

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

**AR-24-QI-017968-01**
**EUSELI2-01253268**

Kundnummer: SL8468349

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2024-02131866</b>	Ankomsttemp °C Mikro	6	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7	
Matris:	Utgående dricksvatten	Provtagningsdatum**	2024-02-13 12:00	
Provet ankom:	2024-02-13	Mikrob. analys påbörjad	2024-02-13 22:38	
Utskriftsdatum:	2024-02-26	Kemisk analys påbörjad	2024-02-14 05:56	
		Provtagare**	DA	
		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	8.1		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 b)
Temperatur vid pH-mätning	20.6	°C		SS-EN ISO 10523:2012 b)
Alkalinitet	81	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 b)
Konduktivitet	23	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 b)
Klorid	28	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	0.63	mg O <sub>2</sub> /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 <sub>4</sub> -N)	< 0.010	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	0.97	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)	0.22	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	b)
Hårdhet	3.6	°dH	0.90		a)*
Natrium Na	20	mg/l	3.8	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kalium K (end surgjort)	0.61	mg/l	0.14	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kalcium Ca	22	mg/l	5.7	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Järn Fe (end surgjort)	0.0038	mg/l	0.00080	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Magnesium Mg	2.3	mg/l	0.58	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Mangan Mn	0.0033	mg/l	0.00066	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Aluminium Al	0.0047	mg/l	0.0010	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Koppar Cu	0.000053	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 &amp; 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

Maria Panagiota Theodorou, 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/>