

Rapport Nr 18303411

Uppdragsgivare

BRA Miljöteknik Sverige AB

Rapport

Kurödsvägen 9 4tr

451 55 UDDEVALLA

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Se provets märkning

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2018-08-08	Ankomstdatum	: 2018-08-08
Provtagningsstidpunkt	: 0843	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 15 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provets märkning	: Asplövsv.	Ansättningsdatum	: 2018-08-09
Provtagare	: Svante Lind		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22 °C 3d	720		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	23		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37 °C	180		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	10	± 1.5	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	tydlig		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	metallisk		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	110	± 11	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	8.80	± 0.880	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	6.0	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	31	± 4.6	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	13	± 3.3	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.018	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	< 0.05	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	< 0.01	± 0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.25	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	5.5	± 0.90	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	3.5	± 0.90	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	3.4	± 0.34	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	8.4	± 0.84	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	1	± 0.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.02	± 0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	1.2	± 0.12	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.06	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	5.5	± 0.55	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	1.4	± 0.21	°dH

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

(forts.)

Rapport Nr 18303411

Uppdragsgivare

BRA Miljöteknik Sverige AB
RapportKurödsvägen 9 4tr
451 55 UDDEVALLA

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Se provets märkning

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum : 2018-08-08
Provtagningstidpunkt : 0843
Temperatur vid provtagning : 15 °C
Provets märkning : Asplövsv.
Provtagare : Svante LindAnkomstdatum : 2018-08-08
Ankomsttidpunkt : 2130
Temperatur vid ankomst : 8 °C
Ansättningsdatum : 2018-08-09

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	550	± 55	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	0.20	± 0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	1.7	± 0.17	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	9.3	± 0.93	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.17	± 0.017	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	3.0	± 0.30	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	3.7	± 0.37	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	1.4	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	2.5	± 0.25	µg/l
SSM 2013, LCS	Radon	34.8	± 5.22	Bq/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:

· E.coli

Otjänligt i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde otjänligt 10 cfu/100 ml)

· Koliforma bakterier

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

· Turbiditet

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)

(forts.)

Rapport Nr 18303411

Uppdragsgivare

BRA Miljöteknik Sverige AB
Rapport

Kurödsvägen 9 4tr
451 55 UDDEVALLA

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt
Dricksvatten för enskild förbrukning

Fastighet : Se provets märkning

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum : 2018-08-08
Provtagningstidpunkt : 0843
Temperatur vid provtagning : 15 °C
Provets märkning : Asplövsv.
Provtagare : Svante Lind

Ankomstdatum : 2018-08-08
Ankomsttidpunkt : 2130
Temperatur vid ankomst : 8 °C
Ansättningsdatum : 2018-08-09

· Lukt

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende

· Färg

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 30 mg/l Pt)

· pH-värde

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

· Kemisk syreförbrukning COD-Mn

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 8 mg/l)

· Järn

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

· Aluminium

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 500 µg/l = 0.50 mg/l)

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

Gränsen för bedömningen otjänligt avseende radon går vid > 1000 Bq/l.

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

Metallanalyserna med metod SS-EN ISO 17294-2:2005 är utförda på prov som inte har anlänt till laboratoriet i för dessa metaller avsett provkärl, vilket kan ha gett felaktiga analysresultat.

För korrekt provkärl se Analyskatalogen på www.synlab.se

Linköping 2018-08-16

Rapporten har granskats och godkänts av

Frida Björklund
Analysansvarig

Kontrollnr 8889 1561 9164 6457