



ALcontrol AB

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



1006
ISO/IEC 17025

RAPPORT

Sida 1 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 15204465

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 : 2015-06-22

Provtagningstidpunkt : 0900

Temperatur vid provtagning : 13 °C

Provtagare : Lars Strömberg

Provets märkning : Södra pumpen

Ankomstdatum : 2015-06-22

Ankomsttidpunkt : 2110

Temperatur vid ankomst : 3 °C

Ansättningsdatum : 2015-06-22

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|--------------------------|------------------------------|----------|--------------|-----------|
| SS-EN ISO 6222-1 | Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d | 80 | | 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 | 0.20 | ± 0.03 | 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 | 44.0 | ± 2.20 | mS/m |
| SS-EN ISO 10523:2012 | pH vid 20° C | 8.6 | ± 0.2 | |
| SS-EN ISO 9963-2, utg 1 | Alkalinitet, HCO3 | 250 | ± 25 | mg/l |
| fd SS028118-1 | Kemisk syreförbrukn. COD-Mn | 2.5 | ± 0.38 | mg/l |
| SS-EN ISO 11732,mod | Ammoniumkväve, NH4-N | < 0.01 | ± 0.003 | mg/l |
| beräknad | Ammonium, NH4 | < 0.02 | ± 0.006 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Nitratkväve, NO3-N | < 0.05 | ± 0.045 | mg/l |
| beräknad | Nitrat, NO3 | < 0.3 | ± 0.06 | mg/l |
| SS-EN ISO 13395-1 mod | Nitritkväve, NO2-N | < 0.001 | ± 0.0003 | mg/l |
| beräknad | Nitrit, NO2 | < 0.004 | ± 0.001 | mg/l |
| SS-EN ISO 6878:2005, mod | Fosfatfosfor, PO4-P, ofiltr. | < 0.01 | ± 0.004 | mg/l |
| beräknad | Fosfat, PO4 | < 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 | 13 | ± 2.0 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Sulfat, SO4 | 11 | ± 1.7 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885-2:2009 | Järn, Fe | < 0.02 | ± 0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885-2:2009 | Kalcium, Ca | 11 | ± 1.1 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885-2:2009 | Kalium, K | < 2 | ± 0.8 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885-2:2009 | Koppar, Cu | 0.03 | ± 0.006 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885-2:2009 | Magnesium, Mg | 1.7 | ± 0.17 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885-2:2009 | Mangan, Mn | < 0.02 | ± 0.003 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885-2:2009 | Natrium, Na | 90 | ± 14 | 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

Sida 2 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 15204465

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 | : 2015-06-22 | Ankomstdatum | : 2015-06-22 |
| Provtagningstidpunkt | : 0900 | Ankomsttidpunkt | : 2110 |
| Temperatur vid provtagning | : 13 °C | Temperatur vid ankomst | : 3 °C |
| Provtagare | : Lars Strömberg | Ansättningsdatum | : 2015-06-22 |
| Provets märkning | : Södra pumpen | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|-----------------------|------------------------|----------|--------------|-------|
| Beräknad | Hårdhet tyska grader | 1.9 | ± 0.29 | ° dH |
| SSI rapport 93-13 mod | Radon | 255 | ± 38.3 | 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.

Bedömningen av provets tjänlighet utföll enligt följande:

· Fluorid

Tjänligt med anmärkning i kemiskt avseende (Riktvärde 1.3 mg/l. Riktvärde otjänligt 6 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.alcontrol.se, under fliken "Din verksamhet", Privata brunnar eller www.brunnsvatten.se.

Linköping 2015-06-29

Rapporten har granskats och godkänts av

Erika Einarsson
Granskningsansvarig

Kontrollnr 3485 1649 7091 5158