



## ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28  
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPINGAckred. nr 1006  
Provning  
ISO/IEC 17025

## RAPPORT

Sida 1 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

## Rapport Nr 16165397

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	: 2016-07-11	Ankomstdatum	: 2016-07-11
Provtagningsstidpunkt	: 1010	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provtagare	: Lasse Kjell	Ansättningsdatum	: 2016-07-11
Provets märkning	: Mellan		

**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	1.1	± 0.17	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	40	± 4	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	37.0	± 3.70	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.2	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	200	± 30	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	7.9	± 2.0	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	0.38	± 0.057	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	11	± 1.7	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	9.7	± 1.5	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	0.07	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	21	± 2.1	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	5	± 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	4.9	± 0.49	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.15	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	56	± 5.6	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 16165397

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	: 2016-07-11	Ankomstdatum	: 2016-07-11
Provtagningstidpunkt	: 1010	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provtagare	: Lasse Kjell	Ansättningsdatum	: 2016-07-11
Provets märkning	: Mellan		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader	4.0	± 0.60	° dH
SSI rapport 93-13 mod	Radon	55.8	± 8.37	Bq/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Aluminium, Al	70	± 14	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Antimon, Sb	0.15	± 0.030	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As	0.45	± 0.090	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bly, Pb	0.79	± 0.16	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kadmium, Cd	0.034	± 0.007	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Krom, Cr	0.42	± 0.084	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nickel, Ni	0.64	± 0.13	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Selen, Se	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Uran, U	1.0	± 0.20	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)

Radonhalten understiger gällande riktvärde.

Gränsen för bedömningen otjänligt avseende radon går vid > 1000 Bq/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 16165397

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	: 2016-07-11	Ankomstdatum	: 2016-07-11
Provtagningsstidpunkt	: 1010	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provtagare	: Lasse Kjell	Ansättningsdatum	: 2016-07-11
Provets märkning	: Mellan		

*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  
Laboratoriechef

Kontrollnr 0162 8638 8232 4861