

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

**AR-25-QI-103793-01**
**EUSELI2-01481387**

Kundnummer: SL8468349

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2025-08121405</b>	Ankomsttemp °C Mikro	10
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	11
Matris:	Utgående dricksvatten	Provtagningsdatum**	2025-08-12 11:00
Provet ankom:	2025-08-12	Mikrob. analys påbörjad	2025-08-12 21:22
Utskriftsdatum:	2025-08-20	Kemisk analys påbörjad	2025-08-13 01:39
		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		SS-EN ISO 6222:1999 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	a)*
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			Intern metod	a)*
Turbiditet	< 0.10	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	< 5.0	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	a)
pH	7.9		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	21.0	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*
Alkalinitet	68	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 mod	a)
Konduktivitet	32	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	55	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	< 1.0	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G	a)
Fluorid	< 0.20	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	a)
COD-Mn	< 0.50	mg O2/l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	a)

### 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/>

AR-003v64

TOC	< 2.0	mg/l	30%	SS EN 1484:1997 mod.	a)
Ammonium	< 0.013	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitratkväve (NO3-N)	< 0.10	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	a)
Hårdhet	2.9	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	37	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kalium K (end surgjort)	1.2	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	20	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.0015	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	0.49	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.0021	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0043	mg/l	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	< 0.000050	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
<p>Kemisk bedömning  Analysresultat uppfyller gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12  För hög temperatur vid ankomst till lab. Detta kan påverka analysresultaten.</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:  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.  Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2 – 8°C. Detta kan påverka analysresultaten.</p>					

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300  
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125  
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 avvikelse 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/>