

Kalkuddens Samfällighetsförening
 -
 Badvägen 4
 647 93 MARIEFRED

AR-18-SS-016734-01
EUSEST-00099445

Kundnummer: SL7624212

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-08231496	Ankomsttemp °C	12
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-08-23 10:00
Matris:	Brunnsvatten	Mikrob. analys påbörjad	2018-08-23 22:06
Provet ankom:	2018-08-23 18:45	Kemisk analys påbörjad	2018-08-24
Utskriftsdatum:	2018-09-14	Provtagare	Kerstin Holmberg
Provmärkning:	Bergsvägen	Brunnstyp	Borrad brunn

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	140	cfu/ml		ISO 6222	c)
Koliforma bakterier 35°C	6	/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	Svag			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Lukt, art, vid 20 °C	obestämd			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Turbiditet	30	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	14	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	22.7	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	230	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	42	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	6.3	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	14	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ ,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	0.87	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
Radon	140	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	a)
COD-Mn	2.7	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	0.031	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	0.024	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Fosfat (PO ₄)	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	< 0.0050	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
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)

Förklaringar

AR-003v47

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.

Totalhårdhet (°dH)	9.0	°dH	Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	22	mg/l	15% SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalium K (end surgjort)	3.1	mg/l	15% SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	52	mg/l	15% SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (end surgjort)	3.0	mg/l	20% EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	7.5	mg/l	15% SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.32	mg/l	20% EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.00090	mg/l	25% EN ISO 17294-2:2016	b)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) pga turbiditeten p g a järnhalten (e, t). p g a manganhalten (e, t). Turbiditet är ett mått på vattnets grumlighet och kan indikera en påverkan av ytvatten. Hög turbiditet kan även bero på förekomst av järn, lera, kaolit, borrhslam och andra partiklar. Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas. 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. Mangan kan medföra utfällningar som när de lossnar ger missfärgat (svart) vatten. Risk för skador på textilier vid tvätt. Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan. Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)</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
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN
- c) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN

Kopia till:

Miljöenheten (namndenforhallbartsamhalle@strangnas.se)

Cassandra Kestran, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

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.