

VKV Vattenrening AB
 Rapportmottagare
 Industrivägen 10
 HEBY 744 31

AR-21-QI-079037-01
EUSELI2-00928208

Kundnummer: SL7657528

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-09230595	Ankomsttemp °C Kem	12		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-09-22 14:30		
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2021-09-23 05:39		
Provet ankom:	2021-09-23 01:00	Provtagare			
Utskriftsdatum:	2021-09-29	Brunnstyp	Grävd brunn		
Provmärkning:	OJ1257				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Lukt, styrka, vid 20°C	svag			fd SLV 1990-01-01, mod	a)
Lukt, art, vid 20 °C	obestäm			fd SLV 1990-01-01, mod	a)
Turbiditet	1.2	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	30	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	a)
pH	7.6		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	23.2	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	340	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	61	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	25	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	9.7	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G	a)
Fluorid	0.55	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	a)
COD-Mn	3.6	mg O2/l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	a)
Ammonium	0.077	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.060	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Fosfat (PO4)	0.13	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.041	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Nitrat (NO3)	1.9	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitratkväve (NO3-N)	0.43	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitrit (NO2)	0.013	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	0.0040	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	a)
Totalhårdhet (°dH)	17	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	13	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (end surgjort)	6.0	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	92	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.43	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)

Förklaringar

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

AR-003v58

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.

Magnesium Mg (end surgjort)	18	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.094	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.033	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Antimon Sb (end surgjort)	0.000083	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.0018	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.00027	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000027	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0070	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.00011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00078	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)	0.019	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) pga färgtalet (e) Färger beror troligen på att vattnet innehåller små mängder av järn och/eller humus. Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Anmärkningar: e = estetisk Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a totalhårdenheten (t). 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. Anmärkningar: t = teknisk 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

Selma Staf, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

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.