

Rapport Nr 20111013

Uppdragsgivare

Kavarö Vägörening
c/o Carl-Gustaf GörlanderKvarntorget 11, 7tr.
754 21 UPPSALA

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

Tomtbenämning : 2:71
Provplats : -
Analysomfattning : Kemisk/Mikrobiologisk

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2020-08-10	Ankomstdatum	: 2020-08-10
Provtagningsstidpunkt	: 1415	Ankomsttidpunkt	: 2320
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 11 °C
Provtagare	: Peter Malmström	Ansättningsdatum	: 2020-08-11
Provets märkning	: Badet		

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	1.0	± 0.15	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	svag		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	unken		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	40	± 4	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	82.6	± 8.26	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.5	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	380	± 57	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	7.7	± 1.9	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	± 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	0.42	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	53	± 7.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	35	± 5.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.30	± 0.05	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	64	± 9.6	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	5	± 0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.14	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	11	± 1.7	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.03	± 0.005	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	110	± 17	mg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 20111013

Uppdragsgivare

Kavarö Vägförening
c/o Carl-Gustaf GörlanderKvarntorget 11, 7tr.
754 21 UPPSALA

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Tomtbenämning : 2:71
Provplats : -
Analysomfattning : Kemisk/Mikrobiologisk**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2020-08-10	Ankomstdatum	: 2020-08-10
Provtagningstidpunkt	: 1415	Ankomsttidpunkt	: 2320
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 11 °C
Provtagare	: Peter Malmström	Ansättningsdatum	: 2020-08-11
Provets märkning	: Badet		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader	11	± 1.7	°dH

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:
Odlingsbara mikroorganismer 22 °C 3 dygn, ej påvisade.

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

· Natrium
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 100 mg/l)

I enlighet med SS-EN ISO 19458:2006 bör mikrobiologiska vattenprover helst transporteras vid en temperatur på 5 ± 3 °C.

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

Ett resultat med enheten MPN/100ml motsvarar ett resultat med enheten cfu/100ml.

Linköping 2020-08-14

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratorieförstare

Kontrollnr 8679 9982 8167 8397

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