



ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING1006
ISO/IEC 17025

RAPPORT

Sida 1 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14144159

Uppdragsgivare

Rosgovas Alexander

Bygatan 11

171 49 Solna

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : 1:57
Kommun : NORRTÄLJE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2014-05-12	Ankomstdatum	: 2014-05-12
Provtagningsstidpunkt	: 1015	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: 7.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Kökskran	Ansättningsdatum	: 2014-05-12
Telefonnummer	: 08-41066697		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	> 3000		cfu/ml
IDEXX ColiLert®-18/Quant	E coli	< 1		cfu/100ml
IDEXX ColiLert®-18/Quant	Koliforma bakterier 35° C	2		cfu/100ml
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	0.19	± 0.03	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 vid 405 nm	5	± 0.8	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	179	± 8.95	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	420	± 42	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.7	± 0.26	mg/l
SS-EN ISO 11732,mod	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	1.3	± 0.20	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	5.8	± 0.87	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.	0.032	± 0.004	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	0.10	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.29	± 0.044	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	350	± 53	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	26	± 3.9	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	170	± 17	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	11	± 1	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.08	± 0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	17	± 1.7	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	160	± 24	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	28	± 4.2	° dH

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



1006
 ISO/IEC 17025

RAPPORT

Sida 2 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14144159

Uppdragsgivare

Rosgovas Alexander



Bygatan 11

171 49 Solna

Avser

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

Fastighet : 1:57
 Kommun : NORRTÄLJE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2014-05-12	Ankomstdatum	: 2014-05-12
Provtagningstidpunkt	: 1015	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: 7.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Köskran	Ansättningsdatum	: 2014-05-12
Telefonnummer	: 08-41066697		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2005	Aluminium, Al	1.6	±0.32	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Antimon, Sb	0.14	±0.028	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As	1.0	±0.20	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bly, Pb	2.5	±0.50	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kadmium, Cd	0.62	±0.12	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Krom, Cr	0.054	±0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nickel, Ni	1.6	±0.32	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Selen, Se	< 1	±0.25	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Uran, U	150	±30	µg/l
SSI rapport 93-13 mod	Radon	200	±30	Bq/l

Bedömning

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

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:

- **Odlingsbara mikroorganismer**
Tjänligt med anmärkning i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde 1000 cfu/ml)
- **Klorid**
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 100 mg/l)
- **Kalcium**

(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 14144159

Uppdragsgivare

Rosgovas Alexander

Bygatan 11
171 49 Solna

Avser

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

Fastighet : 1:57
Kommun : NORRTÄLJE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2014-05-12	Ankomstdatum	: 2014-05-12
Provtagningstidpunkt	: 1015	Ankomsttidpunkt	: 2150
Temperatur vid provtagning	: 7.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Köskran	Ansättningsdatum	: 2014-05-12
Telefonnummer	: 08-41066697		

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

· Natrium

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

· Hårdhet

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 14 °dH)

· Uran

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 15 µg/l)

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

Gränsen för bedömningen otjänligt avseende radon går vid > 1000 Bq/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 2014-05-21

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Hallqvist
Granskningsansvarig

Kontrollnr 4083 5165 8151 5686

Kopia sänds till

bygg.miljonamnden@norrtaelje.se