

Svensk Kärnbränslehantering AB
 Kemilaboratoriet Forsmark
 Stora Asphällan 4
 742 94 ÖSTHAMMAR

AR-25-SL-095410-01
EUSEUP-00231324

Kundnummer: SL8652333

 Uppdragsmärkn.
 K3.00015.01.05

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-04231828	Ankomsttemp °C Mikro	13		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	5		
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum**	2025-04-23 10:55		
Provet ankom:	2025-04-23 16:18	Mikrob. analys påbörjad	2025-04-23 22:16		
Utskriftsdatum:	2025-05-08	Kemisk analys påbörjad	2025-04-24 05:54		
		Provtagare**	Maria wahlund		
Provmärkning:	PFM006382 , Efter filtrering				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	220	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	< 0.10	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	5.1	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	a)
pH	7.3		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	20.9	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*
Alkalinitet	240	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 mod	a)
Konduktivitet	150	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	320	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	1.3	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G	a)
Fluorid	0.57	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	a)
Radon	42	Bq/l	20%	SS-EN ISO 13164-4:2023	a)
COD-Mn	1.6	mg O2/l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 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)

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/>

Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	< 0.0050	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	0.13	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	280	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kalium K (end surgjort)	1.3	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	0.81	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Järn Fe (end surgjort)	9.5	µg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	< 0.10	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.056	µg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.15	µg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.44	µg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	100	µg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Uran U (end surgjort)	0.42	µg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Natrium (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 200 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) Klorid (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 300 mg/l) Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.					

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

Kopia till:**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 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 relaterar 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/>

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 *

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 3 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/>