

Rapport Nr 18047769

Uppdragsgivare

 Falu Energi och Vatten AB
 Vattenverket

 Box 213
 791 25 FALUN

Avser

Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för enskild förbrukning

 Anläggning : Falu VV
 Provplats : Extraprov
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagningen

Provets märkning	: Lisselbo 2	Ankomstdatum	: 2018-11-28
Provtagningsdatum	: 2018-11-28	Ankomsttidpunkt	: 2130
Provtagningstidpunkt	: 10:00	Temperatur vid uppackning	: 2 °C
Provtagare	: UC		
Temperatur vid provtagning	: 7 °C		
VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2	: 2		
Fakturareferens	: 3043		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Etikett-id @MIS	: W6692492		
Projektkod	: vtn		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.16	±0.02	FNU
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C	Färg	< 5	±0.5	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet	22.6	±1.1	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.9	±0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO ₃	130	±6.5	mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	< 1	±0.20	mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	±0.002	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	±0.004	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N (1)	0.54	±0.08	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	2.4	±0.24	mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	±0.0004	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.003	±0.0005	mg/l
Beräknad	Summa NO ₃ /50 + NO ₂ /0.5	< 0.05		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F (1)	0.63	±0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	5.7	±0.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄ (1)	7.2	±1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Aluminium, Al (1)	< 0.03	±0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	< 0.05	±0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	33	±3.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	1	±0.10	mg/l

(1) Resultat levererat av SYNLAB Linköping

 Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Rapport Nr 18047769

Uppdragsgivare

Falun Energi och Vatten AB
VattenverketBox 213
791 25 FALUN

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för enskild förbrukning

Anläggning : Falu VV
Provplats : Extraprov
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagningen

Provets märkning	: Lisselbo 2	Ankomstdatum	: 2018-11-28
Provtagningsdatum	: 2018-11-28	Ankomsttidpunkt	: 2130
Provtagningsstidpunkt	: 10:00	Temperatur vid uppackning	: 2 °C
Provtagare	: UC		
Temperatur vid provtagning	: 7 °C		
VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2	: 2		
Fakturareferens	: 3043		
Avhärdning Nej=0 Ja=1	: 0		
Desinfektion Nej=0 Ja=1	: 0		
Etikett-id @MIS	: W6692492		
Projektkod	: vtn		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	0.04	± 0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	3.1	± 0.31	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	< 0.02	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	11	± 1.1	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	5.3	± 0.79	°dH

(1) Resultat levererat av SYNLAB Linköping

Bedömning

TJÄNLIGT

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Bedömningen är utförd i enlighet med "Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets råd. Analysresultat som inte kommenteras ligger inom eller under riktvärdet. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

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

Karlstad 2018-12-06

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Lindberg
Analysansvarig

Kontrollnr 3080 2312 9151 2729

Resultat avser endast det insända provet. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.