

Internetkund
 Eva Berzell
 Tjusboda smfh c/o Eva Berzell Wollmar
 Yxkullsg 1
 11850 Stockholm

AR-22-LU-005327-01
EUSEUP-00124539

Kundnummer: SL1000000

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-04110937	Ankomsttemp °C Mikro	7		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7		
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum	2022-04-11 08:30		
Provet ankom:	2022-04-11 18:40	Mikrob. analys påbörjad	2022-04-11 20:34		
Utskriftsdatum:	2022-04-27	Kemisk analys påbörjad	2022-04-12 08:09		
		Provtagare	Lars Bergman		
		Brunnstyp	Borrad brunn		
		Fastighetsbeteckning	Norrveda 1.208		
		Kommun	Norrtälje		
		Adress	Tjusboda Smf c/o E Berzell Wollmar		
		Postnummer	Yxkullsg 1		
		Ort	11850		
			Stockholm		
Provmärkning:	Norrveda 1:208				
Provtagningsplats:	202116431306				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	380	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	0.48	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	27	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	b)
pH	7.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	23.3	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)*
Alkalinitet	280	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	100	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	160	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	39	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G	b)
Fluorid	0.86	mg/l	10%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	b)
COD-Mn	4.6	mg O ₂ /l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	b)
Ammonium	0.11	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	0.083	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Fosfat (PO ₄)	0.025	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.0080	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)
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)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. 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.

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)
Aluminum Al	0.0037	mg/l	22%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kalcium Ca	58	mg/l	26%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Magnesium Mg	8.4	mg/l	25%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Bly Pb	0.000097	mg/l	10%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Arsenik As	0.00016	mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kadmium Cd	<0.0000030	mg/l	5%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Koppar Cu	0.061	mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Nickel Ni	<0.000050	mg/l	50%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Natrium Na	140	mg/l	19%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Mangan Mn	0.12	mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Antimon Sb	<0.000020	mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Järn Fe	0.40	mg/l	36%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Selen Se	<0.000060	mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Uran U	0.0037	mg/l	25%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kalium K	2.5	mg/l	23%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Krom Cr	0.000099	mg/l	20%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Totalhårdhet (°dH)	10	°dH		Internal Method RA9001 [EE Env]	a)
Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a natriumhalten (t). Natriumhalten kan vara naturligt förekommande, halten kan även öka i samband med avhårdning (jonbyte med natrium). Anmärkningar: t = teknisk Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Kommentar/bedömning från Eurofins Water Testing Sweden: Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)					

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. 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.

p g a kloridhalten (t).

Salt (natrium-klorid) kan påskynda korrosionsangrepp. Indikerar i brunnsvatten påverkan från relik saltvatten (bildat under istiden) eller havsvatten.

Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan.

Anmärkningar: t = teknisk

Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.

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

Selma Staf, 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. 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.