

Tore Enberg
 KUND
 Tallundsv 47
 975 95 LULEÅ

AR-25-QI-148822-01
EUSEUP-00253422

Kundnummer: SL7685783

 Uppdragsmärkn.
 Kallax 17:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-10292216	Ankomsttemp °C Mikro	1	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	5	
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum**	2025-10-29 11:00	
Provet ankom:	2025-10-29 20:50	Mikrob. analys påbörjad	2025-10-29 23:18	
Utskriftsdatum:	2025-11-24	Kemisk analys påbörjad	2025-10-30 09:24	
		Provtagare**	Lars Enberg	
		Brunnstyp**	Borrat brunn	
Provmärkning:	Kallax 17:1			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	340	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999 d)
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		SS-EN ISO 9308-2:2014 d)
Koliforma bakterier 35°C	200	MPN/100 ml		SS-EN ISO 9308-2:2014 d)
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			Intern metod b)*
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			Intern metod b)*
Turbiditet	2.1	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016 b)
Färg (410 nm)	30	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C b)
pH	8.7		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 b)
Temperatur vid pH-mätning	17.2	°C		SS-EN ISO 10523:2012 b)*
Alkalinitet	180	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 mod b)
Konduktivitet	38	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 b)
Klorid	12	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 b)
Sulfat	21	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G b)
Fluorid	2.0	mg/l	15%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C b)
COD-Mn	2.7	mg O2/l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod b)
Ammonium	0.15	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B b)
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.12	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B b)
Fosfat (PO4)	0.15	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex F b)

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 redovisat halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisat 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-003v64

Fosfatfosfor (PO4-P)	0.050	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)
Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitratkväve (NO3-N)	< 0.10	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	b)
Hårdhet	0.74	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	c)*
Natrium Na (end surgjort)	78	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	c)
Kalium K (end surgjort)	2.5	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	c)
Kalcium Ca (end surgjort)	3.8	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	c)
Järn Fe (end surgjort)	0.21	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Magnesium Mg (end surgjort)	0.90	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	c)
Mangan Mn (end surgjort)	0.0091	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Arsenik As (end surgjort)	0.0015	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Bly Pb (end surgjort)	0.00017	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Koppar Cu (end surgjort)	0.00064	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Uran U (end surgjort)	0.0025	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.60	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFPa (Perfluoropentansyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFNA (Perfluorononansyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	<0.20	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS4 (EU EFSA)	ND			DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	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 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/>

Summa PFAS SLV 11	ND	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS7	ND	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Fluorid (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 1,3 mg/l) Analys av radon utgår pga för mycket luft i flaskan. Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB: Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former. Kommentar/bedömning från Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala): Mikrobiologisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Koliforma bakterier (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 50 MPN/100ml) Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten. Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.			

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- d) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085

Elin Svärdhagen, 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/>