

**Rapport Nr 18146471**

Uppdragsgivare

 Mefjärds Sportstugeförening  
 c/o Lars Strömberg

 Mefjärdsbrygga  
 130 55 ORNÖ

Avser

**Dricksvatten från enskild vattentäkt**
**Dricksvatten för enskild förbrukning**

Tomtbenämning : Mefjärds Sportstugeför.

Provplats : Mitt

Analysomfattning : Mikrobiologisk/Kemisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum : 2018-05-01

Provtagningsstidpunkt : 1017

Temperatur vid provtagning : 6 °C

Provtagare : Lars Strömberg

Provets märkning : Mitt

Ankomstdatum : 2018-05-02

Ankomsttidpunkt : 2240

Temperatur vid ankomst : 2 °C

Ansättningsdatum : 2018-05-02

**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	3		MPN/100ml
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet FNU	1.4	± 0.21	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	100	± 10	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	29.6	± 2.96	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	6.8	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	140	± 21	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	17	± 4.3	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	0.028	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	< 0.05	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.004	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO <sub>4</sub> -P	0.013	± 0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO <sub>4</sub>	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.34	± 0.10	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	12	± 1.8	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	8.3	± 1.2	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.25	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	20	± 2.0	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	4	± 0.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Koppar, Cu	0.03	± 0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	5.1	± 0.51	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.64	± 0.06	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	37	± 3.7	mg/l

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

(forts.)

## Rapport Nr 18146471

Uppdragsgivare

Mefjärds Sportstugeförening  
c/o Lars StrömbergMefjärdsbrygga  
130 55 ORNÖ

Avser

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

Provtagningsdatum	: 2018-05-01	Ankomstdatum	: 2018-05-02
Provtagningstidpunkt	: 1017	Ankomsttidpunkt	: 2240
Temperatur vid provtagning	: 6 °C	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
Provtagare	: Lars Strömberg	Ansättningsdatum	: 2018-05-02
Provets märkning	: Mitt		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader	3.9	±0.59	° dH
SSM 2013, LCS	Radon	-		Bq/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	200	±20	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	0.18	±0.075	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsenik, As	1.2	±0.12	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	4.5	±0.45	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kadmium, Cd	0.14	±0.014	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Krom, Cr	0.85	±0.085	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nickel, Ni	0.86	±0.086	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	< 1	±0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2016	Uran, U	5.3	±0.53	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:

- Färg  
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 30 mg/l Pt)
- Kemisk syreförbrukning COD-Mn  
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 8 mg/l)

(forts.)

**Rapport Nr 18146471**

Uppdragsgivare

Mefjärds Sportstugeförening  
c/o Lars StrömbergMefjärdsbrygga  
130 55 ORNÖ

## Avser

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

Provtagningsdatum	: 2018-05-01	Ankomstdatum	: 2018-05-02
Provtagningsstidpunkt	: 1017	Ankomsttidpunkt	: 2240
Temperatur vid provtagning	: 6 °C	Temperatur vid ankomst	: 2 °C
Provtagare	: Lars Strömberg	Ansättningsdatum	: 2018-05-02
Provets märkning	: Mitt		

## · Mangan

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

För mer utförlig förklaring av analysresultatens betydelse, se vår hemsida, [www.synlab.se](http://www.synlab.se), under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller brunnsvatten.[synlab.se](http://synlab.se).

Radon utgår på grund av för lite vatten i provkärlet.

Linköping 2018-05-11

Rapporten har granskats och godkänts av

Emil Johansson  
Analysansvarig

Kontrollnr 2881 6814 8351 3750