



## ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28  
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Akkred. nr 1006  
Provning  
ISO/IEC 17025



## RAPPORT

Sida 1 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

## Rapport Nr 16165398

Uppdragsgivare

Mefjärds Sportstugeförening  
c/o Lars Strömberg

Mefjärdsbrygga  
130 55 ORNÖ

## Avser

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

Tomtbenämning : Mefjärds Sportstugeför.  
Provplats : Södra  
Analysomfattning : Mikrobiologisk/Kemisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2016-07-11	Ankomstdatum	: 2016-07-11
Provtagningsstidpunkt	: 1030	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provtagare	: Lasse Kjell	Ansättningsdatum	: 2016-07-11
Provets märkning	: Södra		

**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		cfu/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37° C	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	< 0.1	± 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	10	± 1	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	44.2	± 4.42	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	8.4	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	240	± 36	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	1.6	± 0.50	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	< 0.01	± 0.003	mg/l
beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	< 0.02	± 0.006	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	± 0.06	mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	< 0.001	± 0.0003	mg/l
beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.004	± 0.001	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO <sub>4</sub> -P	< 0.01	± 0.004	mg/l
beräknad	Fosfat, PO <sub>4</sub>	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	1.7	± 0.26	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>	11	± 1.7	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	< 0.02	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	11	± 1.1	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	2	± 0.7	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	0.02	± 0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	1.8	± 0.18	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	93	± 9.3	mg/l

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

(forts.)



## ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28  
 ORG.NR 556152-0916 · STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Ackred. nr 1006  
 Provning  
 ISO/IEC 17025



## RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium  
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

## Rapport Nr 16165398

Uppdragsgivare

Mefjärds Sportstugeförening  
 c/o Lars Strömberg

Mefjärdsbrygga  
 130 55 ORNÖ

## Avser

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

Tomtbenämning : Mefjärds Sportstugeför.  
 Provplats : Södra  
 Analysomfattning : Mikrobiologisk/Kemisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2016-07-11	Ankomstdatum	: 2016-07-11
Provtagningstidpunkt	: 1030	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provtagare	: Lasse Kjell	Ansättningsdatum	: 2016-07-11
Provets märkning	: Södra		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader	1.9	± 0.29	° dH
SSI rapport 93-13 mod	Radon	87.8	± 13.2	Bq/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Aluminium, Al	8.3	± 1.7	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As	6.9	± 1.4	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bly, Pb	0.39	± 0.078	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kadmium, Cd	0.018	± 0.004	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Krom, Cr	< 0.05	± 0.015	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nickel, Ni	< 0.2	± 0.050	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Selen, Se	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Uran, U	30	± 6.0	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:

## · Fluorid

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 1.3 mg/l. Riktvärde otjänligt 6 mg/l)

## · Uran

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

(forts.)



**ALcontrol AB**

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28  
ORG.NR 556152-0916 · STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Ackred. nr 1006  
Provning  
ISO/IEC 17025



# RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium  
REPORT issued by an Accredited Laboratory

## Rapport Nr 16165398

Uppdragsgivare

Mefjärds Sportstugeförening  
c/o Lars Strömberg

Mefjärdsbrygga  
130 55 ORNÖ

*Avser*

**Dricksvatten från enskild vattentäkt**

**Dricksvatten för enskild förbrukning**

Tomtbenämning : Mefjärds Sportstugeför.  
Provplats : Södra  
Analysomfattning : Mikrobiologisk/Kemisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2016-07-11	Ankomstdatum	: 2016-07-11
Provtagningsstidpunkt	: 1030	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provtagare	: Lasse Kjell	Ansättningsdatum	: 2016-07-11
Provets märkning	: Södra		

*Radonhalten understiger gällande riktvärde.*

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

*I enlighet med SS-EN ISO 19458:2006 bör mikrobiologiska vattenprover helst transporteras vid en temperatur på  $5 \pm 3^\circ \text{C}$ .*

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

Linköping 2016-07-18

Rapporten har granskats och godkänts av

Mats Lindgren  
Laboratorieförman

Kontrollnr 0161 8532 8631 4864