

BSV arkitekter & ingenjörer AB
 Mats Hellman
 Järnvägsgatan 3
 331 37 VÄRNAMO

AR-22-SL-022935-01
EUSELI2-00974413

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.
 888402

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-02010996	Ankomsttemp °C Kem	5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-01-27 15:30
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mats Hellman
Provet ankom:	2022-01-31		
Utskriftsdatum:	2022-02-11		
Analyserna påbörjades:	2022-01-31		
Provmärkning:	2101		
Provtagningsplats:	Vatten		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Krysen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		SPI 2011	b)
Naftalen	< 0.020	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fenantren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoranten	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Pyren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
1-Metylnaftalen	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
2-Metylnaftalen	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
Dibenzo(b,d)furan	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
Karbazol	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
pH	6.2		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	20.1	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Konduktivitet	140	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Arsenik As (filtrerat)	0.0028	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Barium Ba (filtrerat)	0.18	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (filtrerat)	0.00036	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)	0.016	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (filtrerat)	0.00076	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (filtrerat)	0.0020	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0043	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Vanadin V (filtrerat)	0.0041	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (filtrerat)	0.0056	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

BSV arkitekter & ingenjörer AB
 Mats Hellman
 Järnvägsgatan 3
 331 37 VÄRNAMO

AR-22-SL-022936-01
EUSELI2-00974413

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.
 888402

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-02010997	Ankomsttemp °C Kem	5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-01-27 15:30
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mats Hellman
Provet ankom:	2022-01-31		
Utskriftsdatum:	2022-02-11		
Analyserna påbörjades:	2022-01-31		
Provmärkning:	2102		
Provtagningsplats:	Vatten		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Krysen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		SPI 2011	b)
Naftalen	0.12	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fenantren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoranten	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Pyren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.13	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
1-Metylnaftalen	0.067	µg/l	30%	Intern metod	b)*
2-Metylnaftalen	0.12	µg/l	30%	Intern metod	b)*
Dibenzo(b,d)furan	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
Karbazol	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
pH	5.6		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	19.7	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Konduktivitet	17	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Arsenik As (filtrerat)	0.0011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Barium Ba (filtrerat)	0.036	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (filtrerat)	0.0015	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.000096	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kobolt Co (filtrerat)	0.000024	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (filtrerat)	0.021	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (filtrerat)	0.00096	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0044	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Vanadin V (filtrerat)	0.0033	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (filtrerat)	0.69	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Sida 2 av 2

BSV arkitekter & ingenjörer AB
 Mats Hellman
 Järnvägsgatan 3
 331 37 VÄRNAMO

AR-22-SL-022937-01
EUSELI2-00974413

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.
 888402

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-02010998	Ankomsttemp °C	Kem	5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum		2022-01-27 15:30
Matris:	Grundvatten	Provtagare		Mats Hellman
Provet ankom:	2022-01-31			
Utskriftsdatum:	2022-02-11			
Analyserna påbörjades:	2022-01-31			
Provmärkning:	2106			
Provtagningsplats:	Vatten			

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	< 0.00050	mg/l	30%	Intern metod	a)
Toluen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	a)
M/P/O-Xylen	< 0.0010	mg/l	30%	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	30%	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	25%	SPI 2011	a)
Krysen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		SPI 2011	a)
Naftalen	< 0.020	µg/l	30%	SPI 2011	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

EUSELI2-00974413

Acenaftilen	< 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	25%	SPI 2011	a)
Antracen	< 0.010	µg/l	25%	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)perylen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.040	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)
1-Metylnaftalen	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	a)*
2-Metylnaftalen	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	a)*
Dibenzo(b,d)furan	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	a)*
Karbazol	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	a)*
1,1,1,2-Tetrakloretan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	a)
1,1,1-Trikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	a)
1,1-Dikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
1,1-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
1,1-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
1,2,3-Triklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
1,2,3-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
1,2,4-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	a)
1,2,4-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
1,2-Dibrometan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
1,2-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod	a)
1,2-Dikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
1,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	a)
1,3,5-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
1,3-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod	a)
1,3-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
trans-1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
1,4-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod	a)
2,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
2-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
4-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	Intern metod	a)
Brombensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	a)
Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
Bromklormetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
cis-1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Dibromklormetan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
Dibrommetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Diklormetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Etylbensen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
iso-Propylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Klorbensen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
Naftalen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
m/p-Xylen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
n-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
o-Xylen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
p-Isopropyltoluen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
Propylbensen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
sec-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
tert-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Tetrakloreten	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
Tetraklormetan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
Toluen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
trans-1,2-Dikloreten	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Tribrommetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Triklormetan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
Vinylklorid	< 0.10 µg/l	25%	Intern metod	a)
Vinylklorid	< 0.50 µg/l	25%	Intern metod	a)
pH	5.5	0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	20.4 °C		SS-EN ISO 10523:2012	b)*
Konduktivitet	15 mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Arsenik As (filtrerat)	0.0019 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Barium Ba (filtrerat)	0.073 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Bly Pb (filtrerat)	0.0011 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.000093 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Kobolt Co (filtrerat)	0.0027 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Koppar Cu (filtrerat)	0.013 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Krom Cr (filtrerat)	0.0018 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0047 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Vanadin V (filtrerat)	0.0041 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Zink Zn (filtrerat)	0.012 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

BSV arkitekter & ingenjörer AB
 Mats Hellman
 Järnvägsgatan 3
 331 37 VÄRNAMO

AR-22-SL-022938-01
EUSELI2-00974413

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.
 888402

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-02010999	Ankomsttemp °C Kem	5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-01-27 15:30
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mats Hellman
Provet ankom:	2022-01-31		
Utskriftsdatum:	2022-02-11		
Analyserna påbörjades:	2022-01-31		
Provmärkning:	2109		
Provtagningsplats:	Vatten		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Krysen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		SPI 2011	b)
Naftalen	< 0.020	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fenantren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoranten	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Pyren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
1-Metylnaftalen	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
2-Metylnaftalen	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
Dibenzo(b,d)furan	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
Karbazol	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
pH	4.5		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	19.6	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Konduktivitet	8.8	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Arsenik As (filtrerat)	0.0023	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Barium Ba (filtrerat)	0.11	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (filtrerat)	0.0015	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.000051	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kobolt Co (filtrerat)	0.0010	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (filtrerat)	0.0032	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (filtrerat)	0.0027	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0018	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Vanadin V (filtrerat)	0.035	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (filtrerat)	0.024	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Sida 2 av 2

BSV arkitekter & ingenjörer AB
 Mats Hellman
 Järnvägsgatan 3
 331 37 VÄRNAMO

AR-22-SL-022939-01
EUSELI2-00974413

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.
 888402

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-02011000	Ankomsttemp °C	Kem	5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum		2022-01-27 15:31
Matris:	Grundvatten	Provtagare		Mats Hellman
Provet ankom:	2022-01-31			
Utskriftsdatum:	2022-02-11			
Analyserna påbörjades:	2022-01-31			
Provmärkning:	2161A			
Provtagningsplats:	Vatten			

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	< 0.00050	mg/l	30%	Intern metod	b)
Toluen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	b)
Etylbensen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	b)
M/P/O-Xylen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	b)
Summa TEX	< 0.0020	mg/l		Beräknad från analyserad halt	b)
Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Alifater >C5-C12	< 0.030	mg/l		Intern metod	b)
Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	25%	SPI 2011	b)
Alifater >C12-C35	< 0.050	mg/l		SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	< 0.010	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	< 0.010	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Aromater >C16-C35	< 0.0050	mg/l	25%	SIS TK 535 N 012 mod	b)
Oljetyp < C10	Utgår				b)*
Oljetyp > C10	Utgår				b)*
Bens(a)antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Krysen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		SPI 2011	b)
Naftalen	< 0.020	µg/l	30%	SPI 2011	b)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Acenaftülen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fenantren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoranten	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Pyren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
1-Metylnaftalen	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
2-Metylnaftalen	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
Dibenzo(b,d)furan	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
Karbazol	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
pH	3.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	20.3	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*
Konduktivitet	9.6	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Arsenik As (filtrerat)	0.00073	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Barium Ba (filtrerat)	0.017	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (filtrerat)	0.00094	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.000040	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kobolt Co (filtrerat)	0.00024	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (filtrerat)	0.0011	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (filtrerat)	0.00036	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (filtrerat)	0.00047	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Vanadin V (filtrerat)	0.0016	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (filtrerat)	0.020	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Sida 2 av 2

BSV arkitekter & ingenjörer AB
 Mats Hellman
 Järnvägsgatan 3
 331 37 VÄRNAMO

AR-22-SL-022940-01
EUSELI2-00974413

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.
 888402

Analysrapport

Provnnummer:	177-2022-02011001	Ankomsttemp °C	Kem	5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum		2022-01-27 15:31
Matris:	Grundvatten	Provtagare		Mats Hellman
Provet ankom:	2022-01-31			
Utskriftsdatum:	2022-02-11			
Analyserna påbörjades:	2022-01-31			
Provmärkning:	2161B			
Provtagningsplats:	Vatten			

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	< 0.00050	mg/l	30%	Intern metod	b)
Toluen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	b)
Etylbensen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	b)
M/P/O-Xylen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	b)
Summa TEX	< 0.0020	mg/l		Beräknad från analyserad halt	b)
Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Alifater >C5-C12	< 0.030	mg/l		Intern metod	b)
Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	25%	SPI 2011	b)
Alifater >C12-C35	< 0.050	mg/l		SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	< 0.010	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	< 0.010	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Aromater >C16-C35	< 0.0050	mg/l	25%	SIS TK 535 N 012 mod	b)
Oljetyp < C10	Utgår				b)*
Oljetyp > C10	Utgår				b)*
Bens(a)antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Krysen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		SPI 2011	b)
Naftalen	< 0.020	µg/l	30%	SPI 2011	b)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Acenaftülen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fenantren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoranten	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Pyren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
1-Metylnaftalen	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
2-Metylnaftalen	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
Dibenzo(b,d)furan	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
Karbazol	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
pH	5.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	19.9	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*
Konduktivitet	56	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Arsenik As (filtrerat)	0.00098	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Barium Ba (filtrerat)	0.41	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (filtrerat)	0.0018	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.00077	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kobolt Co (filtrerat)	0.0036	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (filtrerat)	0.0075	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (filtrerat)	0.00015	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0036	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Vanadin V (filtrerat)	0.000021	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (filtrerat)	0.026	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Sida 2 av 2

BSV arkitekter & ingenjörer AB
Mats Hellman
Järnvägsgatan 3
331 37 VÄRNAMO

AR-22-SL-022941-01

EUSELI2-00974413

Kundnummer: SL8434651

Uppdragsmärkn.
888402

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-02011003	Ankomsttemp °C Kem	5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-01-27 15:31
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mats Hellman
Provet ankom:	2022-01-31		
Utskriftsdatum:	2022-02-11		
Analyserna påbörjades:	2022-01-31		
Provmärkning:	2162		
Provtagningsplats:	Vatten		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Krysen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		SPI 2011	b)
Naftalen	< 0.020	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fenantren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoranten	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Pyren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
1-Metylnaftalen	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
2-Metylnaftalen	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
Dibenzo(b,d)furan	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
Karbazol	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
pH	5.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	20.1	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Sida 1 av 2

Konduktivitet	25	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Arsenik As (filtrerat)	0.0022	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Barium Ba (filtrerat)	0.13	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (filtrerat)	0.0065	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.00011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kobolt Co (filtrerat)	0.00098	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (filtrerat)	0.011	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (filtrerat)	0.0038	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0043	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Vanadin V (filtrerat)	0.012	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (filtrerat)	0.023	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

BSV arkitekter & ingenjörer AB
 Mats Hellman
 Järnvägsgatan 3
 331 37 VÄRNAMO

AR-22-SL-022942-01
EUSELI2-00974413

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.
 888402

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-02011005	Ankomsttemp °C Kem	5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-01-27 15:31
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mats Hellman
Provet ankom:	2022-01-31		
Utskriftsdatum:	2022-02-11		
Analyserna påbörjades:	2022-01-31		
Provmärkning:	2163		
Provtagningsplats:	Vatten		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Krysen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		SPI 2011	b)
Naftalen	< 0.020	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fenantren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoranten	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Pyren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
1-Metylnaftalen	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
2-Metylnaftalen	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
Dibenzo(b,d)furan	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
Karbazol	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
pH	5.6		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	20.1	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Konduktivitet	15	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Arsenik As (filtrerat)	0.0018	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Barium Ba (filtrerat)	0.070	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (filtrerat)	0.0012	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.000095	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kobolt Co (filtrerat)	0.0027	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (filtrerat)	0.014	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (filtrerat)	0.0020	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0048	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Vanadin V (filtrerat)	0.0042	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (filtrerat)	0.015	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Sida 2 av 2

BSV arkitekter & ingenjörer AB
Mats Hellman
Järnvägsgatan 3
331 37 VÄRNAMO

AR-22-SL-022943-01

EUSELI2-00974413

Kundnummer: SL8434651

Uppdragsmärkn.
888402

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-02011007	Ankomsttemp °C	Kem	5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum		2022-01-27 15:31
Matris:	Grundvatten	Provtagare		Mats Hellman
Provet ankom:	2022-01-31			
Utskriftsdatum:	2022-02-11			
Analyserna påbörjades:	2022-01-31			
Provmärkning:	2164			
Provtagningsplats:	Vatten			

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	< 0.00050	mg/l	30%	Intern metod	b)
Toluen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	b)
Etylbensen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	b)
M/P/O-Xylen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	b)
Summa TEX	< 0.0020	mg/l		Beräknad från analyserad halt	b)
Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Alifater >C5-C12	< 0.030	mg/l		Intern metod	b)
Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	25%	SPI 2011	b)
Alifater >C12-C35	< 0.050	mg/l		SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	< 0.010	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	< 0.010	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Aromater >C16-C35	< 0.0050	mg/l	25%	SIS TK 535 N 012 mod	b)
Oljetyp < C10	Utgår				b)*
Oljetyp > C10	Utgår				b)*
Bens(a)antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Krysen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		SPI 2011	b)
Naftalen	< 0.020	µg/l	30%	SPI 2011	b)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Acenaftylen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fenantren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoranten	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Pyren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
1-Metylnaftalen	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
2-Metylnaftalen	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
Dibenzo(b,d)furan	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
Karbazol	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
1,1,1,2-Tetrakloretan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)
1,1,1-Trikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)
1,1-Dikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
1,1-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
1,1-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
1,2,3-Triklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
1,2,3-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
1,2,4-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)
1,2,4-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
1,2-Dibrometan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
1,2-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod	b)
1,2-Dikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
1,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)
1,3,5-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
1,3-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod	b)
1,3-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
trans-1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
1,4-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod	b)
2,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
2-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
4-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	Intern metod	b)
Brombensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)
Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
Bromklormetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
cis-1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Dibromklormetan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	b)
Dibrommetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	b)
Diklormetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	b)
Etylbensen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	b)
Triklorflourmetan (CFC-11)	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	b)
Hexaklorbutadien (HCBD)	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	b)
iso-Propylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	b)
Klorbensen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	b)
Naftalen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	b)
m/p-Xylen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	b)
n-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	b)
o-Xylen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	b)
p-Isopropyltoluen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	b)
Propylbensen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	b)
sec-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	b)
tert-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	b)
Tetrakloreten	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	b)
Tetraklormetan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	b)
Toluen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	b)
trans-1,2-Dikloreten	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	b)
Tribrommetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	b)
Triklormetan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	b)
Vinylklorid	< 0.10 µg/l	25%	Intern metod	b)
Vinylklorid	< 0.50 µg/l	25%	Intern metod	b)
pH	5.1	0.2	SS-EN ISO 10523:2012	c)
Temperatur vid pH-mätning	20.2 °C		SS-EN ISO 10523:2012	c)*
Konduktivitet	33 mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	c)
Arsenik As (filtrerat)	0.00056 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Barium Ba (filtrerat)	0.11 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (filtrerat)	0.000060 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.00046 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kobolt Co (filtrerat)	0.0034 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (filtrerat)	0.0016 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (filtrerat)	0.00072 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0074 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Vanadin V (filtrerat)	0.00039 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (filtrerat)	0.086 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<1.0 ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFBA (Perfluorbutansyra)	4.6 ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<1.0 ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFDA (Perfluordekansyra)	<1.0 ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP	a)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

				Chemicals Branch 2015 mod.	
PFHpA (Perfluorheptansyra)	1.3	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<1.0	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<1.0	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFNA (Perfluornonansyra)	<1.0	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)*
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	<1.0	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<1.0	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
Summa PFAS SLV 11	7.6	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Provet har dekanterats p.g.a. mycket partiklar i provet.					

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
- c) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

BSV arkitekter & ingenjörer AB
 Mats Hellman
 Järnvägsgatan 3
 331 37 VÄRNAMO

AR-22-SL-022944-01
EUSELI2-00974413

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.
 888402

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-02011010	Ankomsttemp °C Kem	5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-01-27 15:31
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mats Hellman
Provet ankom:	2022-01-31		
Utskriftsdatum:	2022-02-11		
Analyserna påbörjades:	2022-01-31		
Provmärkning:	21 ytv.N		
Provtagningsplats:	Vatten		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Krysen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		SPI 2011	b)
Naftalen	< 0.020	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fenantren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoranten	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Pyren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
1-Metylnaftalen	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
2-Metylnaftalen	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
Dibenzo(b,d)furan	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
Karbazol	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	b)*
pH	6.4		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	19.7	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Konduktivitet	3.4	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Arsenik As (filtrerat)	0.00011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Barium Ba (filtrerat)	0.0019	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (filtrerat)	0.000018	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)	0.000019	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (filtrerat)	0.0015	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (filtrerat)	< 0.000050	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (filtrerat)	0.00016	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Vanadin V (filtrerat)	0.0020	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (filtrerat)	0.022	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Sida 2 av 2

BSV arkitekter & ingenjörer AB
 Mats Hellman
 Järnvägsgatan 3
 331 37 VÄRNAMO

AR-22-SL-022945-01
EUSELI2-00974413

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.
 888402

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-02011012	Ankomsttemp °C	Kem	5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum		2022-01-27 15:31
Matris:	Grundvatten	Provtagare		Mats Hellman
Provet ankom:	2022-01-31			
Utskriftsdatum:	2022-02-11			
Analyserna påbörjades:	2022-01-31			
Provmärkning:	21ytv.S			
Provtagningsplats:	Vatten			

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	< 0.00050	mg/l	30%	Intern metod	a)
Toluen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	a)
M/P/O-Xylen	< 0.0010	mg/l	30%	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	30%	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	25%	SPI 2011	a)
Krysen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		SPI 2011	a)
Naftalen	< 0.020	µg/l	30%	SPI 2011	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

EUSELI2-00974413

Acenaftalen	< 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	25%	SPI 2011	a)
Antracen	< 0.010	µg/l	25%	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)perylen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.040	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)
1-Metylnaftalen	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	a)*
2-Metylnaftalen	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	a)*
Dibenzo(b,d)furan	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	a)*
Karbazol	< 0.020	µg/l	30%	Intern metod	a)*
1,1,1,2-Tetrakloretan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	a)
1,1,1-Trikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	a)
1,1-Dikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
1,1-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
1,1-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
1,2,3-Triklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
1,2,3-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
1,2,4-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	a)
1,2,4-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
1,2-Dibrometan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
1,2-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod	a)
1,2-Dikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
1,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	a)
1,3,5-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
1,3-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod	a)
1,3-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
trans-1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
1,4-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod	a)
2,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
2-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
4-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	Intern metod	a)
Brombensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	a)
Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
Bromklormetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
cis-1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Dibromklormetan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
Dibrommetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Diklormetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Etylbensen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
iso-Propylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Klorbensen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
Naftalen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
m/p-Xylen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
n-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
o-Xylen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
p-Isopropyltoluen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
Propylbensen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
sec-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
tert-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Tetrakloreten	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
Tetraklormetan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
Toluen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
trans-1,2-Dikloreten	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Tribrommetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Triklormetan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
Vinylklorid	< 0.10 µg/l	25%	Intern metod	a)
Vinylklorid	< 0.50 µg/l	25%	Intern metod	a)
pH	7.3	0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	21.7 °C		SS-EN ISO 10523:2012	b)*
Konduktivitet	50 mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Arsenik As (filtrerat)	0.00021 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Barium Ba (filtrerat)	0.047 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Bly Pb (filtrerat)	0.00020 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.000013 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Kobolt Co (filtrerat)	0.000066 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Koppar Cu (filtrerat)	0.0011 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Krom Cr (filtrerat)	0.00019 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0082 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Vanadin V (filtrerat)	0.00021 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Zink Zn (filtrerat)	0.0057 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Sida 3 av 4

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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