



## 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 17281161

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	: 1120	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: 15 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
		Ansättningsdatum	: 2017-08-02
Provets märkning	: Sommarvatten telefonbod		
Telefonnummer	: 0733141142		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	200		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37° C	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	71	± 11	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	svag		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	metallisk		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	62.1	± 6.21	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.0	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	110	± 17	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	< 1	± 0.50	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	0.020	± 0.005	mg/l
beräknad	Ammonium, NH4	0.03	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	< 0.05	± 0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO3	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
beräknad	Nitrit, NO2	< 0.004	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO4-P	< 0.01	± 0.004	mg/l
beräknad	Fosfat, PO4	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.68	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	73	± 11	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	99	± 15	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	8.6	± 0.86	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	48	± 4.8	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	6	± 0.6	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	13	± 1.3	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.32	± 0.03	mg/l

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

utfärdad av ackrediterat laboratorium  
REPORT issued by an Accredited Laboratory

## Rapport Nr 17281161

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	: 1120	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: 15 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
		Ansättningsdatum	: 2017-08-02
Provets märkning	: Sommarvatten telefonbod		
Telefonnummer	: 0733141142		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	54	± 5.4	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	9.7	± 1.5	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	4.8	± 0.48	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.29	± 0.029	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.044	± 0.014	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.004	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	< 0.05	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	22	± 2.2	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	0.87	± 0.087	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:

- Nickel  
Otjänligt i kemiskt avseende (Riktvärde otjänligt 20 µg/l)
- Turbiditet  
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)

(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 17281161**

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	: 1120	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: 15 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
		Ansättningsdatum	: 2017-08-02
Provets märkning	: Sommarvatten telefonbod		
Telefonnummer	: 0733141142		

· **Järn**

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

· **Mangan**

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.30 mg/l)

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, [www.alcontrol.se](http://www.alcontrol.se), under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller brunnsvatten.[alcontrol.se](http://alcontrol.se).

Linköping 2017-08-09

Rapporten har granskats och godkänts av

Frida Björklund  
Analysansvarig

Kontrollnr 3881 1620 7512 8585

Kopia sänds till

miljokontoret@smohf.se