

Kalkuddens Samfällighetsförening

 -  
 Badvägen 4  
 647 93 MARIEFRED

**AR-18-SS-016735-01**
**EUSEST-00099445**

Kundnummer: SL7624212

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2018-08231497</b>	Ankomsttemp °C	12
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-08-23 10:00
Matris:	Brunnsvatten	Mikrob. analys påbörjad	00:00:00
Provet ankom:	2018-08-23 18:45	Kemisk analys påbörjad	2018-08-24
Utskriftsdatum:	2018-09-14	Provtagare	Kerstin Holmberg
Provmärkning:	Fasanvägen	Brunnstyp	Borrad brunn

  

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Lukt, styrka, vid 20°C	<b>Ingen</b>			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Lukt, art, vid 20 °C	<b>Ingen</b>			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Turbiditet	<b>0.99</b>	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	<b>10</b>	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	<b>8.0</b>		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	<b>22.6</b>	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	<b>270</b>	mg HCO <sub>3</sub> /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	<b>85</b>	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	<b>93</b>	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	<b>50</b>	mg/l	15%	StMeth 4500-SO <sub>4</sub> ,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	<b>1.8</b>	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
Radon	<b>220</b>	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	a)
COD-Mn	<b>1.6</b>	mg O <sub>2</sub> /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	<b>0.024</b>	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)	<b>0.019</b>	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Fosfat (PO <sub>4</sub> )	<b>&lt; 0.020</b>	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Fosfatfosfor (PO <sub>4</sub> -P)	<b>&lt; 0.0050</b>	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	<b>&lt; 0.44</b>	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)	<b>&lt; 0.10</b>	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	<b>&lt; 0.0070</b>	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	<b>&lt; 0.0020</b>	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5	<b>&lt;1.0</b>	mg/l		SS 028133:1991 mod	a)
Totalhårdhet (°dH)	<b>8.6</b>	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	<b>120</b>	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)

### 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-003v47

Kalium K (end surgjort)	1.9 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	50 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.13 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	7.2 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.022 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.014 mg/l	25%	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 men bör endast i begränsad omfattning ges till barn under 1 1/2 års ålder på grund av risk för senare uppkomst av missprydande tandemaljfläckar. p g a natriumhalten (t). Natriumhalten kan vara naturligt förekommande, halten kan även öka i samband med avhärdning (jonbyte med natrium). Anmärkningar: h = hälsomässig, t = teknisk</p> <p>Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida: <a href="http://www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunnsvatten">www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunnsvatten</a></p>				

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

**Kopia till:**

Miljöenheten (namndenforhallbartsamhalle@strangnas.se)

Cassandra Kestran, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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.