Karlskrona kommun

KOMPLETTERANDE MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING SAMT RISKBEDÖMNING

Tjurkö 15:1 m.fl., Karlskrona kommun



2026-05-22

KOMPLETTERANDE MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING SAMT RISKBEDÖMNING

Tjurkö 15:1 m.fl., Karlskrona kommun

Uppdragsnamn	Tjurkö 15_1 ÖMMU inför DP
Uppdragsnummer	10380551
Författare	Frida Lindquist
Datum	2026-05-22
Ändringsdatum	
Granskad av	Karin Assarsson
Godkänd av	Anna Nilsson

Kund

Karlskrona kommun

KONSULT

WSP
WSP Sverige AB
Org nr: 556057-4880
wsp.com

KONTAKTPERSONER

Karlskrona kommun

Malin Sjöstrand, planarkitekt

0455-32 10 24, malin.sjostrand@karlskrona.se

WSP Sverige AB

Anna Nilsson, uppdragsansvarig

010-722 56 17

Innehåll

1 Inledning 1

1.1 Uppdrag och syfte 1

1.2 Organisation 1

1.3 Omfattning 1

1.4 Begränsningar 2

2 Områdesbeskrivning 2

2.1 Nuvarande markanvändning 2

2.2 Planerad markanvändning 3

2.3 Historik 3

2.4 Omgivande verksamheter 7

2.5 Geologiska förhållanden 7

2.6 Hydrogeologi och recipienter 7

2.7 Skyddsvärda områden 8

3 Förslag till övergripande miljö- och nyttjandemål 8

4 Tidigare utredningar och undersökningar 9

5 Genomförande av undersökningen 10

5.1 Provtagning av jord 10

5.2 Analysparametrar 13

6 Jämförvärden 14

7 Resultat 14

7.1 Fältobservationer 14

7.2 Laboratorieanalyser 14

7.2.1 Metaller 15

7.2.2 PAH 15

7.2.3 Övriga organiska ämnen 15

7.2.4 TOC 15

7.3 Sammanvägd föroreningssituation 16

7.3.1 Ämnen med enstaka halter över generella riktvärden – barium, koppar, vanadin, PCB 16

7.3.2 Övriga metaller – arsenik, bly, kadmium, kvicksilver 17

7.3.3 Övriga organiska ämnen – alifater, aromater, PAH 17

7.3.4 Tolkad föroreningssituation och indelning i delområden 18

8 Riskbedömning 19
8.1 Konceptuell modell 19
8.1.1 Identifierade föroreningar och föroreningskällor 19
8.1.2 Skyddsobjekt 20
8.1.3 Potentiella och konstaterade spridnings- och transportvägar 21
8.1.4 Exponeringsvägar (hälsa) 21
8.1.5 Konceptuell modell 21
8.2 Representativa halter 21
8.2.1 Uppställningsplatsen 22
8.2.2 Resten av planområdet 23
8.3 Utvärdering av riktvärden (effektanalys) 23
8.3.1 Om Naturvårdsverkets riktvärdesmodell 23
8.3.2 Antaganden platsspecifika riktvärden långtidsrisker 24
8.3.3 Föreslagna platsspecifika riktvärden 25
8.4 Riskkaraktärisering hälso- och miljörisker 26
8.4.1 Akuta hälsorisker och korttidsexponering 26
8.4.2 Långsiktiga miljö- och hälsorisker 26
8.5 Osäkerheter och identifierade kunskapsluckor 27
8.6 Sammanvägd riskbedömning 28
8.6.1 Hälsorisker 29
8.6.2 Markmiljö 30
8.6.3 Spridning 30
8.6.4 Måluppfyllelse miljö- och nyttjandemål 30
9 Slutsats och rekommendationer 31
9.1 Hälsa 31
9.2 Markmiljö 32
9.3 Spridning 32
10 Referenser 33

KARTOR

Karta N101	Tidigare utförd undersökning 2025
Karta N201	Flygfoto från 1940
Karta N202	Ortofoto från 1961
Karta N203a	Flygfoto från 1962
Karta N203b	Flygfoto 1962 Uppställningsplatsen
Karta N204	Ortofoto från 1975
Karta N301	Lokalisering av provtagningspunkter, hela planområdet
Karta N302	Lokalisering av provtagningspunkter, uppställningsplatsen
Karta N303	Lokalisering av provtagningspunkter, strandkanten
Karta N401	Föroreningssituation Arsenik
Karta N402a	Föroreningssituation Bly
Karta N402b	Föroreningssituation Bly, uppställningsplatsen
Karta N403	Föroreningssituation Kadmium
Karta N404	Föroreningssituation Kvicksilver
Karta N405a	Föroreningssituation PAH-M
Karta N405b	Föroreningssituation PAH-M, uppställningsplatsen
Karta N406a	Föroreningssituation PAH-H
Karta N406b	Föroreningssituation PAH-H, uppställningsplatsen

BILAGOR

Bilaga 1	Fältprotokoll
Bilaga 2	Analysresultat med jämförvärden
Bilaga 3	Analysrapporter från laboratoriet
Bilaga 4	Uttagsrapport från Naturvårdsverkets beräkningsverktyg
Bilaga 5	Riktvärdesflik från Naturvårdsverkets beräkningsverktyg

1 INLEDNING

1.1 UPPDRAG OCH SYFTE

WSP Sverige AB (WSP) har på uppdrag av Karlskrona kommun utfört en kompletterande miljöteknisk markundersökning och riskbedömning inom planområdet för Tjurkö 15:1 m.fl. på Tjurkö i Karlskrona kommun. Planområdet planeras att bebyggas med bostäder efter att en ny detaljplan har tagits fram. En småbåtshamn med cirka 40 båtplatser planeras också att anläggas. Planområdet består för närvarande av främst skogsmark och det finns ett antal mindre bryggor i strandlinjen mot havet. Delar av planområdet ska fortsatt bestå av naturmark.

WSP har under 2025 (WSP, 2025a; WSP, 2025b) utfört översiktliga miljötekniska markundersökningar inom området och påvisat föroreningsförekomst inom undersökta delområden. Syftet med den kompletterande provtagningen har varit att:

- Om möjligt avgränsa föroreningar inom uppställningsplatsen vid Norra Tjurkövägen
- Identifiera eventuella föroreningar inom delar av planområdet som inte tidigare undersökts
- Komplettera underlag till en miljö- och hälsoriskbedömning med avseende på den planerade markanvändningen

Syftet med miljö- och hälsoriskbedömningen är att bedöma om påträffade föroreningar kan innebära en oacceptabel risk för människors hälsa och miljön utifrån den planerade markanvändningen (bostäder och naturområde), samt att bedöma eventuellt behov av kompletterande utredningar eller huruvida riskminskande åtgärder kan krävas.

1.2 ORGANISATION

Följande personer har medverkat i uppdraget:

Tabell 1. Projektorganisation.

Namn	Roll
Anna Nilsson	Uppdragsansvarig
April Ryckman	Handläggare
Frida Lindquist	Handläggare riskbedömning
Daniel Åkesson	Fälttekniker
Karin Assarsson	Kvalitetsgranskare

1.3 OMFATTNING

Arbetet har omfattat följande moment:

- Startmöte och uppföljningsmöten med beställare
- Historisk inventering över planområdet
- Upprättande av provtagningsplan för hela planområdet
- Fältarbete: ytlig provtagning av jord med handhållen utrustning i totalt 42 provpunkter
- Laboratorieanalyser
- Upprättande av rapport (denna rapport) inklusive riskbedömning enligt Naturvårdsverkets metodik från rapport 5977

1.4 BEGRÄNSNINGAR

WSP har sammanställt denna rapport enbart för Karlskrona kommun.

Bedömningarna i rapporten baseras på det underlag som fanns tillgängligt under uppdragstiden. WSP tar inte på sig ansvar för konsekvenser om rapporten används för andra ändamål än den ursprungligen var avsedd för.

Provtagningsstrategi och urval av analysparametrar är grundade på bedömningar utifrån de inom området misstänkta föroreningarna samt branschpraxis. Det kan inte uteslutas att det finns förorening i punkter eller områden som inte har undersökts eller att det förekommer ämnen och föreningar som inte analyserats.

2 OMRÅDESBESKRIVNING

Planområdet är cirka 19 000 m² stort och ligger på ön Tjurkö, sydost om Karlskrona stad, se Figur 1 för översikt.

2.1 NUVARANDE MARKANVÄNDNING

Planområdet består för närvarande av skogsmark med gles blandskog och en del av Store Lyckeviken (hav) där ett antal mindre bryggor finns, se Figur 1 och Figur 2 för översikt. Området gränsar till Norra Tjurkövägen i väster, bostadshus i norr och havet i nordost. Det finns även bostadshus som gränsar till området i sydväst. I andra riktningar gränsar planområdet till skogsmark.

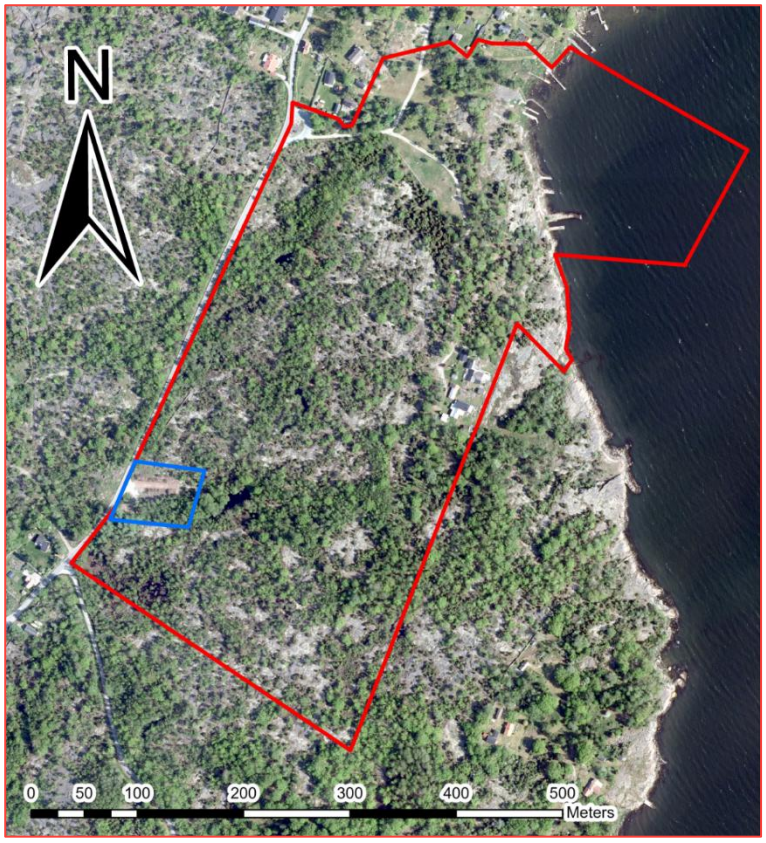


Figur 1. Översikt över planområdets lokalisering. Planområdet markeras med röd polygon i bildens nedre del.

Inom planområdet, längs Norra Tjurkövägen, finns ett utfyllt område som idag används som uppställningsplats, se Figur 2. Inom uppställningsplatsen har det bland annat funnits containrar för avfall,

upplag av rishögar, kabeltrummor m.m. Inom detta område har föroreningar påträffats i tidigare undersökningar, se avsnitt 4.

Med tanke på att området ligger i skärgården har det förekommit och förekommer båttrafik, nära området är det i dagsläget framförallt fritidsbåtar. Väster om Tjurkö, i sundet mellan Tjurkö och Aspö passerar en större färja som går flera gånger om dagen till Polen.



Figur 2. Blå polygon visar lokalisering för uppställningsplatsen. Röd polygon visar det aktuella planområdet. Källa ortofoto: Lantmäteriet.

2.2 PLANERAD MARKANVÄNDNING

Den planerade markanvändningen inom området är bostäder (villor/radhus med trädgård), vägar, naturområde och småbåtshamn. Inom naturområdet planeras en s.k. lekotop, d.v.s. en lekmiljö som integreras i landskapet. Bebyggelsen kommer att anslutas till kommunalt vatten och avlopp.

2.3 HISTORIK

Det är känt att stenhuggeri har funnits inom delar av Tjurkö från ca 1860-tal till omkring 1940 (Blekinge museum, u.å). Småskaliga stenbrott lär ha funnits ännu tidigare, och redan på 1700-talet ska sten ha tagits från Tjurkö till byggandet av Kungsholms fort och skeppsdockorna på varvet i Karlskrona. Vid platsbesök inom området noterades flera små bryggor för fritidsbåtar längs med strandkanten.

Inför den kompletterande undersökningen har WSP utfört en historisk inventering med syfte att om möjligt få reda på mer om historiken inom planområdet. Inom området finns tydliga spår av stenhuggeriverksamhet, så som stenbrott, skravelhögar m.m. Det finns också flera husgrunder inom området.

Den historiska inventeringen har inkluderat att:

- Efterfråga information om området hos lokala föreningar och verksamheter på Tjurkö
    - Tjurkö intresseförening. Svar delvis erhållet.
    - Skärgårdskraft (konst- och hantverksförening som huserar i stenhuggeriets gamla byggnader vid Herrgården). Inget svar erhållet vid rapportens färdigställande.

- Efterfråga handlingar från Karlskrona kommunarkiv
    - Översiktlig genomgång av relevanta delar av Tjurkö stenhuggeris arkiv (så som inventarieförteckningar och ritningar).
    - Handlingar kopplade till fastigheterna Tjurkö 15:1, samt Tjurkö S:31. Inget svar erhållet vid rapportens färdigställande.
- Efterfråga information från Blekinge museum. Svar erhållet.
- Sökning i Blekinge museums digitala bildarkiv.
- Översiktlig genomgång av lokalhistorisk litteratur som nämner Tjurkö eller Tjurkö Stenhuggeri.
- Granska historiska kartor och ett urval av flygfoton från Lantmäteriet, se karta N201-N204.

En omfattande samling med handlingar från Tjurkö stenhuggeris eget arkiv finns hos kommunarkivet. WSP har gjort en översiktlig genomgång av ett urval av volymerna. Det finns t.ex. omfattande underlag med skrivelser från verksamheten som ej har gåtts igenom.

Lokalhistorisk litteratur ger en översiktlig bild av hur stenhuggeriverksamheten bedrevs. Stenbrytning ska ha bedrivits på hela Tjurkö, men den mest intensiva verksamheten ska ha funnits på den norra delen av ön, med kärnverksamheten vid Herrgården (Frykman, 1969), d.v.s. nordväst om planområdet. Stenen fraktades från olika delar av ön med s.k. rallvagnar som gick på spår, till hamnarna för vidare transport bort från ön. På Tjurkö ska vagnarna i huvudsak ha dragits för hand. En hamn ska ha varit belägen vid Herrgården samt en på östra sidan av ön, men exakt lokalisering för denna är ej känd (Orviste, 1978; Tjurkö intresseförening, 1977; Lidström, 1938).

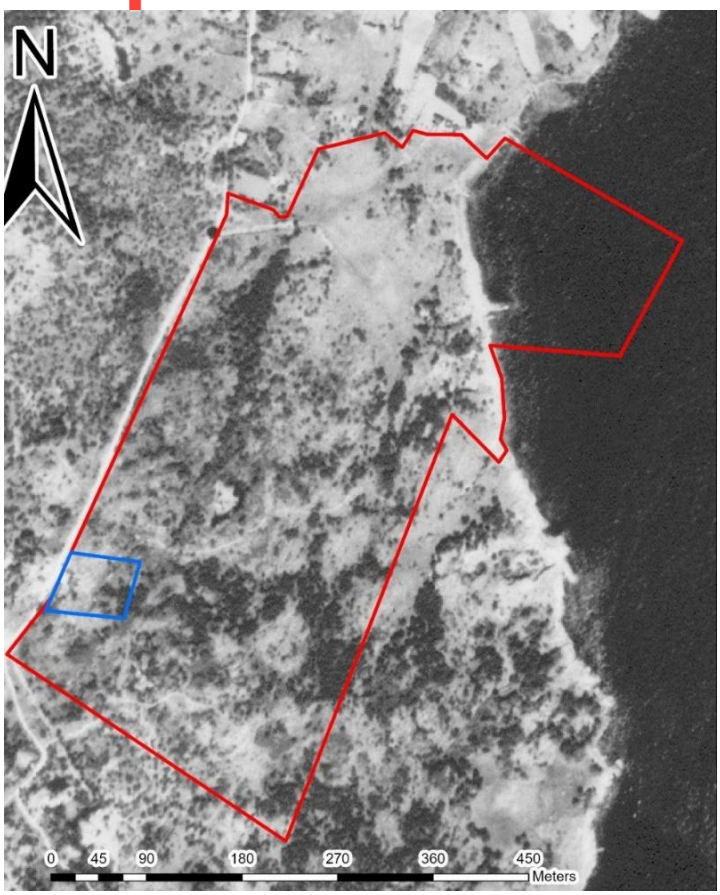
Större stenblock sprängdes loss med krut (oftast användes rundkrut) och sedan bearbetades stenen manuellt med verktyg. Gatsten lär ha varit en av de viktigaste produkterna som producerades på Tjurkö (Lidström, 1938; Tjurkö intresseförening, 1977; Asklund, 1947). I boken *Stenhuggarminnen* (Rehnberg, 1973) nämns att blästring användes under ”senare stenindustri”, vilket ledde till att silikos blev en vanlig arbetssjukdom. Omfattande damning var vanligt även innan blästring började användas (Rehnberg, 1973). Under Tjurkö stenindustris sista period fram till 1940-talet bestod verksamheten mest i att krossa skravel till makadam (Tjurkö intresseförening, 1977).

Enligt Frykman (1969) var det vanligt att arbetarna murade upp små bodar där de kunde söka skydd från väder och vind. Bilder på denna typ av bod finns t.ex. i Lidströms (1938) redogörelse av stenhuggeriet i Blekinge. Det är troligt att flera av de murade husgrunder som har observerats inom Tjurkö och planområdet är denna typ av bodar. Det ska även ha funnits enkla bostäder av liknande karaktär (Atterman & Frykman, 1967).

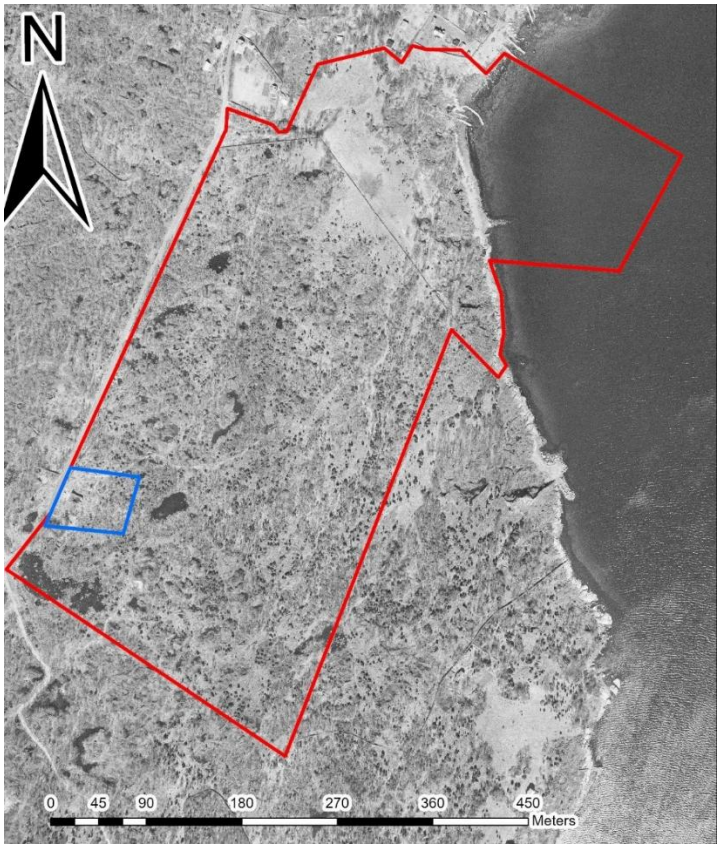
Andra byggnader och verksamheter som hörde stenindustrin till var t.ex. smedjor (Orviste, 1978).

Enligt historiska kartor och historiska ortofoton från Lantmäteriet (se bl.a. Karta N201-N204) har planområdet, förutom stenhuggeriverksamheten, i huvudsak har bestått av gles skog och hedmark. I planområdets sydvästra del, vid den nuvarande uppställningsplatsen, syns dock en byggnad på ortofoton och flygfoton från 1940 och 1962, se Figur 3 och Figur 4.

WSP har undersökt vad det kan ha varit för byggnad genom att fråga personer med god lokalkännedom, och flera har svarat att det rör sig om ”Rosenqvists affär”, som ska ha rivits omkring 1960. Detta stämmer väl överens med information på Tjurkö intresseförenings hemsida (Tjurkö intresseförening, u.å.), som nämner att denna affär ska ha legat på Norra Tjurkövägen, nära korsningen till Sundetvägen. Vidare har WSP tagit del av ett fotografi av affären, se Figur 5, och jämfört detta med flygfotot från 1962, se Figur 6, och kan konstatera att själva affären 1962 ser ut att vara riven, och endast rester av grunden syns på fotot. Den byggnad som urskiljs på flygfotot ser ut att vara en liknande äldre husgrund likt den som finns något söder om området. På senare flygfoton från 1975 ser även den äldre husgrunden ut att vara helt riven, Figur 7.



Figur 3. Historiskt flygfoto från 1940 (Lantmäteriet). Röd polygon visar planområdet. Blå polygon visar uppställningsplatsen. Inom den nuvarande uppställningsplatsen syns en byggnad.



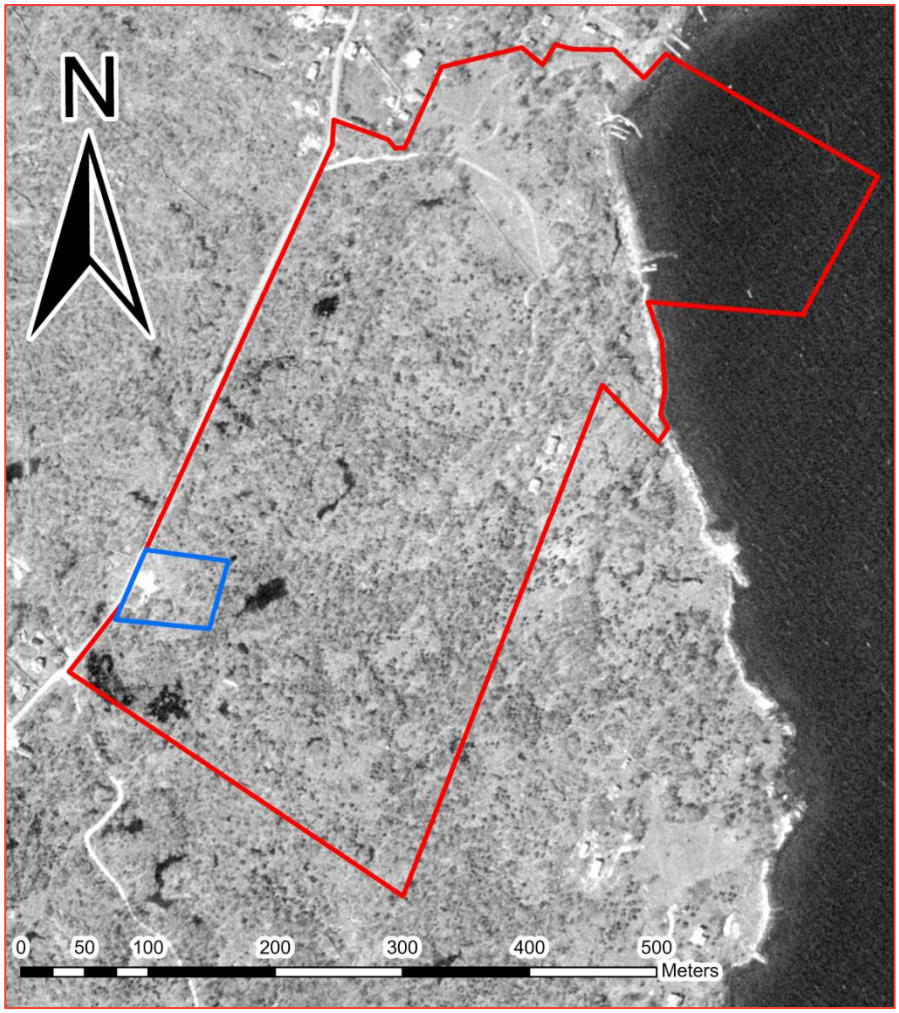
Figur 4. Historiskt flygfoto från 1962 (Lantmäteriet). Röd polygon visar planområdet. Blå polygon visar uppställningsplatsen. Inom den nuvarande uppställningsplatsen syns rester av en byggnad.



Figur 5. Foto av Rosenqvists affär, årtal okänt. Notera lyktstolpe eller liknande bredvid vägen. Skuggan av denna syns på fotot i Figur 6.



Figur 6. Inzoomat flygfoto från 1962 (Lantmäteriet). Tidigare placering av Rosenqvists affär markeras med rosa polygon, rester av grunden syns inom polygonen. Andra husgrunder markeras med gula polygoner.



Figur 7. Historiskt ortofoto från 1975 (Lantmäteriet). Blå polygon visar den aktuella platsens läge. Röd polygon visar det aktuella planområdet.

2.4 OMGIVANDE VERKSAMHETER

Inga misstänkt förorenade områden har identifierats i Länsstyrelsens EBH-karta (Länsstyrelserna, 2026). Förutom ovan beskrivna verksamheter har WSP inte identifierat några andra potentiellt förorenande verksamheter inom planområdet eller i närområdet.

2.5 GEOLOGISKA FÖRHÅLLANDEN

Enligt SGU:s jordartskarta består jordarten i planområdet av morän och till viss del av sandig morän. Stora delar av markytan utgörs dock också av berg i dagen, och det är i allmänhet mycket tunna jordlager (SGU, 2026). Inom i princip hela Tjurkö har det historiskt bedrivits stenhuggeriverksamhet. Det har medfört att markytan är ojämn, gamla stenbrott finns inom planområdet så väl som Tjurkö som helhet, liksom gamla husgrunder och s.k. skravelhögar (högar med stenrester från brytningen).

Vid tidigare undersökningar observerades fyllnadsmassor inom uppställningsplatsen, med innehåll av bl.a. tegel, bergkross och block. Mäktigheten varierade mellan 0,5-1,3 m. Inom övriga undersökta områden gjordes provtagningen ytligt och där bestod jorden främst av mull (WSP, 2025a; WSP, 2025b).

2.6 HYDROGEOLOGI OCH RECIPIENTER

Enligt Vatteninformationssystem Sverige (VISS, 2026a) antas avrinning för området i huvudsak vara i östlig riktning, mot Östersjön. En vattendelare finns inom områdets västra del, strax norr om uppställningsplatsen,

så en liten andel av avrinningen sker även mot väster. Det kan förväntas att eventuellt jordgrundvatten framförallt rinner åt öster. På grund av de tunna jordlagren förväntas det i allmänhet dock inte finnas särskilt mycket flödande jordgrundvatten. Vid tidigare undersökningar inom uppställningsplatsen i väster har vatten påträffats förhållandevis ytligt under jorden, som ytligast vid 0,2 meter under markytan (m u my) i provpunkten 25W09 (se karta N101). I den närliggande punkten 25W13 inom samma delområde, ca 30 m sydost om 25W09 påträffades inget vatten, utan grävningen avslutades i berg 1,3 m u my. Det är möjligt att det påträffade vattnet rör sig om relativt stillastående vatten i en sänka i berget (WSP, 2025b).

Förväntad recipient utgörs av vattenförekomsten Östra fjärden, som är en del av Östersjön. Östra fjärden har klassats med måttlig ekologisk status, och uppnår ej god kemisk status på grund av bromerade difenyletrar (PBDE) och kvicksilver. Klassningen avseende PBDE och kvicksilver gäller för dessa ämnen i alla Sveriges ytvattenförekomster. I övrigt är vattenförekomsten inte klassad med avseende på några andra ämnen avseende kemisk status. Den ekologiska statusklassningen styrs för Östra fjärden av övergödning. Ingen klassning är gjord med avseende på särskilt förorenande ämnen (SFÄ) (VISS, 2026b).

2.7 SKYDDSVÄRDA OMRÅDEN

Det finns ingen utpekat skyddad naturmiljö inom planområdet. Det närmaste skyddade området är fågelskyddsområdet Låga Kuttaskär, beläget cirka 1300 m norr om planområdet. Fågelskyddsområdet Musaskär ligger cirka 2000 m söder om planområdet, och cirka 2000 m ost-nordost om det ligger Hallarumsviken-Möcklö-Kyrkfjärden. Det senare är även utsett som riksintresse för naturvård (Naturvårdsverket, 2026).

Enligt SGU:s brunnsregister (SGU, 2026) finns två bergborrade brunnar med okänd användning inom fastigheterna som gränsar till planområdet i norr. I omgivningen finns brunnar för dricksvattenuttag, den närmaste cirka 110 m öster om det berörda planområdet. En brunn med oklart användningsområde finns cirka 270 m söder om planområdet.

Inom planområdet har stenindustri tidigare bedrivits. Kända kulturhistoriska lämningar finns i form av ett område med stenbrott på cirka 460 x 90-190 m. Området består av minst 300 skrotstenshögar, cirka 150 brottytor och spridd skrotsten. Några brottytor är delvis vattenfyllda. I området finns också flera husgrunder (Riksantikvarieämbetet, 2026).

3 FÖRSLAG TILL ÖVERGRIPANDE MILJÖ- OCH NYTTJANDEMÅL

De övergripande miljö- och nyttjandemålen (kallas i efterbehandlingssammanhang för ”åtgärdsmål”) ska i första hand ange vilken användning området kommer att vara avsett för samt vilken påverkan som kan accepteras inom området eller i omgivningen efter eventuell avhjälpandeåtgärd (Naturvårdsverket, 2009a).

Målen bör även uppmuntra till hushållning genom återanvändning och återvinning av material.

Följande övergripande mål föreslås för området:

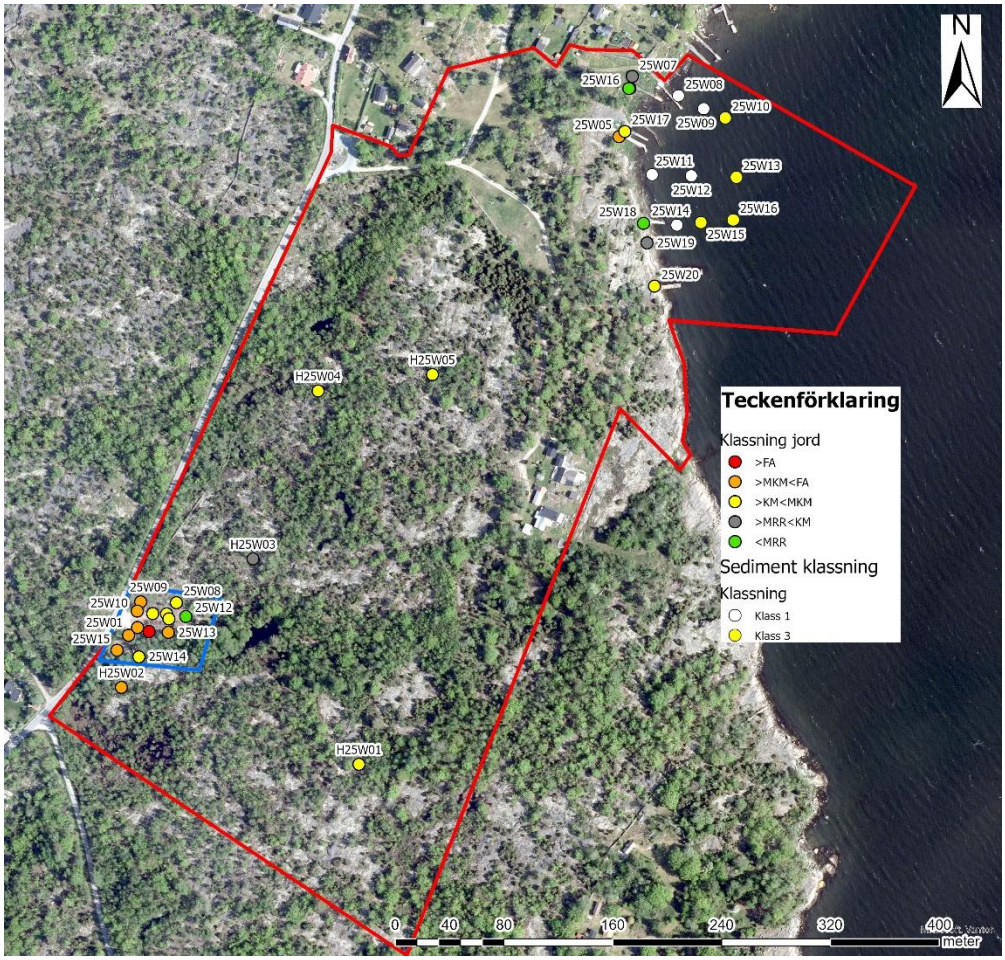
- Föroreningar inom området ska inte ge upphov till oacceptabla hälsorisker för boende eller besökande.
- Föroreningsspridning från området ska inte ge upphov till oacceptabla hälsorisker för boende, besökande eller yrkesverksamma i omgivningen.
- Markmiljön ska skyddas utifrån de förutsättningar som behövs för att uppfylla förväntade funktioner vid den planerade markanvändningen.
- Spridning av föroreningar från området, via grundvatten eller ytavrinning, ska inte försämra eller försvåra att ytvattenrecipienten uppnår god kemisk och ekologisk status.

Utöver de övergripande målen bör en eventuell åtgärd ta hänsyn till den klimatpåverkan, användning av naturresurser och uppkomst av avfall som en eventuell åtgärd ger. Schakt och borttransport av massor ska

begränsas om hälso- och miljörisker bedöms som acceptabla. Detta för att gynna en hållbar utveckling avseende resurshushållning och för att begränsa utsläpp av växthusgaser.

4 TIDIGARE UTREDNINGAR OCH UNDERSÖKNINGAR

WSP genomförde under 2025 miljötekniska markundersökningar i två omgångar samt en sedimentundersökning inom planområdet (WSP, 2025a; WSP, 2025b). Utredningen omfattade skogsmark, strandområden längs Store Lyckeviken och platser med lämningar av historisk stenindustriverksamhet. Jordprovtagning utfördes vid tidigare husgrunder, vid uppställningsplatsen i väster, vid strandlinjen och sedimentprovtagning utfördes i den angränsande marina miljön. Analyser visade att flera föroreningar – inklusive metaller, petroleumkolväten och PAH-föreningar förekommer i koncentrationer som överstiger generella riktvärden för känslig markanvändning, och i flera fall även över generella riktvärden för mindre känslig markanvändning. Se Figur 8 för översikt över provtagna punkter i jord och klassning av påvisade halter.



Figur 8. Översikt över provtagna punkter och högsta påvisade halt inom respektive provpunkt 2025 (oavsett parameter och djup).

Sedimentundersökningen visade på förhöjda halter av PAH, kadmium och organiska tennföreningar vid flera provtagningspunkter, vilket överensstämmer med påverkan från fritidsbåtar och historisk markanvändning. Halterna var som högst motsvarande klass 3 (på en skala från 1-5 där klass 1 är mycket låga halter och 5 är mycket höga halter) jämfört med andra svenska kustvatten (enligt Naturvårdsverket, 1999 och SGU, 2017). Sammantaget tyder resultaten på att föroreningar i huvudsak finns i anslutning till utfyllnadsområdet men att förhöjda halter även påträffats inom andra delar av området.

5 GENOMFÖRANDE AV UNDERSÖKNINGEN

5.1 PROVTAGNING AV JORD

Provtagning av jord utfördes 2026-04-08 och 2026-04-10 av Daniel Åkesson, WSP. Provtagningen utfördes med handhållen utrustning (jordborr) i fyrtioen (41) provpunkter, se Figur 9, Figur 10 och Figur 11.

Jordproverna uttogs som samlingsprov på nivån 0-0,3 m u my, eller ytligare i de fall berg påträffades tidigare. Provpunkterna fördelades inom området enligt Tabell 2.

Tabell 2. Fördelning av provpunkter i ytlig jord inom olika delområden samt syfte med provtagning inom respektive delområde.

Delområde	Antal provpunkter	Syfte
Planområdet i stort	20	Översiktligt utreda föroreningssituationen inom tidigare ej undersökta områden inom planområdet
Uppställningsplatsen	8	Ytterligare försök till avgränsning av tidigare påträffad förorening
Strandkanten	7*	Komplettera underlag inför riskbedömning
Husgrunder	6	Komplettera underlag inför riskbedömning

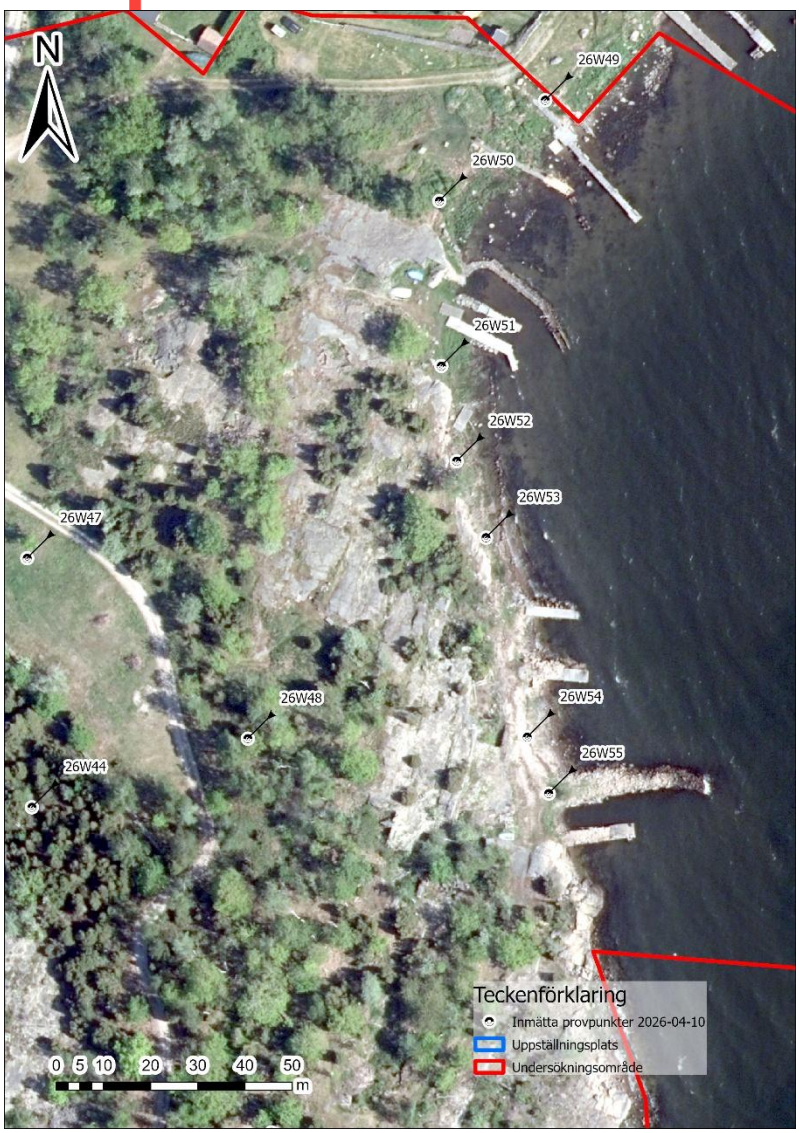
*En provpunkt utgick jämfört med provtagningsplanen (WSP, 2026).

Provpunkternas placering har baserats på den utförda historiska inventeringen och tidigare provtagning samt anpassats för att ge en spridning över planområdet. Några provpunkter fick flyttas på grund av att det var berg i dagen där provpunkten hade planerats. En provpunkt vid strandkanten utgick helt, 26W56, på grund av att det var berg där denna placerats, och närmaste plats i strandkanten där det gick att ta prov låg väldigt nära tidigare provtagen punkt 25W20. De provtagna husgrunderna valdes ut i fält, och valdes framförallt i det område där kommunen vill anlägga en stig med lekotop. Samtliga provpunkter mättes in med GPS.

Proverna placerades i diffusionstäta plastpåsar och förvarades mörkt och svalt i väntan på analys.



Figur 9. Provpunkternas placering inom planområdet som helhet. Prov märkta H avser husgrunder.



Figur 10. Provpunkternas placering i strandkanten.



Figur 11. Provpunkternas placering vid uppställningsplatsen.

5.2 ANALYSPARAMETRAR

Proverna analyserades hos externt laboratorium (Eurofins) enligt Tabell 3. Eftersom merparten av de nya proverna inom uppställningsplatsen bedömdes utgöras av naturlig mark kompletterades analysomfattningen i gamla prover på fyllnadsmassor från november 2025 med analys av PCB i sex av dessa, och endast två av de nya proverna analyserades med avseende på PCB. Även TOC analyserades i några av de gamla proverna.

Tabell 3. Översikt över laboratorieanalyser inom respektive delområde.

Medium	Analysparameter	Antal	Delområde
Jord	Metaller (As, Ba, Pb, Cd, Co, Cu, Cr, Ni, V, Zn, Hg)	41	Alla
	Alifater, aromater, BTEX, PAH	41	Alla*
	PCB	8**	Uppställningsplatsen
	TOC (beräknad utifrån glödförlust)	14***	Alla

*Enligt provtagningsplanen skulle alifater, aromater och BTEX endast analyseras vid uppställningsplatsen, men på grund av fördelaktigare labbpris på detta analyspaket inkluderades dessa även i övriga delområden.
**2 st i nya prover och 6 st i prover från 2025.
***11 st i nya prover och 3 st i prover från 2025.

6 JÄMFÖRVÄRDEN

I detta kapitel anges de generella jämförvärden som används för att beskriva påvisade halter i avsnitt 7.2. Naturvårdsverkets generella riktvärden (Naturvårdsverket, 2009b; Naturvårdsverket, 2025) är uppdelade i två typer av markanvändning:

- Känslig Markanvändning (KM): Markkvaliteten begränsar inte val av markanvändning. Marken ska t.ex. kunna användas till bostäder, odling etc. Grundvatten skyddas som naturresurs inom området och ska kunna användas till dricksvatten. De exponerade grupperna antas vara barn, vuxna och äldre som lever inom området under en livstid. De flesta typer av markekosystem skyddas. Ekosystem i närbeläget ytvatten skyddas.
- Mindre Känslig Markanvändning (MKM): Markkvaliteten begränsar val av markanvändning. Marken kan t.ex. användas för kontor, industrier eller vägar. Grundvattnet skyddas som naturresurs 200 m nedströms området. De exponerade grupperna antas vara personer som vistas inom området under sin yrkesverksamma tid samt barn och äldre som tillfälligt vistas inom området. Vissa typer av markekosystem skyddas. Ekosystemet i närbeläget ytvatten skyddas.

Som beskrivs i avsnitt 2.2 är den planerade markanvändningen bostäder och naturmark, vilket i stort motsvarar känslig markanvändning (KM) enligt Naturvårdsverkets definition. Halter över generella riktvärden kan innebära en oacceptabel risk för människors hälsa och/eller miljön, men behöver inte göra det.

Eftersom förutsättningarna på platsen till viss del bedöms avvika från förutsättningarna i de generella riktvärdena kommer platsspecifika riktvärden tas fram. I avsnitt 8.3 presenteras platsspecifika riktvärden för jord och de antaganden som ligger till grund för bedömningen av risker för människors hälsa och miljön.

7 RESULTAT

I detta kapitel redovisas resultaten från nu utförd undersökning under avsnitt 7.1 och 7.2, som omfattar resultat från jordprovtagning 2026 och eventuella kompletterande analyser av prover från 2025. Resultat från tidigare undersökningar redovisas i avsnitt 4. Den sammanvägda föroreningssituationen baserat på samtliga undersökningar redovisas i avsnitt 7.3. Fältprotokoll och analysresultat finns i följande bilagor:

Bilaga 1 – Fältprotokoll

Bilaga 2 – Analysresultat av jordprover tillsammans med relevanta jämförvärden. Bilagan inkluderar även resultat av prover från 2025.

Bilaga 3 – Analysrapporter från laboratoriet (omfattar enbart analyser från 2026)

Lokalisering av provtagningspunkterna redovisas på Karta N301-N303.

7.1 FÄLTOBSERVATIONER

I samtliga provpunkter bedömdes jordarterna bestå av naturligt material med framförallt mulljord, ibland med sand. I några provpunkter nära havet bedömdes jorden bestå av torv eller grus. I två av punkterna vid strandkanten låg det skravelsten i markytan, och bedömningen om huruvida jorden under stenen är naturlig jord eller fyllnadsmassor är något osäker. Vid husgrunderna bedömdes jorden bestå av svart sand. I provpunkten 26W34 var jorden rödaktig.

Jorddjupet bedömdes vara litet inom i princip hela planområdet. I flera fall har provtagning ej kunnat utföras till 0,3 m u my p.g.a. mycket berg i dagen.

7.2 LABORATORIEANALYSER

I detta kapitel redovisas utförda laboratorieanalyser tillsammans med valda jämförvärden som presenterades i avsnitt 6. Analysrapporter med uppgifter om analysmetoder och mätosäkerhet redovisas i Bilaga 3.

Av totalt 41 uttagna jordprover analyserades 41 med avseende på metaller, alifater, aromater, BTEX och PAH, 8 med avseende på PCB och 15 med avseende på TOC. Det kan noteras att rapporteringsgränserna är förhöjda i flera prov, för flera parametrar, på grund av bl.a. låg torrsubstans eller svår provmatris. Analysresultaten redovisas, tillsammans med valda jämförvärden i Bilaga 2. Utifrån resultaten av laboratorieanalyserna vid nu utförd undersökning kan följande noteras för jord.

7.2.1 Metaller

Arsenik har påvisats i halter över KM i 4 prov inom mycket skilda delar av planområdet, se karta N401.

Bly har påvisats i halter över KM i 21 prov. Ytterligare 1 prov påvisade halter som tangerar riktvärdet för MKM.

Kadmium har påvisats i halter över KM i 2 prov. Båda dessa är belägna med närhet till uppställningsplatsen, 26W26 och 26W28.

Kvicksilver har påvisats i halter över KM i 3 prov, inom skilda delar av området, se karta N404.

Koppar har påvisats i en halt över MKM, i provet från 26W40.

7.2.2 PAH

PAH-M har påvisats i halter över KM i 2 prov, ett i närheten av uppställningsplatsen (26W22) och ett i strandkanten (26W49).

PAH-H har påvisats i halter över eller i nivå med riktvärdet för KM i 13 prov. Dessa är belägna inom olika delar av planområdet.

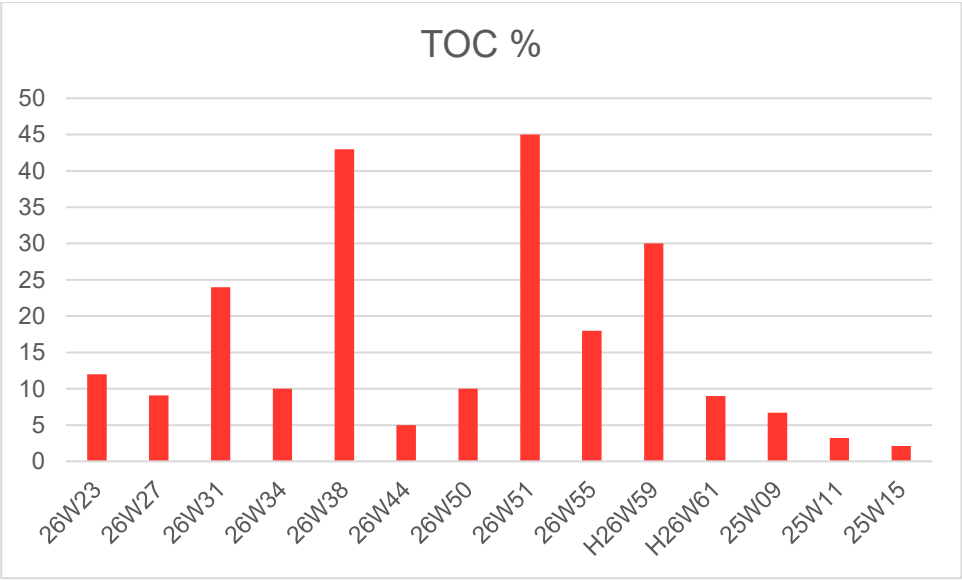
7.2.3 Övriga organiska ämnen

Alifater i fraktionen >C16-C35 har påvisats i halter över KM i 7 prov. Proverna är belägna inom olika delar av planområdet.

PCB har påvisats i en halt över KM, i ett av de äldre proven från 2025, 25W11. I övriga analyserade prov påvisades inga halter över laboratoriets rapporteringsgränser.

7.2.4 TOC

Halten organiskt kol varierar stort inom de analyserade proven, från 2,1 % i prov 25W15 till 45 % i prov 26W51, se Figur 12 för översikt i stapeldiagram.



Figur 12. Stapeldiagram över TOC-halter (%) i respektive provpunkt. Halten redovisas på y-axeln och provpunkten på x-axeln.

7.3 SAMMANVÄGD FÖRORENINGSSITUATION

I detta avsnitt vägs resultaten från nu utförd undersökning ihop med resultaten från tidigare undersökningar (WSP, 2025a; WSP, 2025b) för att så långt som möjligt tolka föroreningssituationen i området.

Totalt har jord provtagits i 68 provpunkter inom planområdet.

71 jordprov har analyserats med avseende på metaller, alifater, aromater, BTEX och PAH, 8 jordprov har analyserats med avseende på PCB7 och 3 prov har analyserats med avseende på tennorganiska föreningar, diuron och irgarol. Merparten av de analyserade proverna utgörs av ytliga prover i nivån 0-0,5 m u my. Undersökningen har fokuserat på ytliga jordlager eftersom det förekommer berg i dagen och jordlagren i merparten av området bedömts som tunna. Enstaka djupare prov (upp till 1 m u my) har analyserats inom det utfyllda området där uppställningsplatsen ligger. Resultaten i dessa skiljer sig inte nämnvärt från de ytliga proverna, då samma föroreningar har påvisats i halter som är jämförbara med halterna i ytligare prover.

De parametrar som påvisats över riktvärdena för KM i någon provpunkt redovisas tillsammans med grundläggande statistik i Tabell 4.

Tabell 4. Grundläggande statistik för föroreningar som påvisats över KM, baserat på samtliga mätvärden (mg/kg TS). Värden har avrundats till två värdesiffror.

Parameter	Antal	Antal > rapp.gräns	Medelvärde*	Median (50-perc)	Max	CV[1]	KM	MKM
Arsenik	71	39	4,9	3,5	17	0,9	10	25
Barium	71	71	49	34	510	1,4	200	300
Bly	71	71	56	52	190	0,7	50	180
Kadmium	71	33	0,32	0,25	1,2	0,8	0,7	2,5
Koppar	71	69	20	11	320	2,0	80	200
Kvicksilver	71	60	0,12	0,080	1,0	1,4	0,25	2,5
Vanadin	71	54	13	7,5	160	1,6	100	200
PAH-L	71	18	0,27	0,041	6,6	3,2	3	15
PAH-M	71	51	6,1	0,36	170	3,6	3,5	20
PAH-H	71	56	5,1	0,65	100	2,8	1	10
PCB7	8	1	0,026	0,0027	0,17	2,3	0,008	0,2
Alifater >C16-C35	71	52	71	26	630	1,8	100	1 000
Aromater >C10-C16	71	10	1,7	0,45	40	2,9	3	15
Aromater >C16-C35	71	20	2,7	0,3	51	2,7	10	30

*Värden under rapporteringsgränsen har satts till halva rapporteringsgränsen.

7.3.1 Ämnen med enstaka halter över generella riktvärden – barium, koppar, vanadin, PCB

För några ämnen kan konstateras att det finns enstaka maxhalter som avviker från föroreningssituationen i övrigt (se Tabell 4 och bilaga 2). Detta gäller barium, koppar, vanadin och PCB, där 1-2 prov vardera överskrider generella riktvärden för MKM eller KM. Alla de övriga analyserade proverna avseende dessa ämnen underskrider generella riktvärden. För vanadin och PCB ligger provpunkterna (25W14 respektive 25W11) med de förhöjda halterna inom eller i direkt närhet till uppställningsplatsen. Även proverna med barium ligger inom eller förhållandevis nära uppställningsplatsen (25W01 och H25W02). Samtliga dessa

[1] Kallas även relativ standardavvikelse, och är ett mått på variabilitet, d.v.s. på hur en egenskap varierar. I SGI:s rapport Klassning av förorenade jordmassor in situ (2024) föreslås en skala där CV på <0,5 tolkas som mycket liten variabilitet, 0,5-1 som liten variabilitet, 1,0-1,5 måttlig variabilitet, 1,5-2,0 relativt stor variabilitet, 2-3 stor variabilitet och >3 som mycket stor variabilitet.

prover är tagna på fyllnadsmassor. Provet med förhöjda halter av koppar är taget i provpunkt 26W40 där naturlig jord noterats, strax väster om de befintliga bostäderna inom planområdet.

7.3.2 Övriga metaller – arsenik, bly, kadmium, kvicksilver

För de övriga metallerna ses ingen koppling till förekomsten av fyllnadsmassor. För arsenik, bly, kadmium och kvicksilver ligger medelvärde och median förhållandevis nära varandra och variationskoefficienten (CV) tyder på en låg (arsenik, bly, kadmium) till måttlig (kvicksilver) variabilitet. Arsenik, kadmium och kvicksilver har påvisats i halter över KM i en liten andel av proverna, mellan 3 och 6 prover totalt av 71 analyserade, se kartorna N401, N403 och N404 för översikt inom vilka områden halter över generella riktvärden har påvisats.

Arsenik har påvisats över KM i totalt 6 prover inom hela planområdet, två i närhet till uppställningsplatsen (varav en av dem i husgrunden söder om uppställningsplatsen), två inom naturområdet och två längs med strandkanten.

Kadmium har påvisats i halter över KM i totalt 3 prover inom planområdet, varav två i närheten av uppställningsplatsen och ett i en husgrund.

Kvicksilver har påvisats i halter över KM i totalt 5 prover, varav två i närheten av uppställningsplatsen, två inom naturområdet och ett i strandkanten.

Bly har påvisats i halter över KM i 37 prover, d.v.s. omkring hälften av proverna. Det kan dock noteras att variationskoefficienten för bly är låg vilket inte tyder på förekomsten av någon punktkälla. Halter av bly över KM förekommer frekvent inom hela planområdet (se karta N402), vilket kan tyda på diffus spridning eller möjligen på en lokalt förhöjd bakgrundshalt. I SGU:s markgeokemiska kartering finns ett prov från en annan del av Tjurkö, där mätning med XRF har uppmätt en blyhalt om 37 ppm, vilket motsvarar 37 mg/kg. Halter i snarlik storleksordning har uppmätts även på närliggande skärgårdsöarna Aspö och Sturkö (SGU, 1989). Detta innebär att det kan finnas en lokalt förhöjd bakgrundshalt i området. Om det finns förhöjda halter av bly i berggrunden kan det inte uteslutas att den tidigare stenhuggeriverksamheten kan ha bidragit till en diffus spridning av bly i samband med mekanisk bearbetning och damning.

7.3.3 Övriga organiska ämnen – alifater, aromater, PAH

Halter av tunga alifater i fraktionen >C16-C35 har påvisats över KM i 11 prover inom hela planområdet. I de flesta fall bedöms dessa ha ett samband med den höga organiska halten i många prover inom området, då naturligt organiskt material ibland kan ge utslag som tunga alifater vid laboratorieanalys (IVL, 2018). Detta bedöms vara fallet i alla prov utom ett, prov 25W02 0-0,5 m u my, där föroreningssituationen i stort tyder på att det skulle kunna röra sig om en oljeförorening. Förutom alifater har det även påvisats halter av PAH över MKM samt halter av aromater över MKM i samma prov. Provet utgörs dessutom av fyllnadsmassor.

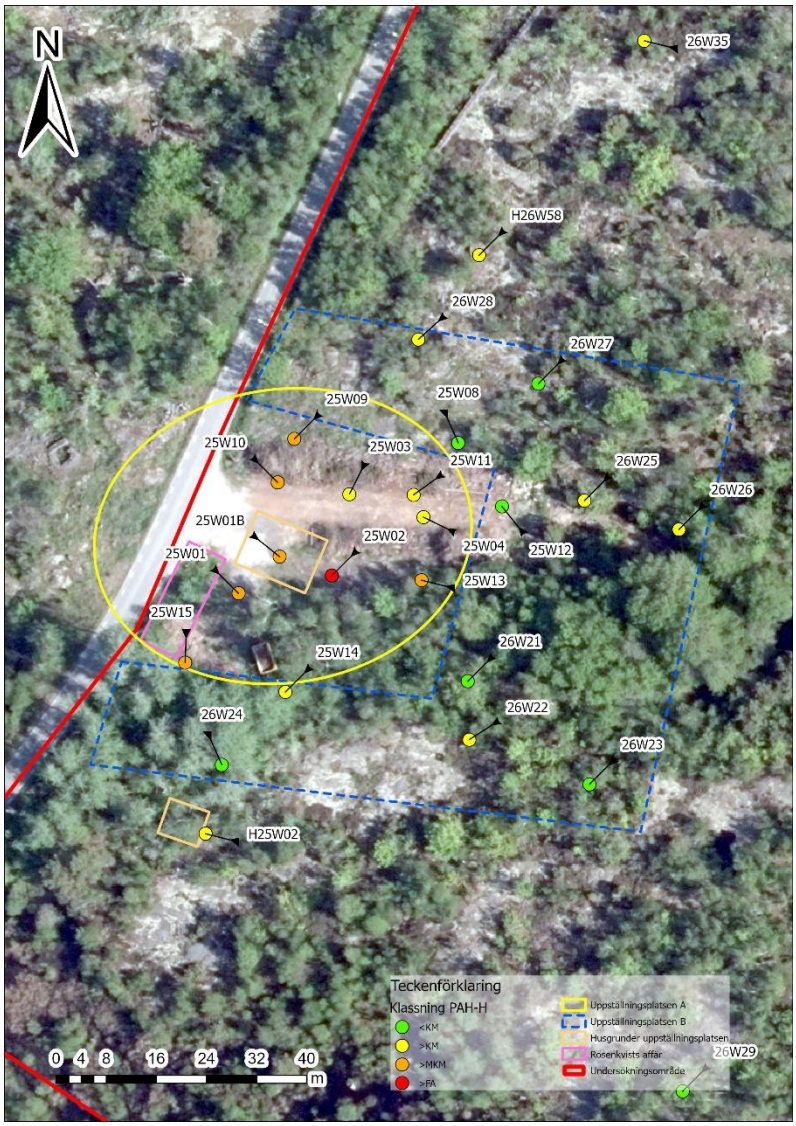
Halter av aromater i fraktionerna >C10-C16 och >C16-C35 har påvisats över KM i 5 prover vardera. I ett av dessa prov (25W02 0-0,5 m u my) var halterna av båda fraktionerna även över MKM. Erfarenhet visar att även aromater i de tyngre fraktionerna kan påverkas av hög organisk halt i ett prov.

För merparten av proverna där alifater och aromater har påvisats ter det sig osannolikt att det rör sig om oljeföroreningar. Det enda område där WSP bedömer att så skulle kunna vara fallet är inom uppställningsplatsen, eftersom flera prov inom detta område består av fyllnadsmassor, samt att både tyngre alifater och tunga-medeltunga aromater påvisats i förhöjda halter i flera provpunkter här.

PAH-H har påvisats i halter över KM inom hela planområdet, såväl vid strandkanten, naturområdet och husgrunderna samt uppställningsplatsen, se karta N406a. Högst halter har påvisats inom uppställningsplatsen, där flera påvisade halter är över MKM, se karta N406b. En halt var även över Avfall Sveriges haltgränser för farligt avfall. PAH-M har påvisats över KM framförallt inom uppställningsplatsen, men även i ett prov i strandkanten, se karta N405a och N405b. 5 av proverna inom uppställningsplatsen var även över MKM. PAH-L har påvisats i halter över KM i ett prov, inom uppställningsplatsen.

7.3.4 Tolkad föroreningssituation och indelning i delområden

Sammanfattningsvis bedömer WSP att uppställningsplatsen bör behandlas som ett delområde för sig. Här finns avvikande höga halter av PAH och aromater, och flera av de ämnen som det endast påvisats en förhöjd halt av finns inom detta område, så som PCB och vanadin. Vidare stödjer den historiska markanvändningen och förekomsten av fyllnadsmassor att detta område avviker från resten av planområdet. Det föreslås även att uppställningsplatsen delas upp i två delområden, ett delområde närmast Norra Tjurkövägen och där merparten av tidigare byggnader har varit, och ett närmare naturområdet, se Figur 13. Gränsen mellan dessa baseras dels på förekommande halter, flygfoto från 1962 och dagens markanvändning.



Figur 13. Avgränsningarna för de olika delområdena inom uppställningsplatsen. Uppställningsplatsen A (orange ellips) står för det område som är mest förorenat. Det är det område där tidigare byggnader har funnits och där pågående användning som uppställningsplats förekommer. Det blåmarkerade området är Uppställningsplatsen B, som ligger i närhet till uppställningsplatsen. De olikfärgade plupparna i figuren visar påvisade halter av PAH-H.

Inom resten av planområdet tyder föroreningssituationen inte på några tydligt urskiljbara delområden. Föroreningssituationen avseende merparten av de påträffade föroreningarna är ganska likartad inom strandkanten, naturområdet och husgrunderna; med låg variabilitet avseende arsenik, barium, bly, kadmium, alifater >C16-C35 och aromater >C10-C16, se Tabell 5. Störst variabilitet observeras för koppar, kvicksilver, aromater >C16-C35 och PAH-M respektive PAH-H.

För koppar är det en enskild förhöjd halt som drar upp variabiliteten, denna halt skulle kunna bero på en lokal förekomst av koppar exempelvis något skrot som finns i anslutning till provtagningspunkten.

För de tunga aromaterna beror den höga variabiliteten sannolikt på att de allra flesta halter är under laboratoriets rapporteringsgränser kombinerat med enstaka förhöjda halter.

För både kvicksilver och PAH är det förhållandevis vanligt med en ganska hög variabilitet i förorenade områden, och tyder på en slumpvis spridning inom området. Några tydliga förklaringar (så som tecken på verksamhet, avvikande jordart eller liknande) till att vissa halter är högre har inte kunnat urskiljas. Föroreningarna kan ha koppling till stenhuggeriverksamheten, men exakt hur de har uppkommit och varför vissa föroreningar varierar mer är oklart. Det är också möjligt att PAH kommer från atmosfärisk deposition från exempelvis fartygstrafiken i närheten, och har bundits till jorden där den höga organiska halten kan ha bidragit till en stark inbindning.

Tabell 5. Grundläggande statistik för föroreningar som påvisats över KM, baserat på samtliga mätvärden exklusive uppställningsplatsen (mg/kg TS). Värden har avrundats till två värdesiffror.

Parameter	Antal	Antal > rapp.gräns	Medelvärde*	Median (50-perc)	Max	CV	KM	MKM
Arsenik	46	23	5,4	3,6	22	0,7	10	25
Barium	46	46	45	32	510	1,0	200	300
Bly	46	46	52	49	190	0,7	50	180
Kadmium	46	19	0,32	0,25	1,3	0,6	0,7	2,5
Koppar	46	44	21	8	320	2,6	80	200
Kvicksilver	46	38	0,11	0,071	1,0	1,8	0,25	2,5
PAH-M	46	28	0,49	0,24	4,9	1,7	3,5	20
PAH-H	46	33	0,82	0,34	4,7	1,5	1	10
Alifater >C16-C35	46	36	74	28	580	1,0	100	1 000
Aromater >C10-C16	46	1	0,91	0,45	5,1	0,7	3	15
Aromater >C16-C35	46	8	1,5	0,25	29	3,7	10	30

*Halter under rapporteringsgränsen har satts till halva rapporteringsgränsen.

8 RISKBEDÖMNING

Riskbedömningen utförs i enlighet med metodik beskriven i Naturvårdsverkets rapport *Riskbedömning av förorenade områden* (Naturvårdsverket, 2009c).

8.1 KONCEPTUELL MODELL

Baserat på förutsättningarna inom området samt föroreningssituationen har en konceptuell modell upprättats för att beskriva hur föroreningarna kan spridas och påverka olika skyddsobjekt. I följande problembeskrivning beskrivs kortfattat föroreningskällan, skyddsobjekt och potentiella spridnings- och exponeringsvägar. Detta sammanfattas i en sammanvägd konceptuell modell i sista avsnittet. Problembeskrivningen utgår från den markanvändning som Karlskrona kommuns planavdelning planerar för området, d.v.s. bostäder och naturområde.

8.1.1 Identifierade föroreningar och föroreningskällor

De föroreningar som påvisats i halter över KM i jord någonstans inom planområdet är arsenik, barium, bly, kadmium, koppar, kvicksilver, vanadin, PAH-L, PAH-M, PAH-H, PCB7, alifater >C16-C35, aromater >C10-C16 och aromater >C16-C35. Se avsnitt 7.3 för mer detaljerad information om påträffade föroreningar och dess spridning inom området.

Ett avvikande delområde har identifierats, uppställningsplatsen, där högre halter generellt påvisats. Inom resten av planområdet har inga andra delområden kunnat urskiljas med avseende på föroreningssituationen. Föroreningskällorna bedöms således vara:

- Uppställningsplatsen – förorenade fyllnadsmassor. Förekomst av arsenik, barium, bly, kadmium, kvicksilver, vanadin, PAH-L, PAH-M, PAH-H, PCB7, alifater >C16-C35, aromater >C10-C16 och aromater >C16-C35 över generella riktvärden.
- Planområdet förutom uppställningsplatsen – diffus föroreningsspridning/enstaka förhöjda halter av föroreningar. Den diffusa förekomsten av förhöjda halter skulle kunna bero på damning från den historiska stenhuggeriverksamheten, på atmosfärisk deposition (PAH) eller på naturligt förhöjda bakgrundshalter. Enstaka förhöjda halter skulle kunna bero på den tidigare verksamheten, förekomst av organiskt material som bundit in föroreningar eller tidigare förekomsten av byggnader. Förekomst av arsenik, barium, bly, kadmium, koppar, kvicksilver, PAH-M, PAH-H, alifater >C16-C35, aromater >C10-C16 och aromater >C16-C35 över generella riktvärden.

Inom planområdet i stort bedöms föroreningarna framförallt finnas i ytlig jord, i den omättade zonen. Djupare jord med flödande grundvatten bedöms i princip inte förekomma, då både fältintryck och jorddjupskartor från SGU tyder på mycket tunna jordlager. Det kan dock inte helt uteslutas att föroreningar kan finnas i djupare jord där detta förekommer. Eftersom berget ligger ytligt på många ställen bedöms det också att föroreningarna tidvis kan vara i kontakt med stillastående vatten i sänkor i berget, eller med flödande vatten om det skulle förekomma.

Inom uppställningsplatsen bedöms föroreningar finnas både i ytlig och djupare fyllnadsmassor, och till viss del i naturlig jord. Förhållandevis få prover har analyserats på djupare jord (>0,5 m u my), men de prov som analyserats visar inte på någon tydlig skillnad i halter mellan ytlig och djup jord. I de fall där både ytlig och djupare jord analyserats i samma provpunkt visar resultaten både på lägre och högre halter, beroende på provpunkt och jordart.

8.1.2 Skyddsobjekt

Den planerade markanvändningen inom området är bostäder, naturområde och småbåtshamn. Inom naturområdet planeras en s.k. lekotop, d.v.s. en lekmiljö som integreras i landskapet.

Förväntade skyddsobjekt inom området kommer att vara:

- Boende och besökande inom området
- Människor som utför markarbeten på platsen
- Markekosystemet
- Ytvattenrecipienten (havet)
- Grundvattnet i berg ca 100 m nedströms

I boende och besökande till området kan människor som badar och fiskar i viken inräknas och övriga människor som utför tillfälliga arbeten inom området. Någon riskbedömning avseende hur människor exponeras vid bad eller fiske i området inkluderas dock inte i denna rapport. Inga riktvärden för att skydda människor vid bad eller fiske i områden med förorenade sediment finns. De påvisade halterna i sedimenten är dock låga till måttliga, och det är endast enstaka förhöjda halter som har påvisats.

Ytvattenrecipienten är kustvattnet Östra fjärden, som är en del av Östersjön, se avsnitt 2.6.

Inom de planerade bostadsområdena kommer kommunalt dricksvatten att finnas. Inga kända dricksvattenbrunnar finns för närvarande inom planområdet, men två brunnar med okänd användning gränsar till planområdet i norr. Den närmaste registrerade enskilda vattentäkten finns cirka 110 m öster om det berörda planområdet.

8.1.3 Potentiella och konstaterade spridnings- och transportvägar

De primära spridningsvägarna från och inom området bedöms vara infiltration av regnvatten och spridning via grundvatten, ytavrinning och damning/erosion. För närvarande består merparten av området av natur, och det bedöms att en förhållandevis liten andel av området kommer att vara hårdgjord eller bebyggd även efter planens genomförande. Även upptag i växter och förångning bedöms vara möjliga spridningsvägar. Förångning gäller enbart flyktiga föroreningar, exempelvis vissa PAH:er och vissa förekomstformer av kvicksilver.

8.1.4 Exponeringsvägar (hälsa)

Människor som vistas inom området kan vid den planerade markanvändningen exponeras för föroreningar genom intag av jord, hudkontakt, inandning av damm, inandning av ånga och intag av växter (grönsaker, frukt, bär). De mest betydande exponeringsvägarna bedöms vara intag av jord, hudkontakt och inandning av damm.

Exponering via inandning av ånga bedöms framförallt vara av betydelse där en byggnad anläggs eller redan finns på ett område med flyktig förorening under byggnaden. I praktiken kommer sannolikt jorden under planerade byggnader att grävas ur innan grundläggning, eftersom jordlagret är så tunt och i huvudsak består av jord med högt organiskt innehåll, vilket inte är önskvärt under byggnader. Detta innebär att även eventuella föroreningar grävs bort under husen.

Odlingsmöjligheterna inom merparten av området bedöms vara begränsade med hänsyn till de tunna jordlagren. Det bedöms mest sannolikt att odling i första hand kommer ske i tillförd jord. Viss odling kan dock komma att ske, och det kan finnas vildväxande ätliga växter, så som björnbär, som är ett förhållandevis vanligt inslag i skärgårdsmiljön i regionen.

8.1.5 Konceptuell modell

I Tabell 6 redovisas en enkel konceptuell modell för planområdet. För mer detaljerad beskrivning hänvisas till beskrivning i avsnitt 8.1.1 till 8.1.4.

Tabell 6. Översiktlig konceptuell modell för planområdet.

Föroreningskällor	**Frigörelse-/spridnings-mekanismer**	**Exponeringsvägar (hälsa)**	**Skyddsobjekt**		
			Människor	**Miljö**	**Naturresurser**
Uppställningsplatsen: förorenade fyllnadsmassor Planområdet i stort (naturlig jord): diffus/enstaka platser förorening*	Infiltration, utlakning till och spridning med grundvatten Ytavrinning Damning/ vinderosion Förångning Upptag i växter	Intag av jord Hudkontakt Inandning av damm Inandning av ånga Intag av växter	Boende – barn och vuxna Besökande Människor som utför markarbeten	Markeko-system Ytvatteneko-system	Ytvatten Grundvatten

*Möjligen härstammande från stenhuggeriet, naturliga bakgrundshalter eller atmosfärisk deposition

8.2 REPRESENTATIVA HALTER

I den konceptuella modellen har föroreningskällor, skyddsobjekt, spridningsvägar och exponeringsvägar identifierats. I detta kapitel redovisas vilka halter i jord som används som representativa för att bedöma risker (s.k. exponeringsanalys).

För bedömning av risker avseende markmiljö, spridning till grund- och ytvatten och långtidsrisker för hälsa brukar en representativ medelhalt användas, vilket är den parameter som bäst beskriver den genomsnittliga halten och exponeringen i området.

För bedömning av hälsorisker på kort sikt, t.ex. akuttoxicitet eller korttidsexponering, brukar en hög percentil eller maxhalt användas.

Tolkningen av föroreningssituationen (avsnitt 7.3) visar att det finns olika egenskapsområden avseende föroreningen och därför att det finns behov av att hantera halterna separat i fortsatt utvärdering. Uppställningsplatsen hanteras som ett egenskapsområde, och resterande del av planområdet som ett.

För de ämnen där dataunderlaget är tillräckligt stort (alla utom PCB) har en representativ medelhalt beräknats för att ta höjd för osäkerheterna. Den representativa medelhalten har beräknats som den övre konfidensgränsen för medelvärdet med 95 % säkerhet (UCLM95). Detta innebär att den verkliga medelhalten i delområdet med 95 % sannolikhet är lägre än UCLM95-värdet. Detta är ett konservativt sätt att bedöma föroreningssituationen och tar således höjd för osäkerheter i dataunderlaget. Beräkningarna har utförts med hjälp av programmet ProUCL, version 5.2. Programmets rekommenderade metod för beräkning av UCLM95 har använts. Värden under rapporteringsgränsen har satts till halva rapporteringsgränsen. Inom båda egenskapsområdena förekommer avvikande höga halter som skulle kunna betraktas som outliers, t.ex. höga halter av PAH-H och PAH-M vid uppställningsplatsen, och en förhöjd halt av barium i planområdet som helhet. Eftersom dessa dock ej går att förklara och det ej kan uteslutas att fler liknande halter förekommer inom planområdet inkluderas samtliga outliers i beräkningar av representativa halter.

8.2.1 Uppställningsplatsen

För de föroreningar där dataunderlaget har varit begränsat har maxhalten konservativt valts som representativ halt för bedömning av långtidsrisker. Detta gäller enbart för PCB. För PCB är datan förhållandevis osäker, då det endast har påvisats en halt över laboratoriets rapporteringsgränser. Den påvisade halten är dock förhållandevis hög, nära riktvärdet för MKM. PCB har ej analyserats i något av de prover där tidigare byggnader har legat, eftersom dessa prover var äldre och hade kasserats av laboratoriet när PCB-analyserna skulle utföras. Det finns således en osäkerhet i om fler förhöjda halter kan finnas inom framförallt delområdet Uppställningsplatsen A.

För övriga ämnen har representativa medelhalter beräknats.

Beräknade representativa halter för delområdet redovisas i Tabell 7, uppdelat på de två delområdena uppställningsplatsen A och B, samt delområdet som helhet. WSP föreslår att de representativa halterna för uppställningsplatsen A och B används.

Tabell 7. Valda representativa halter inom delområdet ”Uppställningsplatsen” (mg/kg TS). Halterna avser UCLM95 för alla ämnen utom PCB7 där maxhalten används. Uppställningsplatsen se Figur 13.

Parameter	Representativa halter		
	Uppställningsplatsen A (tidigare bebyggt)*	Uppställningsplatsen B (resterande del av området)**	Uppställningsplatsen (hela)***
Arsenik	3,4	9,8	5,1
Barium	90	72	74
Bly	75	96	77
Kadmium	0,3	0,5	0,39
Koppar	34	17	27
Kvicksilver	0,33	0,16	0,21
Vanadin	14	105	27
PAH-L	2,6	0,12	1,2
PAH-M	72	3,8	33
PAH-H	34	4,4	25
PCB7	0,17	-	0,17
Alifater >C16-C35	40	320	126
Aromater >C10-C16	14	1,4	5,7
Aromater >C16-C35	18	2,1	8,3

*14 prov

**11 prov

***25 prov

8.2.2 Resten av planområdet

De valda representativa halterna för resterande del av planområdet som helhet redovisas i Tabell 8.

Tabell 8. Valda representativa halter inom planområdet som helhet, exklusive uppställningsplatsen.

Parameter	Planområdet som helhet
Arsenik	7,1
Barium	58
Bly	61
Kadmium	0,39
Koppar	34
Kvicksilver	0,14
PAH-M	0,7
PAH-H	1,1
Alifater >C16-C35	105
Aromater >C10-C16	1,2
Aromater >C16-C35	2,6

8.3 UTVÄRDERING AV RIKTVÄRDEN (EFFEKTANALYS)

I detta kapitel redovisas vilka jämförvärden som används vid bedömning av risker (s.k. effektanalys). Området ska planläggas för bostadsändamål. Området och den aktuella markanvändningen motsvarar inte helt det generella scenariot för bostäder i Naturvårdsverkets riktvärdesmodell, varför platsspecifika riktvärden (PSRV) har tagits fram.

Riktvärdena gäller för jord ovan grundvattenytan. Vid bedömning av långsiktiga risker används alltså PSRV som effektnivå.

8.3.1 Om Naturvårdsverkets riktvärdesmodell

En viss föroreningshalt av ett ämne kan innebära en risk för ett skyddsobjekt, men inte för ett annat. Detta beskrivs med delriktvärden för specifika skyddsobjekt. De generella riktvärdena är en sammanvägning av delriktvärden för olika skyddsobjekt, där det lägsta delriktvärdet avseende människors hälsa, markmiljö eller spridning blir styrande för riktvärdet. I spridning ingår skydd mot fri fas, skydd av grundvatten och skydd av ytvatten.

Riktvärdet för människors hälsa i ett långtidsperspektiv är i sin tur en sammanvägning av delriktvärden för olika exponeringsvägar (intag av jord, hudkontakt jord/damm, inandning av damm, inandning av ånga, intag av dricksvatten och intag av växter) där den eller de känsligaste exponeringsvägarna blir styrande för det hälsobaserade riktvärdet. Om någon av de styrande exponeringsvägarna inte är aktuell för objektet eller exponering via någon exponeringsväg är av annan omfattning så kan det påverka det sammanvägda hälsobaserade riktvärdet för långtidseffekter.

För människors hälsa finns för vissa ämnen även generella riktvärden för bedömning av akuttoxicitet eller korttidsexponering (Naturvårdsverket, 2009a; 2022a). För aktuella ämnen finns generella korttidsriktvärden och riktvärden för bedömning av akuttoxicitet enligt Tabell 9. Riktvärden för akuttoxicitet och korttidsexponering avser att skydda mot negativa hälsoeffekter som kan uppkomma redan vid en enstaka exponering av förorening genom intag av jord (t.ex. barn som stoppar jord i munnen). De generella värdena är framtagna för ett litet barn (10 kg) som intar 5 g jord. Risknivåer för akuta eller kortsiktiga risker är relaterade till kroppsvikt och intagsmängd jord och riktvärdena ökar därför med ökad kroppsvikt och minskad intagsmängd.

Tabell 9. Generella riktvärden bedömning av kortidsexponering och akuttoxicitet (mg/kg TS).

Parameter	Korttidsriktvärde	Riktvärde akuttoxicitet
Arsenik	-	100
Bly	1 000	-
Kadmium	250	-
PAH-H	300	-
PCB7	3	-

8.3.2 Antaganden platsspecifika riktvärden långtidsrisker

Vid framtagande av PSRV kan man utgå från modellparametrarna för antingen KM eller MKM. Dessa har t.ex. olika ingångsvärden för vistelsetider, exponerad hudyta etc. WSP bedömer att förhållandena inom planområdet vid planerad markanvändning närmast följer de ingångsvärden som används för de generella riktvärdena för KM, och utgångspunkten vid framtagande av PSRV är således modellparametrarna för KM.

Vid utvärdering av exponeringsvägar för människors hälsa bedömer WSP att det sannolikt inte kommer att ske något uttag av grundvatten för dricksvattenändamål inom planområdet inom överskådlig framtid. Kommunalt vatten finns inom området och inga brunnar för dricksvattenuttag har identifierats inom området. Intag av dricksvatten har därmed inte beaktats som exponeringsväg.

Provtagning inom området visar att den organiska halten i jorden är hög, mellan 2,1 % och 45 %. I mer än hälften av proverna är den organiska halten mer än 10 %. Den organiska halten i jorden har betydelse för fastläggning av föroreningar, där en högre organisk halt i riktvärdesmodellen ger ett högre riktvärde för vissa föroreningar, t.ex. PAH. För de platsspecifika riktvärdena antas en organisk halt om 7 %, vilket motsvarar kvartilen (25-percentilen) av de analyserade TOC-halterna inom planområdet. Detta bedöms vara ett konservativt antagande, då 10 av 14 prov med avseende på TOC hade en högre organiskt halt än 7 %.

Förhållandena avseende spridningsrisker till mark, grundvatten och ytvattenrecipienten bedöms skilja sig från det generella scenariot. Områdets storlek, grundvattenbildning, recipientens storlek och omsättning bedöms vara annorlunda än i de generella ingångsvärdena. Eftersom recipienten är en del av Östersjön är det dock svårt att göra en naturlig avgränsning av recipienten, och således av recipientens volym och omsättning. Om man använde recipientens verkliga storlek i riktvärdesmodellen skulle det kunna ge orimligt höga riktvärden för skydd av ytvatten. För att inte underskatta risken bedömer WSP att det är lämpligast att använda de generella ingångsvärdena avseende områdets storlek, recipientens storlek, grundvattenbildning och omsättning. Dessa ingångsvärden ger en generell utspädning från porvatten till ytvatten på 4 000 gånger, vilket bedöms vara konservativt. Den verkliga utspädningen är sannolikt betydligt större än så.

För skydd av grundvatten antas att avståndet till det skyddade grundvattnet är 100 m, vilket ger en utspädning till skyddat grundvatten på 35 ggr.

I övrigt görs inga förändringar i PSRV jämfört med det generella scenariot för KM. En sammanfattning av de ingångsvärden som ändrats i jämförelse med de generella riktvärdena för KM redovisas i Tabell 10. Se även uttagsrapport från Naturvårdsverkets beräkningsverktyg i bilaga 4.

Tabell 10. Ändrade ingångsvärden för platsspecifika riktvärden

Scenario	PSRV	KM
Intag av dricksvatten	Beaktas ej	Beaktas
TOC-halt	7 %	2 %
Avstånd till skyddat grundvatten	100 m	0 m

8.3.3 Föreslagna platsspecifika riktvärden

Föreslagna PSRV redovisas i Tabell 11. Se även riktvärdesflik från Naturvårdsverkets beräkningsverktyg i bilaga 5.

För arsenik och bly har riktvärdena justerats till motsvarande generella riktvärden för KM. Riktvärdet för arsenik för KM motsvarar den nationella bakgrundshalten i Sverige. För bly reviderade European Food Safety Authority (EFSA) år 2010 toxikologiska referensvärden för bly, vilket gjort att de hälsoriskbaserade riktvärdena för bly blivit lägre. Naturvårdsverket beslutade dock 2022 att behålla nivån för det generella riktvärdet för KM på den tidigare nivån 50 mg/kg TS, eftersom det inte bedömts praktiskt lämpligt att sänka värdet. En av anledningarna till det är att man bedömt att en sänkning av riktvärdet skulle medföra stora kostnader för samhället, och det finns fortfarande osäkerheter kring vilken faktisk minskning av risker för människors hälsa som nya riktvärden medför. Den faktiska minskningen av risker och mängden bly i naturen bedöms bli relativt liten i förhållande till åtgärdsinsatsen som krävs för att efterbehandla ett förorenat område med halter i denna storleksordning (med representativa halter om 20-50 mg/kg TS). Det bedöms även bli svårt att hitta lämpliga ersättningsmassor som klarar ett lägre riktvärde (Naturvårdsverket, 2022b). En efterbehandlingsåtgärd i sig ger en påverkan på miljön, särskilt om det som i många fall rör sig om en schaktsanering, som medför omfattande transporter, deponering av massor och ofta uttag av nya jungfruliga massor för att ersätta det som schaktas bort.

WSP bedömer att det även inom Tjurkö planområde är lämpligt att använda det generella riktvärdet för KM för bly: 50 mg/kg TS. Observera dock att denna bedömning egentligen utgör en sorts riskvärdering. Det är dock oklart vilka bakgrundshalterna av bly på platsen är. Skulle de förhöjda halterna av bly bero på bakgrundshalter skulle man kunna överväga att justera riktvärdet efter dessa.

Tabell 11. Föreslagna PSRV för påträffade föroreningar. Styrande delriktvärde är markerat med grå cell. Enhet mg/kg TS.

Ämne	Justerat hälsoriskbaserat riktvärde	Skydd av markmiljö	Spridning			Riktvärde
			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten	
Arsenik	1,7	20	-	26	360	10*
Barium	500	200	-	15 000	48 000	200
Bly	16	200	-	160	3 600	50*
Kadmium	1,2	4	-	1,7	16	1,2
Koppar	2 400	80	-	1 000	2 400	80
Kvicksilver	0,27	5	-	5,2	2,4	0,25
Vanadin	470	100	-	1 000	2 000	100
PAH-L	87	3	500	44	500	3
PAH-M	11	10	250	140	400	10
PAH-H	2,1	2,5	50	45	510	2
PCB7	0,009	0,1	10	0,46	5,3	0,008
Alifater >C16-C35	64 000	100	2 500	340 000	-	100
Aromater >C10-C16	430	3	500	130	1 800	3
Aromater >C16-C35	440	10	250	82	240	10

*Justerat enligt beskrivningen ovan

För arsenik, bly, kadmium, kvicksilver, PAH-H och PCB är det delriktvärden för hälsa som är styrande. För arsenik, kadmium, PAH-H och PCB är det exponeringsvägen intag av växter som är styrande för hälsoriktvärdet. För bly är det intag av jord och för kvicksilver är det inandning av ånga.

För barium, koppar, vanadin, PAH-L, PAH-M, alifater >C16-C35, aromater >C10-C16 och aromater >C16-C35 är det delriktvärden för skydd av markmiljö som är styrande.

8.4 RISKKARAKTÄRISERING HÄLSO- OCH MILJÖRISKER

I detta kapitel utvärderas de representativa halterna mot generella riktvärden för korttidsexponering och akuttoxicitet, samt mot PSRV för jord, för att bedöma eventuella risker. Riskkaraktäriseringen av markföroreningar utgår ifrån halter i jord.

8.4.1 Akuta hälsorisker och korttidsexponering

Samtliga påvisade halter av arsenik, bly, kadmium, PAH-H och PCB är med god marginal under korttidsriktvärden och riktvärden för akuttoxicitet. Därmed bedöms risken för akuta hälsorisker och risker för korttidsexponering vara försumbar.

8.4.2 Långsiktiga miljö- och hälsorisker

I

Tabell 12 redovisas de representativa halterna tillsammans med PSRV för långtidseffekter.

Tabell 12. Jämförelse mellan representativa halter och platsspecifika riktvärden (delriktvärde och sammanvägt riktvärde). Representativ halt som överskrider PSRV markeras med ljusröd cell. Styrande riktvärde markeras med grå cell. Enhet mg/kg TS.

Ämne	Justerat hälsoriskbaserat riktvärde	Skydd av markmiljö	Spridning			Riktvärde	Uppställnings-platsen		Resterande planområdet
			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten		A	B	
Arsenik	1,7	20	-	26	360	10*	3,4	9,8	7,1
Barium	500	200	-	15 000	48 000	200	90	72	58
Bly	16	200	-	160	3 600	50*	75	96	61
Kadmium	1,2	4	-	1,7	16	1,2	0,3	0,5	0,39
Koppar	2 400	80	-	1 000	2 400	80	34	17	34
Kvicksilver	0,27	5	-	5,2	2,4	0,25	0,33	0,16	0,14
Vanadin	470	100	-	1 000	2 000	100	14	105	-
PAH-L	87	3	500	44	500	3	2,6	0,12	-
PAH-M	11	10	250	140	400	10	72	3,8	0,7
PAH-H	2,1	2,5	50	45	510	2	34	4,4	1,1
PCB7	0,009	0,1	10	0,46	5,3	0,008	0,17	-	-
Alifater >C16-C35	64 000	100	2 500	340 000	-	100	40	320	105
Aromater >C10-C16	430	3	500	130	1 800	3	14	1,4	1,2
Aromater >C16-C35	440	10	250	82	240	10	18	2,1	2,6

*Justerat enligt beskrivningen ovan.

8.4.2.1 Uppställningsplatsen

Inom uppställningsplatsen överskrider de representativa halterna PSRV inom båda delområdena avseende bly och PAH-H. Inom delområde A överskrids även PSRV för kvicksilver, PAH-M, PCB och aromater >C10-C16 samt aromater >C16-C35. Inom delområde B överskrids PSRV för vanadin och alifater >C16-C35.

För bly, kvicksilver, PAH-H och PCB styrs riktvärdena av delriktvärden för hälsorisker. För bly är det exponeringsvägen intag av jord som är den viktigaste exponeringsvägen. För kvicksilver är det exponeringsvägen inandning av ånga som är den viktigaste exponeringsvägen och för PAH-H och PCB är det intag av växter som är den viktigaste exponeringsvägen. För PAH-H och PCB överskrids förutom delriktvärdet för hälsa även delriktvärden för skydd av markmiljö.

För vanadin, PAH-M, alifater och aromater i båda fraktionerna styrs riktvärdena av delriktvärdena för skydd av markmiljö. För PAH-M överskrids även delriktvärdet för hälsa, men inte för de övriga ämnena.

8.4.2.2 Resten av planområdet

Inom resterande del av planområdet som helhet är det två ämnen där de representativa halterna överskrider PSRV: bly och alifater >C16-C35.

För bly styrs riktvärdet av delriktvärdet för hälsorisker, med exponeringsväg intag av jord som viktigaste exponeringsväg. Inga andra delriktvärden överskrids.

För alifater >C16-C35 styrs riktvärdet av skydd av markmiljö, och inga andra delriktvärden överskrids.

8.5 OSÄKERHETER OCH IDENTIFIERADE KUNSKAPSLUCKOR

Varje miljöteknisk markundersökning och riskbedömning är behäftad med mer eller mindre stora osäkerheter. Osäkerheterna beror ofta på t.ex. avsaknad av tillräckligt med data, bristande kunskap om processer och orsakssamband samt framtida förhållanden. I föreliggande riskbedömning har osäkerheterna över lag hanterats enligt försiktighetsprincipen, vilket innebär att underlaget inte ska leda till en underskattning av riskerna. Nedan beskrivs och diskuteras identifierade osäkerheter:

- Det finns en variation av halter inom området och en heterogen föroreningssituation. Detta ger osäkerheter i framtagandet av representativa halter. Osäkerheten har beaktats genom att representativa medelhalter utgörs av 95-procentiga ensidiga övre konfidensintervallet för medelvärdet
  (UCLM95), eller av maxhalter. Detta riskerar att överskatta riskerna.
- PCB har endast analyserats i 8 prov, och halt över laboratoriets rapporteringsgräns har endast påvisats i ett av dessa prov. Det medför osäkerheter i att beräkna representativa halter statistiskt, varför maxhalten har valts som representativ halt. Detta riskerar dock att överskatta risken avseende förekomst av PCB.
- Provtagningens omfattning är begränsad i djupled. Inom stora delar av planområdet har provtagning som mest utförts till ca 0,3 m u my. Detta ger en osäkerhet i representativa halter. Jordlagren är dock överlag tunna och osäkerheten bedöms acceptabel.
- TOC-halten är generellt hög men varierar stort inom området. Detta ger osäkerheter i fastläggning av vissa föroreningar, t.ex. PAH. Osäkerheten har hanterats genom att en låg percentil konservativt har valts som representativ TOC-halt för området.
- Jordföroreningens tillgänglighet för oralt upptag är inte känd. I Naturvårdsverkets beräkningsmodell antas att 100 % av ett ämne är tillgängligt för upptag.
- Exponeringstiderna är beroende av hur området utformas, de är generellt konservativt satta och det innebär att riskerna kan överskattas för den planerade markanvändningen.
- Samma platsspecifika riktvärden har valts för hela planområdet, så väl inom de delar där det planeras att byggas bostäder som inom de delar där det planeras för natur. Naturområdet kommer att inbjuda till att närboende vistas där, och det är inte osannolikt att t.ex. barn inom planområdet kommer spendera stora delar av sin fritid inom naturområdet.
- Föroreningens förekomstform och därmed löslighet och lakbarhet är inte känd, vilket kan ha betydelse för bedömningen av spridning till vatten, upptag i växter samt förångning. Detta gäller bland annat PAH och kvicksilver. Åldrade PAH:er i gamla fyllnadsmassor är ofta hårt bundna till jordmatrisen. Genom att undersöka lakbarheten (med s.k. POM-test) av exempelvis PAH-H skulle en mer platsspecifik bedömning kunna tas fram för att bättre bedöma ämnenas flyktighet. För

kvicksilver är riskerna kopplade till förekomstformen. Generella konservativa antaganden riskerar att överskatta de faktiska riskerna inom området.

- Det finns osäkerheter i mer exakt hur marken kommer att användas i framtiden, t.ex. avseende i hur stor omfattning odling kommer att ske i förorenade massor. De tunna jordlagren lämpar sig inte särskilt väl för omfattande odling, och det är möjligt att eventuella risker avseende intag av växter överskattas inom delar av planområdet. Inom delområdet Uppställningsplatsen A bedöms dock jordlager i sådan omfattning finnas att odling är möjlig. Det är också möjligt att massor inom planområdet som grävs bort i samband med anläggning av byggnader kan komma att användas för att fylla ut trädgårdar och möjliggöra odling även där det från början fanns tunnare jordlager. Osäkerheten har hanterats enligt försiktighetsprincipen, genom att det generella värdet om 10 % andel odling från platsen används i beräkningsmodellen. Detta riskerar dock att överskatta riskerna inom de delar av området där odlingsmöjligheterna är begränsade.
- Ingen platsspecifik riskbedömning har gjorts avseende exponering för föroreningar vid bad i viken, eller intag av fisk från viken. De påvisade föroreningarna i sedimenten är generellt låga till måttliga, jämfört med andra sediment i svenska kustvatten.
- Markmiljöns nuvarande status (arter, näring, respiration m.m.) är inte känd, vilket ger osäkerheter i bedömningen av föroreningarnas effekter på markekosystemet. I flera fall sammanfaller behov av riskreduktion avseende markmiljö med behov av riskreduktion avseende människors hälsa och har då mindre betydelse för den sammantagna bedömningen av behov av riskreduktion. I de fall där endast riktvärden för skydd av markmiljö överskrids (vanadin, PAH-M, alifater, aromater) kan markmiljöns status och skyddsvärde utredas vidare innan eventuella riskminskande åtgärder vidtas för att skydda markmiljön.
- Det är inte känt huruvida det förekommer något flödande jordgrundvatten inom området. Det finns således osäkerheter avseende förutsättningarna för spridning av föroreningar med grundvattnet.
- Spridningen av föroreningar med grundvattnet har bedömts med generella ingångsvärden i Naturvårdsverkets beräkningsmodell. Modellen är relativt enkel och tar t.ex. inte hänsyn till fastläggning eller nedbrytning av föroreningar. Halter i grundvatten kan variera mycket beroende på plats, nederbörd, temperatur etc. Det bedöms således finnas vissa osäkerheter avseende spridningsrisker.
- Det är osäkert vilka bakgrundshalter av exempelvis bly som finns på Tjurkö och i skärgården. Skulle de förhöjda halterna av bly till största delen bero på bakgrundshalter är det tveksamt vilken effekt en mindre åtgärd skulle ha för exponeringen i stort.
- Förhöjda halter av tyngre alifater är ofta naturligt förekommande i organiskt material och behöver inte innebära en risk.

8.6 SAMMANVÄGD RISKBEDÖMNING

I detta avsnitt sammanfattas behov av riskreduktion med utgångspunkt i planerad markanvändning. I Tabell 13 redovisas en översikt över vilka skyddsobjekt som riskerar att påverkas av angivna föroreningar inom de olika delområdena, samt vilka exponeringsvägar som bidrar till att riktvärden överskrids inom respektive del av planområdet. Det innebär att även om den styrande exponeringsvägen inte längre är aktuell gör övriga markerade exponeringsvägar att hälsoriktvärdet överskrids. För bly t.ex. innebär det att exponeringsvägarna intag av jord och intag av växter bidrar till att hälsoriktvärdet överskrids, men om varken intag av jord eller intag av växter sker bedöms riskerna som acceptabla inom planområdet.

Tabell 13. Översikt över vilka skyddsobjekt som riskerar att påverkas av angivna föroreningar inom respektive delområde. Exponeringsvägar som är relevanta för respektive delområde och ämne framgår. Fetmarkerade ämnen på rad för exponeringsväg markerar att denna exponeringsväg är styrande för ämnet i fråga.

	Exponeringsvägar	Uppställningsplatsen A	Uppställningsplatsen B	Resterande planområdet
Skydd för människors hälsa	Intag av jord	**Bly**, PAH-H, PCB	**Bly**, PAH-H	**Bly**
	Hudkontakt jord/damm	PAH-H, PCB		
	Inandning damm	PAH-H		
	Inandning av ånga	**Kvicksilver**, **PAH-M**,		
	Intag av växter	Bly, PAH-M, **PAH-H**, **PCB**	Bly, PAH-M, **PAH-H**	
	Korttidsrisker	Ingen risk identifierad	Ingen risk identifierad	Ingen risk identifierad
Delriktvärden för miljö/spridning				
Miljö	Skydd av markmiljö	PAH-M, PAH-H, PCB, aromater >C10-C16, aromater >C16-C35	Vanadin, PAH-H	Ingen risk identifierad
Spridning	Skydd mot fri fas	Ingen risk identifierad	Ingen risk identifierad	Ingen risk identifierad
	Skydd av grundvatten	Ingen risk identifierad	Ingen risk identifierad	Ingen risk identifierad
	Skydd av ytvatten	Ingen risk identifierad	Ingen risk identifierad	Ingen risk identifierad

8.6.1 Hälsorisker

WSP bedömer att det inte går att utesluta att det kan föreligga oacceptabla risker för människors hälsa med den planerade markanvändningen, avseende förekomst av bly, kvicksilver, PAH-M, PAH-H och PCB.

Förekomst av **bly** med representativa halter över PSRV finns inom hela planområdet, såväl de båda delområdena inom uppställningsplatsen som inom resten av planområdet. PSRV för bly styrs av exponeringsvägen intag av jord, men även intag av växter är en relevant exponeringsväg för bly, se Tabell 13.

Representativa halter av **kvicksilver** över PSRV förekommer inom delområdet Uppställningsplatsen A, där tidigare byggnader har legat. PSRV för kvicksilver styrs av exponeringsvägen inandning av ånga. Om ingen ånginträngning till framtida byggnader sker bedöms inga oacceptabla risker för människors hälsa föreligga avseende kvicksilver, eftersom inga andra exponeringsvägar bidrar till överskridanden av riktvärden. Vid nybyggnad av byggnader tas ofta jordmassor med hög organisk halt bort i samband med grundläggning, för att undvika framtida sättningar. Med tanke på den höga organiska halten i många av jordproverna är det således rimligt att anta att en förhållandevis stor andel av jordmassorna under framtida byggnader kommer att tas bort, och att grundläggning i vissa delar av planområdet kan komma att ske direkt på berggrunden eller på nytillförda massor. Inom uppställningsplatsen är TOC-halterna något lägre och jorddjupet större, och det är möjligt att förorenade massor kan bli kvar under framtida byggnader här. Som nämnts i avsnitt 8.5 är förekomstformen för kvicksilver ej känd, och det är således inte känt huruvida kvicksilverånga kan finnas i

jorden. Inom de övriga delområdena bedöms inga oacceptabla risker för människors hälsa med avseende på förekomst av kvicksilver föreligga.

För **PAH-M** styrs det hälsoriskbaserade riktvärdet av exponeringsvägen inandning av ånga. Inom delområdet Uppställningsplatsen A är de representativa halterna av PAH-M dock så höga att även intag av växter är en relevant exponeringsväg, så även om ingen ånginträngning till byggnader sker kan oacceptabla risker för människors hälsa ej uteslutas, se Tabell 13. Inom de övriga delområdena bedöms inga oacceptabla risker för människors hälsa med avseende på förekomst av PAH-M föreligga.

PAH-H förekommer i representativa halter över hälsoriskbaserade riktvärden inom både delområde A och B inom uppställningsplatsen. Riktvärdet styrs av exponeringsvägen intag av växter. Även om inget intag av växter sker bidrar de andra exponeringsvägarna till att riktvärdet överskrids, se Tabell 13. Inom resten av planområdet har också förhöjda halter av PAH-H påträffats, eventuellt på grund av atmosfärisk deposition, men dessa halter bedöms inte utgöra en oacceptabel risk för människors hälsa.

För **PCB** är den representativa halten baserat på en maxhalt, då det bara påvisats halt i ett av åtta prov. De övriga analyserade proverna var under rapporteringsgränsen. Maxhalten överskrider dock PSRV inom delområde Uppställningsplatsen A, vilket gör att det inte går att utesluta oacceptabla risker för människors hälsa. Det hälsoriskbaserade riktvärdet för PCB styrs av exponeringsvägen intag av växter, men även om inget intag av växter sker bidrar de andra exponeringsvägarna till att riktvärdet överskrids. Bristen på data kan innebära att risken överskattas. Inom resten av planområdet bedöms inga oacceptabla risker för människors hälsa föreligga avseende förekomst av PCB.

8.6.2 Markmiljö

Jämförelsen av representativa halter mot PSRV visar att det ej går att utesluta en påverkan på markmiljön inom planområdet.

Inom delområdet Uppställningsplatsen B överskrider de representativa halterna av vanadin och PAH-H delriktvärdet för markmiljö. Inom delområdet Uppställningsplatsen A kan påverkan på markmiljön ej uteslutas p.g.a. förekomst av PAH-M, PAH-H, PCB, aromater >C10-C16 samt aromater >C16-C35.

De representativa halterna av tyngre alifater inom Uppställningsplatsen B och resterande planområdet överskrider PSRV. I avsnitt 7.3.3 beskrivs att de förhöjda halterna av alifater >C16-C35 sannolikt beror på en hög organisk halt i proverna, snarare än på att proverna faktiskt var påverkade av någon oljeförorening. Sammantaget bedömer WSP att det sannolikt ej föreligger någon negativ påverkan på markmiljön avseende alifater >C16-C35.

8.6.3 Spridning

Inga oacceptabla risker avseende spridning via grundvatten eller ytvatten bedöms föreligga inom planområdet, då de representativa halterna med god marginal underskrider samtliga delriktvärden för spridning.

8.6.4 Måluppfyllelse miljö- och nyttjandemål

Bedömningen som helhet innebär att målen (se avsnitt 3) om att inga oacceptabla hälsorisker för boende eller besökande ska föreligga inte uppfylls inom något delområde.

Målen om att markmiljön ska skyddas utifrån de förutsättningar som behövs för markanvändningen bedöms ej uppfyllas inom uppställningsplatsen.

Målen om föroreningsspridning till omgivningen och till ytvattenrecipienten bedöms uppfyllas.

9 SLUTSATS OCH REKOMMENDATIONER

Genomförda undersökningar inom området har visat att det ej går att utesluta oacceptabla risker för människors hälsa med att planlägga området för bostadsändamål, samt att det kan föreligga en negativ påverkan på markmiljön.

De ämnen som bidrar till potentiella risker för människors hälsa är av bly, kvicksilver, PAH-M, PAH-H och PCB. De viktigaste exponeringsvägarna är intag av jord (bly), intag av växter (PAH-H, PCB) och inandning av ånga (kvicksilver, PAH-M).

De ämnen som bidrar till potentiell negativ påverkan för markmiljön är vanadin, PAH-M, PAH-H, PCB, aromater >C10-C16 samt aromater >C16-C35.

Inom de två delområdena inom uppställningsplatsen är det flera ämnen som bidrar till att platsspecifika riktvärden överskrids, medan det för resten av planområdet enbart är bly som bedöms kunna utgöra en oacceptabel risk. Huruvida påträffade halter av bly beror på naturliga bakgrundshalter eller om de kan ha påverkats av tidigare verksamhet är osäkert.

9.1 HÄLSA

Avseende bly, PAH-M, PAH-H och PCB är det flera exponeringsvägar som bidrar till att oacceptabla risker för människors hälsa inte kan uteslutas.

För kvicksilver är det enbart exponeringsvägen inandning av ånga som bedöms vara relevant utifrån de representativa halterna. Det innebär att om inga kvicksilverförorenade massor finns under framtida byggnader bedöms det ej föreligga någon oacceptabel risk för exponering av kvicksilverånga. Om förorenade massor ska lämnas kvar under byggnader inom uppställningsplatsen rekommenderar WSP att det undersöks huruvida kvicksilverånga kan förekomma i markens porgas. Detta kan undersökas t.ex. genom att utföra porgasprovtagningar för kvicksilveranalys, eller genom att utföra s.k. speciering på jordprov på laboratorium.

Avseende bly förekommer förhöjda halter inom hela planområdet som gör att en förhöjd risk för människors hälsa ej kan uteslutas. Det är oklart huruvida de förhöjda halterna av bly utgör en förorening eller en lokalt förhöjd bakgrundshalt. Eftersom föroreningen är spridd inom hela planområdet, som är ganska stort, föreslår WSP att föroreningens biotillgänglighet kan utredas, för att ytterligare undersöka huruvida oacceptabla risker för människors hälsa kan föreligga. Detta kan göras genom laboratorieanalys med så kallade UBM-tester. På sikt kan det också vara av intresse att kartlägga blyhalter inom ett större område med liknande jordarter/berggrund men som inte har påverkats av tidigare verksamhet. Om det skulle visa sig att halterna beror på naturligt förhöjda bakgrundshalter blir effekten av en åtgärd mer begränsad då motsvarande halter sannolikt finns kvar i omgivningen.

För PAH-M och PAH-H är det inom delområdena inom uppställningsplatsen som det inte går att utesluta oacceptabla risker för människors hälsa, med inandning av ånga respektive intag av växter som de viktigaste exponeringsvägarna. För båda dessa exponeringsvägar är föroreningens löslighet en viktig aspekt. För åldrade PAH:er är oftast lösligheten lägre än den som antas i Naturvårdsverkets beräkningsmodell, vilket innebär att lösligheten och således den potentiella risken för människors hälsa kan överskattas. Den platsspecifika lösligheten för PAH kan undersökas vidare genom laboratorieanalys med s.k. POM-tester.

För PCB finns det osäkerheter i de representativa halterna. PCB har endast analyserats inom uppställningsplatsen, eftersom det förekommer fyllnadsmassor och tidigare rivna byggnader. PCB förväntas ej förekomma inom planområdet i stort. I merparten av de analyserade proverna har inga halter över laboratoriets rapporteringsgräns påvisats, medan det i ett enda prov har påvisats förhöjda halter, över PSRV. Detta tyder på att den verkliga representativa halten inom området är betydligt lägre. Inom de delar av uppställningsplatsen där tidigare byggnader har legat är det dock begränsat med prov analyserade, eftersom merparten av dessa gamla prov hade kasserats av laboratoriet när PCB-analysen gjordes. WSP

rekommenderar således att omfattningen av PCB-föroreningen utreds vidare innan eventuell efterbehandlingsåtgärd vidtas p.g.a. PCB-förorening.

9.2 MARKMILJÖ

Avseende påverkan på markmiljön visar riskbedömningen att det inte går att utesluta en negativ påverkan på markmiljön p.g.a. förekomst av vanadin, PAH-M, PAH-H, PCB samt aromater >C10-C16 och aromater >C16-C35 inom uppställningsplatsen. Den verkliga påverkan på grund av markföroreningar är dock inte känd, och WSP rekommenderar att eventuell påverkan på marklevande organismer utreds vidare innan en efterbehandlingsåtgärd vidtas om denna är driven framförallt av potentiella risker för markmiljön. I föreliggande riskbedömning sammanfaller potentiella risker för markmiljön i flera fall dock med potentiella risker för människors hälsa.

9.3 SPRIDNING

Inga oacceptable risker för spridning av förorening har identifierats.

10 REFERENSER

Asklund, Bror, 1947. Svenska stenindustriområden. Kungliga boktryckeriet P.A. Norstedt & Söner, Stockholm.

Atterman, I. & Frykman, J., 1967. Blekinge museums stenhuggeriundersökning 1967.

Blekinge museum, u.å. Stenhuggeriet vid Herrgårdsviken. Tjurkö, Karlskrona, skärgård, industriminne och kulturmiljö. Hämtad 2026-05-20: https://skargardskraft.se/wp-content/uploads/2024/09/Tjurko-stenhuggeri_A4_forweb_sv.pdf

Frykman, Jonas, 1969. Tjurkö – en stenhuggarö, Nytryck ur Blekingeboken 1969.

IVL, 2018. Påverkan från naturligt organiskt material i GC-MS analyser. IVL Svenska miljöinstitutet

Lantmäteriet, 1940. Historiskt flygfoto mK_40_06b_13

Lantmäteriet, 1962. Historiskt flygfoto 62_206_03_14.

Lantmäteriet, 1961. Historiskt ortofoto, erhållet från Karlskrona kommun.

Lantmäteriet, 1975. Historiskt ortofoto, erhållet från Karlskrona kommun.

Lidström, Barbro, 1938. Blekingeboken 1938, Om stenhuggeriet i Blekinge

Länsstyrelserna, 2026. EBH-kartan. Hämtad: 2026-04-22: https://ext-webbgis.lansstyrelsen.se/lst_ebh_karta/

Naturvårdsverket, 1999. Bedömningsgrunder för miljökvalitet – Kust och hav. Rapport 4914

Naturvårdsverket, 2009a. Att välja efterbehandlingsåtgärd, En vägledning från övergripande till mätbara åtgärdsmål, Rapport 5978

Naturvårdsverket, 2009b. Riktvärden för förorenad mark, Modellbeskrivning och vägledning, Rapport 5976

Naturvårdsverket, 2009c. Riskbedömning av förorenade områden, En vägledning från förenklad till fördjupad riskbedömning, Rapport 5977

Naturvårdsverket, 2022a. Uppdatering av Naturvårdsverkets generella riktvärden, Vad är nytt med riktvärdena för bly? https://www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/fororenade-omraden/riktvarden-for-fororenadmark/uppdatering-av-naturvardsverkets-generella-riktvarden/

Naturvårdsverket, 2022b: Beslutsunderlag för justering av generella riktvärden för bly, ärendenummer NV-04632-18, daterad 2022-12-21

Naturvårdsverket, 2025. Tabell över generella riktvärden för förorenad mark, senast uppdaterad augusti 2025. https://www.naturvardsverket.se/4a3dbd/globalassets/vagledning/fororenade-omraden/riktvarden/generella-riktvarden-for-fororenad-mark-2025.pdf

Naturvårdsverket, 2026. Kartverktyget Skyddad natur. Hämtad 2026-04-02: https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/

Orviste, E., 1978. Skravel från stenbrotten. Axel Abrahamssons Tryckeri AB, Karlskrona.

Rehnberg, Mats, 1973. Stenhuggarminnen. Malungs boktryckeri AB, Malung

Riksantikvarieämbetet, 2026. Fornsök. Hämtad: 2026-04-22: https://app.raa.se/open/fornsok/lamning/44d6fd08-ee97-4664-a64d-28ac9edc2de4

SGI, 2024. Klassning av förorenade jordmassor in situ. SGI publikation 40, utgåva 3. Sveriges geotekniska institut

SGU, 1989. Markgeokemi, regional provtagning. Hämtad 2026-05-19: https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-markgeokemi-regional-provtagning.html

SGU, 2017. Klassning av halter av organiska föroreningar i sediment. Rapport 2017:12

SGU, 2026. Kartvisaren. Hämtade 2026-04-02:

https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-brunnar.html,

https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-jordarter-25-100.html?zoom=537868.6014239842,6219102.865551376,540545.4067775949,6220550.468446582,

https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-jorddjup.html?zoom=536530.1987471789,6218379.064103773,541883.8094544002,6221274.269894185

Tjurkö intresseförening, 1977. Tjurkö intresseförening 25 år, 1952-1977, Axel Abrahamssons Tryckeri AB, Karlskrona.

Tjurkö intresseförening, u.å. Posten – Postens varande på Tjurkö. Hämtad 2026-03-24: https://www.tjurko.se/p/posten.html

VISS, 2026a. Länsstyrelserna Vattenkartan, hämtad 2026-04-02: https://ext-webbgis.lansstyrelsen.se/e17e00dc-cfac-4314-a619-ec4533254346/

VISS, 2026b. Östra fjärden, hämtad 2026-04-22: https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA13964985

WSP, 2025a. Rapport översiktlig miljöteknisk markundersökning, Tjurkö 15:1 m fl., Karlskrona kommun, daterad 2025-09-02

WSP, 2025b. Rapport kompletterande miljöteknisk markundersökning, Tjurkö 15:1 m.fl., Karlskrona kommun, daterad 2025-12-19

WSP, 2026. Provtagningsplan kompletterande miljöteknisk markundersökning, Tjurkö 15:1 m.fl., Karlskrona kommun, daterad 2026-04-02

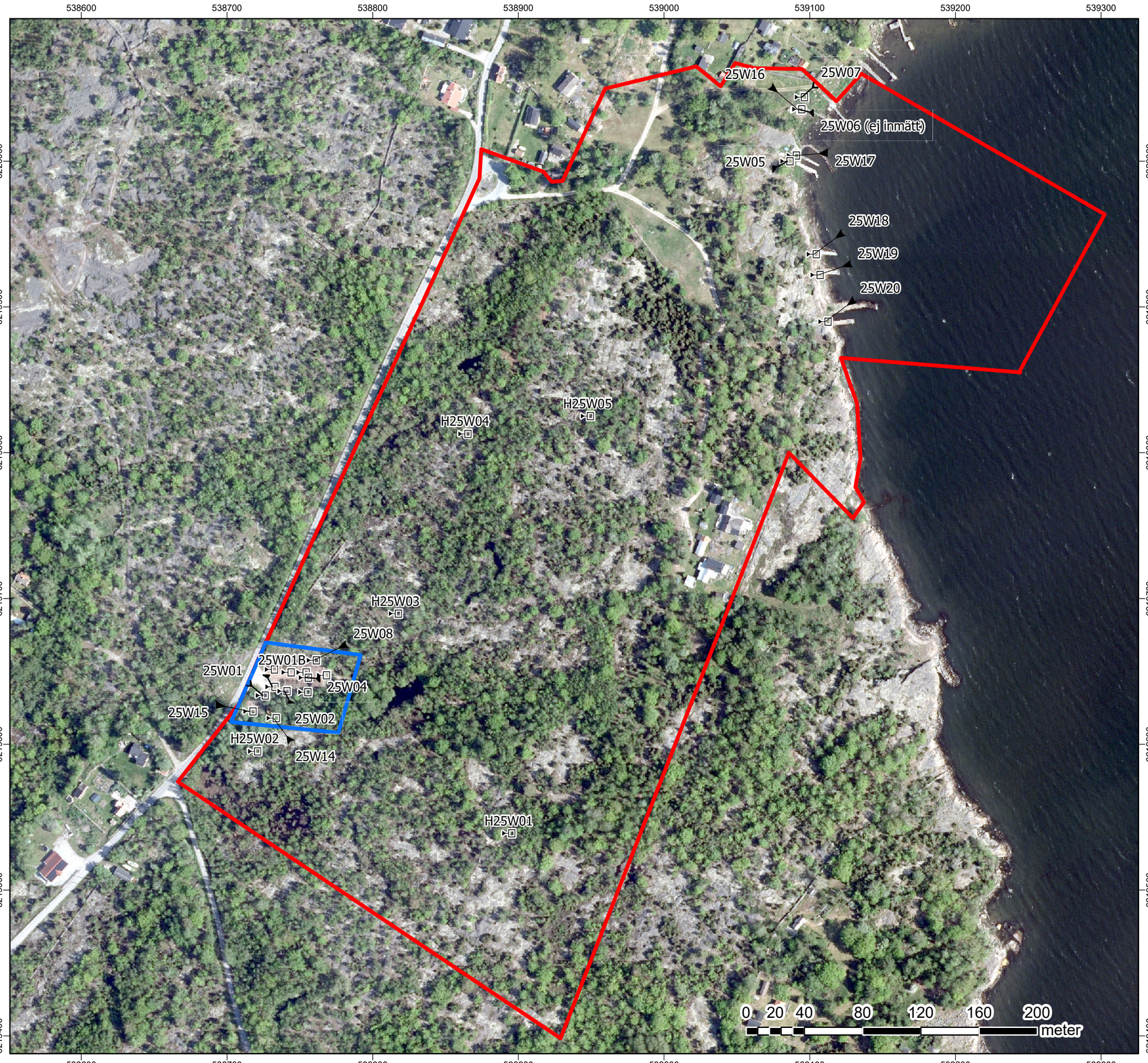
VI ÄR WSP

WSP är en av världens ledande rådgivare och konsultbolag inom samhällsutveckling. Med cirka 55 000 medarbetare i över 40 länder samlar vi experter inom analys och teknik, för att framtidssäkra världen.

Tillsammans med våra kunder tar vi fram innovativa lösningar för en mänsklig, trygg och välfungerande morgondag. Vi planerar, projekterar, designar och projektleder olika uppdrag inom transport och infrastruktur, fastigheter och byggnader, hållbarhet och miljö, energi och industri samt urban utveckling. Så tar vi ansvar för framtiden.

wsp.com

WSP
WSP Sverige AB
Org. nr:556057-4880
wsp.com



Teckenförklaring

- Inmätta provpunkter 2025-06-24
- Inmätta provpunkter 2025-11-26
- Inmätta provpunkter (husgrunder) 2025-05-20
- Uppställningsplats
- Undersökningsområde

Ritningsunderlag

Erhållet från Lantmäteriet och Karlskrona kommun

Koordinatsystem

Koordinater i SWEREF99 15 00

BET	ANT	ANDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

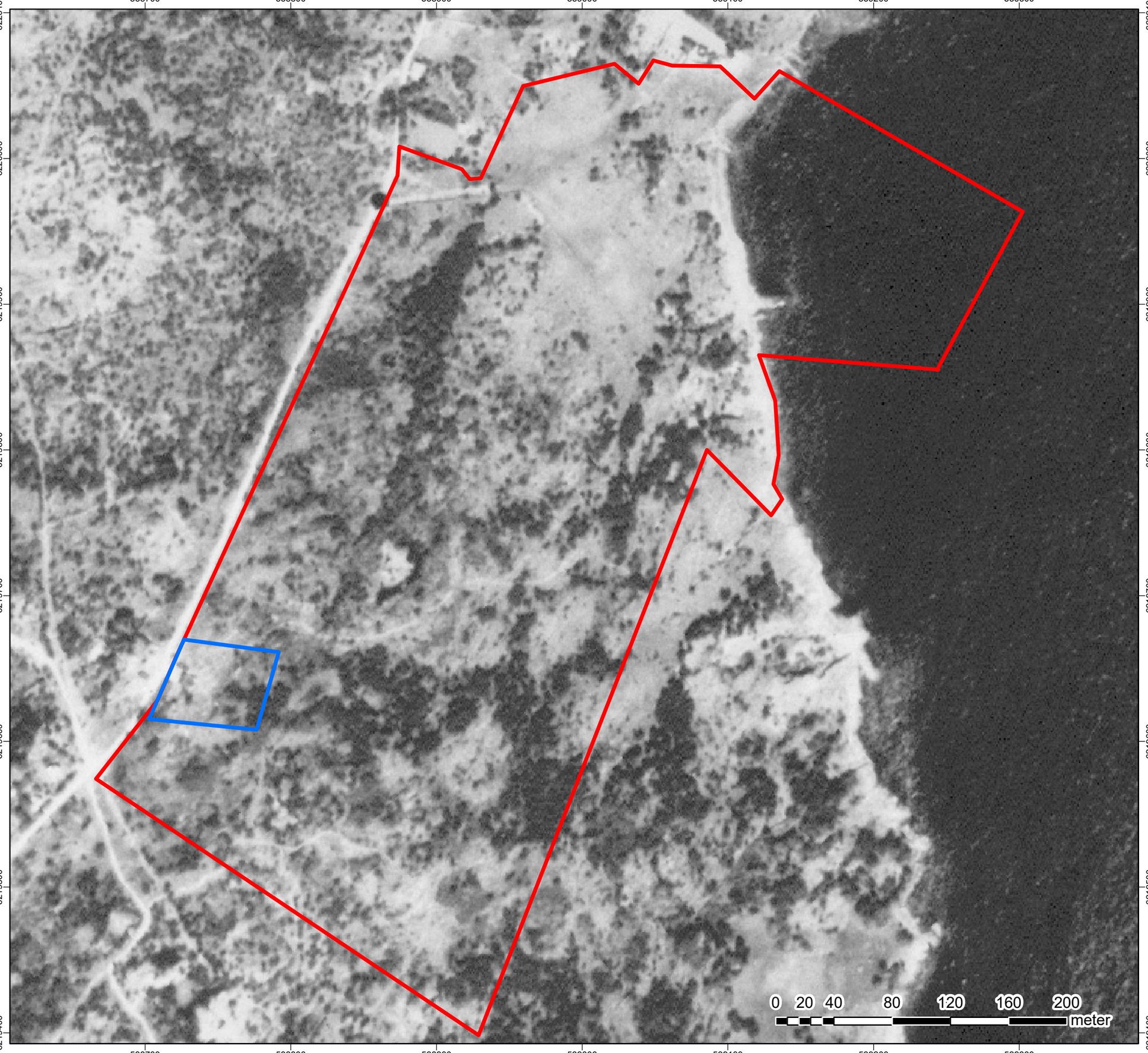
KOMPLETTERANDE MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING SAMT RISKBEDÖMNING
Tjurkö 15:1 m.fl., Karlskrona kommun

WSP Sverige AB
Arabygatan 9, Växjö
Tel: +46(0)10-722 50 00
www.wspgroup.se

UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE
10380551	F. Lindquist	F. Lindquist
DATUM	ANSVARIG	
2026-05-21	A. Nilsson	

Tidigare utförd undersökning 2025

SKALA		NUMMER	BET
1:2 500	A3	N101	



Teckenförklaring

- Uppställningsplats
- Undersökningsområde

N

Ritningsunderlag

Erhållet från Lantmäteriet och Karlskrona kommun

Koordinatsystem

Koordinater i SWEREF99 15 00

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

KOMPLETTERANDE MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING SAMT RISKBEDÖMNING

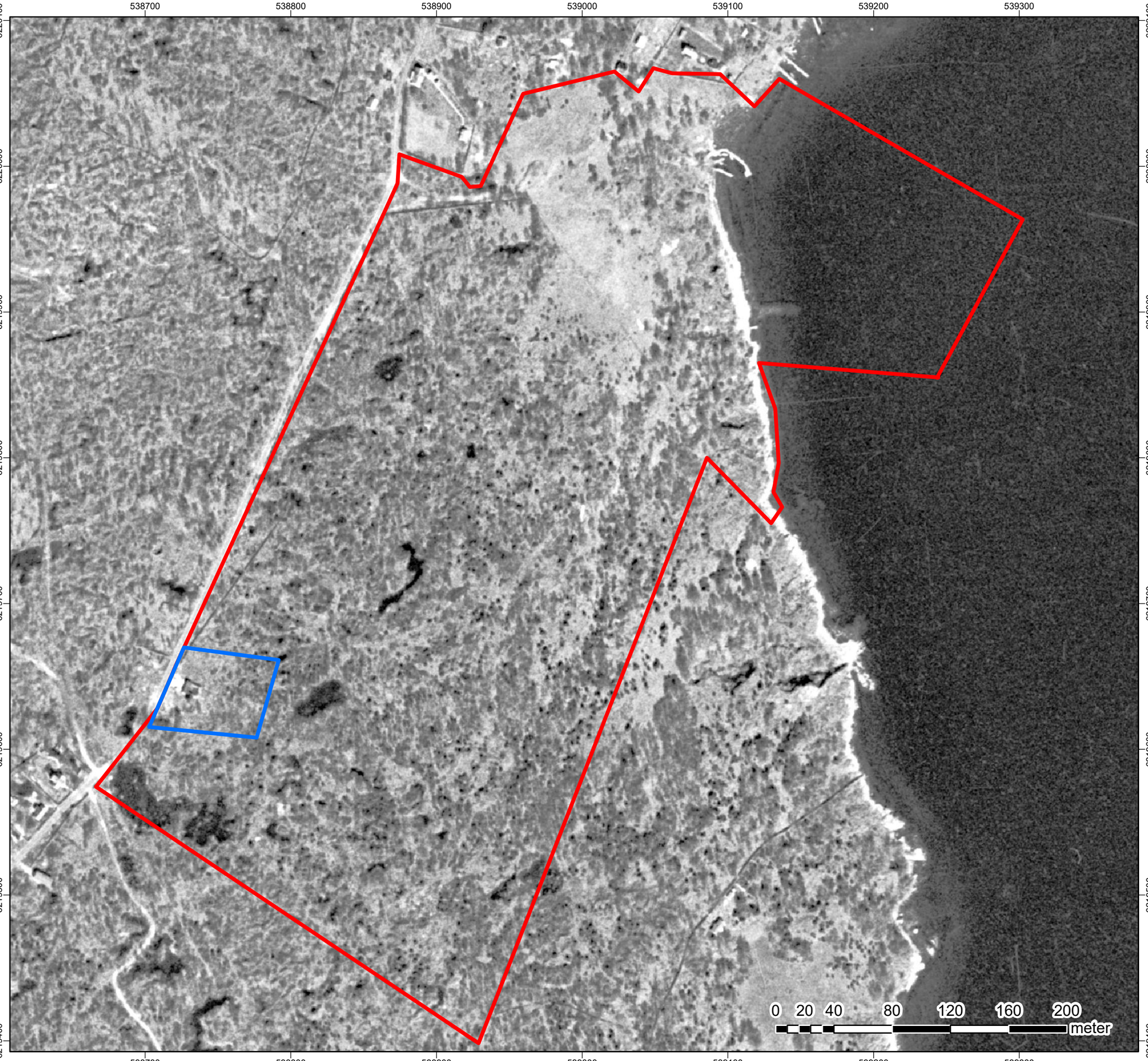
Tjurkö 15:1 m.fl., Karlskrona kommun

WSP Sverige AB
Arabygatan 9, Växjö
Tel: +46(0)10-722 50 00
www.wspgroup.se

UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE
10380551	F. Lindquist	F. Lindquist
DATUM	ANSVARIG	
2026-05-20	A. Nilsson	

Flygfoto från 1940

SKALA		NUMMER	BET
1:2 500	A3	N201	



Teckenförklaring

- Uppställningsplats
- Undersökningsområde

N

Ritningsunderlag

Erhållet från Lantmäteriet och Karlskrona kommun

Koordinatsystem

Koordinater i SWEREF99 15 00

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

KOMPLETTERANDE MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING SAMT RISKBEDÖMNING

Tjurkö 15:1 m.fl., Karlskrona kommun

WSP Sverige AB
Arabygatan 9, Växjö
Tel: +46(0)10-722 50 00
www.wspgroup.se

UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE
10380551	F. Lindquist	F. Lindquist
DATUM	ANSVARIG	
2026-05-20	A. Nilsson	

Ortofoto från 1961

SKALA		NUMMER	BET
1:2 500	A3	N202	



Teckenförklaring

- Uppställningsplats
- Undersökningsområde

N

Ritningsunderlag

Erhållet från Lantmäteriet och Karlskrona kommun

Koordinatsystem

Koordinater i SWEREF99 15 00

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

KOMPLETTERANDE MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING SAMT RISKBEDÖMNING

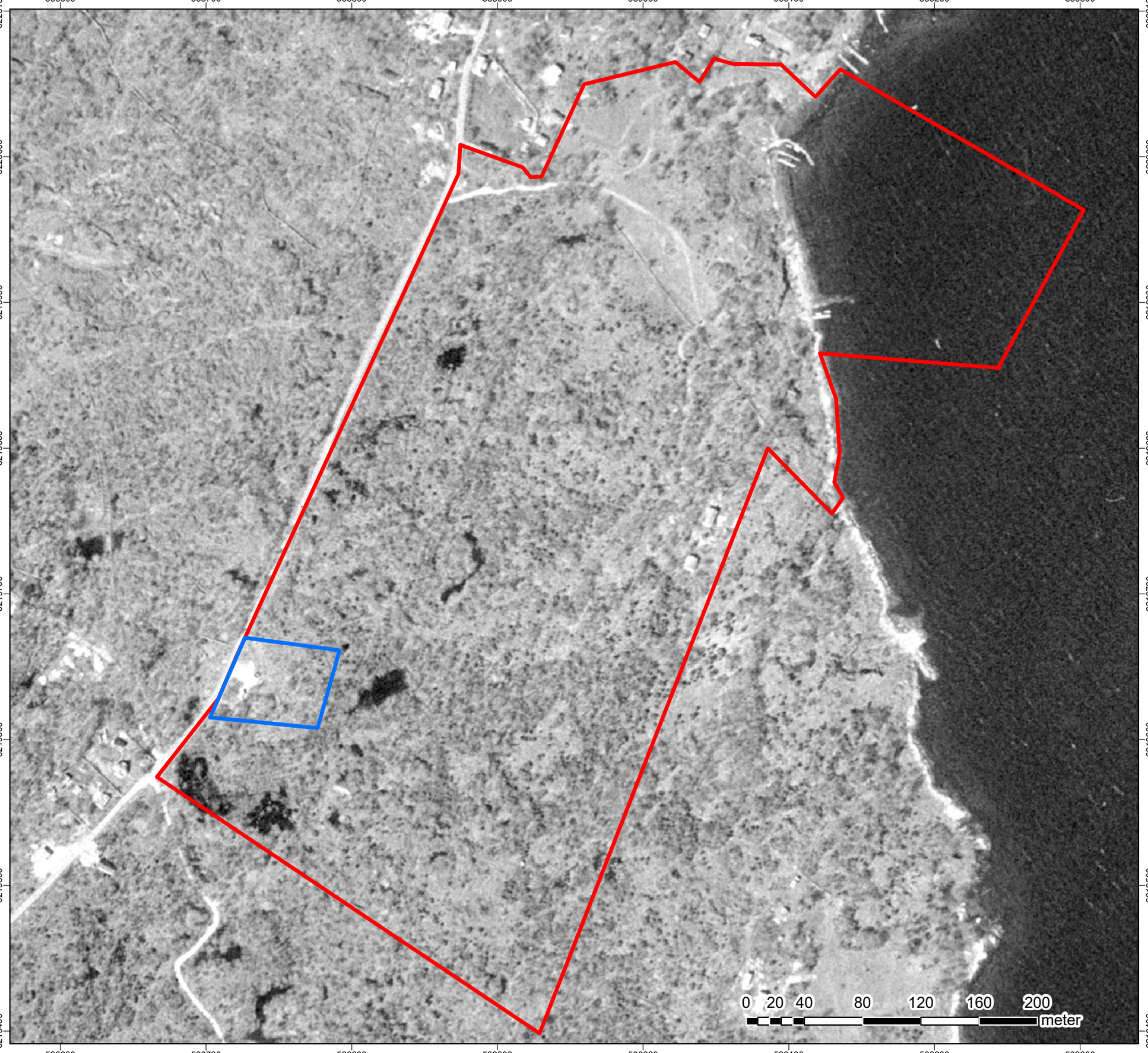
Tjurkö 15:1 m.fl., Karlskrona kommun

WSP Sverige AB
Arabygatan 9, Växjö
Tel: +46(0)10-722 50 00
www.wspgroup.se

UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE
10380551	F. Lindquist	F. Lindquist
DATUM	ANSVARIG	
2026-05-20	A. Nilsson	

Flygfoto från 1962

SKALA		NUMMER	BET
1:2 500	A3	N203a	



Teckenförklaring

- Uppställningsplats
- Undersökningsområde

N

Ritningsunderlag

Erhållet från Lantmäteriet och Karlskrona kommun

Koordinatsystem

Koordinater i SWEREF99 15 00

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

KOMPLETTERANDE MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING SAMT RISKBEDÖMNING

Tjurkö 15:1 m.fl., Karlskrona kommun

WSP Sverige AB
Arabygatan 9, Växjö
Tel: +46(0)10-722 50 00
www.wspgroup.se

UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE
10380551	F. Lindquist	F. Lindquist
DATUM	ANSVARIG	
2026-05-20	A. Nilsson	

Ortofoto från 1975

SKALA		NUMMER	BET
1:2 500	A3	N204	



Teckenförklaring

- Inmätta provpunkter 2026-04-10
- Inmätta provpunkter 2025-06-24
- Inmätta provpunkter 2025-11-26
- Inmätta provpunkter (husgrunder) 2025-05-20
- Uppställningsplats
- Undersökningsområde

N

Ritningsunderlag

Erhållet från Lantmäteriet och Karlskrona kommun

Koordinatsystem

Koordinater i SWEREF99 15 00

BET	ANT	ANDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

KOMPLETTERANDE MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING SAMT RISKBEDÖMNING
Tjurkö 15:1 m.fl., Karlskrona kommun

WSP Sverige AB
Arabygatan 9, Växjö
Tel: +46(0)10-722 50 00
www.wspgroup.se

UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE
10380551	F. Lindquist	F. Lindquist
DATUM	ANSVARIG	
2026-05-21	A. Nilsson	

Lokalisering av provtagningspunkter, hela planområdet

SKALA		NUMMER	BET
1:2 500	A3	N301	



Teckenförklaring

- Inmätta provpunkter 2026-04-10
- Inmätta provpunkter 2025-06-24
- Inmätta provpunkter 2025-11-26
- Inmätta provpunkter (husgrunder) 2025-05-20
- Uppställningsplats
- Undersökningsområde

N

Ritningsunderlag

Erhållet från Lantmäteriet och Karlskrona kommun

Koordinatsystem

Koordinater i SWEREF99 15 00

BET	ANT	ANDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

KOMPLETTERANDE MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING SAMT RISKBEDÖMNING
Tjurkö 15:1 m.fl., Karlskrona kommun

WSP Sverige AB
Arabygatan 9, Växjö
Tel: +46(0)10-722 50 00
www.wspgroup.se

UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE
10380551	F. Lindquist	F. Lindquist
DATUM	ANSVARIG	
2026-05-21	A. Nilsson	

Lokalisering av provtagningspunkter, uppställningsplatsen

SKALA		NUMMER	BET
1:500	A3	N302	



Teckenförklaring

- Inmätta provpunkter 2026-04-10
- Inmätta provpunkter 2025-06-24
- Inmätta provpunkter 2025-11-26
- Inmätta provpunkter (husgrunder) 2025-05-20
- Uppställningsplats
- Undersökningsområde

N

Ritningsunderlag

Erhållet från Lantmäteriet och Karlskrona kommun

Koordinatsystem

Koordinater i SWEREF99 15 00

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

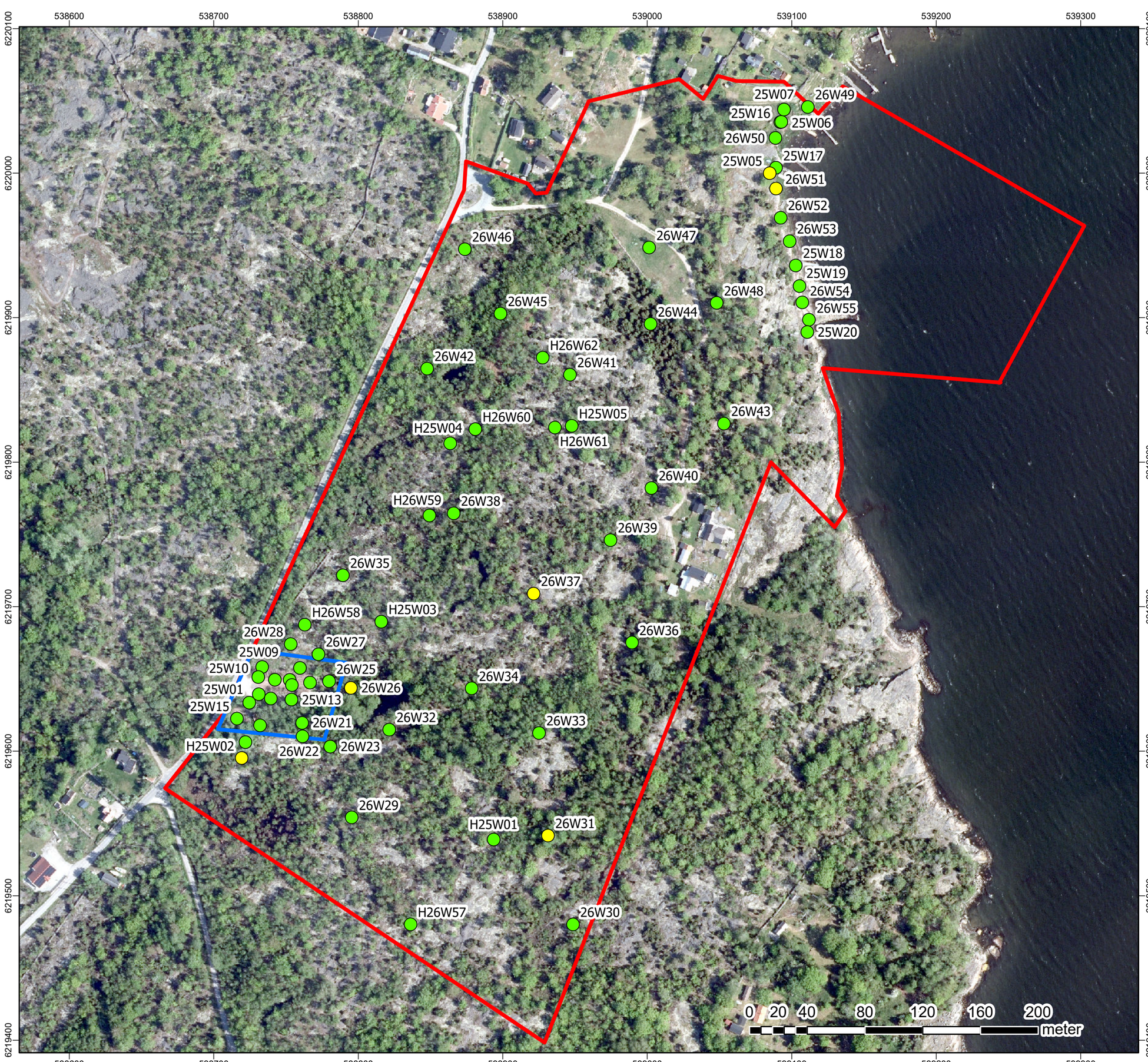
KOMPLETTERANDE MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING SAMT RISKBEDÖMNING
Tjurkö 15:1 m.fl., Karlskrona kommun

WSP Sverige AB
Arabygatan 9, Växjö
Tel: +46(0)10-722 50 00
www.wspgroup.se

UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE
10380551	F. Lindquist	F. Lindquist
DATUM	ANSVARIG	
2026-05-21	A. Nilsson	

Lokalisering av provtagningspunkter, strandkanten

SKALA		NUMMER	BET
1:800	A3	N303	



Teckenförklaring

N

Klassning Arsenik

- <KM
- >KM
- Uppställningsplats
- Undersökningsområde

Ritningsunderlag

Erhållet från Lantmäteriet och Karlskrona kommun

Koordinatsystem

Koordinater i SWEREF99 15 00

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

KOMPLETTERANDE MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING SAMT RISKBEDÖMNING

Tjurkö 15:1 m.fl., Karlskrona kommun

WSP Sverige AB
Arabygatan 9, Växjö
Tel: +46(0)10-722 50 00
www.wspgroup.se

UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE
10380551	F. Lindquist	F. Lindquist
DATUM	ANSVARIG	
2026-05-20	A. Nilsson	

Föroreningssituation arsenik

SKALA		NUMMER	BET
1:2 500	A3	N401	

538600 538700 538800 538900 539000 539100 539200 539300

6220000 6219900 6219800 6219700 6219600 6219500 6219400

25W07 26W49 25W16 25W06 26W50 25W17 25W05 26W51 26W47 26W52 26W46 25W18 26W48 26W54 26W45 26W53 26W44 26W55 26W42 H26W62 H26W60 26W41 25W19 26W43 25W20 H25W05 H25W04 26W40 H26W59 26W38 H26W61 26W35 26W37 26W39 26W28 H26W58 H25W03 26W36 25W09 25W08 25W12 26W27 26W34 25W01 25W03 25W04 26W26 26W25 25W15 26W33 25W13 25W11 25W10 26W32 26W24 25W02 26W23 25W01B 25W14 26W22 26W29 H25W01 26W31 H25W02 26W21 H26W57 26W30

0 20 40 80 120 160 200 meter

N

Teckenförklaring

Klassning Bly

- <KM
- >KM
- >MKM
- Uppställningsplats
- Undersökningsområde

Ritningsunderlag

Erhållet från Lantmäteriet och Karlskrona kommun

Koordinatsystem

Koordinater i SWEREF99 15 00

BET	ANT	ANDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

KOMPLETTERANDE MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING SAMT RISKBEDÖMNING
Tjurkö 15:1 m.fl., Karlskrona kommun

WSP Sverige AB
Arabygatan 9, Växjö
Tel: +46(0)10-722 50 00
www.wspgroup.se

UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE
10380551	F. Lindquist	F. Lindquist
DATUM	ANSVARIG	
2026-05-21	A. Nilsson	

Föroreningssituation Bly

SKALA		NUMMER	BET
1:2 500	A3	N402a	

538600 538700 538800 538900 539000 539100 539200 539300

6220000 6219900 6219800 6219700 6219600 6219500 6219400

25W07 26W49 25W16 25W06 26W50 25W17 25W05 26W51 26W52 26W46 26W47 25W18 26W48 26W54 26W45 26W53 26W44 26W55 26W42 H26W62 H26W60 26W41 25W19 26W43 25W20 H25W05 H25W04 26W40 H26W59 26W38 H26W61 26W35 26W37 26W39 26W28 H26W58 H25W03 26W36 25W09 25W08 25W12 26W27 26W34 25W01 25W03 25W04 26W26 26W25 25W15 26W33 25W13 25W11 25W10 26W32 26W24 25W02 26W23 25W01B 25W14 26W22 26W29 H25W01 26W31 H25W02 26W21 H26W57 26W30

0 20 40 80 120 160 200 meter

N

Teckenförklaring

Klassning Kadmium

- <KM
- >KM
- Uppställningsplats
- Undersökningsområde

Ritningsunderlag

Erhållet från Lantmäteriet och Karlskrona kommun

Koordinatsystem

Koordinater i SWEREF99 15 00

BET	ANT	ANDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

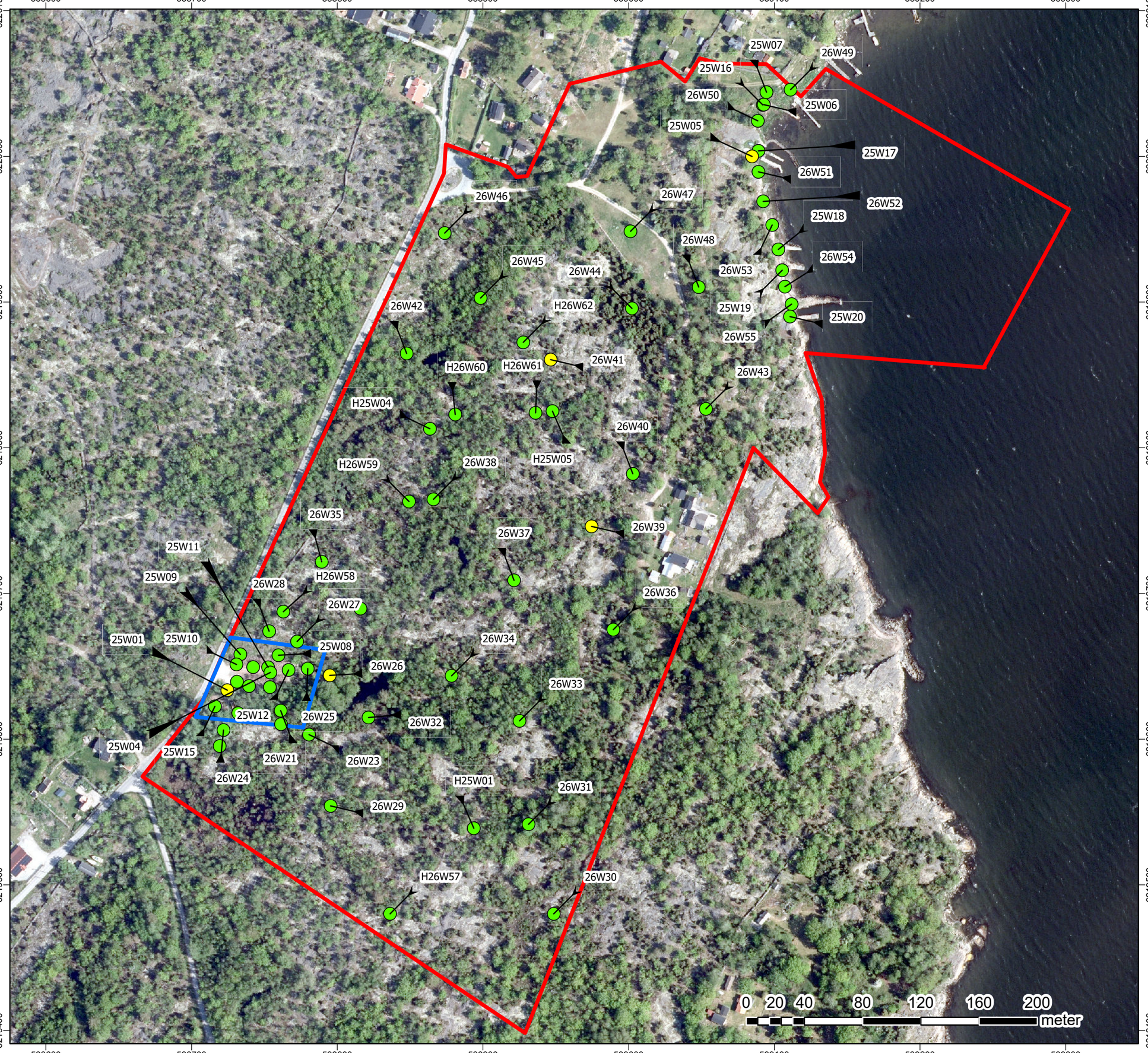
KOMPLETTERANDE MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING SAMT RISKBEDÖMNING
Tjurkö 15:1 m.fl., Karlskrona kommun

WSP Sverige AB
Arabygatan 9, Växjö
Tel: +46(0)10-722 50 00
www.wspgroup.se

UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE
10380551	F. Lindquist	F. Lindquist
DATUM	ANSVARIG	
2026-05-21	A. Nilsson	

Föroreningssituation Kadmium

SKALA		NUMMER	BET
1:2 500	A3	N403	



Teckenförklaring

Klassning Kvicksilver

- <KM
- >KM
- Uppställningsplats
- Undersökningsområde

N

Ritningsunderlag

Erhållet från Lantmäteriet och Karlskrona kommun

Koordinatsystem

Koordinater i SWEREF99 15 00

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

KOMPLETTERANDE MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING SAMT RISKBEDÖMNING
Tjurkö 15:1 m.fl., Karlskrona kommun

WSP Sverige AB
Arabygatan 9, Växjö
Tel: +46(0)10-722 50 00
www.wspgroup.se

UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE
10380551	F. Lindquist	F. Lindquist
DATUM	ANSVARIG	
2026-05-21	A. Nilsson	

Föroreningssituation kvicksilver

SKALA		NUMMER	BET
1:2 500	A3	N404	



Teckenförklaring

Klassning PAH-M

- <KM
- >KM
- >MKM
- Uppställningsplats
- Undersökningsområde

N

Ritningsunderlag

Erhållet från Lantmäteriet och Karlskrona kommun

Koordinatsystem

Koordinater i SWEREF99 15 00

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

KOMPLETTERANDE MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING SAMT RISKBEDÖMNING

Tjurkö 15:1 m.fl., Karlskrona kommun

WSP Sverige AB
Arabygatan 9, Växjö
Tel: +46(0)10-722 50 00
www.wspgroup.se

UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE
10380551	F. Lindquist	F. Lindquist
DATUM	ANSVARIG	
2026-05-21	A. Nilsson	

Föroreningssituation PAH-M

SKALA		NUMMER	BET
1:2 500	A3	N405a	



Teckenförklaring

Klassning PAH-M

- <KM
- >KM
- >MKM
- Uppställningsplats
- Undersökningsområde

N

Ritningsunderlag

Erhållet från Lantmäteriet och Karlskrona kommun

Koordinatsystem

Koordinater i SWEREF99 15 00

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

KOMPLETTERANDE MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING SAMT RISKBEDÖMNING

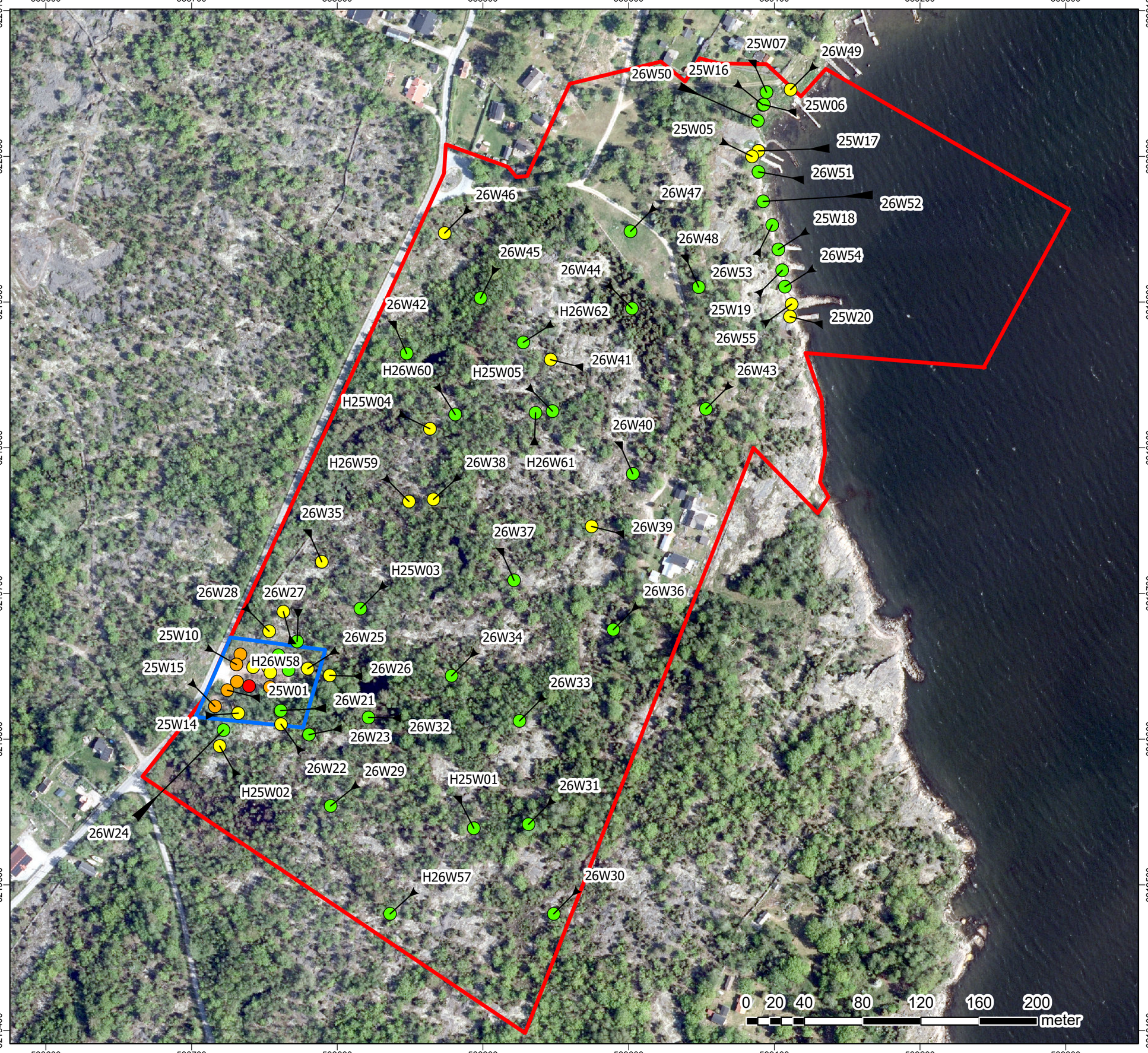
Tjurkö 15:1 m.fl., Karlskrona kommun

WSP Sverige AB
Arabygatan 9, Växjö
Tel: +46(0)10-722 50 00
www.wspgroup.se

UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE
10380551	F. Lindquist	F. Lindquist
DATUM	ANSVARIG	
2026-05-21	A. Nilsson	

Föroreningssituation PAH-M, uppställningsplatsen

SKALA		NUMMER	BET
1:500	A3	N405b	



N

Teckenförklaring

Klassning PAH-H

- <KM
- >KM
- >MKM
- >FA
- Uppställningsplats
- Undersökningsområde

Ritningsunderlag

Erhållet från Lantmäteriet och Karlskrona kommun

Koordinatsystem

Koordinater i SWEREF99 15 00

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

KOMPLETTERANDE MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING SAMT RISKBEDÖMNING

Tjurkö 15:1 m.fl., Karlskrona kommun

WSP Sverige AB
Arabygatan 9, Växjö
Tel: +46(0)10-722 50 00
www.wspgroup.se

UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE
10380551	F. Lindquist	F. Lindquist
DATUM	ANSVARIG	
2026-05-21	A. Nilsson	

Föroreningssituation PAH-H

SKALA		NUMMER	BET
1:2 500	A3	N406a	



Teckenförklaring

Klassning PAH-H

- <KM
- >KM
- >MKM
- >FA
- Uppställningsplats
- Undersökningsområde

N

Ritningsunderlag

Erhållet från Lantmäteriet och Karlskrona kommun

Koordinatsystem

Koordinater i SWEREF99 15 00

BET	ANT	ANDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

KOMPLETTERANDE MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING SAMT RISKBEDÖMNING
Tjurkö 15:1 m.fl., Karlskrona kommun

WSP Sverige AB
Arabygatan 9, Växjö
Tel: +46(0)10-722 50 00
www.wspgroup.se

UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE
10380551	F. Lindquist	F. Lindquist
DATUM	ANSVARIG	
2026-05-21	A. Nilsson	

Föroreningssituation PAH-H, uppställningsplatsen

SKALA		NUMMER	BET
1:500	A3	N406b	

WSP Earth and Environment

Uppdrag:	10380551
Beställare:	Karlskrona kommun
Provtagare:	DÅ
Plats:	Tjurkö, Karlskrona
Datum:	2026-04-08_10
Metod:	Handborrning
Koordinatsystem:	99 15 00
Höjdsystem:	Rh 2000

Analyspaket:
PSL51 = BTEX, fraktionerade alifater, fraktionerade aromater, PAH16, metaller
PSLBR = PCB7
PSL19 = TOC

Provpunkt	Prov nr	Nivå (m u my)			Benämning[1]	**Anmärkning**	**Labanalyser[2]** Metaller	ORGNV	PCB7	TOC
26W21		0,00	-	0,30	Mulljord, vegetation	Blött	1	1	1	
26W22		0,00	-	0,30	Mulljord	Blött, flyttad pga berg	1	1		
26W23		0,00	-	0,30	Mulljord, sandig jord 0,2-0,3	Provade att borra djupare men svårt att få upp borr pga rötter.	1	1		1
26W24		0,00	-	0,30	Mulljord, vegetation		1	1		
26W25		0,00	-	0,10	Mulljord	Stopp pga mycket berg och sten	1	1	1	
26W26		0,00	-	0,20	Mulljord, vegetation	Flyttad pga berg	1	1		
26W27		0,00	-	0,30	Mulljord	Flyttad pga berg	1	1		1
26W28		0,00	-	0,30	Mulljord		1	1		
26W29		0,00	-	0,05	Mulljord, vegetation	Mycket berg	1			
26W30		0,00	-	0,30	Mulljord, sandig jord	Flyttad pga berg	1			
26W31		0,00	-	0,30	Mulljord, vegetation		1			1
26W32		0,00	-	0,30	Mulljord		1			
26W33		0,00	-	0,10	Mulljord, vegetation	Flyttad pga berg	1			
26W34		0,00	-	0,20	Mulljord, "röd" jord	Flyttad pga berg	1			1
26W35		0,00	-	0,30	Mulljord	Blött, flyttad pga berg	1			
26W36		0,00	-	0,30	Mulljord, vegetation		1			
26W37		0,00	-	0,10	Mulljord, vegetation	Stopp pga berg	1			
26W38		0,00	-	0,10	Mulljord, vegetation	Stopp pga berg	1			1

Provpunkt	Prov nr	Nivå (m u my)			Benämning[1]	Anmärkning	Labanalyser[2]			
							Metaller	ORGNV	PCB7	TOC
26W39		0,00	-	0,30	Mulljord	Flyttad pga berg	1			
26W40		0,00	-	0,10	Mulljord, vegetation	Stopp pga berg	1			
26W41		0,00	-	0,10	Mulljord, vegetation	Stopp pga berg	1			
26W42		0,00	-	0,20	Mulljord, vegetation	Blött	1			
26W43		0,00	-	0,20	Mulljord	Flyttad pga berg	1			
26W44		0,00	-	0,30	Mulljord, Sa		1			1
26W45		0,00	-	0,30	Mulljord	Blött	1			
26W46		0,00	-	0,05	Mulljord, vegetation	Mycket berg	1			
26W47		0,00	-	0,30	Mulljord		1			1
26W48		0,00	-	0,30	Mulljord		1			
26W49		0,00	-	0,30	saJ	Flyttad pga sten och brygga	1			
26W50		0,00	-	0,30	vegetation, saJ		1			1
26W51		0,00	-	0,20	Mulljord, vegetation, torv	Stopp pga berg	1			1
26W52		0,00	-	0,30	sagrJ	Nära havet	1			
26W53		0,00	-	0,30	Torv, Sa	Nära havet	1			
26W54		0,00	-	0,20	saGr	Mycket sten på ev F	1			
26W55		0,00	-	0,10	Gräs, matjord	ev F på sten	1			1
26W56		-	-	-		Berg runt tidigare prov 25W20, EJ taget prov				
H26W57		-	-	-	Svart grus/sand		1			
H26W58		-	-	-	Svart grus/sand		1			
H26W59		-	-	-	Svart grus/sand		1			1
H26W60		-	-	-	Svart grus/sand	Liten grund	1			
H26W61		-	-	-	Svart grus/sand		1			1
H26W62		-	-	-	Svart grus/sand		1			

Delområde											
Högsta halt						>MKM	>MKM	>MKM	>FA	>MKM	<MRR
Ämne	Enhet	≥MRR [1]	≥KM [2]	≥MKM [2]	≥FA [3,4]	25W01	25W01b	25W01b	25W02	25W02	25W03
Provnummer		-	-	-	-	177-2025-06270777	177-2025-06270778	177-2025-06270779	177-2025-06270780	177-2025-06270781	177-2025-06270782
Provtagningsdag	ÅÅÅÅ-MM-DD	-	-	-	-	2025-06-24	2025-06-24	2025-06-24	2025-06-24	2025-06-24	2025-06-24
Jordart		-	-	-	-	F/Mu	F/bergkross, tegel	F/bergkross, tegel	F/MU, bergkross, tegel	F/MU, bergkross, tegel	F/StBlSa
Djup	(m)	-	-	-	-	0-0,3	0-0,4	0,4-0,9	0-0,5	0,5-0,8	0-0,5
Torrsubstans	%	-	-	-	-	86,5	89,4	70,5	73,4	81,7	94,2
Glödförlust	% Ts	-	-	-	-						
TOC beräknat	% Ts	-	-	-	-						
Bensen	mg/kg Ts	-	0,012	0,04	1000	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035
Toluen	mg/kg Ts	-	10	40	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Etylbensen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	-	25	150	700	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	-	25	120	700	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	-	100	500	1000	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	-	100	500	10000	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	-	100	500	-	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	-	100	1000	10000	**23**	**12**	**29**	**120**	<10	<10
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	-	3	15	1000	**5,5**	**3,8**	**1,3**	**40**	**0,94**	<0,90
Summa Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	-	10	30	1000	**11**	**9,3**	**4,6**	**51**	**2,8**	<0,50
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	0,6	3	15	1000	**1,7**	**1,2**	**0,43**	**6,6**	**0,29**	<0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	2	3,5	20	1000	**49**	**35**	**15**	**170**	**9,6**	**0,28**
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,5	1	10	50	**41**	**31**	**17**	**100**	**10**	**0,24**
Summa PCB7	mg/kg Ts	-	0,008	0,2	10						
Arsenik As	mg/kg Ts	10	10	25	1000	**5,9**	**3,4**	<2,6	**3,6**	**2,5**	**2**
Barium Ba	mg/kg Ts	-	200	300	50000	**210**	**97**	**110**	**94**	**59**	**16**
Bly Pb	mg/kg Ts	20	50	180	2500	**190**	**60**	**58**	**59**	**48**	**7,9**
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,2	0,7	2,5	1000	**0,36**	**0,46**	**0,48**	**0,42**	**0,23**	<0,20
Kobolt Co	mg/kg Ts	-	15	35	1000	**4,6**	**4,1**	**2,6**	**3,6**	**3,7**	**1,4**
Koppar Cu	mg/kg Ts	40	80	200	2500	**57**	**31**	**42**	**23**	**12**	**2,9**
Krom Cr	mg/kg Ts	40	80	150	10000	**11**	**10**	**9,2**	**11**	**8,7**	**2,3**
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,1	0,25	2,5	50	**1**	**0,18**	**0,17**	**0,15**	**0,12**	<0,010
Nickel Ni	mg/kg Ts	35	40	120	1000	**6,3**	**5,8**	**5**	**6,4**	**5,8**	**1**
Vanadin V	mg/kg Ts	-	100	200	10000	**13**	**16**	**16**	**19**	**22**	**4,3**
Zink Zn	mg/kg Ts	120	250	500	2500	**120**	**200**	**200**	**150**	**91**	**34**
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	mg/kg Ts	-	-	-	-						
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Diuron	mg/kg Ts	-	0,025	0,08	1000						
Diuron inkl. nedbrytningsprodukter	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Irgarol	mg/kg Ts	-	0,004	0,015	50						
Monobutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Dibutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Tributyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						

Halter över rapporteringsgräns markeras med fetstil.

1. Mindre än ringa risk (MRR), NV Handbok 2010:1
2. Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV 5976) känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvändning (MKM)
   Riktvärden uppdaterade enligt Naturvårdsverkets tabell över generella riktvärden för förorenad mark v2.3, publicerad 2025
3. Farligt avfall (FA), Avfall Sverige 2019:01

Blå överkant markerar prov från uppställningsplatsen
Beige överkant markerar prov från strandkanten
Grön överkant markerar prov från naturområdet
Grå överkant markerar prov från husgrunder

Delområde											
Högsta halt						>KM	<MRR	>KM	>KM	>MKM	>MKM
Ämne	Enhet	≥MRR [1]	≥KM [2]	≥MKM [2]	≥FA [3,4]	25W03	25W04	25W04	25W08	25W09	25W10
Provnummer		-	-	-	-	177-2025-06270783	177-2025-06270784	177-2025-06270785	177-2025-12100801	177-2025-12100802, 177-2026-04151542	177-2025-12100803, 177-2026-04151543
Provtagningsdag	ÅÅÅÅ-MM-DD	-	-	-	-	2025-06-24	2025-06-24	2025-06-24	2025-11-26	2025-11-26	2025-11-26
Jordart		-	-	-	-	Dy, lera	F/SaBlbergkross	dy, lera	blMu	sablMu	F/grblMu
Djup	(m)	-	-	-	-	0,5-0,9	0,1-0,6	0,6-0,7	0-0,2	0-0,4	0-0,5
Torrsubstans	%	-	-	-	-	53,7	92,9	61,9	64,4	66,1	77,2
Glödförlust	% Ts	-	-	-	-					11,8	
TOC beräknat	% Ts	-	-	-	-					6,7	
Bensen	mg/kg Ts	-	0,012	0,04	1000	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035
Toluen	mg/kg Ts	-	10	40	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Etylbensen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	-	25	150	700	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	-	25	120	700	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	-	100	500	1000	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	-	100	500	10000	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	-	100	500	-	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	-	100	1000	10000	**51**	<10	**46**	<10	<10	**14**
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	-	3	15	1000	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	**1,1**	**3,7**
Summa Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	-	10	30	1000	**1,9**	<0,50	<0,50	<0,50	**3,4**	**12**
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	0,6	3	15	1000	**0,16**	<0,045	<0,045	<0,045	**0,34**	**1,2**
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	2	3,5	20	1000	**5,9**	<0,075	**1,6**	**0,57**	**14**	**37**
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,5	1	10	50	**6,3**	<0,11	**1,7**	**0,78**	**17**	**37**
Summa PCB7	mg/kg Ts	-	0,008	0,2	10					<0,0053	<0,0053
Arsenik As	mg/kg Ts	10	10	25	1000	**5,4**	<2,0	<3,0	**3,5**	<2,8	**2,7**
Barium Ba	mg/kg Ts	-	200	300	50000	**63**	**11**	**19**	**15**	**40**	**36**
Bly Pb	mg/kg Ts	20	50	180	2500	**74**	**7,1**	**42**	**55**	**43**	**42**
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,2	0,7	2,5	1000	<0,20	<0,20	<0,20	**0,28**	**0,25**	**0,35**
Kobolt Co	mg/kg Ts	-	15	35	1000	**2,5**	**0,89**	**0,84**	**0,86**	**1,1**	**1,3**
Koppar Cu	mg/kg Ts	40	80	200	2500	**75**	**1,1**	**16**	**10**	**13**	**13**
Krom Cr	mg/kg Ts	40	80	150	10000	**7,4**	**1,7**	**2,5**	**2,3**	**3,7**	**6,2**
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,1	0,25	2,5	50	**0,13**	<0,010	**0,069**	**0,048**	**0,05**	**0,062**
Nickel Ni	mg/kg Ts	35	40	120	1000	**3,9**	**0,57**	**1,4**	**1,7**	**1,8**	**1,8**
Vanadin V	mg/kg Ts	-	100	200	10000	**13**	<2,0	**4,3**	**4,4**	**7,7**	**3,2**
Zink Zn	mg/kg Ts	120	250	500	2500	**55**	**36**	**19**	**25**	**60**	**71**
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	mg/kg Ts	-	-	-	-						
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Diuron	mg/kg Ts	-	0,025	0,08	1000						
Diuron inkl. nedbrytningsprodukter	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Irgarol	mg/kg Ts	-	0,004	0,015	50						
Monobutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Dibutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Tributyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						

Halter över rapporteringsgräns markeras med fetstil.

1. Mindre än ringa risk (MRR), NV Handbok 2010:1
2. Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV 5976) känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvänd
   Riktvärden uppdaterade enligt Naturvårdsverkets tabell över generella riktvärden för förorenad mark v2.3, publicerad 2025
3. Farligt avfall (FA), Avfall Sverige 2019:01

Blå överkant markerar prov från uppställningsplatsen
Beige överkant markerar prov från strandkanten
Grön överkant markerar prov från naturområdet
Grå överkant markerar prov från husgrunder

Delområde											
Högsta halt						>KM	<MRR	>MKM	>KM	>MKM	>KM
Ämne	Enhet	≥MRR [1]	≥KM [2]	≥MKM [2]	≥FA [3,4]	25W11	25W12	25W13	25W14	25W15	26W21
Provnummer		-	-	-	-	177-2025-12100804, 177-2026-04151544	177-2025-12100805	177-2025-12100806, 177-2026-04151545	177-2025-12100807,177-2026-04151546	177-2025-12100808, 177-2026-04151547	177-2026-04211242
Provtagningsdag	ÅÅÅÅ-MM-DD	-	-	-	-	2025-11-26	2025-11-26	2025-11-26	2025-11-26	2025-11-26	2026-04-10
Jordart		-	-	-	-	F/grblMu	F/grblMu	F/grblMu	F/sablMu	F/sablMu	Mu, växter
Djup	(m)	-	-	-	-	0-0,5	0-0,9	0-0,5	0-1	0-0,9	0-0,3
Torrsubstans	%	-	-	-	-	82,6	92	79,9	66,5	82,4	22,3
Glödförlust	% Ts	-	-	-	-	5,6				3,7	
TOC beräknat	% Ts	-	-	-	-	3,2				2,1	
Bensen	mg/kg Ts	-	0,012	0,04	1000	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0063
Toluen	mg/kg Ts	-	10	40	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Etylbensen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	-	25	150	700	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	-	25	120	700	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	-	100	500	1000	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<9,0
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	-	100	500	10000	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<9,0
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	-	100	500	-	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0	<13
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	-	100	1000	10000	**16**	**12**	**13**	<10	<10	**62**
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	-	3	15	1000	<0,90	<0,90	**1,2**	<0,90	**6,3**	<1,6
Summa Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	-	10	30	1000	<0,50	<0,50	**4,6**	<0,50	**5,9**	<0,90
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	0,6	3	15	1000	**0,092**	<0,045	**0,47**	**0,094**	**2,2**	<0,35
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	2	3,5	20	1000	**1,9**	**0,15**	**12**	**2,8**	**40**	**0,69**
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,5	1	10	50	**2,2**	**0,16**	**16**	**3,5**	**26**	<0,81
Summa PCB7	mg/kg Ts	-	0,008	0,2	10	**0,17**		<0,0053	<0,0053	<0,0053	<0,0095
Arsenik As	mg/kg Ts	10	10	25	1000	<2,2	<2,0	**3,4**	**3,5**	**2,3**	<8,1
Barium Ba	mg/kg Ts	-	200	300	50000	**30**	**27**	**73**	**160**	**56**	**34**
Bly Pb	mg/kg Ts	20	50	180	2500	**17**	**7,2**	**76**	**54**	**29**	**69**
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,2	0,7	2,5	1000	<0,20	<0,20	**0,32**	<0,20	<0,20	<0,45
Kobolt Co	mg/kg Ts	-	15	35	1000	**2,3**	**1,5**	**2,8**	**5,9**	**2**	<2,1
Koppar Cu	mg/kg Ts	40	80	200	2500	**9**	**2,1**	**30**	**32**	**14**	**18**
Krom Cr	mg/kg Ts	40	80	150	10000	**4,4**	**1,8**	**6,9**	**60**	**5,3**	**22**
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,1	0,25	2,5	50	**0,017**	<0,010	**0,12**	**0,058**	**0,15**	**0,14**
Nickel Ni	mg/kg Ts	35	40	120	1000	**2,5**	**1**	**3,8**	**12**	**2,9**	**4,9**
Vanadin V	mg/kg Ts	-	100	200	10000	**6,1**	**2,7**	**15**	**160**	**13**	**13**
Zink Zn	mg/kg Ts	120	250	500	2500	**61**	**49**	**140**	**70**	**96**	**24**
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	mg/kg Ts	-	-	-	-						
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Diuron	mg/kg Ts	-	0,025	0,08	1000						
Diuron inkl. nedbrytningsprodukter	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Irgarol	mg/kg Ts	-	0,004	0,015	50						
Monobutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Dibutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Tributyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						

Halter över rapporteringsgräns markeras med fetstil.

1. Mindre än ringa risk (MRR), NV Handbok 2010:1
2. Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV 5976) känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvänd
   Riktvärden uppdaterade enligt Naturvårdsverkets tabell över generella riktvärden för förorenad mark v2.3, publicerad 2025
3. Farligt avfall (FA), Avfall Sverige 2019:01

Blå överkant markerar prov från uppställningsplatsen
Beige överkant markerar prov från strandkanten
Grön överkant markerar prov från naturområdet
Grå överkant markerar prov från husgrunder

Delområde											
Högsta halt						>KM	>KM	>MRR	>KM	>MKM	>KM
Ämne	Enhet	≥MRR [1]	≥KM [2]	≥MKM [2]	≥FA [3,4]	26W22	26W23	26W24	26W25	26W26	26W27
Provnummer		-	-	-	-	177-2026-04211243	177-2026-04211244	177-2026-04211245	177-2026-04211246	177-2026-04211247	177-2026-04211248
Provtagningsdag	ÅÅÅÅ-MM-DD	-	-	-	-	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10
Jordart		-	-	-	-	Mu	Mu, Sa	Mu, växter	Mu	Mu, växter	Mu
Djup	(m)	-	-	-	-	0-0,3	0-0,3	0-0,3	0-0,1	0-0,2	0-0,3
Torrsubstans	%	-	-	-	-	21,7	62,1	80,9	32,7	25	72,5
Glödförlust	% Ts	-	-	-	-		21,1				16
TOC beräknat	% Ts	-	-	-	-		12				9,1
Bensen	mg/kg Ts	-	0,012	0,04	1000	<0,0065	<0,0035	<0,0035	<0,0043	<0,0056	<0,0035
Toluen	mg/kg Ts	-	10	40	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Etylbensen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	-	25	150	700	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	-	25	120	700	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	-	100	500	1000	<9,2	<5,0	<5,0	<23	<31	<5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	-	100	500	10000	<9,2	**6,5**	<5,0	**40**	<31	<5,0
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	-	100	500	-	<14	**13**	<9,0	**56**	<35	<9,0
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	-	100	1000	10000	**53**	**59**	**28**	**320**	**630**	**45**
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	-	3	15	1000	<1,7	<0,90	<0,90	<4,6	<6,1	<0,90
Summa Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	-	10	30	1000	**2,2**	<0,50	<0,50	<2,3	<3,1	<0,50
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	0,6	3	15	1000	**0,21**	<0,045	<0,045	<0,24	<0,32	<0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	2	3,5	20	1000	**8**	<0,075	**0,37**	**1,2**	**0,95**	**0,19**
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,5	1	10	50	**9,2**	**0,13**	**0,48**	**1,7**	**1,2**	**0,2**
Summa PCB7	mg/kg Ts	-	0,008	0,2	10				<0,033		
Arsenik As	mg/kg Ts	10	10	25	1000	<8,4	**4,2**	**2,9**	<28	**13**	**2,9**
Barium Ba	mg/kg Ts	-	200	300	50000	**44**	**28**	**40**	**45**	**47**	**19**
Bly Pb	mg/kg Ts	20	50	180	2500	**88**	**64**	**47**	**95**	**180**	**53**
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,2	0,7	2,5	1000	<0,47	**0,38**	**0,25**	<1,6	**0,8**	**0,28**
Kobolt Co	mg/kg Ts	-	15	35	1000	<2,1	**4**	**2,8**	<6,9	**1,9**	<0,63
Koppar Cu	mg/kg Ts	40	80	200	2500	**15**	**2,1**	**17**	**11**	**13**	**4,6**
Krom Cr	mg/kg Ts	40	80	150	10000	<4,2	**4,5**	**14**	<14	<3,7	**1,8**
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,1	0,25	2,5	50	**0,16**	**0,057**	**0,08**	**0,21**	**0,29**	**0,038**
Nickel Ni	mg/kg Ts	35	40	120	1000	**2,1**	**1,8**	**6,6**	<6,9	**3,2**	**1,2**
Vanadin V	mg/kg Ts	-	100	200	10000	<8,4	**55**	**9,5**	<28	**8,1**	**2,6**
Zink Zn	mg/kg Ts	120	250	500	2500	**13**	**12**	**92**	**46**	**68**	**5,5**
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	mg/kg Ts	-	-	-	-						
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Diuron	mg/kg Ts	-	0,025	0,08	1000						
Diuron inkl. nedbrytningsprodukter	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Irgarol	mg/kg Ts	-	0,004	0,015	50						
Monobutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Dibutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Tributyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						

Halter över rapporteringsgräns markeras med fetstil.

1. Mindre än ringa risk (MRR), NV Handbok 2010:1
2. Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV 5976) känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvänd
   Riktvärden uppdaterade enligt Naturvårdsverkets tabell över generella riktvärden för förorenad mark v2.3, publicerad 2025
3. Farligt avfall (FA), Avfall Sverige 2019:01

Blå överkant markerar prov från uppställningsplatsen
Beige överkant markerar prov från strandkanten
Grön överkant markerar prov från naturområdet
Grå överkant markerar prov från husgrunder

Delområde											
Högsta halt						>KM	>MKM	>MRR	>MRR	<MRR	>KM
Ämne	Enhet	≥MRR [1]	≥KM [2]	≥MKM [2]	≥FA [3,4]	26W28	25W05	25W06	25W07	25W16	25W17
Provnummer		-	-	-	-	177-2026-04211249	177-2025-06270786	177-2025-06270787	177-2025-06270788	177-2025-12100782	177-2025-12100783
Provtagningsdag	ÅÅÅÅ-MM-DD	-	-	-	-	2026-04-10	2025-06-24	2025-06-24	2025-06-24	2025-11-26	2025-11-26
Jordart		-	-	-	-	Mu	Mu	Mu	Mu	Mu	saMu
Djup	(m)	-	-	-	-	0-0,3	0-0,1	0-0,2	0-0,3	0-0,4	0-0,4
Torrsubstans	%	-	-	-	-	39,1	97,6	76	62,3	59,1	77,8
Glödförlust	% Ts	-	-	-	-						
TOC beräknat	% Ts	-	-	-	-						
Bensen	mg/kg Ts	-	0,012	0,04	1000	<0,0036	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035
Toluen	mg/kg Ts	-	10	40	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Etylbensen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	-	25	150	700	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	-	25	120	700	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	-	100	500	1000	<5,1	<5,0	<9,9	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	-	100	500	10000	<5,1	<5,0	<9,9	<5,0	<5,0	<5,0
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	-	100	500	-	<9,1	<9,0	<14	<9,0	<9,0	<9,0
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	-	100	1000	10000	**36**	<10	**30**	<10	<10	<10
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	-	3	15	1000	<0,92	<0,90	<2,0	<0,90	<0,90	<0,90
Summa Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	-	10	30	1000	**6**	<0,50	<0,99	<0,50	<0,50	<0,50
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	0,6	3	15	1000	<0,047	**0,11**	<0,099	<0,045	<0,045	**0,076**
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	2	3,5	20	1000	**1**	**1,7**	<0,17	**0,32**	**0,19**	**0,96**
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,5	1	10	50	**1,5**	**3,9**	**0,28**	**0,34**	**0,2**	**2,3**
Summa PCB7	mg/kg Ts	-	0,008	0,2	10						
Arsenik As	mg/kg Ts	10	10	25	1000	**5,9**	**12**	<12	**4**	<3,1	**2,6**
Barium Ba	mg/kg Ts	-	200	300	50000	**14**	**42**	**43**	**45**	**55**	**24**
Bly Pb	mg/kg Ts	20	50	180	2500	**85**	**190**	**28**	**33**	**9,8**	**54**
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,2	0,7	2,5	1000	**0,82**	<0,20	<0,66	**0,28**	<0,20	**0,27**
Kobolt Co	mg/kg Ts	-	15	35	1000	<1,2	**1,9**	**5,9**	**2,5**	**5,3**	**1,9**
Koppar Cu	mg/kg Ts	40	80	200	2500	**14**	**62**	**12**	**17**	**6,9**	**34**
Krom Cr	mg/kg Ts	40	80	150	10000	**2,5**	**9,7**	**3,7**	**3,5**	**19**	**5**
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,1	0,25	2,5	50	**0,11**	**1**	**0,076**	**0,061**	<0,016	**0,18**
Nickel Ni	mg/kg Ts	35	40	120	1000	**2**	**2,2**	**3,4**	**2,8**	**13**	**2,8**
Vanadin V	mg/kg Ts	-	100	200	10000	<4,7	**5,1**	<12	**8,4**	**22**	**9,7**
Zink Zn	mg/kg Ts	120	250	500	2500	**11**	**61**	**27**	**41**	**37**	**43**
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	mg/kg Ts	-	-	-	-		<0,001	<0,001	<0,001		
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	mg/kg Ts	-	-	-	-		<0,001	<0,001	<0,001		
Diuron	mg/kg Ts	-	0,025	0,08	1000		<0,001	<0,001	<0,001		
Diuron inkl. nedbrytningsprodukter	mg/kg Ts	-	-	-	-		<0,003	<0,003	<0,003		
Irgarol	mg/kg Ts	-	0,004	0,015	50		<0,001	<0,001	<0,001		
Monobutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-		**0,14**	**0,028**	**0,0015**		
Dibutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-		**0,042**	**0,03**	<0,001		
Tributyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-		**0,046**	**0,063**	<0,001		

Halter över rapporteringsgräns markeras med fetstil.

1. Mindre än ringa risk (MRR), NV Handbok 2010:1
2. Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV 5976) känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvänd
   Riktvärden uppdaterade enligt Naturvårdsverkets tabell över generella riktvärden för förorenad mark v2.3, publicerad 2025
3. Farligt avfall (FA), Avfall Sverige 2019:01

Blå överkant markerar prov från uppställningsplatsen
Beige överkant markerar prov från strandkanten
Grön överkant markerar prov från naturområdet
Grå överkant markerar prov från husgrunder

Delområde											
Högsta halt						<MRR	>MRR	>KM	>KM	>MRR	>KM
Ämne	Enhet	≥MRR [1]	≥KM [2]	≥MKM [2]	≥FA [3,4]	25W18	25W19	25W20	26W49	26W50	26W51
Provnummer		-	-	-	-	177-2025-12100784	177-2025-12100785	177-2025-12100786	177-2026-04211266	177-2026-04211267	177-2026-04211268
Provtagningsdag	ÅÅÅÅ-MM-DD	-	-	-	-	2025-11-26	2025-11-26	2025-11-26	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10
Jordart		-	-	-	-	grMu	grMu	grMu	saJ	saJ, växter	Mu, T, växter
Djup	(m)	-	-	-	-	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,3	0-0,3	0-0,2
Torrsubstans	%	-	-	-	-	69,3	85,9	87,7	93,3	54,5	20,8
Glödförlust	% Ts	-	-	-	-					18,4	78,3
TOC beräknat	% Ts	-	-	-	-					10	45
Bensen	mg/kg Ts	-	0,012	0,04	1000	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0067
Toluen	mg/kg Ts	-	10	40	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Etylbensen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	-	25	150	700	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	-	25	120	700	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	-	100	500	1000	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<9,6
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	-	100	500	10000	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<9,6
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	-	100	500	-	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0	<14
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	-	100	1000	10000	<10	<10	<10	<10	**13**	**31**
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	-	3	15	1000	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	<1,7
Summa Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	-	10	30	1000	<0,50	<0,50	<0,50	**1,1**	<0,50	<0,96
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	0,6	3	15	1000	<0,045	<0,045	**0,072**	**0,11**	<0,045	<0,087
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	2	3,5	20	1000	**0,15**	<0,075	**0,52**	**4,9**	**0,73**	**0,29**
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,5	1	10	50	**0,17**	<0,11	**1,2**	**4,7**	**0,92**	**0,47**
Summa PCB7	mg/kg Ts	-	0,008	0,2	10						
Arsenik As	mg/kg Ts	10	10	25	1000	**3,2**	<2,1	**2,1**	<2,0	**3,9**	**14**
Barium Ba	mg/kg Ts	-	200	300	50000	**6,5**	**16**	**7,8**	**11**	**50**	**150**
Bly Pb	mg/kg Ts	20	50	180	2500	**16**	**27**	**81**	**23**	**16**	**110**
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,2	0,7	2,5	1000	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,48
Kobolt Co	mg/kg Ts	-	15	35	1000	**2**	**2**	**1,5**	**1,2**	**2,9**	**5,4**
Koppar Cu	mg/kg Ts	40	80	200	2500	**3,5**	**2,1**	**6,5**	**1,2**	**8,5**	**41**
Krom Cr	mg/kg Ts	40	80	150	10000	**2,4**	**1,7**	**1,7**	**2,2**	**6,9**	**13**
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,1	0,25	2,5	50	<0,013	<0,011	**0,12**	**0,011**	**0,028**	**0,14**
Nickel Ni	mg/kg Ts	35	40	120	1000	**2,3**	**1,4**	**1,4**	**1,3**	**4,9**	**7,9**
Vanadin V	mg/kg Ts	-	100	200	10000	**3,9**	**2,7**	**2,6**	**4,3**	**9,7**	<8,7
Zink Zn	mg/kg Ts	120	250	500	2500	**34**	**53**	**32**	**13**	**26**	**58**
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	mg/kg Ts	-	-	-	-						
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Diuron	mg/kg Ts	-	0,025	0,08	1000						
Diuron inkl. nedbrytningsprodukter	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Irgarol	mg/kg Ts	-	0,004	0,015	50						
Monobutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Dibutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Tributyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						

Halter över rapporteringsgräns markeras med fetstil.

1. Mindre än ringa risk (MRR), NV Handbok 2010:1
2. Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV 5976) känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvänd
   Riktvärden uppdaterade enligt Naturvårdsverkets tabell över generella riktvärden för förorenad mark v2.3, publicerad 2025
3. Farligt avfall (FA), Avfall Sverige 2019:01

Blå överkant markerar prov från uppställningsplatsen
Beige överkant markerar prov från strandkanten
Grön överkant markerar prov från naturområdet
Grå överkant markerar prov från husgrunder

Delområde											
Högsta halt						<MRR	>MRR	<MRR	>KM	>KM	>MRR
Ämne	Enhet	≥MRR [1]	≥KM [2]	≥MKM [2]	≥FA [3,4]	26W52	26W53	26W54	26W55	26W29	26W30
Provnummer		-	-	-	-	177-2026-04211269	177-2026-04211270	177-2026-04211271	177-2026-04211272	177-2026-04211250	177-2026-04211251
Provtagningsdag	ÅÅÅÅ-MM-DD	-	-	-	-	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10
Jordart		-	-	-	-	sagrJ	T, Sa	saGr	Mu	Mu, växter	Mu, Sa
Djup	(m)	-	-	-	-	0-0,3	0-0,3	0-0,2	0-0,1	0-0,05	0-0,3
Torrsubstans	%	-	-	-	-	70,8	42,7	90,9	41,1	27,1	67,4
Glödförlust	% Ts	-	-	-	-				32		
TOC beräknat	% Ts	-	-	-	-				18		
Bensen	mg/kg Ts	-	0,012	0,04	1000	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0052	<0,0035
Toluen	mg/kg Ts	-	10	40	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Etylbensen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	-	25	150	700	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	-	25	120	700	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	-	100	500	1000	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<28	<5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	-	100	500	10000	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<28	<5,0
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	-	100	500	-	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0	<32	<9,0
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	-	100	1000	10000	<10	**16**	<10	**23**	**580**	**29**
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	-	3	15	1000	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	<5,6	<0,90
Summa Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	-	10	30	1000	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<2,8	<0,50
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	0,6	3	15	1000	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	<0,29	<0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	2	3,5	20	1000	<0,075	**0,14**	<0,075	**1**	<0,48	<0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,5	1	10	50	<0,11	**0,15**	<0,11	**1,7**	<0,67	<0,11
Summa PCB7	mg/kg Ts	-	0,008	0,2	10						
Arsenik As	mg/kg Ts	10	10	25	1000	<2,6	<4,3	**2,1**	**5,2**	<34	<2,7
Barium Ba	mg/kg Ts	-	200	300	50000	**6,6**	**9**	**4,8**	**37**	**49**	**6,7**
Bly Pb	mg/kg Ts	20	50	180	2500	**16**	**25**	**7,9**	**20**	**19**	**20**
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,2	0,7	2,5	1000	<0,20	<0,24	<0,20	**0,48**	<1,9	<0,20
Kobolt Co	mg/kg Ts	-	15	35	1000	**1,2**	**1,3**	**1,3**	**2,9**	<8,4	<0,67
Koppar Cu	mg/kg Ts	40	80	200	2500	**1,6**	**5,4**	<0,50	**15**	**10**	**1,4**
Krom Cr	mg/kg Ts	40	80	150	10000	**2**	**3,2**	<0,99	**5,1**	<17	**1,9**
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,1	0,25	2,5	50	<0,013	<0,022	<0,010	**0,047**	<0,17	**0,02**
Nickel Ni	mg/kg Ts	35	40	120	1000	**1,4**	**3,4**	**1,1**	**7,2**	<8,4	<0,67
Vanadin V	mg/kg Ts	-	100	200	10000	**4,6**	**5,6**	<2,0	**7,1**	<34	**9**
Zink Zn	mg/kg Ts	120	250	500	2500	**10**	**20**	**23**	**120**	**110**	**6,4**
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	mg/kg Ts	-	-	-	-						
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Diuron	mg/kg Ts	-	0,025	0,08	1000						
Diuron inkl. nedbrytningsprodukter	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Irgarol	mg/kg Ts	-	0,004	0,015	50						
Monobutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Dibutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Tributyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						

Halter över rapporteringsgräns markeras med fetstil.

1. Mindre än ringa risk (MRR), NV Handbok 2010:1
2. Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV 5976) känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvänd
   Riktvärden uppdaterade enligt Naturvårdsverkets tabell över generella riktvärden för förorenad mark v2.3, publicerad 2025
3. Farligt avfall (FA), Avfall Sverige 2019:01

Blå överkant markerar prov från uppställningsplatsen
Beige överkant markerar prov från strandkanten
Grön överkant markerar prov från naturområdet
Grå överkant markerar prov från husgrunder

Delområde											
Högsta halt						>KM	>KM	>KM	>MRR	>KM	>MRR
Ämne	Enhet	≥MRR [1]	≥KM [2]	≥MKM [2]	≥FA [3,4]	26W31	26W32	26W33	26W34	26W35	26W36
Provnummer		-	-	-	-	177-2026-04211252	177-2026-04211253	177-2026-04211254	177-2026-04211255	177-2026-04211256	177-2026-04211257
Provtagningsdag	ÅÅÅÅ-MM-DD	-	-	-	-	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10
Jordart		-	-	-	-	Mu, växter	Mu	Mu, växter	Mu, röd Sa	Mu	Mu, växter
Djup	(m)	-	-	-	-	0-0,3	0-0,3	0-0,1	0-0,2	0-0,3	0-0,3
Torrsubstans	%	-	-	-	-	40	32,7	23,9	66,9	26,4	76,7
Glödförlust	% Ts	-	-	-	-	41,4			17,5		
TOC beräknat	% Ts	-	-	-	-	24			10		
Bensen	mg/kg Ts	-	0,012	0,04	1000	<0,0035	<0,0043	<0,0059	<0,0035	<0,0053	<0,0035
Toluen	mg/kg Ts	-	10	40	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Etylbensen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	-	25	150	700	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	-	25	120	700	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	-	100	500	1000	<5,0	<6,1	<8,4	<5,0	<7,6	<5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	-	100	500	10000	<5,0	<6,1	**10**	<5,0	<7,6	<5,0
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	-	100	500	-	<9,0	<11	**18**	<9,0	<12	<9,0
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	-	100	1000	10000	**40**	**90**	**130**	**52**	**65**	**26**
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	-	3	15	1000	<0,90	<1,1	<1,5	<0,90	<1,4	<0,90
Summa Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	-	10	30	1000	<0,50	<0,61	<0,84	<0,50	<0,76	<0,50
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	0,6	3	15	1000	<0,045	<0,24	<0,32	<0,045	<0,29	<0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	2	3,5	20	1000	**0,091**	<0,40	<0,53	**0,095**	**1,3**	<0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,5	1	10	50	**0,24**	**0,65**	<0,74	**0,13**	**1,9**	<0,11
Summa PCB7	mg/kg Ts	-	0,008	0,2	10						
Arsenik As	mg/kg Ts	10	10	25	1000	**17**	<5,6	<7,6	**3,1**	<6,9	**3,6**
Barium Ba	mg/kg Ts	-	200	300	50000	**26**	**36**	**50**	**36**	**32**	**19**
Bly Pb	mg/kg Ts	20	50	180	2500	**120**	**60**	**73**	**46**	**66**	**42**
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,2	0,7	2,5	1000	**0,55**	**0,32**	**0,67**	**0,29**	**0,39**	<0,20
Kobolt Co	mg/kg Ts	-	15	35	1000	**6,3**	<1,4	**2,3**	**2,5**	<1,8	**1,2**
Koppar Cu	mg/kg Ts	40	80	200	2500	**23**	**4,2**	**14**	<0,68	**11**	**2,2**
Krom Cr	mg/kg Ts	40	80	150	10000	**16**	**3,5**	<3,8	**6**	<3,5	**4**
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,1	0,25	2,5	50	**0,15**	**0,095**	**0,2**	**0,063**	**0,17**	**0,035**
Nickel Ni	mg/kg Ts	35	40	120	1000	**4,4**	**1,5**	**3,5**	**1,9**	**2,3**	**1,4**
Vanadin V	mg/kg Ts	-	100	200	10000	**41**	**7,2**	<7,6	**29**	<6,9	**19**
Zink Zn	mg/kg Ts	120	250	500	2500	**43**	**8,5**	**82**	**47**	**29**	**13**
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	mg/kg Ts	-	-	-	-						
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Diuron	mg/kg Ts	-	0,025	0,08	1000						
Diuron inkl. nedbrytningsprodukter	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Irgarol	mg/kg Ts	-	0,004	0,015	50						
Monobutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Dibutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Tributyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						

Halter över rapporteringsgräns markeras med fetstil.

1. Mindre än ringa risk (MRR), NV Handbok 2010:1
2. Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV 5976) känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvänd
   Riktvärden uppdaterade enligt Naturvårdsverkets tabell över generella riktvärden för förorenad mark v2.3, publicerad 2025
3. Farligt avfall (FA), Avfall Sverige 2019:01

Blå överkant markerar prov från uppställningsplatsen
Beige överkant markerar prov från strandkanten
Grön överkant markerar prov från naturområdet
Grå överkant markerar prov från husgrunder

Delområde											
Högsta halt						>KM	>KM	>KM	>MKM	>KM	>KM
Ämne	Enhet	≥MRR [1]	≥KM [2]	≥MKM [2]	≥FA [3,4]	26W37	26W38	26W39	26W40	26W41	26W42
Provnummer		-	-	-	-	177-2026-04211258	177-2026-04211259	177-2026-04211260	177-2026-04211261	177-2026-04211262	177-2026-04211263
Provtagningsdag	ÅÅÅÅ-MM-DD	-	-	-	-	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10
Jordart		-	-	-	-	Mu, växter	Mu, växter	Mu	Mu, växter	Mu, växter	Mu, växter
Djup	(m)	-	-	-	-	0-0,1	0-0,1	0-0,3	0-0,1	0-0,1	0-0,2
Torrsubstans	%	-	-	-	-	22,4	38,4	22	53,1	25,1	11,8
Glödförlust	% Ts	-	-	-	-		74,8				
TOC beräknat	% Ts	-	-	-	-		43				
Bensen	mg/kg Ts	-	0,012	0,04	1000	<0,0063	<0,0035	<0,0064	<0,0035	<0,0056	<0,012
Toluen	mg/kg Ts	-	10	40	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Etylbensen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	-	25	150	700	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	-	25	120	700	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	-	100	500	1000	<8,9	<20	<9,1	<5,0	<31	<17
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	-	100	500	10000	<8,9	<20	<9,1	<5,0	<31	<17
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	-	100	500	-	<13	<24	<14	<9,0	<35	<21
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	-	100	1000	10000	**91**	**330**	**41**	**18**	**170**	<34
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	-	3	15	1000	<1,6	<4,0	<1,6	<0,90	<6,0	<3,1
Summa Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	-	10	30	1000	<0,89	<2,0	**10**	**5,4**	**29**	<1,7
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	0,6	3	15	1000	<0,081	<0,21	<0,081	<0,15	<0,30	<0,65
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	2	3,5	20	1000	<0,14	**0,58**	**0,34**	**0,36**	**0,96**	<1,1
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,5	1	10	50	**0,27**	**1,2**	**1,6**	**0,68**	**3,1**	<1,6
Summa PCB7	mg/kg Ts	-	0,008	0,2	10						
Arsenik As	mg/kg Ts	10	10	25	1000	**13**	**5,3**	<8,2	**5**	<7,2	<16
Barium Ba	mg/kg Ts	-	200	300	50000	**87**	**91**	**28**	**20**	**47**	**30**
Bly Pb	mg/kg Ts	20	50	180	2500	**98**	**58**	**68**	**70**	**86**	**52**
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,2	0,7	2,5	1000	**0,52**	**0,46**	<0,46	**0,25**	**0,6**	<0,85
Kobolt Co	mg/kg Ts	-	15	35	1000	<2,1	<1,2	<2,1	<0,85	<1,8	<3,9
Koppar Cu	mg/kg Ts	40	80	200	2500	**4,9**	**6,9**	**16**	**320**	**35**	**8,4**
Krom Cr	mg/kg Ts	40	80	150	10000	**4,1**	<2,4	**6**	**74**	<3,6	<7,7
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,1	0,25	2,5	50	**0,096**	**0,19**	**0,31**	**0,093**	**0,28**	**0,097**
Nickel Ni	mg/kg Ts	35	40	120	1000	**3,1**	**3,4**	**3,8**	**1,6**	**4**	<3,9
Vanadin V	mg/kg Ts	-	100	200	10000	**25**	**5,6**	**8,4**	**6,2**	<7,2	<16
Zink Zn	mg/kg Ts	120	250	500	2500	**35**	**24**	**32**	**62**	**23**	**48**
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	mg/kg Ts	-	-	-	-						
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Diuron	mg/kg Ts	-	0,025	0,08	1000						
Diuron inkl. nedbrytningsprodukter	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Irgarol	mg/kg Ts	-	0,004	0,015	50						
Monobutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Dibutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Tributyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						

Halter över rapporteringsgräns markeras med fetstil.

1. Mindre än ringa risk (MRR), NV Handbok 2010:1
2. Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV 5976) känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvänd
   Riktvärden uppdaterade enligt Naturvårdsverkets tabell över generella riktvärden för förorenad mark v2.3, publicerad 2025
3. Farligt avfall (FA), Avfall Sverige 2019:01

Blå överkant markerar prov från uppställningsplatsen
Beige överkant markerar prov från strandkanten
Grön överkant markerar prov från naturområdet
Grå överkant markerar prov från husgrunder

Delområde											
Högsta halt						>KM	>MRR	>KM	>KM	<MRR	>MRR
Ämne	Enhet	≥MRR [1]	≥KM [2]	≥MKM [2]	≥FA [3,4]	26W43	26W44	26W45	26W46	26W47	26W48
Provnummer		-	-	-	-	177-2026-04211264	177-2026-04211265	177-2026-04211273	177-2026-04211274	177-2026-04211275	177-2026-04211276
Provtagningsdag	ÅÅÅÅ-MM-DD	-	-	-	-	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10
Jordart		-	-	-	-	Mu	Mu, Sa	Mu	Mu, växter	Mu	Mu
Djup	(m)	-	-	-	-	0-0,2	0-0,3	0-0,3	0-0,05	0-0,3	0-0,3
Torrsubstans	%	-	-	-	-	67,2	83,3	33,5	52,6	76,6	81,5
Glödförlust	% Ts	-	-	-	-		8,8				
TOC beräknat	% Ts	-	-	-	-		5				
Bensen	mg/kg Ts	-	0,012	0,04	1000	<0,0035	<0,0035	<0,0042	<0,0035	<0,0035	<0,0035
Toluen	mg/kg Ts	-	10	40	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Etylbensen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	-	25	150	700	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	-	25	120	700	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	-	100	500	1000	<5,0	<5,0	<6,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	-	100	500	10000	<5,0	<5,0	<6,0	<5,0	<5,0	<5,0
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	-	100	500	-	<9,0	<9,0	<10	<9,0	<9,0	<9,0
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	-	100	1000	10000	**23**	**30**	**13**	**23**	<10	**32**
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	-	3	15	1000	<0,90	<0,90	<1,1	<0,90	<0,90	<0,90
Summa Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	-	10	30	1000	<0,50	<0,50	<0,60	<0,50	<0,50	<0,50
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	0,6	3	15	1000	<0,045	<0,045	<0,054	<0,045	<0,045	<0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	2	3,5	20	1000	<0,075	<0,075	<0,090	**0,79**	<0,075	<0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,5	1	10	50	<0,11	<0,11	**0,16**	**1,7**	<0,11	<0,11
Summa PCB7	mg/kg Ts	-	0,008	0,2	10						
Arsenik As	mg/kg Ts	10	10	25	1000	**3,8**	<2,2	**6,9**	<3,5	<2,4	<2,3
Barium Ba	mg/kg Ts	-	200	300	50000	**31**	**32**	**51**	**29**	**34**	**45**
Bly Pb	mg/kg Ts	20	50	180	2500	**62**	**20**	**67**	**74**	**18**	**25**
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,2	0,7	2,5	1000	**0,24**	**0,23**	**0,48**	**0,28**	<0,20	<0,20
Kobolt Co	mg/kg Ts	-	15	35	1000	**5,3**	**1,8**	**1,8**	**0,89**	**2,9**	**3,1**
Koppar Cu	mg/kg Ts	40	80	200	2500	**2,9**	**2,6**	**56**	**6,9**	**2,9**	**2,3**
Krom Cr	mg/kg Ts	40	80	150	10000	**4,9**	**2,8**	**18**	**3,4**	**3,7**	**4,8**
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,1	0,25	2,5	50	**0,042**	**0,027**	**0,098**	**0,13**	**0,026**	**0,032**
Nickel Ni	mg/kg Ts	35	40	120	1000	**1,8**	**1,7**	**6**	**2,2**	**2,5**	**2,6**
Vanadin V	mg/kg Ts	-	100	200	10000	**21**	**13**	**16**	**6,8**	**14**	**17**
Zink Zn	mg/kg Ts	120	250	500	2500	**36**	**22**	**17**	**33**	**39**	**23**
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	mg/kg Ts	-	-	-	-						
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Diuron	mg/kg Ts	-	0,025	0,08	1000						
Diuron inkl. nedbrytningsprodukter	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Irgarol	mg/kg Ts	-	0,004	0,015	50						
Monobutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Dibutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Tributyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						

Halter över rapporteringsgräns markeras med fetstil.

1. Mindre än ringa risk (MRR), NV Handbok 2010:1
2. Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV 5976) känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvänd
   Riktvärden uppdaterade enligt Naturvårdsverkets tabell över generella riktvärden för förorenad mark v2.3, publicerad 2025
3. Farligt avfall (FA), Avfall Sverige 2019:01

Blå överkant markerar prov från uppställningsplatsen
Beige överkant markerar prov från strandkanten
Grön överkant markerar prov från naturområdet
Grå överkant markerar prov från husgrunder

Delområde											
Högsta halt						>KM	>MKM	>MRR	>KM	>KM	>MRR
Ämne	Enhet	≥MRR [1]	≥KM [2]	≥MKM [2]	≥FA [3,4]	H25W01 (16)	H25W02 (14)	H25W03 (12)	H25W04 (8)	H25W05 (7)	H26W57
Provnummer		-	-	-	-	177-2025-06070001	177-2025-06070002	177-2025-06070003	177-2025-06070004	177-2025-06070005	177-2026-04211277
Provtagningsdag	ÅÅÅÅ-MM-DD	-	-	-	-	2025-05-20	2025-05-20	2025-05-20	2025-05-20	2025-05-20	2026-04-10
Jordart		-	-	-	-						Gr, Sa (svart)
Djup	(m)	-	-	-	-	0-0,05	0-0,05	0-0,05	0-0,05	0-0,05	
Torrsubstans	%	-	-	-	-	20,6	92,7	92,8	31,3	66,8	93,2
Glödförlust	% Ts	-	-	-	-						
TOC beräknat	% Ts	-	-	-	-						
Bensen	mg/kg Ts	-	0,012	0,04	1000	<0,014	<0,0035	<0,0035	<0,0089	<0,0070	<0,0035
Toluen	mg/kg Ts	-	10	40	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Etylbensen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	-	25	150	700	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	-	25	120	700	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	-	100	500	1000	<37	<5,0	<5,0	<24	<12	<5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	-	100	500	10000	<37	**5,7**	<5,0	**29**	<12	<5,0
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	-	100	500	-	<41	**12**	<9,0	**45**	<16	<9,0
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	-	100	1000	10000	**510**	**39**	**55**	**360**	**180**	**13**
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	-	3	15	1000	<7,4	**5,1**	<0,90	<4,8	<2,3	<0,90
Summa Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	-	10	30	1000	<3,7	**0,77**	<0,50	<2,4	<1,2	<0,50
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	0,6	3	15	1000	<0,38	**0,68**	<0,045	<0,24	<0,12	<0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	2	3,5	20	1000	<0,63	**1,7**	**0,24**	**0,63**	**0,23**	<0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,5	1	10	50	<0,88	**1,6**	**0,31**	**1,7**	**0,35**	**0,12**
Summa PCB7	mg/kg Ts	-	0,008	0,2	10						
Arsenik As	mg/kg Ts	10	10	25	1000	<44	**11**	**2,8**	<29	<14	<2,0
Barium Ba	mg/kg Ts	-	200	300	50000	**58**	**510**	**14**	**44**	**74**	**5,6**
Bly Pb	mg/kg Ts	20	50	180	2500	**91**	**50**	**24**	**89**	**63**	**20**
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,2	0,7	2,5	1000	<2,5	**0,4**	<0,20	<1,6	**1,2**	<0,20
Kobolt Co	mg/kg Ts	-	15	35	1000	<11	**7,5**	**1,1**	<7,2	<3,4	**1,4**
Koppar Cu	mg/kg Ts	40	80	200	2500	**77**	**36**	**7**	**11**	**11**	**11**
Krom Cr	mg/kg Ts	40	80	150	10000	<11	**7,3**	**1**	<7,2	<3,4	<0,97
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,1	0,25	2,5	50	<0,22	**0,086**	**0,034**	**0,24**	**0,13**	**0,01**
Nickel Ni	mg/kg Ts	35	40	120	1000	<11	**18**	**1,4**	<7,2	**3,4**	**0,78**
Vanadin V	mg/kg Ts	-	100	200	10000	<44	**42**	**3,4**	<29	<14	**2,9**
Zink Zn	mg/kg Ts	120	250	500	2500	<44	**48**	**46**	**67**	**210**	**28**
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	mg/kg Ts	-	-	-	-						
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Diuron	mg/kg Ts	-	0,025	0,08	1000						
Diuron inkl. nedbrytningsprodukter	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Irgarol	mg/kg Ts	-	0,004	0,015	50						
Monobutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Dibutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						
Tributyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-						

Halter över rapporteringsgräns markeras med fetstil.

1. Mindre än ringa risk (MRR), NV Handbok 2010:1
2. Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV 5976) känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvänd
   Riktvärden uppdaterade enligt Naturvårdsverkets tabell över generella riktvärden för förorenad mark v2.3, publicerad 2025
3. Farligt avfall (FA), Avfall Sverige 2019:01

Blå överkant markerar prov från uppställningsplatsen
Beige överkant markerar prov från strandkanten
Grön överkant markerar prov från naturområdet
Grå överkant markerar prov från husgrunder

Delområde										
Högsta halt						>KM	>KM	<MRR	>MRR	>MRR
Ämne	Enhet	≥MRR [1]	≥KM [2]	≥MKM [2]	≥FA [3,4]	H26W58	H26W59	H26W60	H26W61	H26W62
Provnummer		-	-	-	-	177-2026-04211278	177-2026-04211279	177-2026-04211280	177-2026-04211281	177-2026-04211282
Provtagningsdag	ÅÅÅÅ-MM-DD	-	-	-	-	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10	2026-04-10
Jordart		-	-	-	-	Gr, Sa (svart)	Gr, Sa (svart)	Gr, Sa (svart)	Gr, Sa (svart)	Gr, Sa (svart)
Djup	(m)	-	-	-	-					
Torrsubstans	%	-	-	-	-	84,9	63,9	92,3	86	73,2
Glödförlust	% Ts	-	-	-	-		52,5		15,8	
TOC beräknat	% Ts	-	-	-	-		30		9	
Bensen	mg/kg Ts	-	0,012	0,04	1000	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035
Toluen	mg/kg Ts	-	10	40	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Etylbensen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	-	25	150	700	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	-	25	120	700	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	-	100	500	1000	<5,0	<12	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	-	100	500	10000	<5,0	<12	<5,0	<5,0	<5,0
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	-	100	500	-	<9,0	<16	<9,0	<9,0	<9,0
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	-	100	1000	10000	**76**	**120**	**19**	**52**	**13**
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	-	10	50	1000	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	-	3	15	1000	<0,90	<2,4	<0,90	<0,90	<0,90
Summa Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	-	10	30	1000	**0,84**	**5,8**	<0,50	<0,50	**1,2**
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	0,6	3	15	1000	<0,045	<0,12	<0,045	<0,045	<0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	2	3,5	20	1000	**1**	**0,59**	**0,16**	**0,16**	**0,13**
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,5	1	10	50	**1**	**1,6**	**0,18**	**0,32**	**0,19**
Summa PCB7	mg/kg Ts	-	0,008	0,2	10					
Arsenik As	mg/kg Ts	10	10	25	1000	**5**	<15	**2,4**	**3,2**	**3,2**
Barium Ba	mg/kg Ts	-	200	300	50000	**21**	**29**	**6,7**	**16**	**18**
Bly Pb	mg/kg Ts	20	50	180	2500	**48**	**110**	**18**	**33**	**49**
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,2	0,7	2,5	1000	<0,20	<0,79	<0,20	<0,20	**0,26**
Kobolt Co	mg/kg Ts	-	15	35	1000	**0,9**	<3,6	**1,2**	**0,93**	<0,62
Koppar Cu	mg/kg Ts	40	80	200	2500	**15**	**14**	**4,3**	**8,1**	**8,2**
Krom Cr	mg/kg Ts	40	80	150	10000	**2**	<7,1	<0,98	**1,3**	**1,8**
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,1	0,25	2,5	50	**0,065**	**0,19**	**0,013**	**0,042**	**0,033**
Nickel Ni	mg/kg Ts	35	40	120	1000	**1,7**	**4,1**	**0,77**	**1,4**	**1,5**
Vanadin V	mg/kg Ts	-	100	200	10000	**5**	<15	**2**	**3,9**	<2,5
Zink Zn	mg/kg Ts	120	250	500	2500	**23**	**21**	**20**	**28**	**7,7**
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	mg/kg Ts	-	-	-	-					
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	mg/kg Ts	-	-	-	-					
Diuron	mg/kg Ts	-	0,025	0,08	1000					
Diuron inkl. nedbrytningsprodukter	mg/kg Ts	-	-	-	-					
Irgarol	mg/kg Ts	-	0,004	0,015	50					
Monobutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-					
Dibutyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-					
Tributyltenn	mg/kg Ts	-	-	-	-					

Halter över rapporteringsgräns markeras med fetstil.

1. Mindre än ringa risk (MRR), NV Handbok 2010:1
2. Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV 5976) känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvänd
   Riktvärden uppdaterade enligt Naturvårdsverkets tabell över generella riktvärden för förorenad mark v2.3, publicerad 2025
3. Farligt avfall (FA), Avfall Sverige 2019:01

Blå överkant markerar prov från uppställningsplatsen
Beige överkant markerar prov från strandkanten
Grön överkant markerar prov från naturområdet
Grå överkant markerar prov från husgrunder

Uppdragsnummer: 10380551

BILAGA 3.

ORIGINALPROTOKOLL FRÅN LABORATORIET

WSP Earth & Environment
Box 34
371 21 Karlskrona
Besök: Högabergsgatan 3
Tel: 010-722 50 00
Fax: 010-722 56 53
WSP Sverige AB
Org nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
www.wsp.com

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-045019-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211242**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W21		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**22.3**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0063**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 9.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 13**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**62**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 1.6**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.90**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.90**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.23**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.23**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.23**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.23**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.23**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.23**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.23**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.23**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.23**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.23**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.23**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.23**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.23**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.23**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.23**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.35**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.69**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.81**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.69**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**1.8**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	**< 0.0027**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0027**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0027**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0027**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

PCB 153	**< 0.0027**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	**< 0.0027**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0027**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.0095**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	**< 8.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**34**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**69**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.45**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**< 2.1**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**18**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.14**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**4.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för bensen pga låg torrsubstans.

Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:
Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromater och PCB pga låg torrsubstans.
Höjd rapporteringsgräns för PAH pga svår provmatris.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025832-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211242**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W21		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**22.3**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0063**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 9.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 13**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**62**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 1.6**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.90**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.90**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.23**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.23**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.23**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.23**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.23**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.23**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.23**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.23**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.23**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.23**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.23**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.23**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.23**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.23**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.23**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.35**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.69**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.81**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.69**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**1.8**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	**< 0.0027**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0027**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0027**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0027**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

PCB 153	**< 0.0027**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	**< 0.0027**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0027**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.0095**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	**< 8.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**34**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**69**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.45**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**< 2.1**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**18**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.14**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**4.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromater och PCB pga låg torrsubstans.
Höjd rapporteringsgräns för PAH pga svår provmatris.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044852-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211243**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W22		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**21.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0065**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 9.2**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 9.2**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**53**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 1.7**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.92**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**1.7**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**2.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**1.1**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**1.3**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**3.1**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**1.6**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**1.00**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.20**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.055**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.15**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.055**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.055**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.66**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.16**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**3.8**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**3.4**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.91**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.21**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**8.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**9.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**8.3**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**9.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**17**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 8.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**44**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**88**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.47**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 2.1**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 4.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.16**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**2.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 8.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:
Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromter och PAH pga låg torrsubstans.
Höjd rapporteringsgräns för bensen pga låg torrsubstans.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025709-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211243**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W22		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**21.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0065**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 9.2**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 9.2**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**53**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 1.7**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.92**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**1.7**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**2.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**1.1**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**1.3**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**3.1**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**1.6**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**1.00**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.20**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.055**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.15**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.055**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.055**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.66**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.16**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**3.8**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**3.4**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.91**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.21**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**8.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**9.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**8.3**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**9.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**17**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 8.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**44**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**88**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.47**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 2.1**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 4.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.16**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**2.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 8.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromter och PAH pga låg torrsubstans.
Höjd rapporteringsgräns för bensen pga låg torrsubstans.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044898-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211244**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W23		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**62.1**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**21.1**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**12**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**6.5**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**13**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**59**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.039**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.13**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.25**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**4.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Bly Pb	**64**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.38**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**4.0**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**2.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**4.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.057**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**55**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025751-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211244**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W23		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**62.1**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**21.1**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**12**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**6.5**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**13**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**59**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.039**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.13**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.25**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**4.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Bly Pb	**64**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.38**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**4.0**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**2.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**4.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.057**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**55**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044890-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211245**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W24		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**80.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**28**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.059**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.068**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.14**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.080**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.059**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.057**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.15**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.13**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.055**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.37**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.48**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.42**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.47**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.89**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**2.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**40**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**47**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.25**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**2.8**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**17**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.080**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**6.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**9.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**92**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025743-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211245**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W24		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**80.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**28**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.059**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.068**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.14**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.080**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.059**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.057**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.15**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.13**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.055**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.37**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.48**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.42**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.47**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.89**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**2.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**40**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**47**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.25**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**2.8**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**17**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.080**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**6.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**9.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**92**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044935-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211246**	Djup (m)**	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W25		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**32.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0043**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 23**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**40**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**56**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**320**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 4.6**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 2.3**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 2.3**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 2.3**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.16**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.20**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.71**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.18**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.20**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.16**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.16**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.16**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.16**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.16**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.20**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.16**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.43**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.36**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.16**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.24**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**1.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.5**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.6**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**3.1**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	**< 0.0092**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0092**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0092**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0092**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

PCB 153	**< 0.0092**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	**< 0.0092**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0092**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.033**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	**< 28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**45**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**95**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 1.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**< 6.9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.21**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**< 6.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**46**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för bensen pga låg torrsubstans.

Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:
Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för metaller på grund av svår matris.
Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromater, PAH och PCB pga svår provmatris.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025777-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211246**	Djup (m)**	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W25		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**32.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0043**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 23**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**40**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**56**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**320**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 4.6**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 2.3**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 2.3**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 2.3**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.16**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.20**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.71**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.18**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.20**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.16**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.16**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.16**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.16**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.16**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.20**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.16**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.43**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.36**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.16**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.24**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**1.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.5**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.6**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**3.1**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	**< 0.0092**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0092**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0092**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0092**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

PCB 153	**< 0.0092**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	**< 0.0092**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0092**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.033**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	**< 28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**45**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**95**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 1.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**< 6.9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.21**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**< 6.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**46**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för metaller på grund av svår matris.
Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromater, PAH och PCB pga svår provmatris.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044853-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211247**	Djup (m)**	0-0,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W26		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**25.0**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0056**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 31**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 31**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 35**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**630**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 6.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 3.1**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 3.1**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 3.1**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.52**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.21**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.21**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.21**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.21**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.21**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.21**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.21**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.35**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.28**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.21**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.32**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.95**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.4**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.4**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**47**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**180**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.80**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**1.9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 3.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.29**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**3.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**8.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**68**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:
Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromter och PAH pga svår provmatris.
Höjd rapporteringsgräns för bensen pga låg torrsubstans.

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025710-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211247**	Djup (m)**	0-0,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W26		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**25.0**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0056**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 31**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 31**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 35**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**630**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 6.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 3.1**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 3.1**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 3.1**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.52**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.21**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.21**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.21**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.21**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.21**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.21**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.21**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.35**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.28**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.21**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.32**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.95**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.4**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.4**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**47**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**180**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.80**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**1.9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 3.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.29**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**3.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**8.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**68**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromter och PAH pga svår provmatris.
Höjd rapporteringsgräns för bensen pga låg torrsubstans.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044895-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211248**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W27		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**72.5**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**16.0**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**9.1**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**45**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.077**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.032**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.031**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.036**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.065**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.054**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.19**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.19**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.25**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.43**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**2.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**19**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Bly Pb	**53**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**< 0.63**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**4.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**1.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.038**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**2.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**5.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025748-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211248**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W27		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**72.5**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**16.0**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**9.1**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**45**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.077**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.032**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.031**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.036**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.065**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.054**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.19**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.19**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.25**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.43**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**2.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**19**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Bly Pb	**53**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**< 0.63**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**4.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**1.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.038**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**2.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**5.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044844-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211249**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W28		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**39.1**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0036**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.1**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**36**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.92**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.51**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**5.7**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**6.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.13**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.17**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.50**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.22**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.27**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.047**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.031**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.031**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.031**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.031**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.031**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.45**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.34**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.15**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.047**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**1.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.5**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.3**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.6**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**5.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**85**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.82**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 1.2**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**2.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.11**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 4.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för bensen pga låg torrsubstans.

Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:
Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för provet pga svår provmatris.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025701-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211249**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W28		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**39.1**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0036**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.1**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**36**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.92**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.51**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**5.7**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**6.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.13**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.17**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.50**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.22**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.27**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.047**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.031**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.031**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.031**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.031**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.031**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.45**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.34**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.15**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.047**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**1.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.5**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.3**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.6**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**5.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**85**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.82**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 1.2**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**2.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.11**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 4.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för provet pga svår provmatris.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044845-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211250**	Djup (m)**	0-0,05
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W29		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**27.1**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0052**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 28**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 28**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 32**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**580**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 5.6**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 2.8**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 2.8**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 2.8**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.19**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.19**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.19**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.19**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.19**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.19**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.19**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.19**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.19**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.19**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.19**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.19**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.19**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.19**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.19**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.29**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.48**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.67**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.57**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.86**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 1.5**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 34**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**49**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**19**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 1.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 8.4**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**10**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 17**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**< 0.17**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**< 8.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 34**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**110**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för bensen pga låg torrsubstans.

Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:
Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för metaller på grund av svår matris.
Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromter och PAH pga svår provmatris.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025702-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211250**	Djup (m)**	0-0,05
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W29		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**27.1**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0052**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 28**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 28**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 32**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**580**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 5.6**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 2.8**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 2.8**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 2.8**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.19**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.19**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.19**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.19**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.19**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.19**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.19**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.19**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.19**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.19**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.19**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.19**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.19**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.19**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.19**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.29**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.48**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.67**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.57**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.86**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 1.5**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 34**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**49**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**19**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 1.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 8.4**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**10**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 17**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**< 0.17**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**< 8.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 34**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**110**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för metaller på grund av svår matris.
Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromter och PAH pga svår provmatris.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-045031-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211251**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W30		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**67.4**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**29**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**6.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 0.67**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**1.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**1.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.020**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**< 0.67**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**9.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**6.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025844-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211251**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W30		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**67.4**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**29**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**6.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 0.67**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**1.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**1.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.020**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**< 0.67**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**9.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**6.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044896-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211252**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W31		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**40.0**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**41.4**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**24**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**40**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.11**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.037**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.031**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.033**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.091**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.24**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.21**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.17**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.38**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**17**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**26**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Bly Pb	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.55**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**6.3**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.15**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**4.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**41**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**43**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:
Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromter och PAH pga låg torrsubstans.

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025749-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211252**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W31		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**40.0**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**41.4**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**24**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**40**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.11**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.037**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.031**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.033**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.091**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.24**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.21**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.17**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.38**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**17**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**26**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Bly Pb	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.55**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**6.3**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.15**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**4.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**41**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**43**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromter och PAH pga låg torrsubstans.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-045020-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211253**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W32		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**32.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0043**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 6.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 6.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 1.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.61**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.61**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.61**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.16**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.16**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.17**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.16**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.16**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.16**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.16**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.16**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.16**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.16**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.16**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.16**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.16**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.16**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.16**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.24**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.40**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.65**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.57**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.72**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**1.3**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 5.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**36**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**60**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.32**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 1.4**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**4.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**3.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.095**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**7.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**8.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för bensen pga låg torrsubstans.

Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:
Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för alifater och aromater pga låg torrsubstans.
Höjd rapporteringsgräns för PAH pga svår provmatris.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025833-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211253**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W32		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**32.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0043**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 6.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 6.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 1.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.61**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.61**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.61**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.16**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.16**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.17**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.16**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.16**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.16**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.16**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.16**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.16**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.16**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.16**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.16**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.16**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.16**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.16**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.24**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.40**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.65**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.57**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.72**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**1.3**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 5.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**36**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**60**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.32**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 1.4**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**4.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**3.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.095**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**7.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**8.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för alifater och aromater pga låg torrsubstans. Höjd rapporteringsgräns för PAH pga svår provmatris.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-045021-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211254**	Djup (m)**	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W33		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**23.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0059**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 8.4**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**10**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**18**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**130**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 1.5**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.84**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.84**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.84**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.21**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.21**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.21**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.21**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.21**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.21**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.21**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.21**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.21**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.21**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.21**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.32**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.53**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.74**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.63**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.95**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 1.6**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 7.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**50**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**73**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.67**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**2.3**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 3.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.20**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**3.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 7.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**82**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för bensen pga lg torrsubstans.

Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:
Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för alifater och aromater pga låg torrsubstans.
Höjd rapporteringsgräns för PAH pga svår provmatris.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025834-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211254**	Djup (m)**	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W33		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**23.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0059**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 8.4**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**10**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**18**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**130**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 1.5**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.84**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.84**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.84**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.21**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.21**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.21**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.21**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.21**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.21**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.21**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.21**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.21**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.21**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.21**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.32**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.53**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.74**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.63**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.95**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 1.6**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 7.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**50**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**73**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.67**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**2.3**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 3.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.20**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**3.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 7.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**82**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för alifater och aromater pga låg torrsubstans. Höjd rapporteringsgräns för PAH pga svår provmatris.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044897-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211255**	Djup (m)**	0-0,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W34		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**66.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**17.5**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**10.0**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**52**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.041**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.035**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.095**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.13**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.12**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.16**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.27**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**36**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Bly Pb	**46**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.29**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**2.5**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**< 0.68**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**6.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.063**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**29**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**47**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025750-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211255**	Djup (m)**	0-0,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W34		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**66.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**17.5**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**10.0**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**52**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.041**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.035**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.095**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.13**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.12**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.16**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.27**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**36**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Bly Pb	**46**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.29**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**2.5**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**< 0.68**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**6.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.063**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**29**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**47**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-045022-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211256**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W35		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**26.4**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0053**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 7.6**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 7.6**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 12**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**65**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 1.4**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.76**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.76**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.76**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.19**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.24**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.74**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.23**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.25**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.19**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.19**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.19**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.19**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.19**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.27**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.19**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.45**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.39**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.24**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.29**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**1.3**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.9**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.8**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**3.5**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 6.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**32**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**66**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.39**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 1.8**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 3.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.17**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**2.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 6.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**29**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för bensen pga låg torrsubstans.

Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:
Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för alifater och aromater pga låg torrsubstans.
Höjd rapporteringsgräns för PAH pga svår provmatris.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025835-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211256**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W35		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**26.4**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0053**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 7.6**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 7.6**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 12**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**65**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 1.4**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.76**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.76**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.76**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.19**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.24**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.74**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.23**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.25**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.19**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.19**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.19**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.19**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.19**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.27**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.19**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.45**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.39**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.24**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.29**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**1.3**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.9**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.8**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**3.5**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 6.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**32**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**66**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.39**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 1.8**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 3.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.17**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**2.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 6.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**29**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för alifater och aromater pga låg torrsubstans. Höjd rapporteringsgräns för PAH pga svår provmatris.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044889-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211257**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W36		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**76.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**26**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**19**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**42**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**1.2**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**2.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**4.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.035**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**19**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025742-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211257**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W36		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**76.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**26**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**19**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**42**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**1.2**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**2.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**4.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.035**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**19**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044846-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211258**	Djup (m)**	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W37		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**22.4**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0063**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 8.9**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 8.9**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 13**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**91**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 1.6**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.89**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.89**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.89**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.054**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.054**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.11**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.054**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.054**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.054**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.054**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.054**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.054**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.054**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.054**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.054**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.054**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.054**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.054**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.081**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.27**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.25**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.25**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.49**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**87**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**98**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.52**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 2.1**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**4.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**4.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.096**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**3.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**25**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**35**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för bensen pga låg torrsubstans.

Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:
Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromter och PAH pga låg torrsubstans.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025703-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211258**	Djup (m)**	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W37		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**22.4**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0063**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 8.9**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 8.9**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 13**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**91**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 1.6**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.89**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.89**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.89**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.054**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.054**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.11**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.054**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.054**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.054**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.054**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.054**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.054**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.054**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.054**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.054**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.054**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.054**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.054**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.081**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.27**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.25**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.25**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.49**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**87**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**98**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.52**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 2.1**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**4.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**4.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.096**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**3.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**25**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**35**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromter och PAH pga låg torrsubstans.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044854-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211259**	Djup (m)**	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W38		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**38.4**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**74.8**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**43**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 20**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 20**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 24**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**330**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 4.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 2.0**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 2.0**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 2.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.14**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.17**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.63**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.14**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.13**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.14**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.14**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.14**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.14**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.14**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.14**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.14**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.21**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.16**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.14**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.21**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.58**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.1**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.86**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**5.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**91**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Bly Pb	**58**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.46**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**< 1.2**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**6.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 2.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.19**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**3.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**5.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:
Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromter och PAH pga svår provmatris.

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025711-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211259**	Djup (m)**	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W38		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**38.4**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**74.8**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**43**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 20**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 20**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 24**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**330**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 4.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 2.0**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 2.0**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 2.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.14**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.17**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.63**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.14**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.13**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.14**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.14**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.14**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.14**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.14**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.14**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.14**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.21**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.16**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.14**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.21**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.58**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.1**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.86**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**5.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**91**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Bly Pb	**58**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.46**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**< 1.2**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**6.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 2.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.19**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**3.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**5.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromter och PAH pga svår provmatris.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044847-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211260**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W39		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**22.0**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0064**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 9.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 9.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**41**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 1.6**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.91**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**10**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**10**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.12**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.12**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.64**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.094**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.37**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.058**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.054**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.054**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.054**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.054**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.054**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.054**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.15**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.11**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.17**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.081**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.34**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.6**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.4**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.59**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 8.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**68**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.46**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 2.1**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**6.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.31**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**3.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**8.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**32**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för bensen pga låg torrsubstans.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025704-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211260**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W39		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**22.0**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0064**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 9.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 9.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**41**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 1.6**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.91**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**10**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**10**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.12**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.12**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.64**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.094**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.37**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.058**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.054**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.054**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.054**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.054**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.054**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.054**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.15**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.11**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.17**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.081**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.34**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.6**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.4**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.59**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 8.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**68**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.46**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 2.1**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**6.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.31**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**3.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**8.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**32**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-045023-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211261**	Djup (m)**	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W40		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**53.1**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**18**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**5.1**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**5.4**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.095**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.095**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.25**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.095**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.13**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.095**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.095**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.095**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.095**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.095**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.095**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.095**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.12**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.098**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.11**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.15**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.36**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.68**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.57**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.61**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**1.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**5.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**70**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.25**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 0.85**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**320**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**74**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.093**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**6.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**62**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:
Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för PAH pga svår provmatris.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025836-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211261**	Djup (m)**	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W40		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**53.1**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**18**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**5.1**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**5.4**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.095**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.095**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.25**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.095**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.13**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.095**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.095**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.095**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.095**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.095**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.095**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.095**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.12**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.098**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.11**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.15**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.36**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.68**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.57**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.61**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**1.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**5.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**70**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.25**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 0.85**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**320**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**74**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.093**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**6.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**62**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för PAH pga svår provmatris.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044855-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211262**	Djup (m)**	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W41		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**25.1**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0056**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 31**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 31**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 35**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**170**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 6.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 3.1**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**27**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**29**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.22**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.36**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**1.1**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.21**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.86**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.20**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.20**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.20**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.20**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.27**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.20**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.20**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.27**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.22**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.28**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.30**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.96**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**3.1**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**2.9**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.5**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**4.4**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 7.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**47**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**86**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.60**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 1.8**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**35**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 3.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.28**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**4.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 7.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:
Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromater och PAH pga svår provmatris.
Höjd rapporteringsgräns för bensen pga låg torrsubstans.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025712-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211262**	Djup (m)**	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W41		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**25.1**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0056**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 31**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 31**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 35**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**170**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 6.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 3.1**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**27**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**29**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.22**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.36**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**1.1**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.21**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.86**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.20**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.20**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.20**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.20**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.27**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.20**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.20**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.27**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.22**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.28**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.30**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.96**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**3.1**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**2.9**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.5**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**4.4**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 7.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**47**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**86**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.60**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 1.8**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**35**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 3.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.28**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**4.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 7.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromater och PAH pga svår provmatris.
Höjd rapporteringsgräns för bensen pga låg torrsubstans.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-045024-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211263**	Djup (m)**	0-0,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W42		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**11.8**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.012**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 17**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 17**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 21**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**< 34**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 3.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 1.7**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 1.7**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 1.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Utgår**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.43**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.43**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.43**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.43**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.43**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.43**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.43**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.43**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.43**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.43**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.43**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.43**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.43**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.43**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.43**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.65**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 1.1**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 1.6**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 1.3**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 2.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 3.3**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**30**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**52**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.85**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 3.9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**8.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 7.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.097**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**< 3.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**48**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:
Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för provet pga låg torrsubstans.
Höjd rapporteringsgräns för bensen pga låg torrsubstans.
Höjd rapporteringsgräns för PAH pga svår provmatris.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025837-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211263**	Djup (m)**	0-0,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W42		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**11.8**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.012**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 17**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 17**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 21**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**< 34**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 3.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 1.7**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 1.7**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 1.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Utgår**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.43**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.43**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.43**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.43**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.43**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.43**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.43**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.43**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.43**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.43**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.43**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.43**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.43**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.43**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.43**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.65**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 1.1**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 1.6**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 1.3**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 2.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 3.3**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**30**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**52**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.85**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 3.9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**8.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 7.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.097**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**< 3.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**48**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för provet pga låg torrsubstans.
Höjd rapporteringsgräns för bensen pga låg torrsubstans.
Höjd rapporteringsgräns för PAH pga svår provmatris.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044955-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211264**	Djup (m)**	0-0,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W43		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**67.2**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**23**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**31**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**62**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**5.3**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**2.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**4.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.042**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**21**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**36**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025797-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211264**	Djup (m)**	0-0,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W43		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**67.2**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**23**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**31**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**62**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**5.3**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**2.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**4.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.042**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**21**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**36**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044900-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211265**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W44		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**83.3**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**8.8**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**5.0**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**30**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**32**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Bly Pb	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**1.8**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**2.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**2.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.027**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025753-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211265**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W44		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**83.3**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**8.8**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**5.0**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**30**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**32**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Bly Pb	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**1.8**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**2.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**2.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.027**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-045033-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211273**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W45		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**33.5**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0042**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 6.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 6.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 10**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**13**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 1.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.60**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.60**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.60**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.036**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.036**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.036**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.036**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.048**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.036**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.036**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.036**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.036**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.036**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.036**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.036**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.036**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.036**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.036**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.054**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.16**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.17**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.30**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**6.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**51**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**67**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.48**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**1.8**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**56**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**18**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.098**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**6.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**17**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:
Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för provet pga låg torrsubstans.
Höjd rapporteringsgräns för bensen pga låg torrsubstans.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025846-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211273**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W45		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**33.5**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0042**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 6.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 6.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 10**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**13**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 1.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.60**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.60**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.60**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.036**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.036**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.036**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.036**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.048**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.036**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.036**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.036**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.036**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.036**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.036**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.036**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.036**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.036**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.036**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.054**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.16**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.17**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.30**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**6.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**51**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**67**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.48**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**1.8**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**56**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**18**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.098**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**6.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**17**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för provet pga låg torrsubstans. Höjd rapporteringsgräns för bensen pga låg torrsubstans.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044892-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211274**	Djup (m)**	0-0,05
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W46		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**52.6**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**23**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.087**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.75**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.17**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.24**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.051**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.17**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.32**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.27**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.23**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.79**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.5**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.1**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.6**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 3.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**29**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**74**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**0.89**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**6.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**3.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.13**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**2.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**6.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**33**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025745-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211274**	Djup (m)**	0-0,05
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W46		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**52.6**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**23**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.087**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.75**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.17**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.24**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.051**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.17**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.32**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.27**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.23**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.79**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.5**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.1**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.6**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 3.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**29**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**74**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**0.89**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**6.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**3.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.13**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**2.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**6.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**33**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044893-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211275**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W47		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**76.6**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**< 10**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Utgår**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**34**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**18**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**2.9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**2.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**3.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.026**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**2.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**39**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025746-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211275**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W47		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**76.6**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**< 10**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Utgår**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**34**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**18**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**2.9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**2.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**3.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.026**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**2.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**39**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044901-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211276**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W48		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**81.5**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**32**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**45**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**25**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**3.1**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**2.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**4.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.032**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**2.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**17**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025754-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211276**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W48		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**81.5**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**32**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**45**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**25**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**3.1**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**2.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**4.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.032**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**2.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**17**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-045030-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211266**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W49		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**93.3**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**< 10**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**0.83**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**1.1**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Utgår**				a)*
Benso(a)antracen	**0.68**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.77**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**1.4**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.78**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.46**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.11**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.076**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.044**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**1.0**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.083**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**2.2**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**1.6**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.45**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**4.9**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**4.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**4.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**5.5**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**9.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**1.2**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**1.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**2.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.011**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**4.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025843-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211266**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W49		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**93.3**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**< 10**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**0.83**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**1.1**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Utgår**				a)*
Benso(a)antracen	**0.68**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.77**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**1.4**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.78**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.46**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.11**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.076**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.044**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**1.0**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.083**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**2.2**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**1.6**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.45**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**4.9**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**4.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**4.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**5.5**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**9.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**1.2**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**1.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**2.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.011**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**4.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-045503-01

EUSELI2-01592413

Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211267**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-24		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W50		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**54.5**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**18.4**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**10**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**13**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.11**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.13**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.28**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.16**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.13**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.11**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.32**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.27**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.093**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.73**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.92**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.83**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.87**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**1.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**50**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**2.9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**8.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**6.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.028**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**4.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**9.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**26**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-026166-01

EUSELI2-01592413

Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211267**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-24		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W50		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**54.5**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**18.4**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**10**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**13**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.11**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.13**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.28**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.16**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.13**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.11**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.32**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.27**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.093**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.73**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.92**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.83**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.87**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**1.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**50**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**2.9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**8.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**6.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.028**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**4.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**9.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**26**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-045032-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211268**	Djup (m)**	0-0,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W51		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**20.8**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**78.3**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**45**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0067**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 9.6**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 9.6**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**31**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 1.7**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.96**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.96**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.96**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.058**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.058**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.17**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.058**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.10**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.058**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.058**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.058**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.058**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.058**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.058**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.058**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.12**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.084**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.058**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.087**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.29**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.47**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.42**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.44**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.85**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**150**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Bly Pb	**110**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.48**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**5.4**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**41**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.14**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**7.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 8.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**58**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för bensen pga låg torrsubstans.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025845-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211268**	Djup (m)**	0-0,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W51		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**20.8**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**78.3**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**45**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0067**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 9.6**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 9.6**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**31**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 1.7**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.96**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.96**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.96**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.058**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.058**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.17**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.058**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.10**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.058**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.058**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.058**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.058**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.058**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.058**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.058**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.12**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.084**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.058**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.087**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.29**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.47**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.42**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.44**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.85**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**150**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Bly Pb	**110**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.48**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**5.4**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**41**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.14**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**7.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 8.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**58**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044903-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211269**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W52		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**70.8**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**< 10**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Utgår**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**6.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**1.2**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**1.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**< 0.013**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**4.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**10**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025756-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211269**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W52		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**70.8**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**< 10**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Utgår**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**6.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**1.2**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**1.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**< 0.013**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**4.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**10**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044903-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211269**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W52		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**70.8**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**< 10**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Utgår**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**6.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**1.2**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**1.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**< 0.013**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**4.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**10**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025756-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211269**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W52		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**70.8**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**< 10**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Utgår**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**6.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**1.2**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**1.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**< 0.013**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**4.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**10**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044902-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211270**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W53		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**42.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**16**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.055**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.051**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.041**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.15**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.13**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.33**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 4.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**9.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**25**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**1.3**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**5.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**3.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**< 0.022**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**3.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**5.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025755-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211270**	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W53		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**42.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**16**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.055**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.051**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.041**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.15**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.13**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.33**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 4.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**9.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**25**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**1.3**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**5.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**3.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**< 0.022**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**3.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**5.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044906-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211271**	Djup (m)**	0-0,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W54		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**90.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**< 10**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Utgår**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**2.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**4.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**7.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**1.3**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**< 0.50**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 0.99**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**< 0.010**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025759-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211271**	Djup (m)**	0-0,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W54		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**90.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**< 10**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Utgår**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**2.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**4.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**7.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**1.3**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**< 0.50**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 0.99**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**< 0.010**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044905-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211272**	Djup (m)**	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W55		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**41.1**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**32.0**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**18**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**23**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.24**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.23**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.56**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.32**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.16**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.037**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.062**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.039**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.45**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.43**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.16**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**1.00**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.5**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**5.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**37**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Bly Pb	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.48**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**2.9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**5.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.047**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**7.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**7.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025758-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211272**	Djup (m)**	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-04-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	26W55		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**41.1**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**32.0**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**18**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**23**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.24**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.23**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.56**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.32**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.16**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.037**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.062**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.039**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.45**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.43**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.16**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**1.00**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.5**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**5.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**37**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Bly Pb	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.48**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**2.9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**5.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.047**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**7.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**7.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044918-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211277**	Provtagningsdatum**	2026-04-10
Provbeskrivning:		Provtagare**	Daniel Åkesson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	H26W57		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**93.2**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**13**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.032**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.12**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.24**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**5.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**1.4**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 0.97**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.010**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**0.78**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**2.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025760-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211277**	Provtagningsdatum**	2026-04-10
Provbeskrivning:		Provtagare**	Daniel Åkesson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	H26W57		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**93.2**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**13**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.032**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.12**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.24**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**5.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**1.4**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 0.97**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.010**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**0.78**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**2.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044894-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211278**	Provtagningsdatum**	2026-04-10
Provbeskrivning:		Provtagare**	Daniel Åkesson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	H26W58		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**84.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**76**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**0.59**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**0.84**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.086**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.15**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.37**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.15**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.13**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.24**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.43**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.31**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.11**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**1.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.90**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.1**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**5.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**21**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**48**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**0.90**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.065**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**5.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025747-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211278**	Provtagningsdatum**	2026-04-10
Provbeskrivning:		Provtagare**	Daniel Åkesson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	H26W58		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**84.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**76**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**0.59**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**0.84**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.086**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.15**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.37**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.15**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.13**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.24**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.43**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.31**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.11**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**1.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.90**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.1**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**5.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**21**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**48**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**0.90**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.065**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**5.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044856-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211279**	Provtagningsdatum**	2026-04-10
Provbeskrivning:		Provtagare**	Daniel Åkesson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	H26W59		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**63.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**52.5**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**30**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 12**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 12**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 16**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**120**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 2.4**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 1.2**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**5.2**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**5.8**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.092**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.18**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.55**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.15**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.36**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.079**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.079**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.079**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.079**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.079**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.094**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.079**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.23**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.19**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.18**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.12**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.59**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.6**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.4**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.89**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.3**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**29**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Bly Pb	**110**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.79**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**< 3.6**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 7.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.19**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**4.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**21**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:
Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för metaller på grund av svår matris.
Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromater och PAH pga svår provmatris.

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025713-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211279**	Provtagningsdatum**	2026-04-10
Provbeskrivning:		Provtagare**	Daniel Åkesson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	H26W59		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**63.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**52.5**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**30**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 12**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 12**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 16**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**120**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 2.4**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 1.2**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**5.2**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**5.8**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.092**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.18**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.55**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.15**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.36**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.079**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.079**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.079**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.079**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.079**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.094**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.079**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.23**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.19**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.18**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.12**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.59**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.6**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.4**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.89**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.3**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**29**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Bly Pb	**110**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.79**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**< 3.6**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 7.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.19**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**4.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**21**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för metaller på grund av svår matris.
Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromater och PAH pga svår provmatris.

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044891-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211280**	Provtagningsdatum**	2026-04-10
Provbeskrivning:		Provtagare**	Daniel Åkesson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	H26W60		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**92.3**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**19**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.032**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.071**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.059**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.055**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.16**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.18**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.16**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.22**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.38**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**2.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**6.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**18**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**1.2**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**4.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 0.98**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.013**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**0.77**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025744-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211280**	Provtagningsdatum**	2026-04-10
Provbeskrivning:		Provtagare**	Daniel Åkesson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	H26W60		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**92.3**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**19**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.032**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.071**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.059**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.055**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.16**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.18**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.16**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.22**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.38**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**2.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**6.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**18**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**1.2**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**4.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**< 0.98**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.013**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**0.77**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044904-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211281**	Provtagningsdatum**	2026-04-10
Provbeskrivning:		Provtagare**	Daniel Åkesson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	H26W61		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**86.0**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**15.8**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**9.0**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**52**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.037**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.14**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.033**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.040**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.065**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.050**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.040**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.16**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.32**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.28**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.25**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.53**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Bly Pb	**33**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**0.93**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**8.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**1.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.042**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**3.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025757-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211281**	Provtagningsdatum**	2026-04-10
Provbeskrivning:		Provtagare**	Daniel Åkesson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	H26W61		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**86.0**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**15.8**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**9.0**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**52**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.037**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.14**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.033**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.040**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.065**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.050**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.040**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.16**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.32**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.28**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.25**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.53**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Bly Pb	**33**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**0.93**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**8.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**1.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.042**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**3.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-044888-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211282**	Provtagningsdatum**	2026-04-10
Provbeskrivning:		Provtagare**	Daniel Åkesson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	H26W62		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**73.2**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**13**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**0.92**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**1.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.073**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.042**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.048**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.037**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.13**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.19**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.18**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.19**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.37**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**18**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**49**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.26**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 0.62**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**8.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**1.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.033**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 2.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**7.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-025741-01

EUSELI2-01592413
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04211282**	Provtagningsdatum**	2026-04-10
Provbeskrivning:		Provtagare**	Daniel Åkesson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2026-04-21		
Utskriftsdatum:	2026-04-23		
Analyserna påbörjades:	2026-04-21		
Provmärkning:	H26W62		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**73.2**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**13**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**0.92**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**1.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.073**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.042**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.048**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.037**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.13**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.19**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.18**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.19**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.37**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**18**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**49**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.26**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**< 0.62**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**8.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**1.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.033**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**< 2.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**7.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-042291-01

EUSELI2-01589671
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04151542**	Djup (m)**	0-0,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-26
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-15		
Utskriftsdatum:	2026-04-17		
Analyserna påbörjades:	2026-04-15		
Provmärkning:	25W09 (177-2026-12100802)		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**63.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**11.8**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**6.7**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-024117-01

EUSELI2-01589671
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04151542**	Djup (m)**	0-0,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-26
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-15		
Utskriftsdatum:	2026-04-17		
Analyserna påbörjades:	2026-04-15		
Provmärkning:	25W09 (177-2026-12100802)		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**63.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**11.8**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**6.7**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-042287-01

EUSELI2-01589671
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04151543**	Djup (m)**	0-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-26
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-15		
Utskriftsdatum:	2026-04-17		
Analyserna påbörjades:	2026-04-15		
Provmärkning:	25W10 (177-2026-12100803)		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**73.0**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-024113-01

EUSELI2-01589671
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04151543**	Djup (m)**	0-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-26
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-15		
Utskriftsdatum:	2026-04-17		
Analyserna påbörjades:	2026-04-15		
Provmärkning:	25W10 (177-2026-12100803)		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**73.0**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-042297-01

EUSELI2-01589671
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04151544**	Djup (m)**	0-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-26
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-15		
Utskriftsdatum:	2026-04-17		
Analyserna påbörjades:	2026-04-15		
Provmärkning:	25W11 (177-2026-12100804)		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**82.1**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**5.6**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**3.2**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**0.024**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**0.044**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**0.044**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	**0.026**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	**0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**0.0037**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**0.17**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-024123-01

EUSELI2-01589671
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04151544**	Djup (m)**	0-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-26
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-15		
Utskriftsdatum:	2026-04-17		
Analyserna påbörjades:	2026-04-15		
Provmärkning:	25W11 (177-2026-12100804)		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**82.1**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**5.6**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**3.2**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**0.024**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**0.044**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**0.044**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	**0.026**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	**0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**0.0037**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**0.17**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-042292-01

EUSELI2-01589671
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04151545**	Djup (m)**	0-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-26
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-15		
Utskriftsdatum:	2026-04-17		
Analyserna påbörjades:	2026-04-15		
Provmärkning:	25W13 (177-2026-12100806)		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**81.8**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-024118-01

EUSELI2-01589671
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04151545**	Djup (m)**	0-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-26
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-15		
Utskriftsdatum:	2026-04-17		
Analyserna påbörjades:	2026-04-15		
Provmärkning:	25W13 (177-2026-12100806)		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**81.8**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-042293-01

EUSELI2-01589671
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04151546**	Djup (m)**	0-1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-26
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-15		
Utskriftsdatum:	2026-04-17		
Analyserna påbörjades:	2026-04-15		
Provmärkning:	25W14 (177-2026-12100807)		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**75.2**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-024119-01

EUSELI2-01589671
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04151546**	Djup (m)**	0-1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-26
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-15		
Utskriftsdatum:	2026-04-17		
Analyserna påbörjades:	2026-04-15		
Provmärkning:	25W14 (177-2026-12100807)		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**75.2**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

AR-26-QI-042294-01

EUSELI2-01589671
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04151547**	Djup (m)**	0-0,9
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-26
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-15		
Utskriftsdatum:	2026-04-17		
Analyserna påbörjades:	2026-04-15		
Provmärkning:	25W15 (177-2026-12100808)		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**81.5**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**3.7**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**2.1**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Frida Lindquist (frida.lindquist@wsp.com)
Anna Nilsson (anna.nilsson@wsp.com)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Karlskrona Kommun
Eva Karlströmer
.
371 83 KARLSKRONA

SL-26-AR-024120-01

EUSELI2-01589671
Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
50019

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-04151547**	Djup (m)**	0-0,9
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-26
Matris:	Jord	Provtagare**	Daniel Åkesson
Provet ankom:	2026-04-15		
Utskriftsdatum:	2026-04-17		
Analyserna påbörjades:	2026-04-15		
Provmärkning:	25W15 (177-2026-12100808)		
Provtagningsplats:	875202 DP Tjurkö		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**81.5**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**3.7**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**2.1**	% Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Uttagsrapport

Generellt scenario: KM
Eget scenario: Tjurkö planområde

Naturvårdsverket, version 2.3.2

Beskrivning

Scenario för bostäder på Tjurkö.

Beräknade riktvärden

Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer (obl = obligatorisk, frv = frivillig)
Arsenik	10	mg/kg	Bakgrundshalt	
Barium	200	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Bly	20	mg/kg	Bakgrundshalt	
Kadmium	1,2	mg/kg	Intag av växter	
Koppar	80	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Kvicksilver	0,25	mg/kg	Inandning av ånga	
Vanadin	100	mg/kg	Skydd av markmiljö	
PAH-L	3,0	mg/kg	Skydd av markmiljö	
PAH-M	10	mg/kg	Skydd av markmiljö	
PAH-H	2,0	mg/kg	Intag av växter	
PCB-7	0,0080	mg/kg	Intag av växter	
Alifat >C16-C35	100	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Aromat >C10-C16	3,0	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Aromat >C16-C35	10	mg/kg	Skydd av markmiljö	

Avvikelser i scenarioparametrar	Eget scenario	Generellt scenario		Kommentarer till scenarioparametrar (frv)
	Tjurkö planområde	KM		
Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommunalt vatten ska finnas inom planområdet, inget dricksvattenuttag förväntas ske. (obl)
Halt organiskt kol	0,07	0,02	kg/kg	Den organiska halten inom området är generellt hög, i mer än hälften av de analyserade proverna över 10 %, och som högst 45 %. Den antagna TOC-halten motsvarar 25-percentilen, vilket bedöms vara ett rimligt konservativt värde. (obl)
Avstånd till skyddat grundvatten	100	0	m	Kända brunnar finns ca 100 m från planområdet. Det bedöms ej troligt att grundvattnet inom planområdet kommer att användas som dricksvatten inom överskådlig framtid. (obl)

Uttagsrapport

Generellt scenario: KM
Eget scenario: Tjurkö planområde

Naturvårdsverket, version 2.3.2

Beskrivning

Scenario för bostäder på Tjurkö.

Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde	Kommentarer till modellparametrar (frv)
Inga avvikelser i modellparametrar.	-	-	

Egendefinierade ämnen

Inga egendefinierade ämnen används.

Riktvärden

Naturvårdsverket, version 2.3.2

Ämne	Envägskoncentrationer (mg/kg)						Riktvärde för hälsa, långtidseff.	Justeringar (mg/kg)		Hälsorisk-baserat riktvärde	Skydd av markmiljö (mg/kg)	Spridning (mg/kg)			Riktvärde hälsa, miljö, spridning	Bakgrunds-halt (mg/kg)	Avrundat riktvärde (mg/kg)
	Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter		Korttids-exponering	Akut-toxicitet			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten			
Arsenik	4,8	33	360	beaktas ej	beaktas ej	**2,8**	**1,7**	data saknas	100	**1,7**	20	beaktas ej	26	360	1,7	**10**	**10**
Barium	1300	46000	27000	beaktas ej	beaktas ej	870	500	data saknas	data saknas	500	**200**	beaktas ej	15000	48000	200	80	**200**
Bly	**21**	460	5300	beaktas ej	beaktas ej	77	**16**	1000	data saknas	**16**	200	beaktas ej	160	3600	16	**20**	**20**
Kadmium	9	3300	53	beaktas ej	beaktas ej	**1,4**	**1,2**	250	data saknas	**1,2**	4	beaktas ej	1,7	16	1,2	0,2	**1,2**
Koppar	31000	ej begr.	27000	beaktas ej	beaktas ej	2800	2400	data saknas	data saknas	2400	**80**	beaktas ej	1000	2400	80	30	**80**
Kvicksilver	5,8	210	2100	**0,45**	beaktas ej	0,76	**0,27**	data saknas	data saknas	**0,27**	5	beaktas ej	5,2	2,4	0,27	0,1	**0,25**
Vanadin	560	21000	27000	beaktas ej	beaktas ej	3500	470	data saknas	data saknas	470	**100**	beaktas ej	1000	2000	100	40	**100**
PAH-L	1900	5300	80000	110	beaktas ej	550	87	data saknas	data saknas	87	**3**	500	44	500	3	data saknas	**3,0**
PAH-M	330	540	320	14	beaktas ej	110	11	data saknas	data saknas	11	**10**	250	140	400	10	data saknas	**10**
PAH-H	6,6	11	32	2900	beaktas ej	**4,9**	**2,1**	300	data saknas	**2,1**	2,5	50	45	510	2,1	data saknas	**2,0**
PCB-7	0,05	0,13	56	4	beaktas ej	**0,012**	**0,009**	3	data saknas	**0,009**	0,1	10	0,46	5,3	0,009	data saknas	**0,0080**
Alifat >C16-C35	130000	460000	ej begr.	ej begr.	beaktas ej	200000	64000	data saknas	data saknas	64000	**100**	2500	340000	ej begr.	100	data saknas	**100**
Aromat >C10-C16	2500	5100	ej begr.	12000	beaktas ej	610	430	data saknas	data saknas	430	**3**	500	130	1800	3	data saknas	**3,0**
Aromat >C16-C35	1900	3800	ej begr.	17000	beaktas ej	710	440	data saknas	data saknas	440	**10**	250	82	240	10	data saknas	**10**

Gråmarkerade celler indikerar att detta värde är styrande för riktvärdet.
Eventuell gul/orange cell indikerar att riktvärdet justerats till bakgrundshalten.

Eget scenario: **Tjurkö planområde**
Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Exponeringsvägarnas påverkan på hälsoriskbaserat riktvärde

Ämne	Påverkan på ojusterat hälsoriskbaserat riktvärde					
	Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter
Arsenik	35,3%	5,0%	0,5%	0,0%	0,0%	59,1%
Barium	39,9%	1,1%	1,9%	0,0%	0,0%	57,1%
Bly	75,8%	3,5%	0,3%	0,0%	0,0%	20,4%
Kadmium	13,2%	0,0%	2,2%	0,0%	0,0%	84,6%
Koppar	7,5%	0,2%	8,8%	0,0%	0,0%	83,4%
Kvicksilver	4,7%	0,1%	0,0%	59,8%	0,0%	35,3%
Vanadin	82,8%	2,3%	1,7%	0,0%	0,0%	13,2%
PAH-L	4,6%	1,6%	0,1%	77,9%	0,0%	15,7%
PAH-M	3,3%	2,0%	3,4%	81,3%	0,0%	10,0%
PAH-H	31,5%	19,5%	6,5%	0,1%	0,0%	42,4%
PCB-7	17,9%	6,9%	0,0%	0,2%	0,0%	74,9%
Alifat >C16-C35	51,0%	14,0%	0,0%	2,7%	0,0%	32,3%
Aromat >C10-C16	17,1%	8,5%	0,0%	3,6%	0,0%	70,8%
Aromat >C16-C35	23,5%	11,6%	0,0%	2,5%	0,0%	62,3%

Eget scenario: **Tjurkö planområde**
Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och jämförscenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".