

Tjusboda samfällighet
 Eva Berzell
 c/o Eva Berzell Wollmar Yxkullsg 1
 118 50 Stockholm

AR-18-SS-014726-01
EUSEST-00098654

Kundnummer: SL7648468

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-08081104	Ankomsttemp °C	11	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-08-08 10:00	
Matris:	Brunnsvatten	Mikrob. analys påbörjad	2018-08-08 19:43	
Provet ankom:	2018-08-08 18:45	Kemisk analys påbörjad	2018-08-09	
Utskriftsdatum:	2018-08-22	Provtagare	Lehto Jooko	
		Brunnstyp	Borrad brunn	
		Fastighetsbeteckning	Norrveda 1:208	
		Kommun	Norrtälje	
		Mobilnummer	0708988537	
		Adress	c/o Eva Berzell Wollmar Yxkullsg 1	
		Postnummer	118 50	
		Ort	Stockholm	
Provmärkning:				
Provtagningsplats:	201044220028			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	3	cfu/ml		ISO 6222 c)
Koliforma bakterier 35°C	48	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 c)
Escherichia coli	< 1	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 c)
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod a)
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod a)
Turbiditet	0.56	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	23	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C a)
pH	8.0		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	22.0	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	270	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	130	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	230	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	43	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone a)
Fluorid	0.77	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone a)
COD-Mn	4.4	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod a)
Ammonium	0.11	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.088	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.0050	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 a)
Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod a)
Nitrat-kväve (NO3-N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod a)

Förklaringar

AR-003v47

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.

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%	SS EN 26777:1993 mod	a)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	a)
Totalhårdhet (°dH)	13	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	170	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalium K (end surgjort)	2.8	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	75	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.32	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	11	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.15	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0018	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Antimon Sb (end surgjort)	0.000023	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.00015	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.00026	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000010	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.056	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (end surgjort)	< 0.000050	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050	mg/l	30%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Uran U (end surgjort)	0.0038	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a kloridhalten (t). p g a natriumhalten (t). Salt (natrium-klorid) kan påskynda korrosionsangrepp. Indikerar i brunnsvatten påverkan från reliktsaltvatten (bildat under istiden) eller havsvatten. Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Anmärkningar: t = teknisk Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida: www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunnsvatten					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN
- c) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN

Peter Andersson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

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.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.