

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

AR-19-SS-005724-01
EUSEST-00106931

Kundnummer: SL7648468

Analysrapport

Provnummer:	177-2019-03191372	Ankomsttemp °C	Kem	15,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum		2019-03-19 09:00
Matris:	Brunnsvatten	Mikrob. analys påbörjad		2019-03-19 21:28
Provet ankom:	2019-03-19 18:15	Kemisk analys påbörjad		2019-03-21 00:55
Utskriftsdatum:	2019-04-05	Provtagare		Jocko Lehto
		Brunnstyp		Borrad brunn
		Fastighetsbeteckning		Norrveda 1:208
		Kommun		Norrtälje
		Adress		c/o Eva Berzell Wollmar Yxkullsg 1
		Postnummer		118 50
		Ort		Stockholm
Provmärkning:				
Provtagningsplats:	201044320029			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	13	cfu/ml		ISO 6222 c)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	/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	0.41	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	22	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	23.2	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	270	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	110	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	180	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	36	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ ,E,1998 / Kone a)
Fluorid	0.82	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone a)
COD-Mn	4.3	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod a)
Ammonium	0.078	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	0.061	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Fosfat (PO ₄)	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.0060	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 a)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod a)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod a)

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.

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

AR-003v48

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)	11	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	160	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalium K (end surgjort)	2.5	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	63	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.34	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	9.5	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.11	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)	0.000027	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.00014	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.00014	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	< 0.0000040	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.036	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.000068	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)	0.0033	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 relik saltvatten (bildat under istiden) eller havsvatten. Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan. Anmärkningar: t = teknisk Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet. 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

Cassandra Kestran, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v48

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.