



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 14171454

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	: 1420	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 3 °C	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: Sandviken SV	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	< 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	5.5	± 0.83	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	60	± 6	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	28.7	± 1.44	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.7	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	160	± 16	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	12	± 1.8	mg/l
SS-EN ISO 11732,mod	Ammoniumkväve, NH4-N	< 0.01	± 0.003	mg/l
beräknad	Ammonium, NH4	< 0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	< 0.1	± 0.020	mg/l
beräknad	Nitrat, NO3	< 0.5	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 13395-1 mod	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	± 0.0003	mg/l
beräknad	Nitrit, NO2	< 0.004	± 0.001	mg/l
SS-EN ISO 6878:2005, mod	Fosfatfosfor, PO4-P, ofiltr.	0.020	± 0.004	mg/l
beräknad	Fosfat, PO4	0.06	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.39	± 0.059	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	7.1	± 1.1	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	8.0	± 1.2	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	1.7	± 0.26	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	44	± 4.4	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	3	± 0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	4.5	± 0.45	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.23	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	9.3	± 1.4	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	7.1	± 1.1	° 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

utfärdad av ackrediterat laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14171454

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
Provtagningstidpunkt	: 1420	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 3 °C	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: Sandviken SV	Ansättningsdatum	: 2014-06-10
Telefonnummer	: 08-7777778		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2005	Aluminium, Al	72	± 14	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As	0.79	± 0.16	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bly, Pb	1.0	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kadmium, Cd	0.058	± 0.012	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Krom, Cr	1.1	± 0.22	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nickel, Ni	1.1	± 0.22	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Selen, Se	1.1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Uran, U	7.8	± 1.6	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)

· Färg

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

· Kemisk syreförbrukning COD-Mn

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 8 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

Sida 3 (3)
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14171454

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	: 1420	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: 3 °C	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: Sandviken SV	Ansättningsdatum	: 2014-06-10
Telefonnummer	: 08-7777778		

· 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 2014-06-19

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Hallqvist
Granskningsansvarig

Kontrollnr 4588 5166 8720 8054

Kopia sänds till
miljo@botkyrka.se