

## Rapport Nr 19213896

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	: 2019-06-16	Ankomstdatum	: 2019-06-17
Provtagningsstidpunkt	: 1505	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: 7 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provtagare	: LARS STRÖMBERG	Ansättningsdatum	: 2019-06-18
Provets märkning	: MITT		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	1600		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	0.81	± 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	60	± 6	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	35.2	± 3.52	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	6.9	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	170	± 26	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	12	± 3.0	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH4-N	< 0.01	± 0.005	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO3-N	< 0.05	± 0.045	mg/l
Beräknad	Nitrat, NO3	< 0.3		mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	± 0.0009	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO2	< 0.004	± 0.003	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO4-P	< 0.01	± 0.005	mg/l
beräknad	Fosfat, PO4	< 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	14	± 2.1	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	9.3	± 1.4	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Järn, Fe	0.15	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Kalcium, Ca	21	± 2.1	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	5.2	± 0.52	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	0.26	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	46	± 4.6	mg/l

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

(forts.)

**Rapport Nr 19213896**

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	: 2019-06-16	Ankomstdatum	: 2019-06-17
Provtagningstidpunkt	: 1505	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: 7 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provtagare	: LARS STRÖMBERG	Ansättningsdatum	: 2019-06-18
Provets märkning	: MITT		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader	4.1	± 0.61	° dH
SSM 2013, LCS	Radon	126	± 18.9	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. 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**  
Tjänligt med anmärkning i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde 1000 cfu/ml)
- **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)

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](http://www.synlab.se), under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller brunnsvatten.[synlab.se](http://www.synlab.se).

Linköping 2019-06-26

Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh  
Laboratoriechef

Kontrollnr 0163 8208 7980 6011

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