

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

AR-20-SS-005921-01
EUSEST-00122005

Kundnummer: SL7654472

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-03251549	Ankomsttemp °C Mikro	10,5		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	2,9		
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum	2020-03-25 08:30		
Provet ankom:	2020-03-25 18:50	Mikrob. analys påbörjad	2020-03-25 20:09		
Utskriftsdatum:	2020-04-15	Kemisk analys påbörjad	2020-03-26 05:35		
		Provtagare	Jouko Lehto		
		Brunnstyp	Borrad brunn		
		Fastighetsbeteckning	Norrveda 1:208		
		Kommun	Norrtälje		
		Adress	c/ Berzell Wollmar Yxkullsg 1		
		Postnummer	118 50		
		Ort	Stockholm		
Provmärkning:					
Provtagningsplats:	201656026420				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	90	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999	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	0.95	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	29	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	8.1		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	22.6	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	280	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	81	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	100	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	27	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	0.78	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
COD-Mn	3.7	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	0.12	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.094	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)

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-003v55

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)	9.9	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	120	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)	56	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.67	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	9.0	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.13	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0034	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)	0.00019	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.00022	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)	0.000070	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.000090	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)	0.0028	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 17025:2005 SWEDAC 10300
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125
c) Eurofins Pegauslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 2085

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v55

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.