

Rapport

Miljöteknisk markundersökning av fastigheterna Gjutaren 11 och 13,
Nässjö kommun



Upprättad: 2023-03-22

| | |
|--|----------------------------------|
| Uppdragsledare och handläggare Hanna Hartmann | Granskning Therese Steinholtz |
|--|----------------------------------|

Innehållsförteckning

| | |
|---|----|
| 1. Uppdragsorganisation | 3 |
| 2. Bakgrund och syfte | 4 |
| Geologi och hydrogeologi..... | 4 |
| 4. Utförda undersökningar | 5 |
| 4.1 Omfattning..... | 5 |
| 4.2 Provtagningsmetod och provhantering..... | 6 |
| 5 Bedömningsgrunder | 6 |
| 5.1 Naturvårdsverkets generella riktvärden..... | 6 |
| 5.2 Haltnivåer för mindre än ringa risk | 7 |
| 5.3 Val av riktvärde | 7 |
| 6 Resultat..... | 7 |
| 6.1 Fältobservationer | 7 |
| 7. Analysresultat..... | 7 |
| 8 Slutsatser och rekommendationer | 9 |
| 9 Referenser | 10 |

Bilagor:

1. Fältprotokoll
2. Koordinatlista
3. Analysprotokoll

1. Uppdragsorganisation

Miljökonsult

Hanna Hartmann

hanna@enviromiljoteknik.se

0706 - 93 00 56

Maskinister

BGK AB

Kvalitetsgranskare

Therese Steinholtz

therese.steinholtz@empirikon.se

Beställare

Örnen i Nässjö AB

C/o Nässjö kommun

571 80 Nässjö

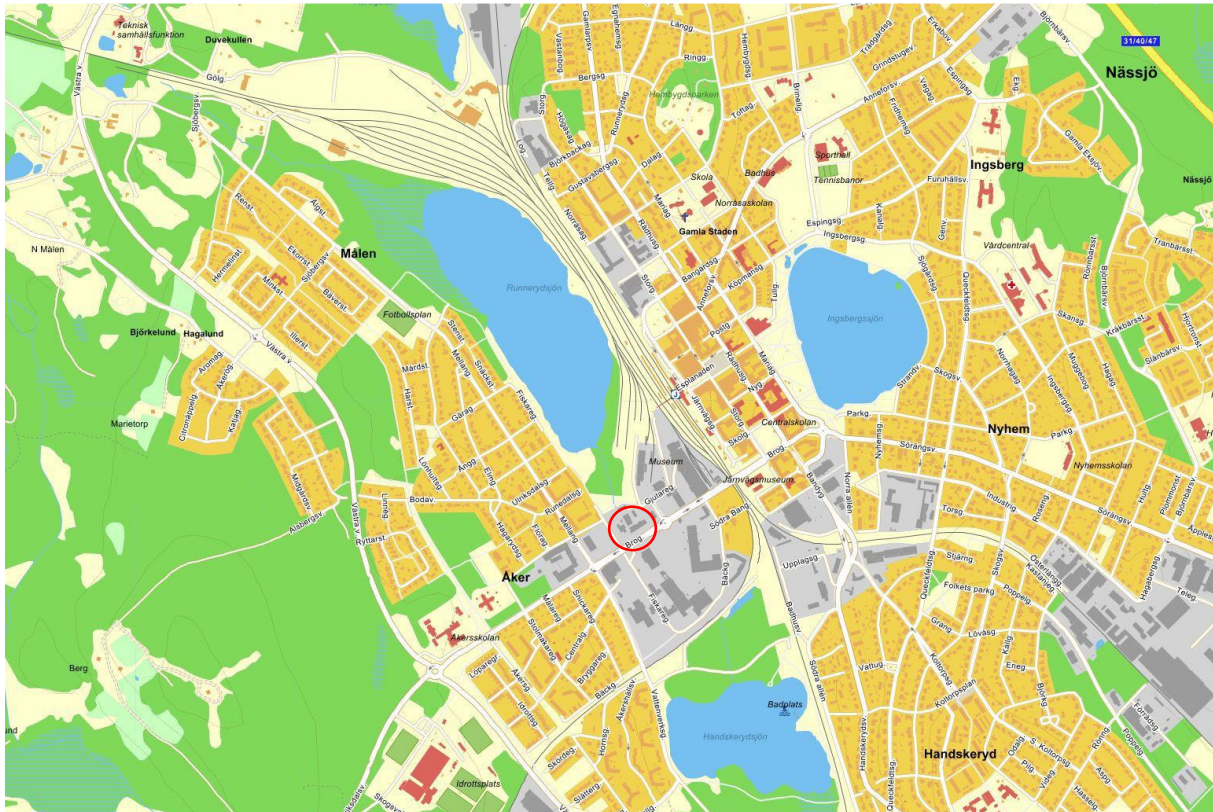
Kontaktperson: Albina Petrosyan

Telefonnummer: 0380-51 8199

E-post: albina.petrosyan@nassjo.se

2. Bakgrund och syfte

På fastigheten Gjutaren 11 och 13 har det tidigare bedrivits hyvleri, murbruksfabrik och betongstation, *se figur 1.*



Figur 1. Fastigheterna är markerade i rött (eniro.se).

Det pågår nu ett arbete med framtagande av en ny detaljplan för Västra staden, Nässjö kommun där Länsstyrelsen ställer krav på kompletterande undersökningar på fastigheterna Gjutaren 11 och 13 för att ytterligare undersöka föroreningsituationen. Mot bakgrund av detta har Enviro Miljöteknik AB utföra en miljöteknisk markundersökning av fastigheterna.

Geologi och hydrogeologi

Markytan inom fastigheterna är relativt plan. Byggnaderna på Gjutaren 11 är rivna men det finns byggnadsgrunder kvar i marken. Fastigheterna har grus och gräsbelagda ytor. Enligt jordartskartan utgörs området av kärrtorv, *se figur 2* och jorddjupet bedöms vara mellan 5-10 meter. Grundvattenytan inom fastigheten Gjutaren 11 ligger ca 1 meter under markytan. Inga enskilda dricksvattenbrunnar finns i närheten av fastigheterna.



Figur 2. Naturlig jord utgörs av morän och sandig morän.

4. Utförda undersökningar

4.1 Omfattning

Provtagningen utfördes den 22 februari av Hanna Hartmann från Enviro Miljöteknik AB. Provtagning av jord utfördes med hjälp av borrhandsvagn i sammanlagt 10 provpunkter, *se figur 3*.

Samtliga provpunkter borrades ner till naturlig jord. Prover uttogs på varje urskiljningsbart jordlager eller varje halvmeter där flera stickprover från olika ställen från skruven blandades till ett samlingsprov. Ett urval av prover skickades in för analys med avseende på alifater, aromater, PAH och tungmetaller. Ett grundvattenrör installerades på 4 meters djup i samband med jordprovtagningen. Ett grundvattenprov skickades in för analys av alifater, aromater, PAH, tungmetaller och PFAS.



Figur 3. Provtagningspunkter. Orange avser jordprovtagning och blå punkt avser jord- och grundvattenprovtagning.

4.2 Provtagningsmetod och provhantering

Fältundersökningen har utförts enligt kvalitetskrav i SGF:s fälthandbok för miljötekniska markundersökningar (Rapport 2:2013). Det innebär att det ställs krav på dokumentation, rengöring, provtagning och provhantering.

5 Bedömningsgrunder

5.1 Naturvårdsverkets generella riktvärden

Riktvärden är ett hjälpmedel för utvärdering av förorenade områden och indikerar föroreningsnivåer som inte innebär oacceptabla risker för människor och miljö. För markföroreningar har Naturvårdsverket tagit fram generella riktvärden för två typer av markanvändning, Känslig Markanvändning (KM) och Mindre Känslig Markanvändning (MKM), (Naturvårdsverket, 2009). Beroende på hur vissa utvalda skyddsobjekt beaktas kan riktvärden för KM eller MKM användas, se **tabell 1**.

Tabell 1. Kriterier för markanvändning för mark (Naturvårdsverket 2009).

| Skyddsobjekt | KM | MKM |
|---------------------------------|--|--|
| Människor som vistas på området | Heltidsvistelse, dvs bostäder | Deltidsvistelse |
| Markmiljön på området | Skydd av markens ekologiska funktion | Begränsat skydd av markens ekologiska funktion |
| Grundvatten | Grundvatten inom och intill området skyddas | Grundvatten 200 m nedströms området skyddas |
| Ytvatten | Skydd av ytvatten, skydd av vattenlevande organismer | Skydd av ytvatten, skydd av marklevande organismer |

5.2 Haltnivåer för mindre än ringa risk

Laboratorieanalysresultaten har även utvärderats mot "Nivå för mindre än ringa risk" (MRR) beskriven i Naturvårdsverkets Handbok 2010:1 "Återvinning av avfall i anläggningsarbeten". Nivån MRR ska beaktas i det fall överskottsmassor skulle uppstå vid framtida schaktarbeten. Om nivåerna överskrids krävs en anmälan till berörd tillsynsmyndighet innan massorna får lov att återanvändas i anläggningsarbeten utanför aktuell fastighet.

5.3 Val av riktvärde

För den framtida markanvändningen bedöms Naturvårdsverkets riktvärde för KM vara applicerbart då fastigheterna i framtiden ska bebyggas med bostäder.

6 Resultat

6.1 Fältobservationer

Av fältdokumentationen i **bilaga 1** framgår att ytskiktet inom fastigheten består av ett lager grusig sand som underlagras av torv som sedan följs av naturlig sand eller grusig sand.

Mindre mängd tegel, trä och betong påträffades i fyra av provpunkterna.

Grundvattenytan låg på 1,10 meter under markytan.



Figur 4. Grusig sand som underlagras av torv.

7. Analysresultat

Analysresultaten av jordprovtagningen visar att torven innehåller halter över KM en provpunkt. Fyllningen i två av provpunkterna innehåller halter över KM med avseende på alifater och aromater, **se tabell 1**. I **bilaga 3** redovisas analysbilagorna i sin helhet.

Tabell 1. Analysresultat från jordprovtagningen (mg/ kg TS).

| Provpunkt | | | | SKR 1 | SKR 2 | SKR 3 | SKR 4 | SKR 5 | SKR 6 | SKR 7 | SKR 8 | SKR 9 | SKR 10 | Hög |
|----------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Provtagningsdjup (m) | | | | 0-0,5 | 1-1,4 | 0,5-1 | 1-1,5 | 0-0,5 | 0-0,5 | 0-0,5 | 0-0,5 | 0-0,4 | 0-0,5 | 0-0,5 |
| Parameter | MRR ⁽¹⁾ | KM ⁽²⁾ | MKM ⁽²⁾ | | | | | | | | | | | |
| As, arsenik | 10 | 10 | 25 | 1,4 | 6,3 | 3,4 | 2 | 1,5 | 2,7 | 2,3 | 1,7 | 1,9 | 1,3 | 2,5 |
| Ba, barium | - | 200 | 300 | 39 | 110 | 74 | 21 | 45 | 68 | 140 | 58 | 62 | 29 | 65 |
| Cd, kadmium | 0,2 | 0,8 | 12 | 0,099 | 0,58 | 0,35 | 0,059 | 0,089 | 0,092 | 0,07 | 0,097 | 0,29 | 0,09 | 0,15 |
| Co, kobolt | - | 15 | 35 | 4,4 | 6,1 | 23 | 10 | 5,2 | 7,3 | 6,3 | 3,7 | 4,8 | 9,6 | 6,3 |
| Cr, krom | 40 | 80 | 150 | 7,1 | 25 | 64 | 40 | 10 | 11 | 12 | 8,2 | 7,8 | 20 | 24 |
| Cu, koppar | 40 | 80 | 200 | 9,1 | 74 | 19 | 18 | 9,6 | 9,2 | 8,5 | 15 | 17 | 12 | 13 |
| Hg, kvicksilver | 0,1 | 0,25 | 2,5 | 0,015 | 0,21 | 0,2 | 0,012 | 0,015 | 0,011 | <0,01 | 0,014 | 0,015 | 0,011 | 0,035 |
| Ni, nickel | 35 | 40 | 120 | 6 | 18 | 81 | 31 | 9,8 | 13 | 15 | 5,9 | 9,3 | 14 | 12 |
| Pb, bly | 20 | 50 | 400 | 14 | 18 | 18 | 4,7 | 6,9 | 12 | 7,3 | 7,8 | 15 | 7,5 | 12 |
| V, vanadin | - | 100 | 200 | 17 | 24 | 45 | 21 | 12 | 16 | 19 | 12 | 14 | 21 | 19 |
| Zn, zink | 120 | 250 | 500 | 40 | 61 | 76 | 37 | 42 | 36 | 33 | 34 | 72 | 51 | 59 |
| alifater >C5-C8 | - | 25 | 150 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| alifater >C8-C10 | - | 25 | 120 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 |
| alifater >C10-C12 | - | 100 | 500 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | 6 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| alifater >C12-C16 | - | 100 | 500 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | 16 | 31 | 15 | <5 | <5 | <5 |
| alifater >C5-C16 | - | 100 | 500 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | 23 | 41 | 22 | <20 | <20 | <20 |
| alifater >C16-C35 | - | 100 | 1000 | 23 | 11 | <10 | <10 | 15 | 120 | 67 | 40 | <10 | <10 | <10 |
| aromater >C8-C10 | - | 10 | 50 | <4 | <4 | <4 | <4 | <4 | <4 | <4 | <4 | <4 | <4 | <4 |
| aromater >C10-C16 | - | 3 | 15 | <0,9 | <0,9 | <0,9 | <0,9 | <0,9 | 1,1 | 4 | <0,9 | <0,9 | <0,9 | <0,9 |
| aromater >C16-C35 | - | 10 | 30 | <0,5 | 1 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| bensen | - | 0,012 | 0,04 | <0,0035 | <0,0035 | <0,0035 | <0,0035 | <0,0035 | <0,0035 | <0,0035 | <0,0035 | <0,0035 | <0,0035 | <0,0035 |
| toluen | - | 10 | 40 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| etylbenzen | - | 10 | 50 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| PAH, summa L | 0,6 | 3 | 15 | <0,045 | <0,045 | <0,045 | <0,045 | <0,045 | <0,045 | <0,045 | <0,045 | <0,045 | <0,045 | <0,045 |
| PAH, summa M | 2 | 3,5 | 20 | <0,0623 | 0,12 | 0,22 | <0,0623 | <0,0623 | <0,0623 | 0,1 | 0,066 | <0,0623 | <0,0623 | 0,22 |
| PAH, summa H | 0,5 | 1 | 10 | <0,11 | 0,13 | 0,23 | <0,11 | <0,11 | <0,11 | <0,11 | 0,18 | <0,11 | <0,11 | 0,13 |

1) Naturvårdsverkets nivåer för mindre än ringa risk (MRR) för halter i avfall som återvinns för anläggningsändamål (Naturvårdsverket, 2010).

2) Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark; KM = känslig markanvändning och MKM = mindre känslig markanvändning (Naturvårdsverket, 2009;2016).

Analysresultaten från grundvattenprovtagningen visar att halterna av tungmetaller, PFAS och PAH är låga, *se tabell 2*. BTEX, alifater eller aromater påvisades inte i grundvattenprovet. I *bilaga 3* redovisas analysbilagorna i sin helhet.

Tabell 2. Analysresultat från grundvattenprovtagningen.

| Ämne | Enhet | GV Gjutaren | Mycket låga halter ¹ | Låga halter ¹ | Måttlig påverkan ¹ | SLV ² | SPI ³ |
|-------------------|-------|-------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|
| Arsenik As | mg/l | 0,0004 | <1 | 1-2 | 2-5 | | |
| Barium Ba | mg/l | 0,054 | | | | | |
| Bly Pb | mg/l | 0,000014 | <0,5 | 0,5-1 | 1-2 | | |
| Kadmium Cd | mg/l | < 0,0000040 | <0,1 | 0,1-0,5 | 0,5-1 | | |
| Kobolt Co | mg/l | 0,00032 | | | | | |
| Koppar Cu | mg/l | 0,00083 | <0,02 | 0,02-0,2 | 0,2-1 | | |
| Krom Cr | mg/l | 0,0001 | <0,5 | 0,5-5 | 5-10 | | |
| Nickel Ni | mg/l | 0,006 | <0,5 | 0,5-2 | 5-10 | | |
| Vanadin V | mg/l | 0,00035 | | | | | |
| Zink Zn | mg/l | 0,002 | <0,005 | 0,005-0,01 | 0,01-1 | | |
| Kvicksilver Hg | mg/l | <0,0001 | | | | | |
| Summa PFAS SLV 11 | ng/l | 16 | | | | | |
| Summa PFAS4 | ng/l | 1,7 | | | | 4 | |
| PAH L | mg/l | 0,00005 | | | | | 0,01 |

¹ SGU:s bedömningsgrunder för grundvatten 2013:01

² Livsmedelsverket 2022:12

³ SPI rekommendation för efterbehandling av förorenade bensinstationer, dricksvatten

8 Slutsatser och rekommendationer

Inför en ny detaljplan har en miljöteknisk markundersökning utförts inom fastigheterna Gjutaren 11 och 13, Nässjö kommun.

En förenklad riskbedömning har utförts genom att resultaten har jämförts mot Naturvårdsverkets generella riktvärden. Det har inte genomförts en platspecifik riskbedömning med beräkning av platspecifika riktvärden. Som övergripande åtgärds mål har det generella riktvärdet för känslig markanvändning använts.

Resultaten från utförd undersökning visar att halter av alifater och aromater överskrider KM i två provpunkter. I en provpunkt påträffades halter av kobolt och nickel över KM. Jordprovet i denna punkt utgörs av torv. Källan kan vara atmosfäriskt nedfall som absorberats i torven under lång tid. På grund av sin höga adsorptionskapacitet har torv en särskilt god förmåga att binda metaller. I tidigare undersökning utförd av Vatten och samhällsteknik (2018) är kobolt inte förhöjt i torven och nickel har inte analyserats.

Inför en exploatering av fastigheterna bör det i de centrala delarna av Gjutaren 11, kring provpunkterna 6 och 7, utföras en kompletterande/avgränsande undersökning eftersom olja påvisades i två av provpunkterna. För att undersöka om förhöjda halter av kobolt och nickel förekommer generellt i torven inom fastigheterna bör ytterligare prover med avseende på torv analyseras.

Eftersom förorening har påträffats behöver tillsynsmyndigheten informeras enligt 11 § 10 kap. miljöbalken. Detta görs lämpligen genom delgivning av denna rapport. Innan åtgärder inom området påbörjas ska en anmälan om avhjälpan åtgärd skickas till miljökontoret i Nässjö kommun. Först efter beslut kan arbeten inledas.

9 Referenser

Naturvårdsverket, 2009b- Riktvärden för förorenad mark, rapport 5976

Naturvårdsverket, 2010-Återvinning av avfall i anläggningsarbeten, handbok 2010:1

SGU:s bedömningsgrunder för grundvatten 2013:01

Livsmedelsverket 2022:12

SPI rekommendation för efterbehandling av förorenade bensinstationer,2010

SGF, 2013-Fälthandbok, Undersökningar av förorenade områden, Svenska Geotekniska Föreningen, SGF Rapport 2:2013

Vatten och samhällsteknik 2018- Rapport Gjutaren 13

Enviro Miljöteknik AB

Upprättad:2023-03-22



Hanna Hartmann

Enviro Miljöteknik AB



Therese Steinholtz

Empirikon konsult AB

| Projekt | Gjutaren 11 och 13 | | | | |
|-------------|--------------------|----------|---------|------------|----------|
| Provtagning | 2023-02-22 | | | | |
| Provtagare | Hanna Hartmann | | | | |
| Provpunkt | Nivå | Jordart | Färg | Notering | Provnivå |
| SKR1 | 0-0,7 | F/ gr Sa | Br | | 0-0,5 |
| | 0,7-1,7 | T | Möbr | | 0,7-1 |
| | | | | | 1-1,7 |
| 1,7-2 | sa Gr | Grå | | 1,7-2 | |
| SKR2 | 0-0,8 | F/ gr Sa | Grå/br | | 0-0,5 |
| | 0,8-1,4 | T | Möbr | | 0,5-0,8 |
| | | | | | 1-1,4 |
| 1,4-2 | sa Gr | Grå | | 1,4-2 | |
| SKR3 | 0-0,5 | F/ gr Sa | Grå/br | | 0-0,5 |
| | 0,5-1,4 | T | Möbr | | 0,5-1 |
| | | | | | 1,4-2 |
| 1,4-2 | sa Gr | Grå | | 1,4-2 | |
| SKR4 | 0-0,5 | F/ gr Sa | Br | | 0-0,5 |
| | 0,5-1 | T | Möbr | | 0,5-1 |
| | | | | | 1-1,5 |
| | 1-2 | F/ gr Sa | Br | Lite tegel | 1,5-2 |
| 2-2,5 | sa Gr | Grå | | 2-2,5 | |
| SKR5 | 0-1 | F/ gr Sa | Br | Tegel, trä | 0-0,5 |
| | | | | | 0,5-1 |
| SKR 6 | 0-1 | F/ gr Sa | Grå | Lite trä | 0-0,5 |
| | | | | | 0,5-1 |
| | 1-2,5 | T | Möbr | | 1-1,5 |
| | | | | | 1,5-2 |
| | | | | 2-2,5 | |
| SKR7 | 0-1 | F/ gr Sa | Br/ grå | Betong | 0-0,5 |
| | 1-2,5 | T | Möbr | | 0,5-1 |
| | | | | | |
| 2,5-3 | Gy | Grå | | | |
| SKR8 | 0-0,5 | F/ gr Sa | Br | | 0-0,5 |
| | 0,5-1 | T | Möbr | | 0,5-1 |
| SKR9 | 0-0,4 | F/ gr Sa | Br | | 0-0,4 |
| | 0,4-2 | T | Möbr | | 0,4-1 |
| SKR10 | 0-1,5 | F/ gr Sa | Br | Tegel | 0-0,5 |
| | | | | | 0,5-1 |
| | | | | | 1-1,5 |
| | 1,5-1,7 | T | Möbr | | |
| 1,7-2 | sa Gr | Grå | | 1,5-2 | |



Gunnar Karlsson
Bygg- och Geokonstruktioner
AB

Gjutaren, Nässjö

Miljöteknisk markundersökning

2023-02-22

Arbetsnr. 2023-002

Koordinatlista

| Koordinatsystem SWEREF 99 15 00 , Höjdsystem RH2000 | | | | | | |
|---|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
| Punkt | Nordlig | Östlig | Markyta | Ök rör | Rörspets | GW rör |
| Nr | X | Y | Nivå | Nivå | Nivå | Mtrl |
| 2301 | 6392126.079 | 131566.441 | 292.044 | | | |
| 2302 | 6392151.384 | 131553.111 | 292.061 | | | |
| 2303 | 6392165.081 | 131540.849 | 292.201 | | | |
| 2304 | 6392184.223 | 131530.766 | 292.219 | | | |
| 2305 | 6392197.226 | 131559.795 | 291.455 | | | |
| 2306 | 6392176.498 | 131564.452 | 291.595 | 292.625 | 287.625 | PEH 50 mm |
| 2307 | 6392162.012 | 131563.418 | 291.855 | | | |
| 2308 | 6392137.529 | 131596.897 | 291.665 | | | |
| 2309 | 6392110.881 | 131610.817 | 291.770 | | | |
| 2310 | 6392104.764 | 131572.626 | 291.912 | | | |

Enviro Miljöteknik AB
 Hanna Hartmann
 Säterfors 12
 566 91 HABO

AR-23-SL-045931-01
EUSELI2-01124603

Kundnummer: SL7646003

 Uppdragsmärkn.
 Gjutaren

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|
| Provnummer: | 177-2023-03100381 | Ankomsttemp °C Kem | Fryst |
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-03-08 10:00 |
| Matris: | Grundvatten | Provtagare** | Hanna Hartmann |
| Provet ankom: | 2023-03-09 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-03-16 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-03-09 | | |
| Provmärkning: | GV_Gjutaren | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref |
|----------------------------|-----------------------|-------|-------|---|
| Arsenik As (filtrerat) | 0.00040 | mg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. b) |
| Barium Ba (filtrerat) | 0.054 | mg/l | 25% | EN ISO 17294-2:2016. b) |
| Bly Pb (filtrerat) | 0.000014 | mg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. b) |
| Kadmium Cd (filtrerat) | < 0.0000040 | mg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. b) |
| Kobolt Co (filtrerat) | 0.00032 | mg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. b) |
| Koppar Cu (filtrerat) | 0.00083 | mg/l | 25% | EN ISO 17294-2:2016. b) |
| Krom Cr (filtrerat) | 0.00010 | mg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. b) |
| Nickel Ni (filtrerat) | 0.0060 | mg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. b) |
| Vanadin V (filtrerat) | 0.00035 | mg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. b) |
| Zink Zn (filtrerat) | 0.0020 | mg/l | 25% | EN ISO 17294-2:2016. b) |
| PFBA (Perfluorbutansyra) | 5.5 | ng/l | 29% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a) |
| PFPeA (Perfluorpentansyra) | 6.7 | ng/l | 29% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a) |
| PFHxA (Perfluorhexansyra) | <0.30 | ng/l | 29% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a) |
| PFHpA (Perfluorheptansyra) | 1.6 | ng/l | 29% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a) |
| PFOA (Perfluoroktansyra) | 1.7 | ng/l | 29% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 1 av 2

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

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

| | | | | | |
|--|-------|------|-----|---|-----|
| PFNA (Perfluoronansyra) | <0.30 | ng/l | 29% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | a) |
| PFDA (Perfluordekansyra) | <0.30 | ng/l | 29% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | a) |
| PFBS (Perfluorbutansulfonsyra) | <0.30 | ng/l | 29% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | a) |
| PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra) | <0.30 | ng/l | 29% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | a) |
| PFOS (Perfluoroktansulfonsyra) | <1.0 | ng/l | 29% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | a) |
| 6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat) | <0.30 | ng/l | 29% | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | a) |
| Summa PFAS SLV 11 | 16 | ng/l | | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | a)* |
| Summa PFAS4 | 1.7 | ng/l | | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. | a)* |
| Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Rapporteringsgränsen är förhöjd på vissa ämnen p.g.a. matriseffekter. | | | | | |

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 2 av 2

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

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

Enviro Miljöteknik AB
 Hanna Hartmann
 Säterfors 12
 566 91 HABO

AR-23-SL-044501-01
EUSELI2-01121667

Kundnummer: SL7646003

 Uppdragsmärkn.
 Gjutaren

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| Provnummer: | 177-2023-03020708 | Djup (m)** | 0-0,5 |
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-02-22 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Hanna Hartmann |
| Provet ankom: | 2023-03-01 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-03-14 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-03-01 | | |
| Provmärkning: | Hög | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
|-------------------|-------------------|----------|---------|---|-----|
| Torrsubstans | 50 | % | 5.0 | RA9000 (ISO 11465:1993) | a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 30% | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00061 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% | | a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 0.17 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 0.00 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.072 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Alifater >C12-C16 | <5 | mg/kg Ts | 0.15 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 1 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|--------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | <20 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | <10 | mg/kg Ts | 2.3 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 30% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | <0.9 | mg/kg Ts | 0.11 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 0.007 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | <0.5 | mg/kg Ts | 0.016 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | <0.5 | mg/kg Ts | 0.023 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Utgår | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0072 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0084 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | 0.039 | mg/kg Ts | 0.016 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0052 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0038 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 2 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|------------------------------------|---------|----------|---------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 30% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0011 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00073 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0028 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0058 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | 0.040 | mg/kg Ts | 0.012 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracen | 0.0084 | mg/kg Ts | 0.0025 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | 0.080 | mg/kg Ts | 0.024 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | 0.073 | mg/kg Ts | 0.018 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0040 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | < 0.045 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | 0.22 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | 0.13 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | 0.11 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | 0.28 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 3 av 5

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

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

| | | | | | |
|--|-------|----------|--------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | 0.39 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 2.5 | mg/kg Ts | 0.89 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 65 | mg/kg Ts | 16 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 12 | mg/kg Ts | 2.9 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.15 | mg/kg Ts | 0.038 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 6.3 | mg/kg Ts | 1.6 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 13 | mg/kg Ts | 3.2 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 24 | mg/kg Ts | 6.0 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.035 | mg/kg Ts | 0.0088 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 12 | mg/kg Ts | 3.1 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 19 | mg/kg Ts | 4.7 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 59 | mg/kg Ts | 15 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a)* |

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 4 av 5

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 5 av 5

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

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

Enviro Miljöteknik AB
Hanna Hartmann
Säterfors 12
566 91 HABO

AR-23-SL-044491-01

EUSELI2-01121667

Kundnummer: SL7646003

Uppdragsmärkn.
Gjutaren

Analysrapport

| Provnummer: | 177-2023-03020698 | Djup (m)** | 0-0,5 |
|------------------------|--------------------------|---------------------|--|
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-02-22 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Hanna Hartmann |
| Provet ankom: | 2023-03-01 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-03-14 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-03-01 | | |
| Provmärkning: | SKR 1 | | |
| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. Metod/ref |
| Torrsubstans | 94 | % | 2.8 RA9000 (ISO 11465:1993) a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 0.00 RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00035 RA9013 (EPA Method 5021:1996) a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 35% Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 35% Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.055 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |
| Alifater >C12-C16 | <5 | mg/kg Ts | 0.98 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 1 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|--------------------------------|---------------|----------|--------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | <20 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | 23 | mg/kg Ts | 6.8 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 30% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | <0.9 | mg/kg Ts | 0.050 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Diesel | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0010 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0020 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0062 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0018 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0024 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 2 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|------------------------------------|----------|----------|---------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracenen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00046 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00060 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00075 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 40% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 35% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0032 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracenen | <0.0046 | mg/kg Ts | 0.00051 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0034 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0025 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0033 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | < 0.045 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < 0.0623 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | < 0.11 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | < 0.09 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | < 0.12 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 3 av 5

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

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

| | | | | | |
|--|--------|----------|--------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | < 0.21 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 1.4 | mg/kg Ts | 0.49 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 39 | mg/kg Ts | 9.8 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 14 | mg/kg Ts | 3.6 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.099 | mg/kg Ts | 0.025 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 4.4 | mg/kg Ts | 1.1 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 9.1 | mg/kg Ts | 2.3 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 7.1 | mg/kg Ts | 1.8 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.015 | mg/kg Ts | 0.0038 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 6.0 | mg/kg Ts | 1.5 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 17 | mg/kg Ts | 4.3 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 40 | mg/kg Ts | 9.9 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a)* |

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 4 av 5

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 5 av 5

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

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

Enviro Miljöteknik AB
 Hanna Hartmann
 Säterfors 12
 566 91 HABO

AR-23-SL-044492-01
EUSELI2-01121667

Kundnummer: SL7646003

 Uppdragsmärkn.
 Gjutaren

Analysrapport

| Provnummer: | 177-2023-03020699 | Djup (m)** | 1-1,4 |
|------------------------|--------------------------|---------------------|--|
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-02-22 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Hanna Hartmann |
| Provet ankom: | 2023-03-01 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-03-14 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-03-01 | | |
| Provmärkning: | SKR 2 | | |
| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. Metod/ref |
| Torrsubstans | 40 | % | 4.0 RA9000 (ISO 11465:1993) a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 0.0004 RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.001 RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.0010 RA9013 (EPA Method 5021:1996) a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 0.20 Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 0.001 Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.075 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |
| Alifater >C12-C16 | <5 | mg/kg Ts | 0.12 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 1 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|--------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | <20 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | 11 | mg/kg Ts | 3.3 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 30% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | <0.9 | mg/kg Ts | 0.026 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 0.013 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | 0.94 | mg/kg Ts | 0.24 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | 1.0 | mg/kg Ts | 0.25 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Ospec | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0044 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0065 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | 0.035 | mg/kg Ts | 0.014 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0039 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0034 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 2 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|------------------------------------|---------|----------|--------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 30% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0035 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | <0.03 | mg/kg Ts | 45% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 40% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 35% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0083 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracen | 0.0048 | mg/kg Ts | 0.0014 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | 0.045 | mg/kg Ts | 0.013 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | 0.038 | mg/kg Ts | 0.0094 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0033 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | < 0.045 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | 0.12 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | 0.13 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | 0.11 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | 0.18 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 3 av 5

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

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

| | | | | | |
|--|------|----------|-------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | 0.29 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 6.3 | mg/kg Ts | 2.2 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 110 | mg/kg Ts | 28 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 18 | mg/kg Ts | 4.5 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.58 | mg/kg Ts | 0.14 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 6.1 | mg/kg Ts | 1.5 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 74 | mg/kg Ts | 19 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 25 | mg/kg Ts | 6.2 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.21 | mg/kg Ts | 0.053 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 18 | mg/kg Ts | 4.5 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 24 | mg/kg Ts | 6.1 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 61 | mg/kg Ts | 15 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a)* |

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 4 av 5

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 5 av 5

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

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

Enviro Miljöteknik AB
 Hanna Hartmann
 Säterfors 12
 566 91 HABO

AR-23-SL-044493-01
EUSELI2-01121667

Kundnummer: SL7646003

 Uppdragsmärkn.
 Gjutaren

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| Provnummer: | 177-2023-03020700 | Djup (m)** | 0,5-1 |
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-02-22 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Hanna Hartmann |
| Provet ankom: | 2023-03-01 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-03-14 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-03-01 | | |
| Provmärkning: | SKR 3 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
|-------------------|-------------------|----------|---------|---|-----|
| Torrsubstans | 56 | % | 5.6 | RA9000 (ISO 11465:1993) | a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 30% | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 30% | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00044 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% | | a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 0.17 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 0.00 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.056 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Alifater >C12-C16 | <5 | mg/kg Ts | 0.11 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 1 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|--------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | <20 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | <10 | mg/kg Ts | 2.6 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 30% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | <0.9 | mg/kg Ts | 0.027 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 0.012 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | <0.5 | mg/kg Ts | 0.016 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | <0.5 | mg/kg Ts | 0.029 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Utgår | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | 0.034 | mg/kg Ts | 0.010 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | 0.041 | mg/kg Ts | 0.014 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | 0.082 | mg/kg Ts | 0.033 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | 0.033 | mg/kg Ts | 0.012 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0092 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 2 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|------------------------------------|---------|----------|---------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0024 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0014 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0012 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 40% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00051 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | 0.041 | mg/kg Ts | 0.012 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracen | 0.0058 | mg/kg Ts | 0.0017 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | 0.082 | mg/kg Ts | 0.024 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | 0.081 | mg/kg Ts | 0.020 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0091 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | < 0.045 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | 0.22 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | 0.23 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | 0.22 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | 0.28 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 3 av 5

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

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

| | | | | | |
|--|------|----------|-------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | 0.50 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 3.4 | mg/kg Ts | 1.2 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 74 | mg/kg Ts | 19 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 18 | mg/kg Ts | 4.4 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.35 | mg/kg Ts | 0.088 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 23 | mg/kg Ts | 5.8 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 19 | mg/kg Ts | 4.7 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 64 | mg/kg Ts | 16 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.20 | mg/kg Ts | 0.051 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 81 | mg/kg Ts | 20 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 45 | mg/kg Ts | 11 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 76 | mg/kg Ts | 19 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a)* |

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 4 av 5

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 5 av 5

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

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

Enviro Miljöteknik AB
 Hanna Hartmann
 Säterfors 12
 566 91 HABO

AR-23-SL-044494-01
EUSELI2-01121667

Kundnummer: SL7646003

 Uppdragsmärkn.
 Gjutaren

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| Provnummer: | 177-2023-03020701 | Djup (m)** | 1-1,5 |
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-02-22 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Hanna Hartmann |
| Provet ankom: | 2023-03-01 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-03-14 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-03-01 | | |
| Provmärkning: | SKR 4 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
|-------------------|-------------------|----------|----------|---|-----|
| Torrsubstans | 95 | % | 2.9 | RA9000 (ISO 11465:1993) | a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 30% | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.000058 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% | | a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 0.015 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 0.00 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.032 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Alifater >C12-C16 | <5 | mg/kg Ts | 0.033 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 1 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|-------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | <20 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | <10 | mg/kg Ts | 0.58 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 30% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | <0.9 | mg/kg Ts | 0.003 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Utgår | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 30% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | <0.03 | mg/kg Ts | 35% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 40% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 35% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 35% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 2 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|------------------------------------|----------|----------|----------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 30% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 30% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | <0.03 | mg/kg Ts | 45% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 40% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 35% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00084 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracen | <0.0046 | mg/kg Ts | 0.00017 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000091 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00010 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | <0.03 | mg/kg Ts | 40% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | < 0.045 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < 0.0623 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | < 0.11 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | < 0.09 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | < 0.12 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 3 av 5

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

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

| | | | | | |
|--|--------|----------|--------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | < 0.21 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 2.0 | mg/kg Ts | 0.70 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 21 | mg/kg Ts | 5.3 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 4.7 | mg/kg Ts | 1.2 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.059 | mg/kg Ts | 0.015 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 10 | mg/kg Ts | 2.5 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 18 | mg/kg Ts | 4.4 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 40 | mg/kg Ts | 9.9 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.012 | mg/kg Ts | 0.0031 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 31 | mg/kg Ts | 7.8 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 21 | mg/kg Ts | 5.3 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 37 | mg/kg Ts | 9.2 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a)* |

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 4 av 5

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 5 av 5

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

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

Enviro Miljöteknik AB
 Hanna Hartmann
 Säterfors 12
 566 91 HABO

AR-23-SL-044499-01
EUSELI2-01121667

Kundnummer: SL7646003

 Uppdragsmärkn.
 Gjutaren

Analysrapport

| Provnummer: | 177-2023-03020702 | Djup (m)** | 0-0,5 |
|------------------------|--------------------------|---------------------|--|
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-02-22 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Hanna Hartmann |
| Provet ankom: | 2023-03-01 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-03-14 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-03-01 | | |
| Provmärkning: | SKR 5 | | |
| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. Metod/ref |
| Torrsubstans | 93 | % | 2.8 RA9000 (ISO 11465:1993) a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 0.0001 RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00023 RA9013 (EPA Method 5021:1996) a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 0.002 Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 35% Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.028 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |
| Alifater >C12-C16 | <5 | mg/kg Ts | 0.17 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 1 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|--------------------------------|------------------|----------|--------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | <20 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | 15 | mg/kg Ts | 4.5 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 30% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | <0.9 | mg/kg Ts | 0.014 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 0.004 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | <0.5 | mg/kg Ts | 0.006 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | <0.5 | mg/kg Ts | 0.010 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Motorolja | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0026 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0034 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0089 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0036 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0027 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 2 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|------------------------------------|----------|----------|---------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00087 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00041 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0013 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 40% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00038 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0042 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracen | <0.0046 | mg/kg Ts | 0.00078 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0066 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0042 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0035 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | < 0.045 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < 0.0623 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | < 0.11 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | < 0.09 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | < 0.12 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 3 av 5

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

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

| | | | | | |
|--|--------|----------|--------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | < 0.21 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 1.5 | mg/kg Ts | 0.51 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 45 | mg/kg Ts | 11 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 6.9 | mg/kg Ts | 1.7 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.089 | mg/kg Ts | 0.022 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 5.2 | mg/kg Ts | 1.3 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 9.6 | mg/kg Ts | 2.4 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 10 | mg/kg Ts | 2.5 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.015 | mg/kg Ts | 0.0038 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 9.8 | mg/kg Ts | 2.4 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 12 | mg/kg Ts | 3.0 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 42 | mg/kg Ts | 10 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a)* |

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 4 av 5

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 5 av 5

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

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

Enviro Miljöteknik AB
 Hanna Hartmann
 Säterfors 12
 566 91 HABO

AR-23-SL-044497-01
EUSELI2-01121667

Kundnummer: SL7646003

 Uppdragsmärkn.
 Gjutaren

Analysrapport

| Provnummer: | 177-2023-03020703 | Djup (m)** | 0-0,5 |
|------------------------|--------------------------|---------------------|---|
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-02-22 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Hanna Hartmann |
| Provet ankom: | 2023-03-01 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-03-14 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-03-01 | | |
| Provmärkning: | SKR 6 | | |
| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. Metod/ref |
| Torrsubstans | 90 | % | 2.7 RA9000 (ISO 11465:1993) a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 30% RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00026 RA9013 (EPA Method 5021:1996) a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 0.005 Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 0.00 Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.40 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |
| Alifater >C12-C16 | 16 | mg/kg Ts | 4.8 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 1 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|----------|--------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | 23 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | 120 | mg/kg Ts | 35 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 0.001 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | 1.1 | mg/kg Ts | 0.28 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Lätt smörjolja | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0014 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0016 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0061 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0020 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0022 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 2 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|------------------------------------|----------|----------|---------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 30% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0020 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0012 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0018 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 35% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0059 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracen | <0.0046 | mg/kg Ts | 0.00047 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0046 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0035 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0030 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | < 0.045 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < 0.0623 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | < 0.11 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | < 0.09 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | < 0.12 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 3 av 5

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

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

| | | | | | |
|--|--------|----------|--------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | < 0.21 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 2.7 | mg/kg Ts | 0.93 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 68 | mg/kg Ts | 17 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 12 | mg/kg Ts | 3.0 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.092 | mg/kg Ts | 0.023 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 7.3 | mg/kg Ts | 1.8 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 9.2 | mg/kg Ts | 2.3 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 11 | mg/kg Ts | 2.7 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.011 | mg/kg Ts | 0.0028 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 13 | mg/kg Ts | 3.2 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 16 | mg/kg Ts | 3.9 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 36 | mg/kg Ts | 9.0 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a)* |

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 4 av 5

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 5 av 5

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

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

Enviro Miljöteknik AB
 Hanna Hartmann
 Säterfors 12
 566 91 HABO

AR-23-SL-044495-01
EUSELI2-01121667

Kundnummer: SL7646003

 Uppdragsmärkn.
 Gjutaren

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| Provnummer: | 177-2023-03020704 | Djup (m)** | 0-0,5 |
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-02-22 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Hanna Hartmann |
| Provet ankom: | 2023-03-01 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-03-14 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-03-01 | | |
| Provmärkning: | SKR 7 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
|-------------------|-------------------|----------|---------|---|-----|
| Torrsubstans | 89 | % | 2.7 | RA9000 (ISO 11465:1993) | a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 30% | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00018 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% | | a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 0.028 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 0.001 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C10-C12 | 6.0 | mg/kg Ts | 1.8 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Alifater >C12-C16 | 31 | mg/kg Ts | 9.4 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 1 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|--------------------------------|---------------|----------|---------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | 41 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | 67 | mg/kg Ts | 20 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 0.001 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | 4.0 | mg/kg Ts | 1.0 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Diesel | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 30% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | <0.03 | mg/kg Ts | 35% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0017 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00053 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00083 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 2 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|------------------------------------|---------|----------|--------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracenen | <0.03 | mg/kg Ts | 30% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0010 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0023 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0013 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 35% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | 0.053 | mg/kg Ts | 0.016 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracenen | <0.0046 | mg/kg Ts | 30% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0014 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0017 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0014 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | < 0.045 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | 0.10 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | < 0.11 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | < 0.09 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | 0.16 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 3 av 5

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

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

| | | | | | |
|--|-----------------|----------|--------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | 0.25 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 2.3 | mg/kg Ts | 0.82 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 140 | mg/kg Ts | 34 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 7.3 | mg/kg Ts | 1.8 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.070 | mg/kg Ts | 0.018 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 6.3 | mg/kg Ts | 1.6 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 8.5 | mg/kg Ts | 2.1 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 12 | mg/kg Ts | 2.9 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | <0.01 | mg/kg Ts | 0.0022 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 15 | mg/kg Ts | 3.7 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 19 | mg/kg Ts | 4.7 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 33 | mg/kg Ts | 8.2 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a)* |

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 4 av 5

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 5 av 5

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

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

Enviro Miljöteknik AB
Hanna Hartmann
Säterfors 12
566 91 HABO

AR-23-SL-044496-01

EUSELI2-01121667

Kundnummer: SL7646003

Uppdragsmärkn.
Gjutaren

Analysrapport

| Provnummer: | 177-2023-03020705 | Djup (m)** | 0-0,5 |
|------------------------|--------------------------|---------------------|---|
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-02-22 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Hanna Hartmann |
| Provet ankom: | 2023-03-01 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-03-14 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-03-01 | | |
| Provmärkning: | SKR 8 | | |
| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. Metod/ref |
| Torrsubstans | 91 | % | 2.7 RA9000 (ISO 11465:1993) a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 30% RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00011 RA9013 (EPA Method 5021:1996) a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 0.005 Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 0.00 Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.28 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |
| Alifater >C12-C16 | 15 | mg/kg Ts | 4.6 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 1 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|--------------------------------|---------------|----------|--------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | 22 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | 40 | mg/kg Ts | 12 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 30% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | <0.9 | mg/kg Ts | 0.078 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 0.004 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | <0.5 | mg/kg Ts | 0.004 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Diesel | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0021 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0026 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | 0.040 | mg/kg Ts | 0.016 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0055 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.010 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 2 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|------------------------------------|---------|----------|--------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0024 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0010 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0059 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0012 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 35% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0036 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracen | 0.0062 | mg/kg Ts | 0.0019 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0046 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0037 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | 0.061 | mg/kg Ts | 0.025 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | < 0.045 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | 0.066 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | 0.18 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | 0.12 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | 0.17 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 3 av 5

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

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

| | | | | | |
|--|-------|----------|--------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | 0.29 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 1.7 | mg/kg Ts | 0.59 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 58 | mg/kg Ts | 14 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 7.8 | mg/kg Ts | 2.0 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.097 | mg/kg Ts | 0.024 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 3.7 | mg/kg Ts | 0.94 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 15 | mg/kg Ts | 3.8 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 8.2 | mg/kg Ts | 2.0 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.014 | mg/kg Ts | 0.0035 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 5.9 | mg/kg Ts | 1.5 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 12 | mg/kg Ts | 2.9 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 34 | mg/kg Ts | 8.4 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a)* |

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 4 av 5

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 5 av 5

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

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

Enviro Miljöteknik AB
 Hanna Hartmann
 Säterfors 12
 566 91 HABO

AR-23-SL-044500-01
EUSELI2-01121667

Kundnummer: SL7646003

 Uppdragsmärkn.
 Gjutaren

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| Provnummer: | 177-2023-03020706 | Djup (m)** | 0-0,4 |
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-02-22 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Hanna Hartmann |
| Provet ankom: | 2023-03-01 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-03-14 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-03-01 | | |
| Provmärkning: | SKR 9 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
|-------------------|-------------------|----------|---------|---|-----|
| Torrsubstans | 80 | % | 2.4 | RA9000 (ISO 11465:1993) | a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 30% | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00035 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% | | a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 0.021 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 0.00 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.040 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Alifater >C12-C16 | <5 | mg/kg Ts | 0.14 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 1 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|--------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | <20 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | <10 | mg/kg Ts | 1.7 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 30% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | <0.9 | mg/kg Ts | 0.013 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Utgår | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0015 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0023 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0095 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0035 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0055 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 2 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|------------------------------------|----------|----------|---------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0010 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00053 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00064 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 40% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 35% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0026 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracen | <0.0046 | mg/kg Ts | 0.00062 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0034 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0025 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.010 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | < 0.045 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < 0.0623 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | < 0.11 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | < 0.09 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | < 0.12 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 3 av 5

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

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

| | | | | | |
|--|--------|----------|--------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | < 0.21 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 1.9 | mg/kg Ts | 0.67 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 62 | mg/kg Ts | 15 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 15 | mg/kg Ts | 3.8 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.29 | mg/kg Ts | 0.073 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 4.8 | mg/kg Ts | 1.2 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 17 | mg/kg Ts | 4.3 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 7.8 | mg/kg Ts | 1.9 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.015 | mg/kg Ts | 0.0039 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 9.3 | mg/kg Ts | 2.3 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 14 | mg/kg Ts | 3.5 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 72 | mg/kg Ts | 18 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a)* |

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 4 av 5

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 5 av 5

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

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

Enviro Miljöteknik AB
 Hanna Hartmann
 Säterfors 12
 566 91 HABO

AR-23-SL-044498-01
EUSELI2-01121667

Kundnummer: SL7646003

 Uppdragsmärkn.
 Gjutaren

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| Provnummer: | 177-2023-03020707 | Djup (m)** | 0-0,5 |
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-02-22 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Hanna Hartmann |
| Provet ankom: | 2023-03-01 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-03-14 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-03-01 | | |
| Provmärkning: | SKR 10 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
|-------------------|-------------------|----------|---------|---|-----|
| Torrsubstans | 91 | % | 2.7 | RA9000 (ISO 11465:1993) | a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 30% | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00026 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% | | a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 0.004 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 0.00 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.019 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Alifater >C12-C16 | <5 | mg/kg Ts | 0.029 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 1 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|----------------------------------|--------------|----------|---------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | <20 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | <10 | mg/kg Ts | 0.62 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 30% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | <0.9 | mg/kg Ts | 0.004 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkrysener/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 0.001 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | <0.5 | mg/kg Ts | 0.003 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | <0.5 | mg/kg Ts | 0.004 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Utgår | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00085 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0012 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0030 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0013 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0011 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatens tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 2 av 5

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

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

EUSELI2-01121667

| | | | | | |
|------------------------------------|----------|----------|---------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracenen | <0.03 | mg/kg Ts | 30% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 30% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | <0.03 | mg/kg Ts | 45% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 40% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 35% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0016 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracenen | <0.0046 | mg/kg Ts | 0.00028 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0021 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0018 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0015 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | < 0.045 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < 0.0623 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | < 0.11 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | < 0.09 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | < 0.12 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

AR-003v63

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

Sida 3 av 5

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

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

| | | | | | |
|--|--------|----------|--------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | < 0.21 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 1.3 | mg/kg Ts | 0.47 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 29 | mg/kg Ts | 7.2 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 7.5 | mg/kg Ts | 1.9 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.090 | mg/kg Ts | 0.022 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 9.6 | mg/kg Ts | 2.4 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 12 | mg/kg Ts | 3.1 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 20 | mg/kg Ts | 4.9 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.011 | mg/kg Ts | 0.0029 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 14 | mg/kg Ts | 3.5 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 21 | mg/kg Ts | 5.3 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 51 | mg/kg Ts | 13 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a)* |

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Förklaringar

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 4 av 5

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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

** Uppgiften har tillhandahållits av kund vilket kan ha inverkan på testresultatets tillförlitlighet. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 5 av 5

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

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

Enviro Miljöteknik AB
 Hanna Hartmann
 Säterfors 12
 566 91 HABO

AR-23-SL-046795-01
EUSELI2-01126001

Kundnummer: SL7646003

 Uppdragsmärkn.
 Gjutaren

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|
| Provnummer: | 177-2023-03150448 | Ankomsttemp °C Kem | 13 |
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-03-14 10:00 |
| Matris: | Grundvatten | Provtagare** | Hanna Hartmann |
| Provet ankom: | 2023-03-14 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-03-17 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-03-14 | | |
| Provmärkning: | Gjutaren GV | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
|-------------------|--------------|-------|-------|-------------------------------|-----|
| Bensen | < 0.00050 | mg/l | 30% | Intern metod | a) |
| Toluen | < 0.0010 | mg/l | 35% | Intern metod | a) |
| Etylbensen | < 0.0010 | mg/l | 30% | Intern metod | a) |
| M/P/O-Xylen | < 0.0010 | mg/l | 35% | Intern metod | a) |
| Summa TEX | < 0.0020 | mg/l | | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Alifater >C5-C8 | < 0.020 | mg/l | 35% | SPI 2011 | a) |
| Alifater >C8-C10 | < 0.020 | mg/l | 35% | SPI 2011 | a) |
| Alifater >C10-C12 | < 0.020 | mg/l | 20% | SPI 2011 | a) |
| Alifater >C5-C12 | < 0.030 | mg/l | | Intern metod | a) |
| Alifater >C12-C16 | < 0.020 | mg/l | 20% | SPI 2011 | a) |
| Alifater >C16-C35 | < 0.050 | mg/l | 25% | SPI 2011 | a) |
| Alifater >C12-C35 | < 0.050 | mg/l | | SPI 2011 | a) |
| Aromater >C8-C10 | < 0.010 | mg/l | 40% | SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | < 0.010 | mg/l | 20% | SPI 2011 | a) |
| Aromater >C16-C35 | < 0.0050 | mg/l | 25% | SIS TK 535 N 012 mod | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp > C10 | Utgår | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | < 0.010 | µg/l | 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.

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

AR-003v63

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

Sida 1 av 2

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

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

| | | | | | |
|------------------------------------|-----------|------|-----|--------------------------|----|
| Krysen | < 0.010 | µg/l | 35% | SPI 2011 | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | < 0.020 | µg/l | 35% | SPI 2011 | a) |
| Benso(a)pyren | < 0.010 | µg/l | 40% | SPI 2011 | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | < 0.010 | µg/l | 45% | SPI 2011 | a) |
| Dibens(a,h)antracen | < 0.010 | µg/l | 40% | SPI 2011 | a) |
| Summa cancerogena PAH | < 0.20 | µg/l | | SPI 2011 | a) |
| Naftalen | 0.040 | µg/l | 30% | SPI 2011 | a) |
| Acenaftylen | < 0.010 | µg/l | 25% | SPI 2011 | a) |
| Acenaften | < 0.010 | µg/l | 25% | SPI 2011 | a) |
| Fluoren | < 0.010 | µg/l | 25% | SPI 2011 | a) |
| Fenantren | < 0.010 | µg/l | 30% | SPI 2011 | a) |
| Antracen | < 0.010 | µg/l | 30% | SPI 2011 | a) |
| Fluoranten | < 0.010 | µg/l | 25% | SPI 2011 | a) |
| Pyren | < 0.010 | µg/l | 25% | SPI 2011 | a) |
| Benso(g,h,i)perylene | < 0.010 | µg/l | 45% | SPI 2011 | a) |
| Summa övriga PAH | < 0.30 | µg/l | | SPI 2011 | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | 0.050 | µg/l | | SPI 2011 | a) |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < 0.040 | µg/l | | SPI 2011 | a) |
| Summa PAH med hög molekylvikt | < 0.040 | µg/l | | SPI 2011 | a) |
| Kvicksilver Hg (filtrerat) | < 0.00010 | mg/l | 25% | SS-EN ISO 17852:2008 mod | a) |

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Rydell, 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.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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-003v63

Sida 2 av 2

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

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