



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 16165399

Uppdragsgivare

Mefjärds Sportstugeförening
c/o Lars Strömberg

Mefjärdsbrygga
130 55 ORNÖ

Avser

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

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-07-11	Ankomstdatum	: 2016-07-11
Provtagningsstidpunkt	: 1050	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provtagare	: Lasse Kjell	Ansättningsdatum	: 2016-07-11
Provets märkning	: Krokholmen		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d	1400		cfu/ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	E coli	< 1		cfu/100ml
SS-EN ISO 9308-2:2014	Koliforma bakterier 37° C	14		cfu/100ml
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	0.32	± 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	30	± 3	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	44.8	± 4.48	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.6	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO ₃	210	± 32	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	4.8	± 1.2	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH ₄ -N	0.034	± 0.005	mg/l
beräknad	Ammonium, NH ₄	0.04	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO ₃ -N	< 0.05	± 0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO ₃	< 0.3	± 0.06	mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO ₂ -N	< 0.001	± 0.0003	mg/l
beräknad	Nitrit, NO ₂	< 0.004	± 0.001	mg/l
ISO 15923-1:2013 F	Fosfatfosfor, PO ₄ -P	< 0.01	± 0.004	mg/l
beräknad	Fosfat, PO ₄	< 0.04	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.73	± 0.11	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	17	± 2.6	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO ₄	30	± 4.5	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	0.05	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	25	± 2.5	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	5.8	± 0.58	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	0.20	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	68	± 6.8	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 16165399

Uppdragsgivare

Mefjärds Sportstugeförening
 c/o Lars Strömberg

Mefjärdsbrygga
 130 55 ORNÖ

Avser

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

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-07-11	Ankomstdatum	: 2016-07-11
Provtagningstidpunkt	: 1050	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provtagare	: Lasse Kjell	Ansättningsdatum	: 2016-07-11
Provets märkning	: Krokholmen		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Hårdhet tyska grader	4.8	± 0.72	° dH
SSI rapport 93-13 mod	Radon	297	± 44.6	Bq/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Aluminium, Al	35	± 7.0	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Antimon, Sb	0.16	± 0.032	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As	1.4	± 0.28	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bly, Pb	2.0	± 0.40	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kadmium, Cd	0.085	± 0.017	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Krom, Cr	0.12	± 0.024	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nickel, Ni	2.3	± 0.46	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Selen, Se	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Uran, U	27	± 5.4	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)
- **Färg**
Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 30 mg/l Pt)

(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 16165399

Uppdragsgivare

Mefjärds Sportstugeförening
c/o Lars Strömberg

Mefjärdsbrygga
130 55 ORNÖ

Avser

Dricksvatten från enskild vattentäkt

Dricksvatten för enskild förbrukning

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

Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-07-11	Ankomstdatum	: 2016-07-11
Provtagningsstidpunkt	: 1050	Ankomsttidpunkt	: 2210
Temperatur vid provtagning	: 8 °C	Temperatur vid ankomst	: 10 °C
Provtagare	: Lasse Kjell	Ansättningsdatum	: 2016-07-11
Provets märkning	: Krokholmen		

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, 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 0160 8435 8733 4967