



ALcontrol AB

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



1006
ISO/IEC 17025



RAPPORT

Sida 1 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14161820

Uppdragsgivare

Aqua Expert AB

Mårdvägen 7
352 45 VÄXJÖ

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Tomtbenämning : Se provets märkning
Provplats :
Analysomfattning : Mikrobiolog./kemisk 157609

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2014-07-17	Ankomstdatum	: 2014-07-17
Provtagningsstidpunkt	: 1230	Ankomsttidpunkt	: 1900
Namn	: M. Westman	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Telefonnummer	: 0708880776	Ansättningsdatum	: 2014-07-17
Adress	: Storsvängen 23		
Postadress	: 12941 Hägersten		
Rörinstallatör	: -		
PB-NR	: 157609		
Fakturareferens	: M. Westman Hägersten		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	< 10		cfu/ml
IDEXX ColiLert®-18/Quant	E coli	< 1		cfu/100ml
IDEXX ColiLert®-18/Quant	Koliforma bakterier 35 °C	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	0.20	± 0.03	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	tydlig		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	kemiskt		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg vid 405 nm	< 5	± 0.8	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	73.4	± 3.67	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	8.4	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	220	± 22	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	< 1	± 0.20	mg/l
SS-EN ISO 11732, mod	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.049	± 0.007	mg/l
beräknad	Ammonium, NH ₄	0.06	± 0.009	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	< 0.1	± 0.020	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.5	± 0.10	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, ofiltr.	< 0.01	± 0.004	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	2.4	± 0.36	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	48	± 7.2	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄ -	120	± 18	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	31	± 3.1	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	3	± 0.8	mg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Om den är stor (över ca 50%) kan angivet resultat vara under metodens kvantifieringsgräns (sk mätvärdesspår).
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



RAPPORT

Sida 2 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14161820

Uppdragsgivare

Aqua Expert AB

Mårdvägen 7
352 45 VÄXJÖ

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Tomtbenämning : Se provets märkning
Provplats :
Analysomfattning : Mikrobiolog./kemisk 157609

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2014-07-17	Ankomstdatum	: 2014-07-17
Provtagningsstidpunkt	: 1230	Ankomsttidpunkt	: 1900
Namn	: M. Westman	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Telefonnummer	: 0708880776	Ansättningsdatum	: 2014-07-17
Adress	: Storsvängen 23		
Postadress	: 12941 Hägersten		
Rörinstallatör	: -		
PB-NR	: 157609		
Fakturareferens	: M. Westman Hägersten		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	5.4	± 0.54	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	130	± 20	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	5.5	± 0.83	°dH
SSI rapport 93-13 mod	Radon	7.4	± 1.1	Bq/l

Bedömning

OTJÄNLIGT

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Om den är stor (över ca 50%) kan angivet resultat vara under metodens kvantifieringsgräns (sk mätvärdesspår).
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:

· Lukt

Otjänligt i kemiskt avseende

· Fluorid

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 1.3 mg/l. Riktvärde otjänligt 6 mg/l)

· Sulfat

(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



RAPPORT

Sida 3 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14161820

Uppdragsgivare

Aqua Expert AB

Mårdvägen 7
352 45 VÄXJÖ

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Tomtbenämning : Se provets märkning
Provplats :
Analysomfattning : Mikrobiolog./kemisk 157609

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2014-07-17	Ankomstdatum	: 2014-07-17
Provtagningsstidpunkt	: 1230	Ankomsttidpunkt	: 1900
Namn	: M. Westman	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Telefonnummer	: 0708880776	Ansättningsdatum	: 2014-07-17
Adress	: Storsvängen 23		
Postadress	: 12941 Hägersten		
Rörinstallatör	: -		
PB-NR	: 157609		
Fakturareferens	: M. Westman Hägersten		

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 100 mg/l)

Natrium

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 100 mg/l)

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

Gränsen för bedömningen otjänligt avseende radon går vid > 1000 Bq/l.

I enlighet med SS-EN ISO 19458:2006 bör mikrobiologiska vattenprover helst transporteras vid en temperatur på $5 \pm 3^\circ \text{C}$.

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

Linköping 2014-07-24

Rapporten har granskats och godkänts av

Britt Karlsson
Granskningsansvarig

Kontrollnr 7985 5688 1636 8014