



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 14171455

Uppdragsgivare

Knutsson Bengt

Järnåldersringen 561

13665 SÖDERBY

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Hörningsholm 2:208
Kommun : BOTKYRKA

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2014-06-10	Ankomstdatum	: 2014-06-10
Provtagningsstidpunkt	: 1400	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 12 °C	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: Sandviken NO	Ansättningsdatum	: 2014-06-10
Telefonnummer	: 08-7777778		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	210		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	5.3	± 0.79	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	15	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	39.8	± 1.99	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	8.3	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	210	± 21	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.4	± 0.51	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	< 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.	0.013	± 0.004	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	2.3	± 0.35	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	9.4	± 1.4	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	13	± 2.0	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	0.96	± 0.14	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	30	± 3.0	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	< 2	± 0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.09	± 0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	5.0	± 0.50	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	56	± 8.4	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	5.3	± 0.79	° dH

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Om den är stor (över ca 50%) kan angivet resultat vara under metodens kvantifieringsgräns (sk mätvärdespår). 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 14171455

Uppdragsgivare

Knutsson Bengt

Järnåldersringen 561
 13665 SÖDERBY

Avser

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

Fastighet : Hörningsholm 2:208
 Kommun : BOTKYRKA

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2014-06-10	Ankomstdatum	: 2014-06-10
Provtagningsstidpunkt	: 1400	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 12 °C	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: Sandviken NO	Ansättningsdatum	: 2014-06-10
Telefonnummer	: 08-7777778		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2005	Aluminium, Al	31	± 6.2	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As	1.0	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bly, Pb	6.9	± 1.4	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kadmium, Cd	0.044	± 0.009	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Krom, Cr	0.55	± 0.11	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nickel, Ni	0.82	± 0.16	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Selen, Se	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Uran, U	6.3	± 1.3	µg/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:

· Turbiditet

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)

· Fluorid

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

· Järn

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

(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

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14171455

Uppdragsgivare

Knutsson Bengt

Järnåldersringen 561
13665 SÖDERBY

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Hörningsholm 2:208
Kommun : BOTKYRKA

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2014-06-10	Ankomstdatum	: 2014-06-10
Provtagningsstidpunkt	: 1400	Ankomststidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 12 °C	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: Sandviken NO	Ansättningsdatum	: 2014-06-10
Telefonnummer	: 08-7777778		

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

Linköping 2014-06-18

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Hallqvist
Granskningsansvarig

Kontrollnr 4481 5168 8224 8955

Kopia sänds till
miljo@botkyrka.se