



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 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16158986

Uppdragsgivare

Christiansen Susanne

Renmossevägen 8

13956 Värmdö

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Älvsala 1:242
 Kommun : VÄRMDÖ

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-05-11	Ankomstdatum	: 2016-05-11
Provtagningsstidpunkt	: 1324	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: KÖKSKRAN	Ansättningsdatum	: 2016-05-12
Telefonnummer	: 0703440446		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	< 10		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E coli	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37° C	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	1.4	±0.21	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	30	± 3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	53.8	± 2.69	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	8.2	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	220	± 22	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	4.0	± 1.0	mg/l
SS-EN ISO 11732,mod	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.026	± 0.004	mg/l
beräknad	Ammonium, NH ₄	0.03	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	< 0.05	± 0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3	± 0.06	mg/l
SS-EN ISO 13395-1 mod	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	± 0.0003	mg/l
beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	± 0.001	mg/l
SS-EN ISO 6878:2005, mod	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	< 0.01	± 0.004	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	1.2	± 0.18	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	54	± 8.1	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	20	± 3.0	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	1.5	± 0.23	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	61	± 6.1	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	2	± 0.3	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	7.1	± 0.71	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.28	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	45	± 6.8	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	10	± 1.5	° dH

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



Akkred. nr 1006
 Provning
 ISO/IEC 17025



RAPPORT

Sida 2 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16158986

Uppdragsgivare

Christiansen Susanne

Renmossevägen 8
 13956 Värmdö

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**

Fastighet : Älvsala 1:242
 Kommun : VÄRMDÖ

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-05-11	Ankomstdatum	: 2016-05-11
Provtagningstidpunkt	: 1324	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: KÖKSKRAN	Ansättningsdatum	: 2016-05-12
Telefonnummer	: 0703440446		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2005	Aluminium, Al	5.8	± 1.2	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As	0.21	± 0.042	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bly, Pb	0.45	± 0.090	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Krom, Cr	< 0.05	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nickel, Ni	0.23	± 0.050	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Selen, Se	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Uran, U	0.43	± 0.086	µg/l

Bedömning

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

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

Kommentar

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

Bedömningen av provets tjänlighet utföll enligt följande:

· Färg

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 30 mg/l Pt)

· Järn

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.50 mg/l)

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.alcontrol.se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller www.brunnsvatten.se.

Linköping 2016-05-20

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till

miljo-bygg@varmdo.se

Mats Lindgren
 Laboratoriechef

Kontrollnr 1316 8030 8144 1304