

Internetkund
 Niklas Palm
 J P Johanssons gata 39D
 74943 ENKÖPING

AR-23-QI-007331-01
EUSEUP-00151250

Kundnummer: SL1000000

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-01121400	Ankomsttemp °C Mikro	7
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum	2023-01-12 13:40
Provet ankom:	2023-01-12 19:20	Mikrob. analys påbörjad	2023-01-12 20:35
Utskriftsdatum:	2023-01-26	Kemisk analys påbörjad	2023-01-13 09:51
		Provtagare	Niklas Palm
		Brunnstyp	Borrad brunn
		Fastighetsbeteckning	Pumphus Löjvägen
		Kommun	Enköping
		Adress	Alvägen 7
		Postnummer	74592
		Ort	Enköping
Provmärkning:	Pumphus löjvägen		
Provtagningsplats:	203380644584		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	15	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	2	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	c)
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			Intern metod	b)*
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			Intern metod	b)*
Turbiditet	5.0	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	6.1	mg PVI	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	b)
pH	8.1		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	21.1	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)*
Alkalinitet	280	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	68	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	57	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	28	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G	b)
Fluorid	1.0	mg/l	15%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	b)
Radon	350	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	b)
COD-Mn	3.1	mg O2/l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	b)
Ammonium	0.028	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.022	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)
Fosfatfosfor (PO4-P)	< 0.0050	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

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".

Sida 1 av 3

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.

Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	b)
Aluminium Al	0.0040	mg/l	0.00088	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kalcium Ca	60	mg/l	16	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Magnesium Mg	9.2	mg/l	2.3	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Bly Pb	0.00020	mg/l	0.000044	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Arsenik As	0.0011	mg/l	0.00025	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kadmium Cd	<0.0000030	mg/l	39%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Koppar Cu	0.0042	mg/l	0.00080	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Nickel Ni	0.00026	mg/l	0.000073	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Natrium Na	64	mg/l	12	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Mangan Mn	0.12	mg/l	0.024	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Antimon Sb (end surgjort)	<0.000020	mg/l	0.00001	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Järn Fe (end surgjort)	0.69	mg/l	0.14	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Selen Se (end surgjort)	<0.000060	mg/l	0.00001	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Uran U (end surgjort)	0.0030	mg/l	0.00075	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kalium K (end surgjort)	1.4	mg/l	0.32	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

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".

Sida 2 av 3

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.

Krom Cr (end surgjort)	<0.000050	mg/l	20%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Hårdhet	11	°dH			a)*
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Turbiditet (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 3 FNU) Järn (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 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)</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- c) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085

Diin Fatimic, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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.