

Östhammar Vatten AB
 Rebecka Jansson
 Hamnleden 20
 806 41 GÄVLE

AR-25-QI-009707-01
EUSELI2-01392575

Kundnummer: SL0009448

 Uppdragsmärkn.
 BIT418

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-01180212	Kemisk analys påbörjad	2025-01-18 03:43
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	4
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2025-01-17 13:00
Provet ankom:	2025-01-18	Provtagare**	Magnus Karlsson
Utskriftsdatum:	2025-01-27		
Provmärkning:			
Provtagningsplats:	Br104		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Vattentemperatur vid provtagning	7.6	°C			c)*
Lukt, styrka, vid 20°C	.			Intern metod	a)*
Lukt, art, vid 20 °C	.			Intern metod	a)*
Turbiditet	0.16	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	10	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	a)
pH	7.6		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	22.1	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*
Alkalinitet	300	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 mod	a)
Konduktivitet	53	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	3.0	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	21	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G	a)
Fluorid	0.51	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	a)
COD-Mn	2.4	mg O ₂ /l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	a)
TOC	3.8	mg/l	30%	SS EN 1484:1997 mod.	a)
Ammonium	0.015	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	0.012	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Fosfat (PO ₄)	0.034	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	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.

AR-003v63

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.

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/>

Fosfatfosfor (PO4-P)	0.011	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	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	14	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	12	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kalium K (end surgjort)	4.0	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	88	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.0037	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	6.8	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.00033	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0025	mg/l	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0062	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Uran U (end surgjort)	0.033	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)

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) Uppgift från provtagare

Kopia till:

Erik Vikberg Samuelsson (emil.vikberg.samuelsson@midvatten.se)
Joel Frandsen (joel.frandsen@midvatten.se)
Malin Delin (malin.delin@gastrikevatten.se)
Malin Kingfelt (malin.kingfelt@gastrikevatten.se)

Molly Eriksson, 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.

AR-003v63

Sida 2 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.

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/>