



ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Akkred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025



RAPPORT

Sida 1 (4)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 17172092

Uppdragsgivare

Ekonomiska föreningen S:t Anna

Mattias Lindgren

Odenstomta Lövdalen 1

610 33 VIKBOLANDET

Avser

Dricksvattenkontroll

Råvatten för dricksvattenproduktion

Anläggning : Ek.För. S:t Anna Skärgård

Provplats : Råvatten: Se märkning

Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum : 2017-05-22

Provtagningsstidpunkt : 1133

Temperatur vid provtagning : 8 °C

Provets märkning : Råvatten

Provtagare : Mattias

Ankomstdatum : 2017-05-22

Ankomsttidpunkt : 1720

Temperatur vid ankomst : 8 °C

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.19	±0.12	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	10	±2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	51.6	±5.16	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	8.3	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	230	±35	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.0	±0.75	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.050	±0.005	mg/l
beräknad	Ammonium, NH ₄	0.06	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	< 0.05	±0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	±0.0009	mg/l
beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	±0.003	mg/l
Beräknad	Summa NO ₃ /50 + NO ₂ /0.5	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	1.4	±0.21	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	21	±3.2	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	33	±5.0	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Aluminium, Al	0.04	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Bor, B	< 0.3	±0.09	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	< 0.05	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	14	±1.4	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	4	±0.4	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	< 0.02	±0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.05	±0.005	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	3.8	±0.38	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	96	±9.6	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	2.8	±0.42	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2005	Antimon, Sb	< 0.1	±0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As	0.21	±0.021	µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)



ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 · STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025



RAPPORT

Sida 2 (4)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 17172092

Uppdragsgivare

Ekonomiska föreningen S:t Anna
Mattias Lindgren

Odenstomta Lövdalen 1
610 33 VIKBOLANDET

Avser

Dricksvattenkontroll

Råvatten för dricksvattenproduktion

Anläggning : Ek.För. S:t Anna Skärgård
Provplats : Råvatten: Se märkning
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2017-05-22	Ankomstdatum	: 2017-05-22
Provtagningstidpunkt	: 1133	Ankomsttidpunkt	: 1720
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provets märkning	: Råvatten		
Provtagare	: Mattias		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bly, Pb	3.1	±0.31	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kadmium, Cd	< 0.01	±0.004	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Krom, Cr	0.061	±0.020	µg/l
SS-EN 1483:2007	Kvicksilver, Hg	< 0.1	±0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nickel, Ni	< 0.2	±0.040	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Selen, Se	< 1	±0.40	µg/l
SS-EN ISO 14403-2:2012	Cyanid tot, CN	-		mg/l
SS-EN ISO 11206:2013	Bromat	< 3	±0.60	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Benso(b+k)fluoranten	< 0.01	±0.003	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Benso(ghi)perylen	< 0.01	±0.003	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	±0.003	µg/l
Beräknad	Summa PAH 4 st	< 0.02		µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Benso(a)pyren	< 0.005	±0.0013	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bromdiklormetan	< 1	±0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Dibromklormetan	< 1	±0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tribrommetan (Bromoform)	< 1	±0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklormetan (Kloroform)	< 1	±0.20	µg/l
Beräknad	Summa THM (Trihalometaner)	< 1		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-Dikloretan	< 0.5	±0.10	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bensen	< 0.1	±0.050	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetrakloreten(perkloretylen)	< 1	±0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklöreten (Triklöretylen)	< 1	±0.20	µg/l
Beräknad	Summa Tri- och tetrakloreten	< 1		µg/l
LC-MS-MS, egen metod	AMPA	< 0.01	±0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Atrazin	< 0.01	±0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	BAM (2,6-diklorbensamid)	< 0.01	±0.004	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Bentazon	< 0.01	±0.006	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Bitertanol	< 0.01	±0.011	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Cyanazin	< 0.01	±0.004	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Desetylatrazin	< 0.01	±0.005	µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)



ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
 ORG.NR 556152-0916 · STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Ackred. nr 1006
 Provning
 ISO/IEC 17025



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 17172092

Uppdragsgivare

Ekonomiska föreningen S:t Anna
 Mattias Lindgren

Odenstomta Lövdalen 1
 610 33 VIKBOLANDET

Avser

Dricksvattenkontroll

Råvatten för dricksvattenproduktion

Anläggning : Ek.För. S:t Anna Skärgård
 Provplats : Råvatten: Se märkning
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2017-05-22	Ankomstdatum	: 2017-05-22
Provtagningstidpunkt	: 1133	Ankomsttidpunkt	: 1720
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provets märkning	: Råvatten		
Provtagare	: Mattias		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
LC-MS-MS, egen metod	Desisopropylatrazin	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4-diklorprop	< 0.01	± 0.006	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Dimetoat	< 0.01	± 0.006	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Diuron	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4-diklorfenoxisyr	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Etofumesat	< 0.01	± 0.023	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Fenoxaprop	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Glyfosat	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Hexazinon	< 0.01	± 0.004	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Propyzamid	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Isoproturon	< 0.01	± 0.006	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Kloridazon	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Klorsulfuron	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Kvinmerak	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	MCPA	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Mekoprop	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metamitron	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metazaklor	< 0.01	± 0.006	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metribuzin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metsulfuronmetyl	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Simazin	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Terbutylazin	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Thifensulfuronmetyl	< 0.01	± 0.004	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4,5-triklorfenoxisyr	< 0.01	± 0.006	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Aldrin	< 0.015	± 0.004	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Dieldrin	< 0.015	± 0.004	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Heptaklor	< 0.015	± 0.004	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Heptaklorepoxid	< 0.015	± 0.004	µg/l
Beräknad	S:a kvantifierade Bek.medel	< 0.05		µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)



ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 · STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 17172092

Uppdragsgivare

Ekonomiska föreningen S:t Anna
Mattias Lindgren

Odenstomta Lövdalen 1
610 33 VIKBOLANDET

Avser

Dricksvattenkontroll

Råvatten för dricksvattenproduktion

Anläggning : Ek.För. S:t Anna Skärgård
Provplats : Råvatten: Se märkning
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2017-05-22	Ankomstdatum	: 2017-05-22
Provtagningsstidpunkt	: 1133	Ankomsttidpunkt	: 1720
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provets märkning	: Råvatten		
Provtagare	: Mattias		

Kommentar

Analys av cyanid kunde ej utföras pga felaktig konservering.

Linköping 2017-05-31

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kontrollnr 0167 8721 8123 7995

Kopia sänds till

miljo@soderkoping.se