

Debe Flowgroup AB
 Kund
 Rådjursvägen 9
 35245 VÄXJÖ

AR-19-SL-203494-01
EUSELI2-00674759

Kundnummer: SL8493439

Analysrapport

Provnummer:	177-2019-09110991	Ankomsttemp °C Kem	17,3		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2019-09-09 08:00		
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2019-09-12 05:50		
Provet ankom:	2019-09-11 08:00	Brunnstyp	Borrad brunn		
Utskriftsdatum:	2019-09-24				
Provmärkning:	Gräftavallens GA5 Ripvälet				
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	0.40	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	6.6	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	7.7		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	22.6	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	80	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	14	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	1.0	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	2.2	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	52	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	a)
COD-Mn	0.33	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)	0.098	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.032	mg/l	15%	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)	3.9	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	2.9	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)	0.78	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	22	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.012	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.20	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	3.2	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.67	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.00072	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.00010	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.0000040	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kobolt, Co (end surgjort)	0.00049	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0045	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)	0.00061	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Uran U (end surgjort)	0.000067	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Vanadin, V (end surgjort)	< 0.000020	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Zink Zn (end surgjort)	0.0098	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a manganhalten (e, t). Mangan kan medföra utfällningar som när de lossnar ger missfärgat (svart) vatten. Risk för skador på textilier vid tvätt. 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.</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.