

Borgholm Energi AB
 Roger Lundby-Persson
 Box 55
 387 21 BORGHOLM

AR-23-QI-121147-01
EUSELI2-01222131

Kundnummer: SL8468349

Analysrapport

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|------------------|
| Provnummer: | 177-2023-11142157 | Ankomsttemp °C Mikro | 5 |
| Provbeskrivning: | | Ankomsttemp °C Kem | 6 |
| Matris: | Utgående dricksvatten | Provtagningsdatum** | 2023-11-14 11:00 |
| Provet ankom: | 2023-11-14 | Mikrob. analys påbörjad | 2023-11-14 21:52 |
| Utskriftsdatum: | 2023-11-27 | Kemisk analys påbörjad | 2023-11-15 01:40 |
| | | Desinfektion** | Nej |
| Provmärkning: | | | |
| Provtagningsplats: | Sandvik VV, Dricksvatten | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
|-------------------------------------|--------------|------------|-------|---|-----|
| Odlingsbara mikroorganismer 22°C | <1 | cfu/ml | | EN-ISO 6222:1999 | c) |
| Långsamväxande bakterier | <1 | cfu/ml | | ISO 6222 mod. | c) |
| Koliforma bakterier 35°C | <1 | cfu/100 ml | | SS 028167-2:1996 mod | c) |
| Escherichia coli | <1 | cfu/100 ml | | SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 | c) |
| Presumptiva Clostridium perfringens | <1 | cfu/100 ml | | SS EN ISO 14189:2016 | c) |
| Intestinala enterokocker | <1 | cfu/100 ml | | SS-EN ISO 7899-2:2000 | c) |
| Lukt, styrka, vid 20°C | Ingen | | | Intern metod | b)* |
| Lukt, art, vid 20 °C | Ingen | | | Intern metod | b)* |
| Turbiditet | < 0.10 | FNU | 40% | SS-EN ISO 7027-1:2016 | b) |
| Färg (410 nm) | < 5.0 | mg Pt/l | 25% | SS-EN ISO 7887:2012, metod C | b) |
| pH | 8.2 | | 0.2 | SS-EN ISO 10523:2012 | b) |
| Temperatur vid pH-mätning | 20.2 | °C | | SS-EN ISO 10523:2012 | b) |
| Alkalinitet | 86 | mg HCO3/l | 10% | SS EN ISO 9963-2:1996 | b) |
| Konduktivitet | 28 | mS/m | 10% | SS-EN 27888:1994 | b) |
| Klorid | 48 | mg/l | 10% | SS-EN ISO 10304-1:2009 | b) |
| Sulfat | < 1.0 | mg/l | 20% | ISO 15923-1:2013 Annex G | b) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | | | |
|--|----------|----------------------|----------|--|-----|
| Fluorid | < 0.20 | mg/l | 25% | ISO/TS 15923-2:2017 Annex C | b) |
| COD-Mn | 0.34 | mg O ₂ /l | 45% | SS-EN ISO 8467:1995 mod | b) |
| TOC | < 2.0 | mg/l | 30% | SS-EN ISO 20236:2021 | b) |
| Ammonium | < 0.013 | mg/l | 20% | ISO 15923-1:2013 Annex B | b) |
| Ammoniumkväve (NH ₄ -N) | < 0.010 | mg/l | 20% | ISO 15923-1:2013 Annex B | b) |
| Nitrat (NO ₃) | < 0.44 | mg/l | 20% | ISO 15923-1:2013 Annex C | b) |
| Nitratkväve (NO ₃ -N) | < 0.10 | mg/l | 20% | ISO 15923-1:2013 Annex C | b) |
| Nitrit (NO ₂) | < 0.0070 | mg/l | 15% | ISO 15923-1:2013 Annex D | b) |
| Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N) | < 0.0020 | mg/l | 15% | ISO 15923-1:2013 Annex D | b) |
| NO ₃ /50+NO ₂ /0,5 | < 1.0 | mg/l | | ISO 15923-1:2013 | b) |
| Hårdhet | 3.7 | °dH | | | a)* |
| Natrium Na | 33 | mg/l | 6.3 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Kalium K (end surgjort) | 1.0 | mg/l | 0.23 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Kalcium Ca | 23 | mg/l | 6.0 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Järn Fe (end surgjort) | 0.0021 | mg/l | 0.00076 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Magnesium Mg | 2.2 | mg/l | 0.55 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Mangan Mn | 0.0014 | mg/l | 0.00028 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Aluminium Al | 0.0075 | mg/l | 0.0017 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Koppar Cu | 0.00018 | mg/l | 0.000020 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| <p>Kemisk bedömning Analysresultat uppfyller gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12</p> <p>Mikrobiologisk kommentar från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping): Analysresultaten uppfyller gränsvärdeskraven enligt LIVSFS 2022:12.</p> | | | | | |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 2 av 3

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- c) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

Sara Gustavsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>