

Kalkuddens Samfällighetsförening

 -
 Badvägen 4
 647 93 MARIEFRED

AR-19-SS-017115-01
EUSEST-00113586

Kundnummer: SL7624212

Analysrapport

Provnummer:	177-2019-08271127	Ankomsttemp °C Mikro	12,5
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10,2
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum	2019-08-27 10:30
Provet ankom:	2019-08-27 18:20	Mikrob. analys påbörjad	2019-08-27 20:34
Utskriftsdatum:	2019-09-10	Kemisk analys påbörjad	2019-08-29 00:49
		Provtagare	Lena Segerström
		Brunnstyp	Borrad brunn
		Telefonnr	0731567000
Provmärkning:	BADVÄGEN		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	5	cfu/ml		ISO 6222 c)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	/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	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)	11	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C a)
pH	7.9		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	23.1	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	230	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	72	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	89	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	36	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ ,E,1998 / Kone a)
Fluorid	1.4	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone a)
Radon	970	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013 a)
COD-Mn	1.9	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Fosfat (PO ₄)	0.025	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.0080	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)

Förklaringar

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.

AR-003v48

NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	a)
Totalhårdhet (°dH)	6.9	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	100	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalium K (end surgjort)	2.9	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	37	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.071	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)	0.018	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.00062	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	< 0.000010	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0052	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Uran U (end surgjort)	0.12	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a fluoridhalten (h). Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan. Den medför dock viss risk för senare uppkomst av tandemaljfläckar om vattnet i större omfattning ges till barn under 1/2 års ålder. p g a uran (h). Uran kan förekomma naturligt i grundvatten. Rekommenderad åtgärdsgräns 30 µg/l. Att dricka vatten med hög halt av uran kan påverka njurarnas funktion. p g a natriumhalten (t). Natriumhalten kan vara naturligt förekommande, halten kan även öka i samband med avhärdning (jonbyte med natrium). Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet. Anmärkningar: h = hälsomässig, t = teknisk</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten.</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)

Peter Andersson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v48

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.