



ALcontrol AB

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



1006
ISO/IEC 17025

RAPPORT

Sida 1 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 15234255

Uppdragsgivare

Mefjärds Sportstugeförening
c/o Lars Strömberg

Mefjärdsbrygga
130 55 ORNÖ



Avser

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

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2015-07-14	Ankomstdatum	: 2015-07-14
Provtagningstidpunkt	: 1310	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 10 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provtagare	: Lars Strömberg	Ansättningsdatum	: 2015-07-14
Provets märkning	: Norra		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	2600		cfu/ml
SS-EN ISO 9308:2014	E coli	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 9308:2014	Koliforma bakterier 35° C	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	< 0.1	± 0.02	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	< 5	± 0.8	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	< 1	± 0.150	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	5.6	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	4.3	± 0.43	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	< 1	± 0.20	mg/l
SS-EN ISO 11732,mod	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	< 0.01	± 0.003	mg/l
beräknad	Ammonium, NH ₄	< 0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	0.080	± 0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	0.35	± 0.06	mg/l
SS-EN ISO 13395-1 mod	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	± 0.0003	mg/l
beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	± 0.001	mg/l
SS-EN ISO 6878:2005, mod	Fosfatfosfor, PO ₄ -P, ofiltr.	0.020	± 0.004	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	0.06	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	< 0.05	± 0.045	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	< 1	± 0.90	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	< 1	± 0.90	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	< 0.02	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	0.36	± 0.04	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	< 2	± 0.8	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	< 0.1	± 0.020	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	0.77	± 0.12	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



1006
 ISO/IEC 17025



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Sida 2 (3)

Rapport Nr 15234255

Uppdragsgivare

Mefjärds Sportstugeförening
 c/o Lars Strömberg

Mefjärdsbrygga
 130 55 ORNÖ

Avser

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

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2015-07-14	Ankomstdatum	: 2015-07-14
Provtagningstidpunkt	: 1310	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 10 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provtagare	: Lars Strömberg	Ansättningsdatum	: 2015-07-14
Provets märkning	: Norra		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader	< 0.2	± 0.06	° dH
SSI rapport 93-13 mod	Radon	3.13	± 0.470	Bq/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Aluminium, Al	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As	0.037	± 0.007	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bly, Pb	< 0.02	± 0.005	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	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	< 0.01	± 0.003	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:

· *Odlingsbara mikroorganismer*

Tjänligt med anmärkning i mikrobiologiskt avseende (Riktvärde 1000 cfu/ml)

· *pH-värde*

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid < 6.5)

(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



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 15234255

Uppdragsgivare

Mefjärds Sportstugeförening
c/o Lars Strömberg

Mefjärdsbrygga
130 55 ORNÖ

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2015-07-14	Ankomstdatum	: 2015-07-14
Provtagningsstidpunkt	: 1310	Ankomsttidpunkt	: 2120
Temperatur vid provtagning	: 10 °C	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provtagare	: Lars Strömberg	Ansättningsdatum	: 2015-07-14
Provets märkning	: Norra		

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.alcontrol.se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller www.brunnsvatten.se.

Linköping 2015-07-22

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kontrollnr 4482 4160 7965 5975