

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

AR-19-SS-014784-01

EUSEST-00112333

Kundnummer: SL7652022

Analysrapport

Provnummer:	177-2019-07310834	Ankomsttemp °C Kem	7,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2019-07-31 12:15
Matris:	Brunnsvatten	Mikrob. analys påbörjad	2019-07-31 19:26
Provet ankom:	2019-07-31 18:05	Kemisk analys påbörjad	2019-08-02 00:36
Utskriftsdatum:	2019-08-14	Provtagare	Eva Berzell
		Brunnstyp	Borrad brunn
		Fastighetsbeteckning	Norrveda 1:208
		Kommun	Norrtälje
		Adress	c/o Berzell Wollmar Yxkullsg 1
		Postnummer	118 50
		Ort	Stockholm
Provmärkning:			
Provtagningsplats:	201409323849		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	210	cfu/ml		ISO 6222	c)
Koliforma bakterier 35°C	2	/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	2.8	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	30	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	7.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	21.3	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	270	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	120	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	220	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	39	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	0.74	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
COD-Mn	3.8	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	0.14	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.11	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)
Nitratkväve (NO3-N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)

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.

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)	3.1	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	76	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.69	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	12	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.20	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0022	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Antimon Sb (end surgjort)	< 0.000020	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)	0.00012	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)	0.047	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.000053	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00014	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)	0.0029	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) pga färgtalet (e) p g a järnhalten (e, t). Färgen beror troligen på att vattnet innehåller små mängder av järn och/eller humus. Järnhalten kan medföra utfällningar, missfärgning och smak. Risk för skador på textilier vid tvätt och igensatta ledningar. I vissa vatten kan olägenheter uppstå även vid lägre halter än 0,5 mg/l. 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: e = estetisk, 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

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.