



ALcontrol AB

Box 307, 651 07 Karlstad · Tel: 054-21 30 77 · Fax: 054-19 05 70
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

RAPPORT

Sida 1 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14008031

Olsson Hans

Spelnäs 53
686 93 SUNNE

Uppdragsgivare

Olsson Hans

Spelnäs 53
686 93 SUNNE

Avser

Vatten från privat brunn

Dricksvatten för enskild förbrukning

Plats : Spelnäs 1:24
Plats :
Provomfattning :

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2014-03-07	Ankomstdatum	: 2014-03-07
Provtagningstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 11:10
Temperatur vid provtagning	:	Temperatur vid uppäckning	: 11 °C
Provtagare	: HO	Ansättningsdatum	: 2014-03-07
Provets märkning	: Spelnäs 1:24		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027, utg 1	Turbiditet FNU	1.4	±0.14	FNU
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt	ingen		
SLV	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887 metod D	Färg	10	±1.0	mg/l Pt
SS-EN 27888	Konduktivitet	18.5	±0.9	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20°C	9.2	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO ₃	89	±4.5	mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.9	±0.38	mg/l
TrAAcs Meth.NoJ-001-88-B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.01	±0.002	mg/l
TrAAcs beräknad	Ammonium, NH ₄	<0.02	±0.004	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N (1)	0.12	±0.02	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	0.53	±0.05	mg/l
TrAAcs Meth.No J-003-88A	Nitritkväve, NO ₂ -N	0.02	±0.003	mg/l
TrAAcs beräknad	Nitrit, NO ₂	0.07	±0.01	mg/l
SS-EN ISO15681-2:2004mod	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	<0.01	±0.002	mg/l
TrAAcs beräknad	Fosfat, PO ₄	<0.03	±0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F (1)	3.3	±0.49	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	7.1	±1	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄ (1)	7.1	±1	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe (1)	0.10	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca (1)	5.5	±0.55	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K (1)	<2	±0.30	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu (1)	<0.02	±0.002	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg (1)	1.2	±0.12	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn (1)	0.04	±0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na (1)	37	±5.6	mg/l

(1) Resultat levererat av ALcontrol Linköping

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.)

Brava vattenrening 054-181810 Esbjörn Hansson 073-8190001

Denna rapport får endast ålärges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

**ALcontrol AB**Box 307, 651 07 Karlstad · Tel: 054-21 30 77 · Fax: 054-19 05 70
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING**RAPPORT**

Sida 2 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory**Rapport Nr 14008031**

Olsson Hans

Spelnäs 53
686 93 SUNNE

Uppdragsgivare

Olsson Hans

Spelnäs 53
686 93 SUNNE**Avser****Vatten från privat brunn****Dricksvatten för enskild förbrukning**Plats : Spelnäs 1:24
Plats :
Provomfattning :**Information om provet och provtagningen**

Provtagningsdatum	: 2014-03-07	Ankomstdatum	: 2014-03-07
Provtagningsstidpunkt	: 1000	Ankomsttidpunkt	: 1110
Temperatur vid provtagning	:	Temperatur vid uppackning	: 11 °C
Provtagare	: HO	Ansättningsdatum	: 2014-03-07
Provets märkning	: Spelnäs 1:24		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	1.0	±0.15	°dH
SS-EN ISO 6222, utg. 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°	<1		cfu/100ml

(1) Resultat levererat av ALcontrol Linköping

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.

Bedömning av provets tjänlighet utföll enligt följande:

· Fluorid

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

Karlstad 2014-03-14

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg
Analysansvarig

Kontrollnr 6885 5792 3795 1495