



ALcontrol AB

Box 307, 651 07 Karlstad · Tel: 054-21 30 77 · Fax: 054-19 05 70
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



RAPPORT

Sida 2 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 11032410

Björk Sten Olof

Bråmåbovägen 87
79290 Sollerön

Uppdragsgivare

Björk Sten Olof

Bråmåbovägen 87
79290 Sollerön

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Bråmåbo 114:2
Kommun : MORA

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum : 2011-08-31
Provtagningstidpunkt : 1400
Temperatur vid provtagning : 9 °C

Ankomstdatum : 2011-09-01
Ankomsttidpunkt : 0930
Temperatur vid uppackning : 11 °C
Ansättningsdatum : 2011-09-01

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	15	°dH	15-30%

(1) :Analys/undersökning utförd av ALcontrol Linköping

Bedömning

I mikrobiologiskt avseende

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

I kemiskt avseende

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Vid intervallangivelse avser det högre talet mätosäkerheten vid halter nära rapporteringsgränsen.

Kommentar

Förekomst av koliforma bakterier kan indikera både fekal och annan förorening, vilket i vissa fall kan innebära hälsorisk. Höga halter kan också bero på att brunnen är nygjord, ytvatteninträngning, låg vattenomsättning eller liknande. Orsaken till den förhöjda bakteriehalten bör utredas och eventuellt kan brunnen behöva åtgärdas. Ett nytt prov kan behöva tas för att kontrollera att bakteriehalten inte stiger ytterligare. Vattnets hårdhet, som beräknas utifrån kalcium- och magnesiumjonerna, kan medföra risk för utfällningar i ledningar, kärl och fastighetsinstallationer, särskilt vid uppvärmning. Skador kan ske på textilier vid tvätt, speciellt vid användning av tvåltvättmedel. Hårdheten kan minskas med speciella filter. Fluoridhalten var låg, dricksvattnet ger ett begränsat kariesskydd. Bedömning är utförd i enlighet med Socialstyrelsens rekommendationer, SOS FS 2003:17. Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt gällande lagstiftning.

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

Karlstad 2011-09-13

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Lindberg
Analysansvarig

Kontrollnr 8983 8194 6238 7159



ALcontrol AB

Box 307, 651 07 Karlstad · Tel: 054-21 30 77 · Fax: 054-19 05 70
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



RAPPORT

Sida 1 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 11032410

Björk Sten Olof

Bråmåbovägen 87
79290 Sollerön

Uppdragsgivare

Björk Sten Olof

Bråmåbovägen 87
79290 Sollerön

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Bråmåbo 114:2
Kommun : MORA

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum : 2011-08-31
Provtagningsstidpunkt : 1400
Temperatur vid provtagning : 9 °C

Ankomstdatum : 2011-09-01
Ankomsttidpunkt : 0930
Temperatur vid uppackning : 11 °C
Ansättningsdatum : 2011-09-01

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet
SS-EN ISO 6222, utg 1	Odlingsb. mikroorg. 22°C 3d	270	cfu/ml	
ColiLert 18	E. coli	< 1	cfu/100ml	
ColiLert 18	Koliforma bakterier 35°	71	cfu/100ml	
SS-EN ISO 7027, utg 3	Turbiditet FNU	0.34	FNU	10%
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt	ingen		
SLV	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887 del 4	Färg	7.5	mg/l Pt	10%
SS-EN 27888	Konduktivitet	49.6	mS/m	5%
SS028122-2	pH	7.6		0.2enheter
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO ₃	320	mg/l	15-5%
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	2.4	mg/l	20%
TrAAcs Meth.NoJ-001-88-B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	mg/l	20-15%
TrAAcs beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	mg/l	20%
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N (1)	0.23	mg/l	+/-15-20%
Beräknad	Nitrat, NO ₃	1.0	mg/l	10%
TrAAcs Meth.No J-003-88A	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	mg/l	15%
TrAAcs beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.003	mg/l	15%
SS-EN ISO 15681-2:2004mod	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	< 0.01	mg/l	15%
TrAAcs beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.03	mg/l	20%
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F (1)	0.29	mg/l	+/-15-20%
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	2.0	mg/l	+/-15-20%
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄ (1)	9.4	mg/l	+/-15-20%
SS-EN ISO 11885-1	Järn, Fe (1)	< 0.05	mg/l	15-25%
SS-EN ISO 11885-1	Kalcium, Ca (1)	98	mg/l	10-20%
SS-EN ISO 11885-1	Kalium, K (1)	4	mg/l	10-15%
SS-EN ISO 11885-1	Koppar, Cu (1)	0.04	mg/l	10-15%
SS-EN ISO 11885-1	Magnesium, Mg (1)	6.7	mg/l	10-20%
SS-EN ISO 11885-1	Mangan, Mn (1)	< 0.02	mg/l	10-15%
SS-EN ISO 11885-1	Natrium, Na (1)	4.6	mg/l	15-20%

(1) :Analys/undersökning utförd av ALcontrol Linköping

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Vid intervallangivelse avser det högre talet mätosäkerheten vid halter nära rapporteringsgränsen.

(forts.)