

Rapport Nr 19033515

Uppdragsgivare

Andersson Kristina

Lilla Aspeboda 30

79193 Falun

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : ???
Kommun : LEKSAND

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2019-08-14	Ankomstdatum	: 2019-08-14
Provtagningsstidpunkt	: 1030	Ankomsttidpunkt	: 2045
Temperatur vid provtagning	: 7 °C	Temperatur vid upppackning	: 4 °C
Provets märkning	: Vasakällarn	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: + 46703019805		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222, utg 1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	120		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E. coli	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37°	10		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	2.5	± 0.25	FNU
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C	Färg	10	± 1	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet	4.5	± 0.2	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	6.2	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO ₃	18	± 0.90	mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.9	± 0.38	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)	0.090	± 0.05	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	0.40	± 0.04	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
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	< 0.01	± 0.002	mg/l
Beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.03	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F (1)	0.17	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	1.7	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄ (1)	3.7	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	0.99	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	5.2	± 0.52	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	0.6	± 0.08	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	< 0.02	± 0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	1.1	± 0.11	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	0.03	± 0.003	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 19033515

Uppdragsgivare

Andersson Kristina

Lilla Aspeboda 30

79193 Falun

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : ???
Kommun : LEKSAND**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2019-08-14	Ankomstdatum	: 2019-08-14
Provtagningsstidpunkt	: 1030	Ankomsttidpunkt	: 2045
Temperatur vid provtagning	: 7 °C	Temperatur vid uppackning	: 4 °C
Provets märkning	: Vasakällarn	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: + 46703019805		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	2.5	± 0.25	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	0.97	± 0.15	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al (1)	140	± 14	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb (1)	0.15	± 0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As (1)	2.0	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb (1)	0.22	± 0.022	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd (1)	0.017	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom tot, Cr (1)	3.9	± 0.39	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni (1)	2.6	± 0.26	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se (1)	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U (1)	0.39	± 0.039	µg/l

(1) Resultat levererat av SYNLAB Linköping

Bedömning

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING

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

Eftersom vattnet innehåller en relativt hög halt av järn, kan vattnets färg ha ökat under tiden mellan provtagning och analys, beroende på att ofärgade tvåvärda järnjoner kan oxideras till trevärda joner, vilket i sin tur kan ge vattnet en rostbrun färg. Bedömning av provet 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.

Bedömning av provets tjänlighet utföll enligt följande:

· pH-värde

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid < 6.5)

(forts.)

Rapport Nr 19033515

Uppdragsgivare

Andersson Kristina

Lilla Aspeboda 30

79193 Falun

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : ???
Kommun : LEKSAND**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2019-08-14	Ankomstdatum	: 2019-08-14
Provtagningstidpunkt	: 1030	Ankomsttidpunkt	: 2045
Temperatur vid provtagning	: 7 °C	Temperatur vid uppackning	: 4 °C
Provets märkning	: Vasakällarn	Ansättningsdatum	:
Telefonnummer	: + 46703019805		

· Järn

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

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

Karlstad 2019-08-21

Rapporten har granskats och godkänts av

Kopia sänds till
miljoenheten@leksand.seBengt Friberg
Laboratoriefchef

Kontrollnr 8481 0799 6234 6744

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