

Köpings Kommun
 Miljöenheten
 .
 731 85 KÖPING

AR-26-QI-057616-01
EUSEUP-00272449

Kundnummer: SL0340022

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-05060269	Ankomsttemp °C Mikro	2	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	4	
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum**	2026-05-05 08:00	
Provet ankom:	2026-05-05 20:00	Mikrob. analys påbörjad	2026-05-06 14:02	
Utskriftsdatum:	2026-05-20	Kemisk analys påbörjad	2026-05-07 00:23	
		Provtagare**	Mikael Larsson	
		Brunnstyp**	Grävd brunn	
Provmärkning:	Valla 1:6			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	39	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	16	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	6.5	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	75	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C a)
pH	6.9		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	21.7	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)*
Alkalinitet	29	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 mod a)
Konduktivitet	9.8	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	4.6	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	3.0	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G a)
Fluorid	0.28	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a)
Radon	17	Bq/l	30%	SS-EN ISO 13164-4:2023 a)
COD-Mn	11	mg O2/l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod a)
Ammonium	0.15	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.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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.

<: 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-003v65

Ammoniumkväve (NH4-N)	0.12 mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Fosfat (PO4)	0.21 mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.069 mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Nitrat (NO3)	5.8 mg/l	10%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitratkväve (NO3-N)	1.3 mg/l	10%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitrit (NO2)	0.039 mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	0.012 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	1.7 °dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	2.7 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kalium K (end surgjort)	5.4 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	7.6 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.70 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	2.7 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.087 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.00071 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.0030 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000047 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.063 mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Uran U (end surgjort)	0.0025 mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
<p>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) Turbiditet (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 3 FNU) Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet.</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB: Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Järn (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 0,50 mg/l)</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala): Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Provet har analyserats mer än 24 timmar efter provtagning. Analysresultaten kan ha påverkats av detta.</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunsvattenanalys, se bifogat dokument.</p>				

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.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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.

<: 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 laboratorier 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/>

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:

mikael.larsson@yara.com (mikael.larsson@yara.com)

Elin Svårdhagen, 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.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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.

<: 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-003v65