



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 15310596

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	: 2015-09-16	Ankomstdatum	: 2015-09-16
Provtagningsstidpunkt	: 1345	Ankomsttidpunkt	: 2040
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Sandviken SV	Ansättningsdatum	: 2015-09-16
Telefonnummer	: 087777778		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	280		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E coli	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 35° C	4		cfu/100ml
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	13	± 2.0	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	20	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	41.8	± 2.09	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	230	± 23	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	4.0	± 0.60	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	< 0.05	± 0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3	± 0.06	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	1.6	± 0.24	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	10	± 1.5	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	15	± 2.3	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	1.2	± 0.18	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	40	± 4.0	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	< 2	± 0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.25	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	6.5	± 0.65	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.03	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	42	± 6.3	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	7.0	± 1.1	° dH

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. 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 15310596

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	: 2015-09-16	Ankomstdatum	: 2015-09-16
Provtagningsstidpunkt	: 1345	Ankomsttidpunkt	: 2040
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Sandviken SV	Ansättningsdatum	: 2015-09-16
Telefonnummer	: 087777778		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2005	Aluminium, Al	79	± 16	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Antimon, Sb	0.13	± 0.026	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As	1.4	± 0.28	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bly, Pb	26	± 5.2	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kadmium, Cd	0.13	± 0.026	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Krom, Cr	2.6	± 0.52	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nickel, Ni	2.9	± 0.58	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Selen, Se	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Uran, U	6.2	± 1.2	µg/l
SSI rapport 93-13 mod	Radon	25.7	± 3.86	Bq/l

Bedömning OTJÄNLIGT

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. 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:

- Bly
Otjänligt i kemiskt avseende (Riktvärde otjänligt 10 µg/l)
- Turbiditet
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)
- Fluorid

(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 15310596

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	: 2015-09-16	Ankomstdatum	: 2015-09-16
Provtagningsstidpunkt	: 1345	Ankomsttidpunkt	: 2040
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Sandviken SV	Ansättningsdatum	: 2015-09-16
Telefonnummer	: 087777778		

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)

· Koppar

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.20 mg/l. Riktvärde otjänligt 2.0 mg/l)

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

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

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

Linköping 2015-09-24

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kontrollnr 0163 8046 6586 9744

Kopia sänds till
miljo@botkyrka.se