

Rapport Nr 18314487

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	: 2018-08-15	Ankomstdatum	: 2018-08-15
Provtagningsstidpunkt	: 0735	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 11 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Kantarellstigen 15	Ansättningsdatum	: 2018-08-16
Provtagare	: Svante Lind		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	260		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37° C	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	27	± 4.1	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	80	± 8	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	44.6	± 4.46	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.4	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	160	± 24	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	5.0	± 1.3	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	< 0.01	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	< 0.05	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO3	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO2	< 0.004	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO4-P	< 0.01	± 0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO4	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.57	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	58	± 8.7	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	9.6	± 1.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	5.7	± 0.57	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	51	± 5.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	4	± 0.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.29	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	6.8	± 0.68	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.12	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	35	± 3.5	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	8.6	± 1.3	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	21	± 2.1	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	0.15	± 0.075	µg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 18314487

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	: 2018-08-15	Ankomstdatum	: 2018-08-15
Provtagningsstidpunkt	: 0735	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 11 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Kantarellstigen 15	Ansättningsdatum	: 2018-08-16
Provtagare	: Svante Lind		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.57	±0.057	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	15	±1.5	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.12	±0.012	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.54	±0.054	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	6.1	±0.61	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	±0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	1.0	±0.10	µg/l
SSM 2013, LCS	Radon	< 5	±2.00	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:

· Bly

Otjänligt i kemiskt avseende (Riktvärde otjänligt 10 µg/l)

· Turbiditet

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 3 FNU)

· Färg

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

· Järn

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

(forts.)

Rapport Nr 18314487

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	: 2018-08-15	Ankomstdatum	: 2018-08-15
Provtagningstidpunkt	: 0735	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 11 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Kantarellstigen 15	Ansättningsdatum	: 2018-08-16
Provtagare	: Svante Lind		

· *Koppar**Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.20 mg/l. Riktvärde otjänligt 2.0 mg/l)**För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, www.synlab.se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller brunnsvatten.[synlab.se](http://www.synlab.se).*

Linköping 2018-08-23

Rapporten har granskats och godkänts av

Emil Johansson
Analysansvarig

Kontrollnr 1216 8218 6088 5854