

Bullandö Marina AB
Mats Germundsson
139 56 VÄRMDÖ

AR-17-SS-011705-01
EUSEST-00082365

Kundnummer: SL8890183

Analysrapport

| | | | |
|--------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|
| Provnummer: | 177-2017-06070758 | Analys påbörjad | 2017-06-07 16:26 |
| Provbeskrivning: | | Ankomsttemp °C | 11 |
| Matris: | Dricksvatten hos användaren | Provtagningsdatum | 2017-06-07 |
| Provet ankom: | 2017-06-07 | | |
| Utskriftsdatum: | 2017-07-20 | | |
| Provmärkning: | BULL_ANV | | |
| Provtagningsplats: | Hos Användare | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
|-------------------------------------|--------------------|------------|-------|---|----|
| Odlingsbara mikroorganismer 22°C | 51 | cfu/ml | | ISO 6222 | b) |
| Långsamväxande bakterier | 110 | cfu/ml | | ISO 6222 mod | b) |
| Koliforma bakterier 35°C | <1 | cfu/100 ml | | SS 028167-2 mod. | b) |
| Escherichia coli | <1 | cfu/100 ml | | SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 | b) |
| Presumptiva Clostridium perfringens | < 1 | cfu/100 ml | | ISO/CD 6461-2 | b) |
| 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 | 0.20 | FNU | 20% | SS-EN ISO 7027:2000 | a) |
| Färg (410 nm) | 5.3 | mg Pt/l | 20% | SS-EN ISO 7887:2012 del C | a) |
| pH | 7.6 | | 0.2 | SS-EN ISO 10523:2012 | a) |
| Temperatur vid pH-mätning | 21.6 | °C | | SS-EN ISO 10523:2012 | a) |
| Alkalinitet | 140 | mg HCO3/l | 10% | SS EN ISO 9963-2:1996 | a) |
| Konduktivitet | 59 | mS/m | 10% | SS-EN 27888:1994 | a) |
| Klorid | 91 | mg/l | 10% | SS-EN ISO 10304-1:2009 | a) |
| Sulfat | 31 | mg/l | 15% | StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone | a) |
| Fluorid | 0.32 | mg/l | 25% | St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone | a) |
| COD-Mn | 1.6 | mg O2/l | 20% | fd SS 028118:1981 / mod | a) |
| Ammonium | < 0.010 | mg/l | 15% | SS-EN 11732:2005 | a) |
| Ammonium-nitrogen (NH4-N) | < 0.010 | mg/l | 15% | SS-EN 11732:2005 | a) |
| Fosfat (PO4) | < 0.020 | mg/l | 30% | SS-EN ISO 6878:2005 | a) |
| Fosfatfosfor (PO4-P) | < 0.0050 | mg/l | 30% | SS-EN ISO 6878:2005 | a) |
| Nitrat (NO3) | < 0.44 | mg/l | 20% | SS 028133:1991 mod | a) |
| Nitrat-kväve (NO3-N) | < 0.10 | mg/l | 20% | SS 028133:1991 mod | a) |
| Nitrit (NO2) | < 0.0070 | mg/l | 15% | SS EN 26777:1993 mod | a) |

Förklaringar

AR-003v44

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.

| | | | | | |
|--|----------|------|-----|-----------------------------|----|
| 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) |
| Totalhårdhet (°dH) | 5.8 | °dH | | Beräkning (Ca+Mg) | a) |
| Natrium Na (end surgjort) | 70 | mg/l | 15% | SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod | a) |
| Kalium K (end surgjort) | 3.2 | mg/l | 15% | SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod | a) |
| Kalcium Ca (end surgjort) | 31 | mg/l | 15% | SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod | a) |
| Järn Fe (end surgjort) | 0.020 | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod | a) |
| Magnesium Mg (end surgjort) | 6.5 | mg/l | 15% | SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod | a) |
| Mangan Mn (end surgjort) | 0.0010 | mg/l | 15% | SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod | a) |
| Aluminium Al (end surgjort) | < 0.0010 | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod | a) |
| Koppar Cu (end surgjort) | 0.19 | mg/l | 25% | SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod | a) |
| Kemisk bedömning Tjänligt (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30) | | | | | |
| Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (Bedömning enligt SLV FS 2001:30) | | | | | |

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Bygg- och Miljökontoret (miljo-bygg@varmdo.se)
Fredrik (fredrik@bullandomarina.se)
Kundservice (kundservice@bullandomarina.se)

Peter Andersson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v44

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.