SYNLAB Analytics & Services Sweden 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 20156395

Uppdragsgivare

Varbropumpens Samfällighetsför
Att: Kalle Pettersson
Rapport
Södra Kungsgatan 7A
642 35 FLEN

Avser

Dricksvattenkontroll ***Dricksvatten för allmän förbrukning***

Anläggning	:	A-området, Pump
Provplats	:	I brunnen
Analysomfattning	:	Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	:	2020-05-12	Ankomstdatum	:	2020-05-12
Provtagningstidpunkt	:	0815	Ankomsttidpunkt	:	1100
Temperatur vid provtagning	:	8.5 °C	Temperatur vid ankomst	:	4 °C
Provets märkning	:	Brunnen	Ansättningsdatum	:	2020-05-12
Provtagningsplats	:	-			
Provtagare	:	Kalle P.			
Klor, total aktiv, fältmätn.	:	-			
VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	:	2			
Desinfektion Nej = 0 Ja = 1	:	0			
Avhärdning Nej = 0 Ja = 1	:	0			

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS028212-1/94 MF	Aktinomyceter	< 10		cfu/100ml
SS-EN ISO 6222-1 mod	Långsamväxande bakterier 7 d	20		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22°C 3d	< 1		cfu/ml
SS028167-2 MF	E.coli	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7899-2	Intestinala Enterokocker	< 1		cfu/100ml
SS028192-1	Jäst	< 10		cfu/100ml
SS028167-2 MF	Koliforma bakterier 35°C	< 1		cfu/100ml
SS028192-1	Mikrosvamp 25°C	9		cfu/100ml
SS028192-1	Mögelsvamp	9		cfu/100ml
SS-EN ISO 14189:2016	Pres Clostridium perfringens	< 1		cfu/100ml

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

Kommentar

Enligt Livsmedelsverkets föreskrift om dricksvatten (SLV FS 2001:30) skall endast prov bedömas som är tagna på antingen utgående dricksvatten eller dricksvatten hos användare i ett fastställt kontrollprogram.
Ej kommenterade analysresultat ligger inom SLV:s gränsvärde för dricksvatten hos användare, med undantag för parametrar utan gränsvärden i föreskriften.

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.synlab.se
Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3 dygn, ej påvisade.

Analysen av E.coli är utförd enligt SS028167-2 MF mod och SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 (enligt Livsmedelsverkets vägledning till dricksvatten (2014-12-19)).

Linköping 2020-05-20
Rapporten har granskats och godkänts av

Petra Enochsson
Analysansvarig
Kontrollnr 0164 7698 8046 3965

Kopia sänds till
kalle.pettersson@hotmail.com

Resultat avser endast det insända provet. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SYNLAB Analytics & Services Sweden 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 20156394

Uppdragsgivare

Varbropumpens Samfällighetsför
Att: Kalle Pettersson
Rapport
Södra Kungsgatan 7A
642 35 FLEN

Avser

Dricksvattenkontroll ***Dricksvatten för allmän förbrukning***

Anläggning : A-området, Pump
Provplats : I brunnen
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2020-05-12	Ankomstdatum	: 2020-05-12
Provtagningstidpunkt	: 0815	Ankomsttidpunkt	: 1100
Temperatur vid provtagning	: 8.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Brunnen		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Kalle P.		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	: 2		
Desinfektion Nej = 0 Ja = 1	: 0		
Avhärdning Nej = 0 Ja = 1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.85	± 0.13	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	svag		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	unken		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	15	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25°C	55.1	± 5.51	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20°C	8.4	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	190	± 29	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	2.4	± 0.60	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	0.019	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	< 0.05	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO3	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO2	< 0.004	± 0.003	mg/l
Beräknad	Summa NO3/50 + NO2/0.5	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.70	± 0.11	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	51	± 7.6	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	34	± 5.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al	< 0.03	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Bor, B	< 0.3	± 0.08	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.14	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	17	± 2.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	0.9	± 0.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.004	mg/l

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

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SYNLAB Analytics & Services Sweden 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 20156394

Uppdragsgivare

Varbropumpens Samfällighetsför
Att: Kalle Pettersson
Rapport
Södra Kungsgatan 7A
642 35 FLEN

Avser

Dricksvattenkontroll ***Dricksvatten för allmän förbrukning***

Anläggning	: A-området, Pump
Provplats	: I brunnen
Analysomfattning	: Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2020-05-12	Ankomstdatum	: 2020-05-12
Provtagningstidpunkt	: 0815	Ankomsttidpunkt	: 1100
Temperatur vid provtagning	: 8.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Brunnen		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Kalle P.		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	: 2		
Desinfektion Nej = 0 Ja = 1	: 0		
Avhärdning Nej = 0 Ja = 1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	2.9	± 0.44	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	100	± 15	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	3.0	± 0.45	°dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.076	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.082	± 0.012	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	< 0.05	± 0.015	µg/l
fd. SS-EN 1483:2007	Kvicksilver, Hg	< 0.1	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	0.36	± 0.054	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 14403-2:2012	Cyanid tot, CN	< 0.01	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 11206:2013	Bromat	< 3	± 0.60	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Benso(b + k)fluoranten	< 0.01	± 0.003	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Benso(ghi)perylen	< 0.01	± 0.003	µg/l
GC-MS-NCI, 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-NCI, 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

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

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SYNLAB Analytics & Services Sweden 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 20156394

Uppdragsgivare

Varbropumpens Samfällighetsför
Att: Kalle Pettersson
Rapport
Södra Kungsgatan 7A
642 35 FLEN

Avser

Dricksvattenkontroll ***Dricksvatten för allmän förbrukning***

Anläggning	: A-området, Pump
Provplats	: I brunnen
Analysomfattning	: Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2020-05-12	Ankomstdatum	: 2020-05-12
Provtagningstidpunkt	: 0815	Ankomsttidpunkt	: 1100
Temperatur vid provtagning	: 8.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Brunnen		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Kalle P.		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	: 2		
Desinfektion Nej = 0 Ja = 1	: 0		
Avhärdning Nej = 0 Ja = 1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetrakloreten(perkloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Trikloreten (Trikloretylen)	< 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	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	BAM (2,6-diklorbensamid)	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Bentazon	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Bitertanol	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Cyanazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Desetylatrazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Desisopropylatrazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4-diklorprop	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Dimetoat	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Diuron	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4-diklorfenoxisyra	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Etofumesat	< 0.01	± 0.026	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Fenoxaprop	< 0.01	± 0.009	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Glyfosat	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Hexazinon	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Propyzamid	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Isoproturon	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Kloridazon	< 0.01	± 0.010	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Klorsulfuron	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Kvinmerak	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	MCPA	< 0.01	± 0.007	µg/l

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

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SYNLAB Analytics & Services Sweden 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 20156394

Uppdragsgivare

Varbropumpens Samfällighetsför
Att: Kalle Pettersson
Rapport
Södra Kungsgatan 7A
642 35 FLEN

Avser

Dricksvattenkontroll ***Dricksvatten för allmän förbrukning***

Anläggning	: A-området, Pump
Provplats	: I brunnen
Analysomfattning	: Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2020-05-12	Ankomstdatum	: 2020-05-12
Provtagningstidpunkt	: 0815	Ankomsttidpunkt	: 1100
Temperatur vid provtagning	: 8.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Brunnen		
Provtagningsplats	: -		
Provtagare	: Kalle P.		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	: 2		
Desinfektion Nej = 0 Ja = 1	: 0		
Avhärdning Nej = 0 Ja = 1	: 0		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
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	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metribuzin	< 0.01	± 0.008	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metsulfuronmetyl	< 0.01	± 0.008	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Simazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Terbutylazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Thifensulfuronmetyl	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4,5-triklorfenoxisyra	< 0.01	± 0.007	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Aldrin	< 0.015	± 0.004	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Dieldrin	< 0.015	± 0.004	µg/l
GC-MS-NCI, egen metod	Heptaklor	< 0.015	± 0.004	µg/l
GC-MS-NCI, 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.

Kommentar

Enligt Livsmedelsverkets föreskrift om dricksvatten (SLV FS 2001:30) skall endast prov bedömas som är tagna på antingen utgående dricksvatten eller dricksvatten hos användare i ett fastställt kontrollprogram.
Ej kommenterade analysresultat ligger inom SLV:s gränsvärde för dricksvatten hos användare, med undantag för parametrar utan gränsvärden i föreskriften.

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.synlab.se

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SYNLAB Analytics & Services Sweden 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 20156394

Uppdragsgivare

Varbropumpens Samfällighetsför
Att: Kalle Pettersson
Rapport
Södra Kungsgatan 7A
642 35 FLEN

Avser

Dricksvattenkontroll ***Dricksvatten för allmän förbrukning***

Anläggning	:	A-området, Pump
Provplats	:	I brunnen
Analysomfattning	:	Kemisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	:	2020-05-12	Ankomstdatum	:	2020-05-12
Provtagningstidpunkt	:	0815	Ankomsttidpunkt	:	1100
Temperatur vid provtagning	:	8.5 °C	Temperatur vid ankomst	:	4 °C
Provets märkning	:	Brunnen			
Provtagningsplats	:	-			
Provtagare	:	Kalle P.			
Klor, total aktiv, fältmätn.	:	-			
VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	:	2			
Desinfektion Nej = 0 Ja = 1	:	0			
Avhärdning Nej = 0 Ja = 1	:	0			

Gränsvärdet för tjänligt med anmärkning hos användare, med avseende på Natrium är 100 mg/l, vid ej avhärdat vatten.

Gränsvärdet för tjänligt med anmärkning hos användare, med avseende på lukt är svag lukt.

Linköping 2020-05-20
Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
Analysansvarig
Kontrollnr 0165 7091 8841 3267

Kopia sänds till
kalle.pettersson@hotmail.com

Resultat avser endast det insända provet. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.