

Debe Flowgroup AB
 Kund
 Rådjursvägen 9
 35245 VÄXJÖ

AR-19-SL-203496-01
EUSELI2-00674765

Kundnummer: SL8493439

Analysrapport

Provnummer:	177-2019-09110996	Ankomsttemp °C Kem	18,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2019-09-09 08:00
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2019-09-12 07:11
Provet ankom:	2019-09-11 08:00	Brunnstyp	Ej angivet
Utskriftsdatum:	2019-09-24		
Provmärkning:	Gräftavallens GA5 Ugglevägen 2		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
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	1.3	FNU	20% SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	16	mg Pt/l	20% SS-EN ISO 7887:2012 del C a)
pH	6.6		0.2 SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	23.0	°C	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	18	mg HCO3/l	10% SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	3.8	mS/m	10% SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	1.2	mg/l	10% SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	1.3	mg/l	15% StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone a)
Fluorid	< 0.20	mg/l	25% St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone a)
Radon	< 10	Bq/l	20% SSM Rapport 93:2013 a)
COD-Mn	1.9	mg O2/l	20% fd SS 028118:1981 / mod a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15% SS-EN 11732:2005 a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	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)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15% SS EN 26777:1993 mod a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15% SS EN 26777:1993 mod a)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l	SS 028133:1991 mod a)
Totalhårdhet (°dH)	0.78	°dH	Beräkning (Ca+Mg) a)
Natrium Na (end surgjort)	1.6	mg/l	15% SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod b)

Förklaringar

AR-003v50

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.

Kalium K (end surgjort)	1.1 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	4.6 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.48 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)*
Järn Fe (end surgjort)	1.0 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	0.55 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.28 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.00056 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)	0.0000050 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kobolt, Co (end surgjort)	0.0039 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.00033 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.00043 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00067 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Uran U (end surgjort)	0.000055 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Vanadin, V (end surgjort)	0.00057 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Zink Zn (end surgjort)	0.0030 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
<p>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. Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Alkaliniteten ligger under 60 mg/l HCO₃ vilket ökar risken för korrosionsangrepp på ledningarna. Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet.</p> <p>Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida: www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunnsvatten</p>				

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

Kopia till:

johan_lundkvist@icloud.com (johan_lundkvist@icloud.com)
marie56@telia.com (marie56@telia.com)

Britta-Lena Toftby, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v50

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.