

Rapport Nr 18314481

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	: 0751	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 11 °C	Temperatur vid ankomst	: 6 °C
Provets märkning	: Kantarellstigen 6	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	10		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	0.16	± 0.12	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	20	± 2	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25 °C	61.0	± 6.10	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20 °C	8.1	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	280	± 42	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	4.9	± 1.2	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.042	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	0.05	± 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	1.1	± 0.17	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	52	± 7.8	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	12	± 1.8	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	< 0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	43	± 4.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	5	± 0.5	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	8.9	± 0.89	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.07	± 0.007	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	77	± 7.7	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	8.0	± 1.2	°dH
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	2.0	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 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 18314481

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
Provtagningstidpunkt : 0751
Temperatur vid provtagning : 11 °C
Provets märkning : Kantarellstigen 6
Provtagare : Svante Lind

Ankomstdatum : 2018-08-15
Ankomsttidpunkt : 2120
Temperatur vid ankomst : 6 °C
Ansättningsdatum : 2018-08-16

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	1.0	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	0.47	± 0.047	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.12	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	0.28	± 0.040	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	3.8	± 0.38	µg/l
SSM 2013, LCS	Radon	40.6	± 6.09	Bq/l

Bedömning

TJÄNLIGT

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

Kommentar

Bedömning är utförd i enlighet med "Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning". Bedömningen avser endast utförda analyser med riktvärde enligt Livsmedelsverkets råd.

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

Gränsen för bedömningen otjänligt avseende radon går vid $> 1000 \text{ Bq/l}$.

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 2018-08-22

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef

Kontrollnr 1816 8511 6484 5655