

Kalkuddens Samfällighetsförening

 -
 Badvägen 4
 647 93 MARIEFRED

AR-18-SS-016732-01
EUSEST-00099445

Kundnummer: SL7624212

Analysrapport

| Provnummer: | 177-2018-08231494 | Ankomsttemp °C | 12 | |
|--|--------------------------|-------------------------|------------------|---|
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum | 2018-08-23 10:00 | |
| Matris: | Brunnsvatten | Mikrob. analys påbörjad | 2018-08-23 22:06 | |
| Provet ankom: | 2018-08-23 18:45 | Kemisk analys påbörjad | 2018-08-24 | |
| Utskriftsdatum: | 2018-09-14 | Provtagare | Kerstin Holmberg | |
| Provmärkning: | Porfyrvägen | Brunnstyp | Borrad brunn | |
| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref |
| Odlingsbara mikroorganismer 22°C | 410 | cfu/ml | | ISO 6222 c) |
| Koliforma bakterier 35°C | 53 | /100 ml | | SS EN-ISO 9308-2:2014 c) |
| Escherichia coli | < 1 | /100 ml | | SS EN-ISO 9308-2:2014 c) |
| Lukt, styrka, vid 20°C | Ingen | | | fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod a) |
| Lukt, art, vid 20 °C | Ingen | | | fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod a) |
| Turbiditet | 1.3 | FNU | 20% | SS-EN ISO 7027-1:2016 a) |
| Färg (410 nm) | 21 | mg Pt/l | 20% | SS-EN ISO 7887:2012 del C a) |
| pH | 7.5 | | 0.2 | SS-EN ISO 10523:2012 a) |
| Temperatur vid pH-mätning | 22.3 | °C | | SS-EN ISO 10523:2012 a) |
| Alkalinitet | 190 | mg HCO ₃ /l | 10% | SS EN ISO 9963-2:1996 a) |
| Konduktivitet | 37 | mS/m | 10% | SS-EN 27888:1994 a) |
| Klorid | 8.4 | mg/l | 10% | SS-EN ISO 10304-1:2009 a) |
| Sulfat | 18 | mg/l | 15% | StMeth 4500-SO ₄ ,E,1998 / Kone a) |
| Fluorid | 1.1 | mg/l | 10% | St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone a) |
| Radon | 290 | Bq/l | 20% | SSM Rapport 93:2013 a) |
| COD-Mn | 1.4 | mg O ₂ /l | 20% | fd SS 028118:1981 / mod a) |
| Ammonium | < 0.010 | mg/l | 15% | SS-EN 11732:2005 a) |
| Ammoniumkväve (NH ₄ -N) | < 0.010 | mg/l | 15% | SS-EN 11732:2005 a) |
| Fosfat (PO ₄) | < 0.020 | mg/l | 30% | SS-EN ISO 6878:2005 a) |
| Fosfatfosfor (PO ₄ -P) | < 0.0050 | mg/l | 30% | SS-EN ISO 6878:2005 a) |
| Nitrat (NO ₃) | < 0.44 | mg/l | 20% | SS 028133:1991 mod a) |
| Nitratkväve (NO ₃ -N) | < 0.10 | mg/l | 20% | SS 028133:1991 mod a) |
| Nitrit (NO ₂) | < 0.0070 | mg/l | 15% | SS EN 26777:1993 mod a) |
| Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N) | < 0.0020 | mg/l | 15% | SS EN 26777:1993 mod a) |
| NO ₃ /50+NO ₂ /0,5 | <1.0 | mg/l | | SS 028133:1991 mod a) |

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

| | | | | |
|---|------------|-----|-----------------------------|----|
| Totalhårdhet (°dH) | 7.8 °dH | | Beräkning (Ca+Mg) | a) |
| Natrium Na (end surgjort) | 15 mg/l | 15% | SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod | b) |
| Kalium K (end surgjort) | 1.9 mg/l | 15% | SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod | b) |
| Kalcium Ca (end surgjort) | 47 mg/l | 15% | SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod | b) |
| Järn Fe (end surgjort) | 0.50 mg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016 | b) |
| Magnesium Mg (end surgjort) | 5.4 mg/l | 15% | SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod | b) |
| Mangan Mn (end surgjort) | 0.15 mg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016 | b) |
| Koppar Cu (end surgjort) | 0.015 mg/l | 25% | EN ISO 17294-2:2016 | b) |
| <p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a järnhalten (e, t). Järnhalten kan medföra utfällningar, missfärgning och smak. Risk för skador på textilier vid tvätt och igensatta ledningar. I vissa vatten kan olägenheter uppstå även vid lägre halter än 0,5 mg/l. Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan. Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a att antalet koliforma bakterier är högt (hälsomässig anmärkning). Förekomsten av koliforma bakterier kan tyda på att vattentäkten påverkats av ytvatten.</p> <p>Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida: www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunnsvatten</p> | | | | |

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN
- c) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN

Kopia till:

Miljöenheten (namndenforhallbartsamhalle@strangnas.se)

Cassandra Kestran, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.