



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 1 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16311322

Uppdragsgivare

Marks Kommun

Bygg- och miljökontoret

Miljöenheten

511 80 KINNA

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för enskild förbrukning

Anläggning : Bredhults Samfäll.förening
Provplats : E-vatten, Se märkning
Analysomfattning : Kemisk/mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-09-06	Ankomstdatum	: 2016-09-06
Provtagningsstidpunkt	: 0720	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: 12.2 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provtagare	: Anna Danielsson	Ansättningsdatum	: 2016-09-06
Provets märkning	: Bredhult 1:44 Björkrivvägen		

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	40		cfu/ml
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	20		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 bakt 35 °C	< 50		cfu/100ml
SS028192-1	Mikrosvamp 25 °C	< 10		cfu/100ml
SS028192-1	Mögelsvamp	< 10		cfu/100ml
ISO/CD 6461-2:2002	Pres Clostridium perfringens	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	1.8	± 0.27	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	svag		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	metallisk		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	± 0.8	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	21.1	± 2.11	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	7.6	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	100	± 15	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	< 1	± 0.50	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	± 0.003	mg/l
beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	0.30	± 0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	1.3	± 0.20	mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	± 0.0003	mg/l
beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	± 0.001	mg/l
Beräknad	Summa NO ₃ /50 + NO ₂ /0.5	0.03		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.35	± 0.053	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	8.0	± 1.2	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	10	± 1.5	mg/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 16311322

Uppdragsgivare

Marks Kommun

Bygg- och miljökontoret

Miljöenheten

511 80 KINNA

Avser

Dricksvattenkontroll**Dricksvatten för enskild förbrukning**

Anläggning : Bredhults Samfäll.förening
 Provplats : E-vatten, Se märkning
 Analysomfattning : Kemisk/mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-09-06	Ankomstdatum	: 2016-09-06
Provtagningstidpunkt	: 0720	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: 12.2 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provtagare	: Anna Danielsson	Ansättningsdatum	: 2016-09-06
Provets märkning	: Bredhult 1:44 Björkrisvägen		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885-2:2009	Aluminium, Al	< 0.03	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	< 0.02	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	24	± 2.4	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	< 2	± 0.7	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.02	± 0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	5.2	± 0.52	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.03	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	9.1	± 0.91	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	4.5	± 0.67	°dH

Bedömning

TJÄNLIGT

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

Kommentar

Bedömning är utförd i enlighet med "Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets råd.

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.alcontrol.se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller brunsvatten.[alcontrol.se](http://www.alcontrol.se).

Linköping 2016-09-16

Rapporten har granskats och godkänts av

Ingrid Södersten
 Granskningsansvarig

Kontrollnr 7784 3968 1682 8660