

Svensk Kärnbränslehantering AB
 Kemilaboratoriet Forsmark
 Stora Asphällan 4
 742 94 ÖSTHAMMAR

AR-25-SL-095406-01
EUSEUP-00231308

Kundnummer: SL8652333

 Uppdragsmärkn.
 K3.00015.01.05

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-04231762	Ankomsttemp °C Mikro	15	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7	
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum**	2025-04-23 10:45	
Provet ankom:	2025-04-23 16:19	Mikrob. analys påbörjad	2025-04-23 22:16	
Utskriftsdatum:	2025-05-08	Kemisk analys påbörjad	2025-04-24 10:13	
		Provtagare**	Maria wahlund	
		Kommun**	Östhammar	
Provmärkning:	PFM006382, före filtrering			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	170	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999 c)
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		SS-EN ISO 9308-2:2014 c)
Koliforma bakterier 35°C	12	MPN/100 ml		SS-EN ISO 9308-2:2014 c)
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			Intern metod a)*
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			Intern metod a)*
Turbiditet	0.19	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	44	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C a)
pH	7.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	20.5	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)*
Alkalinitet	430	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 mod a)
Konduktivitet	110	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	130	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	58	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G a)
Fluorid	0.51	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a)
Radon	33	Bq/l	20%	SS-EN ISO 13164-4:2023 a)
COD-Mn	19	mg O2/l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod a)
Ammonium	< 0.013	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B 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 *

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 1 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/>

Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Fosfat (PO ₄)	< 0.020	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	< 0.0050	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Nitrat (NO ₃)	1.5	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	0.34	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	a)
Hårdhet	23	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	83	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kalium K (end surgjort)	6.7	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	140	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Järn Fe (end surgjort)	120	µg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	16	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Mangan Mn (end surgjort)	4.9	µg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.41	µg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb (end surgjort)	2.9	µg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	56	µg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Uran U (end surgjort)	22	µg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Total hårdhet (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 15 °dH) Kalcium (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 100 mg/l) Kommentar/bedömning från Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala): Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten. Kommentar/bedömning från Eurofins Water Testing Sweden: Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Kemisk syreförbrukning (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 8 mg/l) Färg (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 30 mg/l) Klorid (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 100 mg/l) Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.					

Utförande laboratorium/underleverantör:**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/>

- 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 Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085

Kopia till:

oskar.orneholm@skb.se (oskar.orneholm@skb.se)

Agnes Cedervang, 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/>

AR-003v63

Sida 3 av 3