

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

AR-20-SS-018011-01

EUSEST-00129535

Kundnummer: SL7654471

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-08281302	Ankomsttemp °C Mikro	13	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	6,9	
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum	2020-08-28 18:00	
Provet ankom:	2020-08-28 18:40	Mikrob. analys påbörjad	2020-08-28 22:59	
Utskriftsdatum:	2020-09-10	Kemisk analys påbörjad	2020-08-29 04:33	
		Provtagare	Lars Bergman	
		Brunnstyp	Borrad brunn	
		Fastighetsbeteckning	Norrveda 1:208	
		Kommun	Norrtälje	
		Adress	c/o Berzell Wollmar Yxkullsg 1	
		Postnummer	118 50	
		Ort	Stockholm	
Provmärkning:				
Provtagningsplats:	201655926419			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	560	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999
Koliforma bakterier 35°C	< 1	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014
Escherichia coli	< 1	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod
Turbiditet	2.8	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016
Färg (410 nm)	24	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C
pH	8.0		0.2	SS-EN ISO 10523:2012
Temperatur vid pH-mätning	23.7	°C		SS-EN ISO 10523:2012
Alkalinitet	270	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996
Konduktivitet	120	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994
Klorid	220	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	40	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone
Fluorid	0.78	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone
COD-Mn	3.6	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod
Ammonium	0.085	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.066	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005
Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005
Fosfatfosfor (PO4-P)	< 0.0050	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005
Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod

Förklaringar

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

AR-003v57

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.

Nitratkväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
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)	160	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)	73	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.74	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)	0.21	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0024	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)	0.00017	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.00016	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)	0.043	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)	0.000095	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)	0.0030	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a järnhalten (e, t). 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 relik saltvatten (bildat under istiden) eller havsvatten. Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten. Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
c) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 2085

Beata Söderberg, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v57

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.