

Rapport Nr 18303429

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	: 14 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Furubacken 6	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	210		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	0.85	± 0.13	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	40	± 4	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	40.4	± 4.04	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.4	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	220	± 33	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	4.5	± 1.1	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.032	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	0.059	± 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	0.58	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	14	± 2.1	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	4.3	± 0.90	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.64	± 0.06	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	51	± 5.1	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	2	± 0.2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.17	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	4.5	± 0.45	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.20	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	25	± 2.5	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	8.1	± 1.2	° dH

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

(forts.)

Rapport Nr 18303429

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	Ankomstdatum	: 2018-08-08
Provtagningstidpunkt	: 0843	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 14 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Furubacken 6	Ansättningsdatum	: 2018-08-09
Provtagare	: Svante Lind		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	19	± 1.9	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	0.20	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	5.2	± 0.52	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.038	± 0.004	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.54	± 0.054	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	0.63	± 0.063	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	0.68	± 0.068	µg/l
SSM 2013, LCS	Radon	32.2	± 4.83	Bq/l

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.

Bedömningen av provets tjänlighet utföll enligt följande:

· Färg

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

· Järn

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

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

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

(forts.)

Rapport Nr 18303429

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	Ankomstdatum	: 2018-08-08
Provtagningstidpunkt	: 0843	Ankomsttidpunkt	: 2130
Temperatur vid provtagning	: 14 °C	Temperatur vid ankomst	: 4 °C
Provets märkning	: Furubacken 6	Ansättningsdatum	: 2018-08-09
Provtagare	: Svante Lind		

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 2018-08-16

Rapporten har granskats och godkänts av

Frida Björklund
Analysansvarig

Kontrollnr 7088 1866 1692 6350