

Rapport Nr 18146470

Uppdragsgivare

Mefjärds Sportstugeförening
c/o Lars StrömbergMefjärdsbrygga
130 55 ORNÖ

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Tomtbenämning : Mefjärds Sportstugeför.
Provplats : Krokholmen
Analysomfattning : Mikrobiologisk/Kemisk**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2018-05-01	Ankomstdatum	: 2018-05-02
Provtagningsstidpunkt	: 1100	Ankomsttidpunkt	: 2240
Temperatur vid provtagning	: 5 °C	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
Provtagare	: Lars Strömberg	Ansättningsdatum	: 2018-05-02
Provets märkning	: Krokholmen		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	160		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	< 1		MPN/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37° C	7		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	0.22	± 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	25	± 3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	47.8	± 4.78	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.7	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	210	± 32	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	4.6	± 1.2	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.24	± 0.024	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH ₄	0.31	± 0.03	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	0.74	± 0.11	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	19	± 2.9	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	35	± 5.3	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.08	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	38	± 3.8	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	8.6	± 0.86	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.57	± 0.06	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	54	± 5.4	mg/l

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

(forts.)

Rapport Nr 18146470

Uppdragsgivare

Mefjärds Sportstugeförening
c/o Lars StrömbergMefjärdsbrygga
130 55 ORNÖ

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Tomtbenämning : Mefjärds Sportstugeför.
Provplats : Krokholmen
Analysomfattning : Mikrobiologisk/Kemisk**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2018-05-01	Ankomstdatum	: 2018-05-02
Provtagningstidpunkt	: 1100	Ankomsttidpunkt	: 2240
Temperatur vid provtagning	: 5 °C	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
Provtagare	: Lars Strömberg	Ansättningsdatum	: 2018-05-02
Provets märkning	: Krokholmen		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader	7.3	± 1.1	° dH
SSM 2013, LCS	Radon	526	± 78.9	Bq/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	12	± 1.2	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	0.60	± 0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	5.8	± 0.58	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	1.8	± 0.18	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.032	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.087	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	1.8	± 0.18	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	34	± 3.4	µg/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:

· Mangan

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 0.30 mg/l)

· Uran

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

(forts.)

Rapport Nr 18146470

Uppdragsgivare

Mefjärds Sportstugeförening
c/o Lars StrömbergMefjärdsbrygga
130 55 ORNÖ

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt**Dricksvatten för enskild förbrukning**Tomtbenämning : Mefjärds Sportstugeför.
Provplats : Krokholmen
Analysomfattning : Mikrobiologisk/Kemisk**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2018-05-01	Ankomstdatum	: 2018-05-02
Provtagnings tidpunkt	: 1100	Ankomsttidpunkt	: 2240
Temperatur vid provtagning	: 5 °C	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
Provtagare	: Lars Strömberg	Ansättningsdatum	: 2018-05-02
Provets märkning	: Krokholmen		

*Radonhalten understiger gällande riktvärde.**Gränsen för bedömningen otjänligt avseende radon går vid > 1000 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 2018-05-11

Rapporten har granskats och godkänts av

Emil Johansson
Analysansvarig

Kontrollnr 2981 6117 8159 3356