

## Provtagningsplan Långesand Öckerö 1:552

Hönö schakt kommer att utföra en markundersökning inom arrenderad mark på fastigheten Öckerö 1:552.

Syfte med undersökningen är att ta reda på bakgrundshalterna i marken innan området kommer att användas som en masshanteringsplats efter ök med Öckerö kommun,

Marken som undersöks är en före detta fotbollsplan, med inga kända föroreningar, därför sker en enklare undersökning med tanke på bakgrunden av marken.

Undersökningen utförs av Hönö schakt, den sker med hjälp av en grävmaskin, där vi kommer att gräva 9 punkter över ytan, i dessa punkter kommer 2 prov tas, ett på ytan direkt under gräset, samt ett prov på sjösanden som beräknas ligga 30–70 under markytan, med tanke på bakgrunden av marken så utförs inga djupare prover, Efter analys av utförda prover så tas beslut om vi behöver gå djupare. Provpunkterna märks ut med stagkäppar efter utförd provtagning för eventuell extra provtagning.

Arbetet dokumenteras med bilder.

Med tanke på hur många punkter som provtas kommer vi att lämna in 4 st. samlingsprover, 2 st. ifrån ytan och 2 ifrån sjösanden,

En ritning på provpunkter bifogas till denna plan.

En analysmall bifogas.

## Markundersökning för att ta reda på bakgrundshalter i marken Öckerö 1:552

Enligt föreläggande om försiktighetsmått för mellanlagring av avfall, användning av avfall för anläggningsändamål på fastigheten Öckerö 1:552, har vi utfört en undersökning enligt följande:

- Provtagningsplan som beskriver syfte och tillvägagångssätt har inlämnats till miljöenheten och godkänts
- Provtagningen utfördes 2017-10-11 enligt planen, med tillägg att 4 st. prover togs istället för 2.
- Provtagningen dokumenterades med bilder
- Miljöenheten (Linda Skåål) var med under första delen av provtagningen
- Proverna 4 st. har inlämnats för analys hos Eurofinns
- Analyssvaren har skickat per mail till Hönö schakt
- Analyssvaren har skickats in till miljöenheten i Öckerö kommun
- Svaren visade att generellt är det låga värden. Samtliga ligger under KM förutom Summa PAH med hög molekulvikt för ena ytlagrets resultat som ligger strax över KM.
- Detta medför att avfall/ massor, som skall användas till anläggningsändamål på platsen bör ha låga värden av förureningar, under KM.

Provtagare: Mattias Olofsson Hönö Schakt AB

Grävmaskinist: Daniel Englund Hönö Bygg & Mark AB

Hönö 2017-10-23

Hönö Schakt AB  
 Mattias Olofsson  
 Andvägen 10  
 475 40 HÖNÖ

**AR-17-SL-193294-01**
**EUSELI2-00471528**

Kundnummer: SL7640696

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2017-10120189</b>	Djup (m)	10 cm	
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Olofsson	
Matris:	Jord	Provtagningsdatum	2017-10-11	
Provet ankom:	2017-10-11			
Utskriftsdatum:	2017-10-16			
Provmarkering:	Ytan jorden nr1			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	<b>91.0</b>	%	5%	SS-EN 12880:2000
Bensen	<b>&lt; 0.0035</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021
Toluen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021
Etylbensen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021
M/P/O-Xylen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021
Summa TEX	<b>&lt; 0.20</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021
Alifater >C5-C8	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011
Alifater >C8-C10	<b>&lt; 3.0</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011
Alifater >C10-C12	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011
Alifater >C12-C16	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011
Summa Alifater >C5-C16	<b>&lt; 9.0</b>	mg/kg Ts		a)
Alifater >C16-C35	<b>&lt; 10</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011
Aromater >C8-C10	<b>&lt; 4.0</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011
Aromater >C10-C16	<b>&lt; 0.90</b>	mg/kg Ts	20%	SPI 2011
Metylkrysener/benzo(a)antracener	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012
Metylpyren/florantener	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012
Aromater >C16-C35	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012
Oljetyp < C10	<b>Utgår</b>			a)*
Oljetyp > C10	<b>Utgår</b>			a)*
Benso(a)antracen	<b>0.092</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Krysen	<b>0.11</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Benso(b,k)fluoranten	<b>0.17</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Benzo(a)pyren	<b>0.066</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<b>0.056</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Dibenso(a,h)antracen	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod
Naftalen	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Acenaftylen	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod
Acenaften	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod

---

**Förklaringar**

AR-003v46

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

Mätsäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätsäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätsäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Fluoren	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantron	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoranten	<b>0.16</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	<b>0.13</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylen	<b>0.049</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	<b>&lt; 0.045</b>	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	<b>0.34</b>	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	<b>0.56</b>	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	<b>0.51</b>	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	<b>0.43</b>	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	<b>0.94</b>	mg/kg Ts			a)
Arsenik As	<b>&lt; 2.0</b>	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	<b>24</b>	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	<b>11</b>	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	<b>&lt; 0.20</b>	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	<b>1.7</b>	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	<b>5.7</b>	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	<b>5.2</b>	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	<b>0.017</b>	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	<b>3.0</b>	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	<b>9.7</b>	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	<b>40</b>	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Caroline Österberg, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Hönö Schakt AB  
 Mattias Olofsson  
 Andvägen 10  
 475 40 HÖNÖ

**AR-17-SL-194445-01**
**EUSELI2-00471528**

Kundnummer: SL7640696

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2017-10120190</b>	Djup (m)	10 cm	
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Olofsson	
Matris:	Jord	Provtagningsdatum	2017-10-11	
Provet ankom:	2017-10-11			
Utskriftsdatum:	2017-10-17			
Provmarkering:	ytan jorden nr 2			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	<b>88.9</b>	%	5%	SS-EN 12880:2000
Bensen	<b>&lt; 0.0035</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021
Toluen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021
Etylbensen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021
M/P/O-Xylen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021
Summa TEX	<b>&lt; 0.20</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021
Alifater >C5-C8	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011
Alifater >C8-C10	<b>&lt; 3.0</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011
Alifater >C10-C12	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011
Alifater >C12-C16	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011
Summa Alifater >C5-C16	<b>&lt; 9.0</b>	mg/kg Ts		a)
Alifater >C16-C35	<b>&lt; 10</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011
Aromater >C8-C10	<b>&lt; 4.0</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011
Aromater >C10-C16	<b>&lt; 0.90</b>	mg/kg Ts	20%	SPI 2011
Metylkrysener/benzo(a)antracener	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012
Metylpyren/florantener	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012
Aromater >C16-C35	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012
Oljetyp < C10	<b>Utgår</b>			
Oljetyp > C10	<b>Utgår</b>			
Benso(a)antracen	<b>0.21</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Krysen	<b>0.19</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Benso(b,k)fluoranten	<b>0.36</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Benzo(a)pyren	<b>0.14</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<b>0.10</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Dibenso(a,h)antracen	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod
Naftalen	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Acenaftylen	<b>0.034</b>	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod
Acenaften	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod

---

**Förklaringar**

AR-003v46

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

Mätsäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätsäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätsäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Fluoren	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantron	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoranten	<b>0.34</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	<b>0.27</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylen	<b>0.089</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	<b>0.064</b>	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	<b>0.66</b>	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	<b>1.1</b>	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	<b>1.0</b>	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	<b>0.81</b>	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	<b>1.8</b>	mg/kg Ts			a)
Arsenik As	<b>2.1</b>	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	<b>28</b>	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	<b>12</b>	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	<b>&lt; 0.20</b>	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	<b>1.7</b>	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	<b>6.1</b>	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	<b>5.4</b>	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	<b>0.018</b>	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	<b>3.0</b>	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	<b>9.6</b>	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	<b>45</b>	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Hönö Schakt AB  
 Mattias Olofsson  
 Andvägen 10  
 475 40 HÖNÖ

**AR-17-SL-194446-01**
**EUSELI2-00471528**

Kundnummer: SL7640696

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2017-10120191</b>	Djup (m)	40 cm	
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Olofsson	
Matris:	Jord	Provtagningsdatum	2017-10-11	
Provet ankom:	2017-10-11			
Utskriftsdatum:	2017-10-17			
Provmarkering:	sanden -30-70 nr 1			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	<b>92.2</b>	%	5%	SS-EN 12880:2000
Bensen	<b>&lt; 0.035</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021
Toluen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021
Etylbensen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021
M/P/O-Xylen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021
Summa TEX	<b>&lt; 0.20</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021
Alifater >C5-C8	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011
Alifater >C8-C10	<b>&lt; 3.0</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011
Alifater >C10-C12	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011
Alifater >C12-C16	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011
Summa Alifater >C5-C16	<b>&lt; 9.0</b>	mg/kg Ts		a)
Alifater >C16-C35	<b>&lt; 10</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011
Aromater >C8-C10	<b>&lt; 4.0</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011
Aromater >C10-C16	<b>&lt; 0.90</b>	mg/kg Ts	20%	SPI 2011
Metylkrysener/benzo(a)antracener	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012
Metylpyren/florantener	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012
Aromater >C16-C35	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012
Oljetyp < C10	<b>Utgår</b>			a)*
Oljetyp > C10	<b>Utgår</b>			a)*
Benso(a)antracen	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Krysen	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Benso(b,k)fluoranten	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Benzo(a)pyren	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Dibenso(a,h)antracen	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod
Naftalen	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Acenaftylen	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod
Acenaften	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod

---

**Förklaringar**

AR-003v46

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

Mätsäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätsäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätsäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantron	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts			a)
Arsenik As	< 2.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	11	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	1.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	1.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	1.2	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	4.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	2.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	8.6	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	28	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Hönö Schakt AB  
 Mattias Olofsson  
 Andvägen 10  
 475 40 HÖNÖ

**AR-17-SL-193295-01**
**EUSELI2-00471528**

Kundnummer: SL7640696

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2017-10120192</b>	Djup (m)	40 cm	
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Olofsson	
Matris:	Jord	Provtagningsdatum	2017-10-11	
Provet ankom:	2017-10-11			
Utskriftsdatum:	2017-10-16			
Provmarkering:	sanden -30-70 nr 2			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	<b>93.2</b>	%	5%	SS-EN 12880:2000
Bensen	<b>&lt; 0.0035</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021
Toluen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021
Etylbensen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021
M/P/O-Xylen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021
Summa TEX	<b>&lt; 0.20</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021
Alifater >C5-C8	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011
Alifater >C8-C10	<b>&lt; 3.0</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011
Alifater >C10-C12	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011
Alifater >C12-C16	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011
Summa Alifater >C5-C16	<b>&lt; 9.0</b>	mg/kg Ts		a)
Alifater >C16-C35	<b>&lt; 10</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011
Aromater >C8-C10	<b>&lt; 4.0</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011
Aromater >C10-C16	<b>&lt; 0.90</b>	mg/kg Ts	20%	SPI 2011
Metylkrysener/benzo(a)antracener	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012
Metylpyren/florantener	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012
Aromater >C16-C35	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012
Oljetyp < C10	<b>Utgår</b>			
Oljetyp > C10	<b>Utgår</b>			
Benso(a)antracen	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Krysen	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Benso(b,k)fluoranten	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Benzo(a)pyren	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Dibenso(a,h)antracen	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod
Naftalen	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Acenaftylen	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod
Acenaften	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod

---

**Förklaringar**

AR-003v46

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

Mätsäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätsäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätsäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantron	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts			a)
Arsenik As	< 2.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	11	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	1.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	1.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	1.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	4.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	2.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	8.1	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	27	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Caroline Österberg, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.