

Debe Flowgroup AB
Kund
Rådjursvägen 9
35245 VÄXJÖ

AR-20-SL-180449-01

EUSELI2-00780794

Kundnummer: SL8493439

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-07240154	Ankomsttemp °C Kem	18,6		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2020-07-22 09:00		
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2020-07-24 09:32		
Provet ankom:	2020-07-24 08:00	Provtagare	Eva Andersson		
Utskriftsdatum:	2020-07-30	Brunnstyp	Borrat brunn		
		Fastighetsbeteckning	Kallruga 1:4		
Provmärkning:	Kallruga 1:4				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	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	0.55	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	19	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	20.8	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	390	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	69	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	13	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	46	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	0.33	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
Radon	230	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	a)
COD-Mn	4.0	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	0.015	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.012	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Fosfat (PO4)	0.077	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.025	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)	19	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)
Natrium Na (end surgjort)	15	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)

Förklaringar

AR-003v55

Laboratoriellaboratorierna 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 selektionsnivåer 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.

Kallium K (end surgjort)	8.5	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	120	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.033	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.11	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	10	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.014	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.00035	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.00029	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000032	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kobolt, Co (end surgjort)	0.000045	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.010	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.000056	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00055	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Uran U (end surgjort)	0.023	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Vanadin, V (end surgjort)	0.00053	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Zink Zn (end surgjort)	0.018	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a kalciumhalten (l). p g a totalhårdenheten (l). Hårdenheten medför risk för utfällningar i ledningar, kärl och fastighetsinstallationer, särskilt vid uppvärmning. Kalcium- och magnesiumjoner kan orsaka skador på textilier i samband med tvätt. Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Anmärkning: 1 = teknisk Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet. Förklaring till analysresultaten gällande din brunsvattenanalys, 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

Alina Wählberg, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriellaboratorierna är ackrediterade av respektive länds ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvecklad 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.



Debe Flowgroup AB
Kund
Rådjursvägen 9
35245 VÄXJÖ

AR-20-SS-014670-01

EUSEST-00127947

Kundnummer: SL8493439

Analysrapport

Provnnummer:	177-2020-07290758	Ankomsttemp °C Mikro	10	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2020-07-29 09:30	
Matris:	Brunnsvatten	Mikrob. analys påbörjad	2020-07-29 19:12	
Provet ankom:	2020-07-29 10:30	Provtagare	Eva Andersson	
Utskriftsdatum:	2020-08-04			
Provmärkning:	Kallriga 1:4			
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	580	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999 a)
Kollforma bakterier 35°C	10	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 a)
Escherichia coli	< 1	/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 a)
Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Delta kan påverka analysresultaten.				
Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 2085

Kopia till:

(Mail)
evamarlea68@hotmail.com (evamarlea68@hotmail.com)

Yazan Odeh, 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.

Sida 1 av 1