

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

**AR-22-QI-103946-01**

**EUSELI2-01071457**

Kundnummer: SL8468349

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2022-10181886</b>	Ankomsttemp °C Mikro	6
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7
Matris:	Utgående dricksvatten	Provtagningsdatum	2022-10-18 11:00
Provet ankom:	2022-10-18	Mikrob. analys påbörjad	2022-10-18 23:06
Utskriftsdatum:	2022-11-01	Kemisk analys påbörjad	2022-10-19 03:24
		Provtagare	DA
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 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)
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			Intern metod	a)*
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			Intern metod	a)*
Turbiditet	0.15	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	< 5.0	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	a)
pH	8.3		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	23.5	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*
Alkalinitet	84	mg HCO <sub>3</sub> /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	25	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	36	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	1.0	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G	a)
Fluorid	< 0.20	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017	a)

### Förklaringar

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

AR-003v60

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".

Sida 1 av 3

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

				Annex C	
COD-Mn	0.57	mg O <sub>2</sub> /l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	a)
TOC	< 2.0	mg/l	20%	SS EN 1484:1997	a)
Ammonium	< 0.013	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)	< 0.010	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	< 0.44	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)	< 0.10	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	a)
Totalhårdhet (°dH)	3.6	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	27	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (end surgjort)	0.83	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	23	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.0029	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	1.8	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.00091	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0095	mg/l	35%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.00010	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30)</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk bedömning Tjänligt (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30)</p> <p>Mikrobiologisk bedömning från Eurofins Food &amp; Feed Testing Sweden (Jönköping): Tjänligt (Bedömning enligt SLV FS 2001:30) Provet har analyserats mer än 12 timmar efter provtagning. Analysresultaten kan ha påverkats av detta.</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

**Förklaringar**

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

AR-003v60

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".

Sida 2 av 3

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

Hussein Karim, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

---

Förklaringar

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

AR-003v60

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".

Sida 3 av 3

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