

BWT Vattenteknik AB  
Rapport  
Box 9226  
200 39 MALMÖ

**AR-23-QI-011394-01**

**EUSELI2-01112686**

Kundnummer: SL8036225

## Analysrapport

### Uppdragskommentarer

Vid förfrågningar om analysresultatet mm. ring Vattenteknik 040-6914500.

Provnummer:	<b>177-2023-02070120</b>	Ankomsttemp °C Kem	10
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2023-02-03
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Kemisk analys påbörjad	2023-02-07 03:56
Provet ankom:	2023-02-06		
Utskriftsdatum:	2023-02-08		
Provmärkning:	Fredrik Johansson, Tegenv. 19 47295 Varekil. Rörinstallatör: - #177		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Lukt, styrka, vid 20°C	<b>ingen</b>		Intern metod a)*
Lukt, art, vid 20 °C	<b>ingen</b>		Intern metod a)*
Turbiditet	<b>0.20</b>	FNU	40% SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	<b>5.1</b>	mg Pt/l	25% SS-EN ISO 7887:2012, metod C a)
pH	<b>8.0</b>		0.2 SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	<b>20.8</b>	°C	SS-EN ISO 10523:2012 a)*
Alkalinitet	<b>64</b>	mg HCO3/l	10% SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	<b>25</b>	mS/m	10% SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	<b>37</b>	mg/l	10% SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	<b>4.0</b>	mg/l	20% ISO 15923-1:2013 Annex G a)
Fluorid	<b>&lt; 0.20</b>	mg/l	25% ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a)
COD-Mn	<b>1.6</b>	mg O2/l	45% SS-EN ISO 8467:1995 mod a)
Ammonium	<b>&lt; 0.013</b>	mg/l	20% ISO 15923-1:2013 Annex B a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	<b>&lt; 0.010</b>	mg/l	20% ISO 15923-1:2013 Annex B a)
Fosfat (PO4)	<b>&lt; 0.020</b>	mg/l	30% ISO 15923-1:2013 Annex F a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	<b>&lt; 0.0050</b>	mg/l	30% ISO 15923-1:2013 Annex F a)
Nitrat (NO3)	<b>1.2</b>	mg/l	20% ISO 15923-1:2013 Annex C a)
Nitratkväve (NO3-N)	<b>0.28</b>	mg/l	20% ISO 15923-1:2013 Annex C a)
Nitrit (NO2)	<b>&lt; 0.0070</b>	mg/l	15% ISO 15923-1:2013 Annex D a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	<b>&lt; 0.0020</b>	mg/l	15% ISO 15923-1:2013 Annex D a)
NO3/50+NO2/0,5	<b>&lt;1.0</b>	mg/l	ISO 15923-1:2013 a)

### Förklaringar

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

AR-003v61

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 1 av 2

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.

Natrium Na (uppslutet)	8.9 mg/l	45%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (uppslutet)	1.0 mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalcium Ca (uppslutet)	35 mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (uppslutet)	0.029 mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (uppslutet)	1.7 mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (uppslutet)	0.0018 mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Arsenik As (uppslutet)	< 0.00020 mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (uppslutet)	< 0.00050 mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (uppslutet)	0.097 mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Uran U (uppslutet)	< 0.00010 mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Hårdhet	5.3 °dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)*
<p>Kemisk bedömning  Analysresultat uppfyller gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12  För hög temperatur vid ankomst till lab. Detta kan påverka analysresultaten.  Provtagningsdatum/tid har ej angivits. Om tid mellan provtagning och analysstart överstiger 24 timmar, kan analysresultaten påverkas.</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:  Kemisk bedömning  Analysresultat uppfyller gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12</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

Hussein Karim, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

**Förklaringar**

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.

AR-003v61

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.