



Handläggare

Ardakani Victoria

Tel +46 (0)10-505 34 97

Mobil +46 (0)76-765 28 05

Fax +46 (0)10-743 11 91

victoria.ardakani@afconsult.com

RAPPORT

Datum

2011-03-30

Uppdragsnr

563198

1 (6)

Rapport nr G103411

JM AB

**Översiktlig miljöteknisk markundersökning inom
fastigheterna Kungsladugård 21:25 och 21:26, i
Majorna Göteborg**

ÅF-INFRASTRUCTURE AB

Granskad

Victoria Ljungberg Ardakani

Johan Alm

Uppdragsnamn:
Skapat datum:
Sparat datum: 2011-03-30

Unr:
Version:
Dokument id:

ÅF-Infrastructure AB

Kvarnbergsgatan 2, Box 1551, 401 51 Göteborg. Telefon 010-505 00 00. Fax 010-505 30 09. www.afconsult.com
Org nr 556185-2103. Säte i Stockholm. Certifierat enligt SS-EN ISO 9001 och ISO 14001



Innehåll

1	BAKGRUND OCH UPPDRAG	3
2	OMRÅDET	3
3	FÄLTARBETEN	3
3.1	Provtagning av jord och grundvatten	3
3.2	Fältnoteringar och screeninganalys	4
4	LABORATORIEANALYSER	4
5	RESULTAT	5
5.1	Geologi och grundvatten	5
5.2	Analys	5

Bilagor

Bilaga 1	Planritning
Bilaga 2	Bilder
Bilaga 3	Fältprotokoll
Bilaga 4	Analysresultat
Bilaga 5	a) Analysrapporter jord b) Analysrapporter vatten



1 Bakgrund och uppdrag

Inom kvarter 21, idag fastigheterna Kungsladugård 21:25 och 21:26, fanns på 1930-talet en mindre industrietablering i det norra hörnet på det som i dagsläget är fastigheten Kungsladugård 21:26. Eftersom området omgavs av bostäder på tre sidor ansågs industriändamål olämpligt och istället planerades på 1960-talet för ett parkeringsdäck i tre plan. Inom dagens fastighet Kungsladugård 21:25 ändrades ändamålet för fastigheten från industri till allmänt på 1960-talet. Hos förvaltningarna i Göteborg finns ingen uppgift om vad det var för industri inom fastigheterna. Och enligt uppgift från Miljöförvaltningen har det inte utförts några undersökningar inom området tidigare.

Enligt muntlig uppgift från närboende har det bedrivits en taxiverksamhet inom fastigheten Kungsladugård 21:26. Vidare angavs det att en mindre verkstad hörde till verksamheten. Verkstaden ska ha varit belägen i det norra hörnet av fastigheten, alltså i samma hörn som hyste en mindre industrietablering ända in på 1960-talet. Garagelängorna och asfaltsytan är enligt muntlig uppgift anlagda för ca 15 år sedan. Fastigheten Kungsladugård 21:25 var tidigare en grusad yta.

ÅF AB har på uppdrag av JM AB, som en översiktlig miljöteknisk markundersökning, utfört jord- och grundvattenprovtagning inom fastigheterna Kungsladugård 21:25 och 21:26 i Majorna Göteborg.

2 Området

Fastigheterna Kungsladugård 21:25 och 21:26 är belägna i Majorna i sydvästra delarna av Göteborg, ca 5 km från centrala Göteborg. Fastigheterna ligger i närheten av spårvagnshallarna i Majorna och omges av lokalgator på tre av fyra sidor och på den fjärde sidan ligger ett bostadshus i direkt anslutning till fastigheterna. På andra sidan gatorna i västlig och östlig riktning ligger också bostadshus och på den södra sidan följs lokalgatan av ett område med en förskola, ett gruppboende och ett klubbhus. Aktuella fastigheter utgörs idag av asfalterade ytor med parkeringsrutor respektive garagelängor, se bild 1.

3 Fältarbeten

3.1 Provtagning av jord och grundvatten

Torsdagen den 17 februari uttogs mha skruvprovtagare jordprov i sex punkter (BH1-BH6) inom undersökningsområdet och ett grundvattenrör installerades i borrhål 1 (BH1), se planritning bilaga 1 och bilder bilaga 2. De första fyra punkterna (BH1-BH4) placerades inom ytan mellan garagelängorna på



fastigheten Kungsladugård 21:26. Resterande två punkter (BH5 och BH6) placerades inom den asfalterade yta som idag utgör parkeringsrutor inom fastigheten Kungsladugård 21:25. Punkternas koordinater och placering i höjddled återfinns på planritningen i bilaga 1. Jordprover uttogs som samlingsprov för varje halvmeter under markytan och/eller med anpassning till jordlagerföljden och separata skikt med avseende på avvikande färg eller andra synintryck samt lukt.

Tjälens sträckte sig nästan en halv meter ner under markytan i alla punkter, vilket försvårade provtagningen. Efter uttag av jordprov, med engångshandskar som byttes efter varje provtagningsnivå, överfördes jorden till glasburkar med diffusionstäta teflonpackningar och diffusionstäta påsar. Jordproverna hölls kyllda genom förvaring i där för avsedda kärl försedda med kylklampor. Totalt togs 37 jordprover, ett asfaltsprov och tre vattenprover. Vattenproverna togs från samma punkt (BH1).

Grundvattenrör installerades på ca 2 m djup i punkten BH 1 i samband med skruvprovtagningen. Några dagar innan vattenprovtagningen, den 23 februari, lodades vattennivån i röret och därefter omsattes vattnet i röret med hjälp av en peristaltisk pump. Vattnet i röret omsattes endast två gånger eftersom praktiska problem tillstötte då vattnet frös i slangen pga. av den kalla väderleken. Vattenprov uttogs med engångsbailers i HDPE plast. Totalt togs tre vattenprover den första omgången. Eftersom laboratoriet ansåg att proverna för analys av metaller innehöll för mycket organiskt material uttogs nya prover för analys av metaller den 10 mars.

3.2 Fältnoteringar och screeninganalys

I samband med att prover togs ut dokumenterades provpunkterna med avseende på jordart, lukt och utseende. Fältprotokoll från provtagningen återfinns i bilaga 3. Ingen avvikande lukt eller färg kunde noteras vid provtagningen. På alla jordprover i diffusionstäta påsar utfördes mätning av lättflyktiga kolväten (VOC) i jordprovernas porluft med fotojonisationsdetektor (PID). Proverna analyserades efter att ha förvarats i rumstemperatur i minst ett dygn. Mätningarna med PID-instrumentet genomfördes genom att den förslutna påsens yta penetrerades med en nål fastsatt på en slang via vilken luften som omgav provet sögs in i instrumentet.

4 Laboratorieanalyser

Analys av jord- och vattenprover utfördes på Eurofins laboratorium i Lidköping. Av 11 jordprover analyserades 10 stycken med avseende på metallerna arsenik, bly, kadmium, kobolt, koppar, krom, kvicksilver, nickel, vanadin och zink. Sex jordprover analyserades med avseende på alifatiska



kolvväten (halter i intervallen >C8-C10, >C10-C12, >C12-C16, C16-C35) och aromatiska kolväten (halter i intervallen >C8-C10, C10-C16, summan av PAH-16 (polyaromatiska kolväten), summan av cancerogena PAH (PAH-M och PAH-H) och övriga PAH (PAH-L). Fem av dessa prover analyserades även med avseende på BTEX (bensen, toluen, etylbensen och xylener).

Uttagna vattenprover analyserades med avseende på samma metaller som jordproverna samt alifatiska kolväten (halter i intervallen >C5-C12, >C12-C35) och aromatiska kolväten (halter i intervallen >C8-C10, >C10-C16), BTEX (bensen, toluen, etylbensen och xylener). Vattenproverna för analys av metaller filtrerades på laboratoriet på inrådan av laboratoriepersonalen för att en jämförelse med eventuella framtida prover skulle låta sig göras.

Asfaltsprovet valdes inte ut för analys av PAH-16 eftersom asfaltsytan mellan garagelängorna, där provet togs, inte är mer än 15 år gammal (s.k. tjärasfalt användes inte efter 1973).

5 Resultat

5.1 Geologi och grundvatten

Den första nivån i alla punkter utgjordes av ett asfaltslager med varierande tjocklek. I punkt BH 1 togs prov på asfalten. Asfalten underlagrades av ett fyllnadslager som sträckte sig ner till 1,20 m u my i punkten BH 2. I övriga punkter var fyllnadslagret ej lika mäktigt (se [bilaga 3](#)). Under fyllnadslagret påträffades ett lager med lerig siltig sand i en punkt (BH 2) medan det i övriga punkter påträffades grusig sandig torrskorpelera, siltig sandig torrskorpelera eller enbart torrskorpelera. Det är troligtvis den naturliga markytan som sedan i alla punkter följdes av lera.

Vattennivån i punkten BH1 innan och efter de två omsättningarna låg 1,05 m u my, vilket utifrån markytans nivå i provpunkten (+23,4) ger en grundvattennivå på +22,35.

5.2 Analyser

De mätningar av lättflyktiga kolväten med PID-instrument som utfördes visade på låga halter som inte tyder på någon förorening.

Alla analyserade organiska ämnen i jordproverna utom alifatiska kolväten i intervallet C16-C35 understiger laboratoriets rapporteringsgräns. Den uppmätta halten alifater i intervallet >C16-C35 var i punkten BH 3 20 mg/kg TS och utgjordes enligt analysen av motorolja. Även i BH 6 uppmättes alifater i samma intervall i halter (90 mg(kg TS) över laboratoriets rapporteringsgräns och även



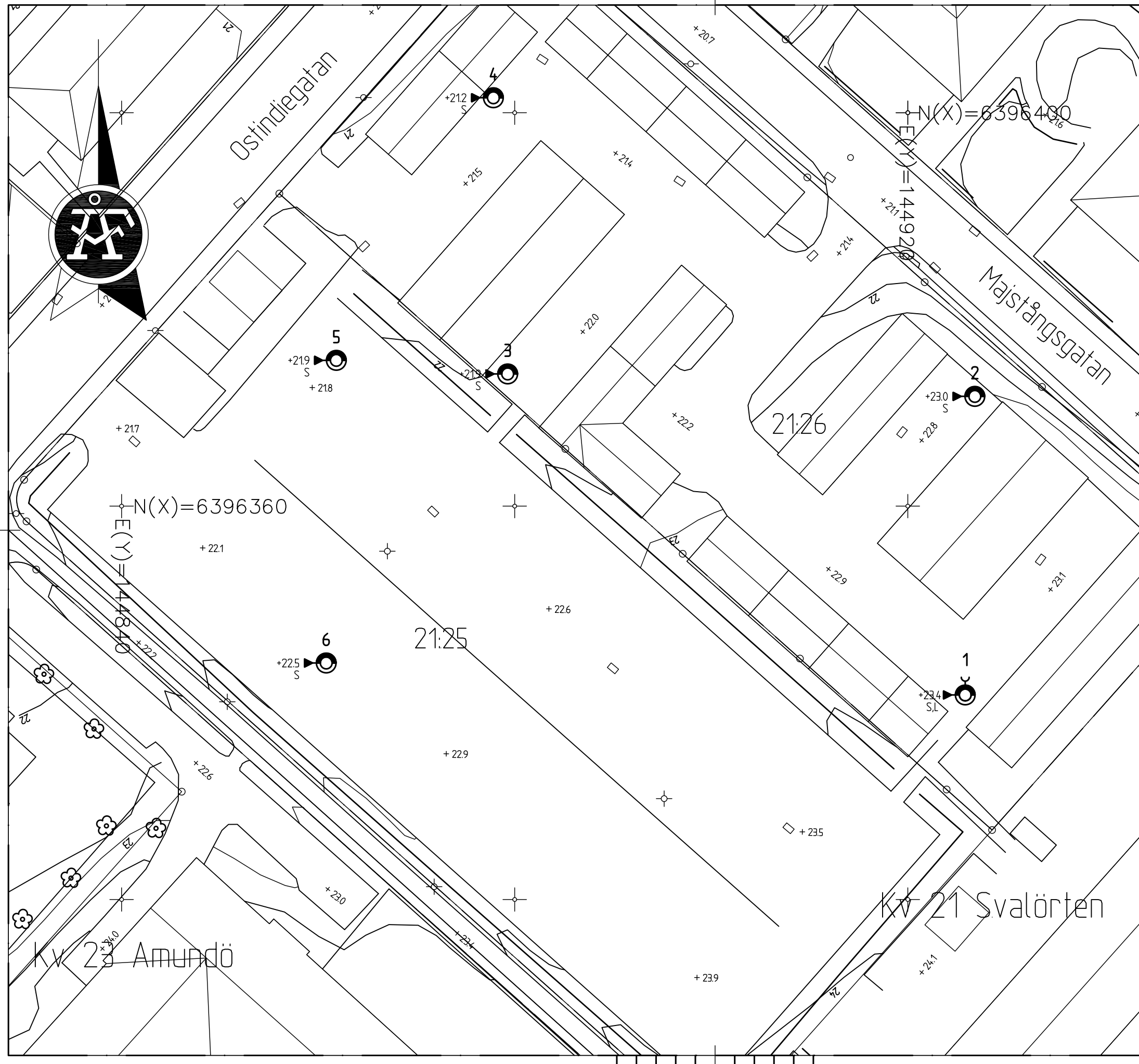
RAPPORT
2011-03-30

6 (6)

där rörde det sig enligt analysen om motorolja. En majoritet av metallerna i jordproverna uppmättes i halter över laboratoriets rapporteringsgräns.

Av de organiska ämnen som analyserats i vattenprov så var det inga som förekom i halter som översteg laboratoriets rapporteringsgräns. Av de analyserade metallerna så översteg halterna av arsenik, kadmium, kobolt, koppar, nickel, vanadin och zink laboratoriets rapporteringsgräns.

I bilaga 4 jämförs analysresultaten med Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (2008). För fullständiga analysresultat se bilaga 5a och bilaga 5b.



PUNKTNR	N (X)	E (Y)	Z (GBG)
1	6396340,80	144925,85	23,35
2	6396371,16	144926,82	22,98
3	6396373,44	144879,29	21,91
4	6396401,52	144877,83	21,24
5	6396374,82	144861,85	21,89
6	6396344,05	144860,82	22,54

Koordinatsystem SWEREF 99 12 00
Höjdsystem GH 88

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
 ÅF Infrastructure Kvarnbergsgatan 2 Box 1551 401 51 Göteborg Tel: 010-505 00 00 www.afconsult.com				
JM AB UPPDRAG NR 563198 RITAD AV MJ HANDLÄGGARE Victoria Ardakani ANSVARIG GRANSKAD AV				
DATUM 2011-03-11		GRANSKNINGSDATUM		REV./REL. DATUM
Översiktlig miljöteknisk markundersökning Majstångsgatan, Majorna, Göteborg				
Planritning				
FORMAT A3	SKALA 1:400	NUMMER 11012-G01		BET



Borrhål 1 (BH1) i fastigheten Kungsladugård 21:26 med garagelängor och bostadshus i bakgrunden. I BH1 installerades ett grundvattenrör som försågs med dexel, vilket kan ses som en blå ring i asfalten.



BH2 med garagelängor på vardera sidan och lokalgata och bostadshus i bakgrunden.



BH3 markerad med blå färgmarkering med garagelängor på vardera sidan och fastigheten Kungsladugård 21:25 med parkeringsrutor i bakgrunden. Bakom parkeringsrutorna syns förskolan som ligger på andra sidan en lokalgata.



BH4 syns som en röd färgmarkering. I det här hörnet av fastigheten Kungsladugård 21:26 ska det ha legat en verkstad.



BH5 inom fastigheten Kungsladugård 21:25 med garagelängorna och BH4 i bakgrunden.



BH6 inom fastigheten Kungsladugård 21:25 med förskolan i bakgrunden.

Fältprotokoll

Bilaga 3

Provtagare: Victoria Ardakani

Uppdragsnummer: 563198

Plats: Majorna, JM

Allmän information; Garagelängorna och asfalten under är ca 15 år gamla					PID efter ca 1 dygn i rumstemp. 22-23/2				Noteringar/parametrar
Provpunkt	Markyta	Datum	Nivå (mumy)	Geoteknisk benämning*	PID (ppm)	Grundv. yta	Prov m.u.my	Jord-prov	
BH1	Asfalt	110217	0,0-0,10				0,0-0,10	X	Tjälldjup ca 0,5 i alla punkter
			0,10-0,60	F/grSa	<5		0,10-0,30	X	
			0,60-1,30	Let	<5		0,30-0,50	X	As, Pb, Cd, Co, Cu, Cr, Ni, V, Zn
			1,30-2,0	siLe	<5		0,50-1,0	X	As, Pb, Cd, Co, Cu, Cr, Ni, V, Zn
					7	ca 1,20	1,0-1,5	X	Fuktigt 1,20, vatten rann av skruven.
					5,7		1,50-2,0	X	Installation gv-rör ca 1,80 m.u.my. 2 st filtrerrör.
BH2	Asfalt	110217	0,0-0,10						
			0,10-1,20	F/grSa	5,5		0,10-0,30	X	Svårt få mtrl på skuven
			1,20-1,90	F?/lesiSa	7,2		0,40-1,0	X	Alifater, aromater och PAH-16
			1,90-3,0	Le	6,8		1,0-1,5	X	As, Pb, Cd, Co, Cu, Cr, Ni, V, Zn
					5,2		1,5-1,9	X	
					7,40		2,0-3,0	X	Svårt få rent lerprov då skruven dragit med mtrl
BH3	Asfalt	110217	0,0-0,02						
			0,02-0,40	F/grSa	<5		0,02-0,20	X	BTEX, alifater och aromater, PAH-16, As, Pb, Cd, Co, Cu, Cr, Ni, V, Zn
			0,40-1,30	F/grsaLet	6,8		0,20-0,40	X	
			1,30-	Le	6,3		0,40-1,0	X	
					5,5		1,0-1,30	X	
					6,2	ca 2	1,30-2,0	X	Fuktigt 2,0 m , kan ha följt med skruven. Ingen synlig vattenyta i borrhål.
					5,2		2,0-2,5	X	
					5,9		2,5-3,0	X	

Fältprotokoll

Bilaga 3

Provtagare: Victoria Ardakani

Uppdragsnummer: 563198

Plats: Majorna, JM

Allmän information; Garagelängorna och asfalten under är ca 15 år gamla					PID efter ca 1 dygn i rumstemp. 22-23/2				Noteringar/parametrar
Provpunkt	Markyta	Datum	Nivå (mumy)	Geoteknisk benämning*	PID (ppm)	Grundv. yta	Prov m.u.my	Jord-prov	
BH4	Asfalt	110217	0,0-0,02				0,02-0,10	X	Mtrl räckte ej till diff.påse
			0,02-0,10	F/grSa	8		0,10-0,50	X	BTEX, alifater och aromater, PAH-16, As, Pb, Cd, Co, Cu, Cr, Ni, V, Zn, Hg
			0,10-2,0	F/sisaLet	4,7		0,50-1,0	X	
			2,0-ca 5,0	Le	4,5		1,0-1,5	X	As, Pb, Cd, Co, Cu, Cr, Ni, V, Zn
					6,8		1,5-2,0	X	
					10,6		2,0-2,5	X	BTEX, alifater och aromater, PAH-16, As, Pb, Cd, Co, Cu, Cr, Ni, V, Zn
					8		2,5-3,0	X	
BH5	Asfalt	110217	0,0-0,02						
			0,02-1,0	F/grSa	5,4		0,02-0,5	X	BTEX, alifater och aromater, PAH-16, As, Pb, Cd, Co, Cu, Cr, Ni, V, Zn
			1,0-2,5	F?/Let	8		0,5-1,0	X	
			2,5-ca 5,0	Le	4,7		1,0-1,5	X	As, Pb, Cd, Co, Cu, Cr, Ni, V, Zn
					5,7		1,5-2,0	X	
					4,4		2,0-2,5	X	
					6,6		2,5-3,0	X	
BH6	Asfalt	110217	0,0-0,02		3		0,02-0,6		BTEX, alifater och aromater, PAH-16, As, Pb, Cd, Co, Cu, Cr, Ni, V, Zn
			0,02-0,6	F/grSa	6,6		0,6-0,7		
			0,6-0,7	F?/Sa	6,6		0,7-1,0		
			0,7-1,0	F?/grsaLet	6,5		1,0-1,5		
			1,0-2,5	F?/saLet	4,7		1,5-2,0		
			2,5-ca 5,0	Le	4,5		2,0-2,5		
					6,6		2,5-3,0		

Förklaringar

* F=fyllning, Mu=mull, Gr=grus, Le=lera, Let=torrskorpelera, Sa=sand, Si=silt, T=torv

Analys på lab

Tabell 1. Analysresultat. Uppmätta halter jämförs med riktvärden framtagna av Naturvårdsverket (2008). Alla halter och riktvärden anges i mg/kg Ts.

Ämne	KM	MKM	Provpunkt (m u my)										
			BH1 0,3-0,5	BH1 0,5-1,0	BH2 0,4-1,0	BH2 1,0-1,5	BH3 0,02-0,2	BH4 0,1-0,5	BH4 1,0-1,5	BH4 2,0-2,5	BH5 0,02-0,5	BH5 1,0-1,5	BH6 0,02-0,6
Ts (%)			87,7	74,6	90,2	84,1	89,2	78,7	77,2	76,7	91,2	75,3	92,1
As	10	25	<2,1	5,0		4,3	<2,1	4,6	4,3	4,8	<2,0	6,5	<2,0
Ba	200	300	51	57		36	53	77	43	47	17	74	83
Cd	0,5	15	<0,21	<0,25		<0,22	<0,21	<0,23	<0,24	<0,24	<0,20	<0,24	<0,20
Co	15	35	4,2	5,7		3,1	3,8	12	6,1	8,9	2,7	12	7,8
Cu	80	200	15	23		9,6	15	19	12	13	8,5	18	22
Cr	80	150	10	25		17	17	38	22	24	12	36	20
Hg	0,25	2,5						0,022					
Ni	40	120	6,8	15		6,5	7,0	22	16	18	5,1	26	12
Pb	50	400	12	13		6,0	1,8	13	7,8	9,5	6,2	15	3,9
V	100	200	27	37		26	19	47	32	35	23	42	43
Zn	250	500	33	59		30	46	77	52	56	32	80	50
Alifater >C8-C10	20	20			<5,0		<5,0	<5,0		<5,0	<5,0		<5,0
Alifater >C10-C12	100	500			<5,0		<5,0	<5,0		<5,0	<5,0		<5,0
Alifater >C12-C16	100	500			<5,0		<5,0	<5,0		<5,0	<5,0		<5,0
Alifater >C16-C35	100	1000			<10		20	<10		<10	<10		90
Aromater >C8-C10	10	50			<10		<5,0	<5,0		<5,0	<5,0		<5,0
Aromater >C10-C16	3	15			<3,0		<3,0	<3,0		<3,0	<3,0		<3,0
Aromater >C16-C35	10	30			<1,0		<1,0	<1,0		<1,0	<1,0		<1,0
PAH L*	3	15			<0,30		<0,30	<0,30		<0,30	<0,30		<0,30
PAH M*	3	20			<0,30		<0,30	<0,30		<0,30	<0,30		<0,30
PAH H*	1	10			<0,30		<0,30	<0,30		<0,30	<0,30		<0,30

* Summa PAH med L = låg molekylvikt, M = medelhög molekylvikt och H = hög molekylvikt.

JM AB
 Jeanette Dau
 Gustav III:s boulevard 64
 169 82 STOCKHOLM

AR-11-SL-002000-01

EUSELI2-00002587

Kundnummer: SL8891833

 Uppdragsmärkn.
 P.035530

Analysrapport

Provnummer:	177-2011-02250153	Djup (m)	0,30-0,50
Provbeskrivning:		Provtagare	Victoria Ardakani, ÅF
Provtagningsplats:	Majorna, uppdrag 563198	Provtagningsdatum	2011-02-17
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2011-02-25		
Analys påbörjad	2011-02-25		
Utskriftsdatum:	2011-03-02		
Provmärkning:	BH1		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Arsenik As	<2.1	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Barium Ba	51	mg/kg Ts	20% SS028311 / ICP-AES
Bly Pb	12	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Kadmium Cd	<0.21	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Kobolt Co	4.2	mg/kg Ts	20% SS028311 / ICP-AES
Koppar Cu	15	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Krom Cr	10	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Nickel Ni	6.8	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Vanadin V	27	mg/kg Ts	35% SS028311 / ICP-AES
Zink Zn	33	mg/kg Ts	25% SS028311 / ICP-AES
Torrsubstans	87.8	%	5% SS EN 12880

Emma Wäring, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

* : Ej ackrediterad analys

¹ Uppgift från provtagare

AR-003v23E

Utförande laboratorium om inte annat anges: Eurofins Environment Sweden AB Lidköping

Mätosäkerheten om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

JM AB
 Jeanette Dau
 Gustav III:s boulevard 64
 169 82 STOCKHOLM

AR-11-SL-002001-01

EUSELI2-00002587

Kundnummer: SL8891833

 Uppdragsmärkn.
 P.035530

Analysrapport

Provnummer:	177-2011-02250154	Djup (m)	0,50-1,0
Provbeskrivning:		Provtagare	Victoria Ardakani, ÅF
Provtagningsplats:	Majorna, uppdrag 563198	Provtagningsdatum	2011-02-17
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2011-02-25		
Analys påbörjad	2011-02-25		
Utskriftsdatum:	2011-03-02		
Provmärkning:	BH1		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Arsenik As	5.0	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Barium Ba	57	mg/kg Ts	20% SS028311 / ICP-AES
Bly Pb	13	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Kadmium Cd	<0.25	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Kobolt Co	5.7	mg/kg Ts	20% SS028311 / ICP-AES
Koppar Cu	23	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Krom Cr	25	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Vanadin V	37	mg/kg Ts	35% SS028311 / ICP-AES
Zink Zn	59	mg/kg Ts	25% SS028311 / ICP-AES
Torrsubstans	74.6	%	5% SS EN 12880

Emma Wäring, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

* : Ej ackrediterad analys

¹ Uppgift från provtagare

Utförande laboratorium om inte annat anges: Eurofins Environment Sweden AB Lidköping

Mätosäkerheten om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

AR-003v23E

JM AB
 Jeanette Dau
 Gustav III:s boulevard 64
 169 82 STOCKHOLM

AR-11-SL-002002-01



EUSELI2-00002587

Kundnummer: SL8891833

Uppdragsmärkn.
 P.035530

Analysrapport

Provnummer:	177-2011-02250155	Djup (m)	0,40-1,0
Provbeskrivning:		Provtagare	Victoria Ardakani, ÅF
Provtagningsplats:	Majorna, uppdrag 563198	Provtagningsdatum	2011-02-17
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2011-02-25		
Analys påbörjad	2011-02-25		
Utskriftsdatum:	2011-03-02		
Provmärkning:	BH2		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
* Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	LidMiljö.0A.01.15
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	LidMiljö.0A.01.15
Aromater >C10-C16	< 3.0	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.15
Metylkrysener/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Aromater >C16-C35	< 1.0	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
* Oljetyyp	Ej påvisad		
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Summa cancerogena PAH	< 0.30	mg/kg Ts	LidMiljö.0A.01.10
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Acenaftilen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Summa övriga PAH	< 0.30	mg/kg Ts	LidMiljö.0A.01.10
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts	LidMiljö.0A.01.10

Förklaringar

* : Ej ackrediterad analys

¹ Uppgift från provtagare

AR-003v23E

Utförande laboratorium om inte annat anges: Eurofins Environment Sweden AB Lidköping

Mätosäkerheten om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.



Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts	LidMiljö.0A.01.10
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts	LidMiljö.0A.01.10
Torrsubstans	90.2	%	5% SS EN 12880

Emma Wäring, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

* : Ej ackrediterad analys

¹ Uppgift från provtagare

Utförande laboratorium om inte annat anges: Eurofins Environment Sweden AB Lidköping

Mätosäkerheten om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

AR-003v23E

JM AB
 Jeanette Dau
 Gustav III:s boulevard 64
 169 82 STOCKHOLM

AR-11-SL-002003-01



EUSELI2-00002587

Kundnummer: SL8891833

Uppdragsmärkn.
 P.035530

Analysrapport

Provnummer:	177-2011-02250156	Djup (m)	1,0-1,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Victoria Ardakani, ÅF
Provtagningsplats:	Majorna, uppdrag 563198	Provtagningsdatum	2011-02-17
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2011-02-25		
Analys påbörjad	2011-02-25		
Utskriftsdatum:	2011-03-02		
Provmärkning:	BH2		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Arsenik As	4.3	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Barium Ba	36	mg/kg Ts	20% SS028311 / ICP-AES
Bly Pb	6.0	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Kadmium Cd	<0.22	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Kobolt Co	3.1	mg/kg Ts	20% SS028311 / ICP-AES
Koppar Cu	9.6	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Krom Cr	17	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Nickel Ni	6.5	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Vanadin V	26	mg/kg Ts	35% SS028311 / ICP-AES
Zink Zn	30	mg/kg Ts	25% SS028311 / ICP-AES
Torrsubstans	84.1	%	5% SS EN 12880

Emma Wäring, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

* : Ej ackrediterad analys

¹ Uppgift från provtagare

AR-003v23E

Utförande laboratorium om inte annat anges: Eurofins Environment Sweden AB Lidköping

Mätosäkerheten om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

JM AB
 Jeanette Dau
 Gustav III:s boulevard 64
 169 82 STOCKHOLM

AR-11-SL-002004-01



EUSELI2-00002587

Kundnummer: SL8891833

Uppdragsmärkn.
 P.035530

Analysrapport

Provnummer:	177-2011-02250157	Djup (m)	0,02-0,20
Provbeskrivning:		Provtagare	Victoria Ardakani, ÅF
Provtagningsplats:	Majorna, uppdrag 563198	Provtagningsdatum	2011-02-17
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2011-02-25		
Analys påbörjad	2011-02-25		
Utskriftsdatum:	2011-03-02		
Provmärkning:	BH3		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Bensen	< 0.010	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
M/P/O-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	LidMiljö.0A.01.09
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Alifater >C16-C35	20	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Aromater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	20% LidMiljö.0A.01.09
Aromater >C10-C16	< 3.0	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.15
Metylkrysen/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Aromater >C16-C35	< 1.0	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
* Oljetyp	Motorolja		
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Summa cancerogena PAH	< 0.30	mg/kg Ts	LidMiljö.0A.01.10
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10

Förklaringar

* : Ej ackrediterad analys

¹ Uppgift från provtagare

AR-003v23E

Utförande laboratorium om inte annat anges: Eurofins Environment Sweden AB Lidköping

Mätosäkerheten om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.



Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.10
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.10
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.10
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.10
Summa övriga PAH	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10
Arsenik As	<2.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Barium Ba	53	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES
Bly Pb	1.8	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Kadmium Cd	<0.21	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Kobolt Co	3.8	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES
Koppar Cu	15	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Krom Cr	17	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Nickel Ni	7.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Vanadin V	19	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES
Zink Zn	46	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES
Torrsubstans	89.2	%	5%	SS EN 12880

Emma Wäring, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

* : Ej ackrediterad analys

¹ Uppgift från provtagare

AR-003v23E

Utförande laboratorium om inte annat anges: Eurofins Environment Sweden AB Lidköping

Mätosäkerheten om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

JM AB
 Jeanette Dau
 Gustav III:s boulevard 64
 169 82 STOCKHOLM

AR-11-SL-002005-01



EUSELI2-00002587

Kundnummer: SL8891833

Uppdragsmärkn.
 P.035530

Analysrapport

Provnummer:	177-2011-02250158	Djup (m)	0,10-0,50
Provbeskrivning:		Provtagare	Victoria Ardakani, ÅF
Provtagningsplats:	Majorna, uppdrag 563198	Provtagningsdatum	2011-02-17
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2011-02-25		
Analys påbörjad	2011-02-25		
Utskriftsdatum:	2011-03-02		
Provmärkning:	BH4		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Bensen	< 0.010	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
M/P/O-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	LidMiljö.0A.01.09
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Aromater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	20% LidMiljö.0A.01.09
Aromater >C10-C16	< 3.0	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.15
Metylkrysen/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Aromater >C16-C35	< 1.0	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
* Oljetyp	Ej påvisad		
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Benso(b,k)fluoranten	0.040	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Summa cancerogena PAH	< 0.30	mg/kg Ts	LidMiljö.0A.01.10
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10

Förklaringar

* : Ej ackrediterad analys

¹ Uppgift från provtagare

AR-003v23E

Utförande laboratorium om inte annat anges: Eurofins Environment Sweden AB Lidköping

Mätosäkerheten om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.



Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.10
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.10
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.10
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.10
Summa övriga PAH	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10
Arsenik As	4.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Barium Ba	77	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES
Bly Pb	13	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Kadmium Cd	<0.23	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Kobolt Co	12	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES
Koppar Cu	19	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Krom Cr	38	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Kvicksilver Hg	0.022	mg/kg Ts	15%	SS028311 / ICP-AES
Nickel Ni	22	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Vanadin V	47	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES
Zink Zn	77	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES
Torrsubstans	78.7	%	5%	SS EN 12880

Emma Wäring, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

* : Ej ackrediterad analys

¹ Uppgift från provtagare

Utförande laboratorium om inte annat anges: Eurofins Environment Sweden AB Lidköping

Mätosäkerheten om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

AR-003v23E

JM AB
 Jeanette Dau
 Gustav III:s boulevard 64
 169 82 STOCKHOLM

AR-11-SL-002006-01

EUSELI2-00002587

Kundnummer: SL8891833

 Uppdragsmärkn.
 P.035530

Analysrapport

Provnummer:	177-2011-02250159	Djup (m)	1,0-1,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Victoria Ardakani, ÅF
Provtagningsplats:	Majorna, uppdrag 563198	Provtagningsdatum	2011-02-17
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2011-02-25		
Analys påbörjad	2011-02-25		
Utskriftsdatum:	2011-03-02		
Provmärkning:	BH4		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Arsenik As	4.3	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Barium Ba	43	mg/kg Ts	20% SS028311 / ICP-AES
Bly Pb	7.8	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Kadmium Cd	<0.24	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Kobolt Co	6.1	mg/kg Ts	20% SS028311 / ICP-AES
Koppar Cu	12	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Krom Cr	22	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Nickel Ni	16	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Vanadin V	32	mg/kg Ts	35% SS028311 / ICP-AES
Zink Zn	52	mg/kg Ts	25% SS028311 / ICP-AES
Torrsubstans	77.2	%	5% SS EN 12880

Emma Wäring, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

* : Ej ackrediterad analys

¹ Uppgift från provtagare

Utförande laboratorium om inte annat anges: Eurofins Environment Sweden AB Lidköping

Mätosäkerheten om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

AR-003v23E

JM AB
 Jeanette Dau
 Gustav III:s boulevard 64
 169 82 STOCKHOLM

AR-11-SL-002007-01

EUSELI2-00002587

Kundnummer: SL8891833

 Uppdragsmärkn.
 P.035530

Analysrapport

Provnummer:	177-2011-02250160	Djup (m)	2,0-2,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Victoria Ardakani, ÅF
Provtagningsplats:	Majorna, uppdrag 563198	Provtagningsdatum	2011-02-17
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2011-02-25		
Analys påbörjad	2011-02-25		
Utskriftsdatum:	2011-03-02		
Provmärkning:	BH4		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Bensen	< 0.010	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
M/P/O-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	LidMiljö.0A.01.09
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Aromater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	20% LidMiljö.0A.01.09
Aromater >C10-C16	< 3.0	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.15
Metylkrysen/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Aromater >C16-C35	< 1.0	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
* Oljetyp	Ej påvisad		
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Summa cancerogena PAH	< 0.30	mg/kg Ts	LidMiljö.0A.01.10
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10

Förklaringar

* : Ej ackrediterad analys

¹ Uppgift från provtagare

AR-003v23E

Utförande laboratorium om inte annat anges: Eurofins Environment Sweden AB Lidköping

Mätosäkerheten om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.



Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.10
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.10
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.10
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.10
Summa övriga PAH	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10
Arsenik As	4.8	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Barium Ba	47	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES
Bly Pb	9.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Kadmium Cd	<0.24	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Kobolt Co	8.9	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES
Koppar Cu	13	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Krom Cr	24	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Nickel Ni	18	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Vanadin V	35	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES
Zink Zn	56	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES
Torrsubstans	76.7	%	5%	SS EN 12880

Emma Wäring, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

* : Ej ackrediterad analys

¹ Uppgift från provtagare

Utförande laboratorium om inte annat anges: Eurofins Environment Sweden AB Lidköping

Mätosäkerheten om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

AR-003v23E

JM AB
 Jeanette Dau
 Gustav III:s boulevard 64
 169 82 STOCKHOLM

AR-11-SL-002008-01

EUSELI2-00002587

Kundnummer: SL8891833

 Uppdragsmärkn.
 P.035530

Analysrapport

Provnummer:	177-2011-02250161	Djup (m)	0,02-0,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Victoria Ardakani, ÅF
Provtagningsplats:	Majorna, uppdrag 563198	Provtagningsdatum	2011-02-17
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2011-02-25		
Analys påbörjad	2011-02-25		
Utskriftsdatum:	2011-03-02		
Provmärkning:	BH5		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Bensen	< 0.010	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
M/P/O-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	LidMiljö.0A.01.09
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Aromater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	20% LidMiljö.0A.01.09
Aromater >C10-C16	< 3.0	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.15
Metylkrysen/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Aromater >C16-C35	< 1.0	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
* Oljetyp	Ej påvisad		
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Summa cancerogena PAH	< 0.30	mg/kg Ts	LidMiljö.0A.01.10
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10

Förklaringar

* : Ej ackrediterad analys

¹ Uppgift från provtagare

AR-003v23E

Utförande laboratorium om inte annat anges: Eurofins Environment Sweden AB Lidköping

Mätosäkerheten om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.



Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.10
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.10
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.10
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.10
Summa övriga PAH	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10
Arsenik As	<2.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Barium Ba	17	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES
Bly Pb	6.2	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Kadmium Cd	<0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Kobolt Co	2.7	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES
Koppar Cu	8.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Krom Cr	12	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Nickel Ni	5.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Vanadin V	23	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES
Zink Zn	32	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES
Torrsubstans	91.2	%	5%	SS EN 12880

Emma Wäring, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

* : Ej ackrediterad analys

¹ Uppgift från provtagare

Utförande laboratorium om inte annat anges: Eurofins Environment Sweden AB Lidköping

Mätosäkerheten om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

AR-003v23E

JM AB
 Jeanette Dau
 Gustav III:s boulevard 64
 169 82 STOCKHOLM

AR-11-SL-002009-01

EUSELI2-00002587

Kundnummer: SL8891833

 Uppdragsmärkn.
 P.035530

Analysrapport

Provnummer:	177-2011-02250162	Djup (m)	1,0-1,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Victoria Ardakani, ÅF
Provtagningsplats:	Majorna, uppdrag 563198	Provtagningsdatum	2011-02-17
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2011-02-25		
Analys påbörjad	2011-02-25		
Utskriftsdatum:	2011-03-02		
Provmärkning:	BH5		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Arsenik As	6.5	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Barium Ba	74	mg/kg Ts	20% SS028311 / ICP-AES
Bly Pb	15	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Kadmium Cd	<0.24	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Kobolt Co	12	mg/kg Ts	20% SS028311 / ICP-AES
Koppar Cu	18	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Krom Cr	36	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Nickel Ni	26	mg/kg Ts	30% SS028311 / ICP-AES
Vanadin V	42	mg/kg Ts	35% SS028311 / ICP-AES
Zink Zn	80	mg/kg Ts	25% SS028311 / ICP-AES
Torrsubstans	75.3	%	5% SS EN 12880

Emma Wäring, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

* : Ej ackrediterad analys

¹ Uppgift från provtagare

Utförande laboratorium om inte annat anges: Eurofins Environment Sweden AB Lidköping

Mätosäkerheten om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

AR-003v23E

JM AB
 Jeanette Dau
 Gustav III:s boulevard 64
 169 82 STOCKHOLM

AR-11-SL-002010-01



EUSELI2-00002587

Kundnummer: SL8891833

Uppdragsmärkn.
 P.035530

Analysrapport

Provnummer:	177-2011-02250163	Djup (m)	0,02-0,6
Provbeskrivning:		Provtagare	Victoria Ardakani, ÅF
Provtagningsplats:	Majorna, uppdrag 563198	Provtagningsdatum	2011-02-17
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2011-02-25		
Analys påbörjad	2011-02-25		
Utskriftsdatum:	2011-03-02		
Provmärkning:	BH6		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Bensen	< 0.010	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
M/P/O-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	LidMiljö.0A.01.09
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.09
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Alifater >C16-C35	90	mg/kg Ts	20% LidMiljö.0A.01.15
Aromater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	20% LidMiljö.0A.01.09
Aromater >C10-C16	< 3.0	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.15
Metylkrysen/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
Aromater >C16-C35	< 1.0	mg/kg Ts	25% LidMiljö.0A.01.15
* Oljetyp	Motorolja		
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Krysen	0.11	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Benso(b,k)fluoranten	0.057	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Benso(a)pyren	0.057	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.057	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Summa cancerogena PAH	0.31	mg/kg Ts	LidMiljö.0A.01.10
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30% LidMiljö.0A.01.10

Förklaringar

* : Ej ackrediterad analys

¹ Uppgift från provtagare

AR-003v23E

Utförande laboratorium om inte annat anges: Eurofins Environment Sweden AB Lidköping

Mätosäkerheten om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.



Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.10
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.10
Pyren	0.057	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.10
Benzo(g,h,i)perylene	0.057	mg/kg Ts	30%	LidMiljö.0A.01.10
Summa övriga PAH	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10
Summa PAH med hög molekylvikt	0.37	mg/kg Ts		LidMiljö.0A.01.10
Arsenik As	<2.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Barium Ba	83	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES
Bly Pb	3.9	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Kadmium Cd	<0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Kobolt Co	7.8	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES
Koppar Cu	22	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Krom Cr	20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Nickel Ni	12	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES
Vanadin V	43	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES
Zink Zn	50	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES
Torrsubstans	92.1	%	5%	SS EN 12880

Emma Wäring, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

* : Ej ackrediterad analys

¹ Uppgift från provtagare

Utförande laboratorium om inte annat anges: Eurofins Environment Sweden AB Lidköping

Mätosäkerheten om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

AR-003v23E

Ort (Anger var analysen är utförd)

www.eurofins.se

J	Utfört av Eurofins Steins Laboratorium Jönköping, Sverige
KFA	Utfört av Eurofins Food & Agro Kristianstad, Sverige
KE	Utfört av Eurofins Environment Kristianstad, Sverige
LFA	Utfört av Eurofins Food & Agro Lidköping, Sverige
LE	Utfört av Eurofins Environment Lidköping, Sverige
S	Utfört av Eurofins Environment Stockholm, Sverige
U	Utfört av Eurofins Uppsala, Sverige

www.eurofins.de

FB	Utfört av Eurofins GeneScan Freiburg, Tyskland
HG	Utfört av Eurofins GfA Hamburg, Tyskland
HB	Utfört av Eurofins WEJ Hamburg, Tyskland
HA	Utfört av Eurofins Dr Specht Hamburg, Tyskland

www.eurofins.dk

VA	Utfört av Eurofins Vallensbaek, Danmark
VE	Utfört av Eurofins Vejen, Danmark
GA	Utfört av Eurofins Galten, Danmark

www.eurofins.fi

R	Utfört av Eurofins Raisio, Finland
T	Utfört av Eurofins Tampere, Finland

www.eurofins.no

O	Utfört av Eurofins Moss, Norge
----------	--------------------------------

www.eurofins.it

CC	Utfört av Eurofins Chemical Control, Italien
-----------	--

www.eurofins.fr

PC	Utfört av Eurofins Pharma Control, Frankrike
-----------	--

Mätosäkerhet

Mätosäkerheten om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2 vilket ger en ungefärlig konfidens nivå på 95%. För flera av analyserna varierar mätosäkerheten inom mätområdet och anges med det värde som är relevant för det aktuella resultatet.

Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Övriga förklaringar

*	Ej av SWEDAC ackrediterad analys
B	Resultat beräknat utifrån kunduppgift

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Analysrapport



JM AB
Jeanette Dau
Gustav III:s boulevard 64
169 82 Stockholm

Rapport utfärdad av
ackrediterat laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Journalnr	VK003412-11	Sida 1 (1)	
Kundnr	8891833-1805335		
Provtyp	Grundvatten		
Uppdragsmärkning	P.035530		
Provtagare/referens	Victoria Ardakani, ÅF	Provet ankom	2011-02-26
		Analysrapport klar	2011-03-11
Provets märkning	BH1 org., BH1 Majorna uppdrag 563198		

Analysnamn	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	Ort
Bensen	<0.001	mg/l	± 30 %	LidMiljö.0A.01.21	LE
Toluen	<0.001	mg/l	± 30 %	LidMiljö.0A.01.21	LE
Etylbensen	<0.001	mg/l	± 30 %	LidMiljö.0A.01.21	LE
M/P/O-Xylen	<0.001	mg/l	± 30 %	LidMiljö.0A.01.21	LE
Summa TEX	<0.001	mg/l			LE
Alifater >C5-C12	< 0.03	mg/l	± 25 %	LidMiljö.0A.01.21/34	LE
Alifater >C12-C35	< 0.05	mg/l	± 25 %	LidMiljö.0A.01.34	LE
Aromater >C8-C10 enl NV081024	<0.1	mg/l	± 30 %	LidMiljö.0A.01.21	LE
Aromater >C10-C16 enl NV081024	<0.10	mg/l	± 15 %	LidMiljö.0A.01.34	LE
* Oljetyp	Ej påvisad				LE

Paola Nilson, Kemist, 010-490 8148

Allmänna frågor: Kundsupport miljö 010-490 8110

Denna rapport är elektroniskt signerad

Kopia till:

Mail !

Eurofins Environment Sweden AB, Box 737, 531 17, Lidköping, Sweden Tel: + 46 (0)10 490 8100, Web: www.eurofins.se

Förklaring till förkortningar och *, se omstående sida.

Analysrapport



JM AB
Jeanette Dau
Gustav III:s boulevard 64
169 82 Stockholm

Rapport utfärdad av
ackrediterat laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Journalnr	VK004384-11	Sida 1 (1)	
Kundnr	8891833-1811060		
Provtyp	Grundvatten		
Uppdragsmärkning	P.035530		
Provtagare/referens	Victoria Ardakani, ÅF	Provtagningsdatum	2011-03-10
		Provet ankom	2011-03-12
		Analysrapport klar	2011-03-21
Provets märkning	BH1, Majorna uppdrag 563198		

Analysnamn	Resultat	Enhet	Mäto.	Ref/instr.	Ort
Arsenik As (filtrerat)	0.0024	mg/l	± 15 %	ICP-MS	LE
Kadmium Cd (filtrerat)	0.000033	mg/l	± 25 %	ICP-MS	LE
Kobolt Co (filtrerat)	0.0011	mg/l	± 10 %	ICP-MS	LE
Krom Cr (filtrerat)	<0.0002	mg/l	± 10 %	ICP-MS	LE
Koppar Cu (filtrerat)	0.0042	mg/l	± 25 %	ICP-MS	LE
Kviksilver Hg (filtrerat)	<0.0001	mg/l	± 20 %	AFS (kallförångning)	LE
Nickel Ni (filtrerat)	0.0051	mg/l	± 15 %	ICP-MS	LE
Bly Pb (filtrerat)	<0.00005	mg/l	± 10 %	ICP-MS	LE
Vanadin V (filtrerat)	0.0045	mg/l	± 20 %	ICP-MS	LE
Zink Zn (filtrerat)	0.0030	mg/l	± 25 %	ICP-MS	LE

Paola Nilson, Kemist, 010-490 8148

Allmänna frågor: Kundsupport miljö 010-490 8110

Denna rapport är elektroniskt signerad

Kopia till:

Mail !

Eurofins Environment Sweden AB, Box 737, 531 17, Lidköping, Sweden Tel: + 46 (0)10 490 8100, Web: www.eurofins.se

Metallerna är filtrerade enligt SS028150-2.

Förklaring till förkortningar och *, se omstående sida.

Ort (Anger var analysen är utförd)

www.eurofins.se

J	Utfört av Eurofins Steins Laboratorium Jönköping, Sverige
KFA	Utfört av Eurofins Food & Agro Kristianstad, Sverige
KE	Utfört av Eurofins Environment Kristianstad, Sverige
LFA	Utfört av Eurofins Food & Agro Lidköping, Sverige
LE	Utfört av Eurofins Environment Lidköping, Sverige
S	Utfört av Eurofins Environment Stockholm, Sverige
U	Utfört av Eurofins Uppsala, Sverige

www.eurofins.de

FB	Utfört av Eurofins GeneScan Freiburg, Tyskland
HG	Utfört av Eurofins GfA Hamburg, Tyskland
HB	Utfört av Eurofins WEJ Hamburg, Tyskland
HA	Utfört av Eurofins Dr Specht Hamburg, Tyskland

www.eurofins.dk

VA	Utfört av Eurofins Vallensbaek, Danmark
VE	Utfört av Eurofins Vejen, Danmark
GA	Utfört av Eurofins Galten, Danmark

www.eurofins.fi

R	Utfört av Eurofins Raisio, Finland
T	Utfört av Eurofins Tampere, Finland

www.eurofins.no

O	Utfört av Eurofins Moss, Norge
----------	--------------------------------

www.eurofins.it

CC	Utfört av Eurofins Chemical Control, Italien
-----------	--

www.eurofins.fr

PC	Utfört av Eurofins Pharma Control, Frankrike
-----------	--

Mätosäkerhet

Mätosäkerheten om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2 vilket ger en ungefärlig konfidens nivå på 95%. För flera av analyserna varierar mätosäkerheten inom mätområdet och anges med det värde som är relevant för det aktuella resultatet.

Ytterligare upplysningar kan erhållas från laboratoriet.

Övriga förklaringar

*	Ej av SWEDAC ackrediterad analys
B	Resultat beräknat utifrån kunduppgift

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.