

Rapport Nr 20031568

Uppdragsgivare

Welander David

Skenshyttan 207

78196 Borlänge

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : 16:35
Kommun : SÄTER

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum : 2020-07-20
Provtagningstidpunkt : 0925
Temperatur vid provtagning : 7 °C
Provets märkning : Skenhyttan 16:35
Telefonnummer : +46 73 943 72 05Ankomstdatum : 2020-07-21
Ankomsttidpunkt : 0850
Temperatur vid uppackning : 12 °C
Ansättningsdatum :

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222, utg 1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	320		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E. coli	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37 °	75		MPN/100ml
	Provberedning vatten	-		
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.38	± 0.04	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	± 3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet	16.0	± 0.8	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	6.6	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO ₃	21	± 1.1	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)	0.33	± 0.05	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	1.5	± 0.15	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)	0.16	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl (1)	34	± 5	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄ (1)	4.5	± 0.9	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe (1)	< 0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca (1)	15	± 2.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K (1)	0.9	± 0.14	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu (1)	< 0.02	± 0.008	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg (1)	2.2	± 0.33	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 20031568

Uppdragsgivare

Welander David

Skenshyttan 207

78196 Borlänge

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : 16:35
Kommun : SÄTER

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum : 2020-07-20
Provtagningstidpunkt : 0925
Temperatur vid provtagning : 7 °C
Provets märkning : Skenhyttan 16:35
Telefonnummer : +46 73 943 72 05Ankomstdatum : 2020-07-21
Ankomsttidpunkt : 0850
Temperatur vid uppackning : 12 °C
Ansättningsdatum :

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn (1)	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na (1)	9.0	± 1.4	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	2.6	± 0.39	°dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al (1)	69	± 10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb (1)	< 0.1	± 0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As (1)	0.046	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb (1)	< 0.02	± 0.012	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)	0.074	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni (1)	0.22	± 0.040	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)	0.12	± 0.018	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

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:

· Koliforma bakterier

Tjänligt med anmärkning i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde 50 cfu/100ml. Riktvärde otjänligt 500 cfu/100 ml)

I enlighet med SS-EN ISO 19458:2006 bör mikrobiologiska vattenprover helst transporteras vid en temperatur på $5 \pm 3^\circ\text{C}$.

(forts.)

Rapport Nr 20031568

Uppdragsgivare

Welander David

Skenshyttan 207

78196 Borlänge

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Fastighet : 16:35
Kommun : SÄTER**Information om prov och provtagning**Provtagningsdatum : 2020-07-20
Provtagningstidpunkt : 0925
Temperatur vid provtagning : 7 °C
Provets märkning : Skenhyttan 16:35
Telefonnummer : +46 73 943 72 05Ankomstdatum : 2020-07-21
Ankomsttidpunkt : 0850
Temperatur vid uppackning : 12 °C
Ansättningsdatum :

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

Karlstad 2020-07-30

Rapporten har granskats och godkänts av

Bengt Friberg
Analysansvarig

Kontrollnr 3176 2399 9164 8948

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