



ALcontrol AB

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



Akkred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025



RAPPORT

Sida 1 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 17281159

Uppdragsgivare

Lodén Staffan

Myrmalmsringen 127

13665 Söderby

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : 1
Kommun : HANINGE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2017-08-01	Ankomstdatum	: 2017-08-01
Provtagningsstidpunkt	: 1059	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: 8.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Handpump/Telefonbod	Ansättningsdatum	: 2017-08-02
Telefonnummer	: 0733141142		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	2000		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	87		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37° C	870		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	74	± 11	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	5	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	55.2	± 5.52	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.3	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	260	± 39	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	3.0	± 0.75	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	± 0.005	mg/l
beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	< 0.05	± 0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	< 0.01	± 0.004	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.15	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	19	± 2.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	52	± 7.8	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	2.7	± 0.27	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	89	± 8.9	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	3	± 0.3	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.06	± 0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	8.7	± 0.87	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.23	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	15	± 1.5	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	14	± 2.1	° 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



Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025



RAPPORT

Sida 2 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 17281159

Uppdragsgivare

Lodén Staffan

Myrmalmsringen 127

13665 Söderby

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : 1
Kommun : HANINGE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2017-08-01	Ankomstdatum	: 2017-08-01
Provtagningsstidpunkt	: 1059	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: 8.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Handpump/Telefonbod	Ansättningsdatum	: 2017-08-02
Telefonnummer	: 0733141142		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	69	± 6.9	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	0.15	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	3.1	± 0.31	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	63	± 6.3	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.77	± 0.077	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	7.1	± 0.71	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	13	± 1.3	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	17	± 1.7	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	4.2	± 0.42	µg/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:

· E.coli

Otjänligt i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde otjänligt 10 cfu/100 ml)

· Koliforma bakterier

Otjänligt i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde otjänligt 500 cfu/100ml)

· Odlingbara mikroorganismer

Tjänligt med anmärkning i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde 1000 cfu/ml)

(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



Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 17281159

Uppdragsgivare

Lodén Staffan

Myrmalmsringen 127
13665 Söderby

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : 1
Kommun : HANINGE

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2017-08-01	Ankomstdatum	: 2017-08-01
Provtagningstidpunkt	: 1059	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: 8.5 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Handpump/Telefonbod	Ansättningsdatum	: 2017-08-02
Telefonnummer	: 0733141142		

· **Bly**

Otjänligt i kemiskt avseende (Riktvärde otjänligt 10 µg/l)

· **Selen**

Otjänligt i kemiskt avseende (Riktvärde otjänligt 10 µg/l)

· **Turbiditet**

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)

· **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 brunnsvatten.[alcontrol.se](http://www.alcontrol.se).

Linköping 2017-08-07

Rapporten har granskats och godkänts av

Ingrid Södersten
Analysansvarig

Kontrollnr 4083 2167 7211 8381

Kopia sänds till

miljokontoret@smohf.se