

Lyse-Berga VAF
Ronny Johansson
Sandviksvägen 2
45392 LYSEKIL

AR-20-SL-147015-01

EUSELI2-00765768

Kundnummer: SL7636121

Analysrapport

Uppdragskommentarer

Vid förfrågningar om analysresultat eller vattenreningsfilter, ring MNV
Sverige AB 018-25 22 10 eller maila info@mnvsverige.se

Provnummer:	177-2020-06100003	Ankomsttemp °C Mikro	8,8
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7,6
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum	2020-06-09 13:30
Provet ankom:	2020-06-09 20:20	Mikrob. analys påbörjad	2020-06-10 00:26
Utskriftsdatum:	2020-06-24	Kemisk analys påbörjad	2020-06-10 06:02
		Provtagare	Ronny Johansson
		Brunnstyp	Ej angivet
		Fastighetsbeteckning	1:158
		Kommun	Lysekil
		Mobilnummer	052315334
Provmärkning:	1:158		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	5	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999 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	11	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	7.6	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C a)
pH	8.2		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	21.7	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	190	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktiviteten	55	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	66	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	17	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone a)
Fluorid	2.4	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone a)
Radon	290	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013 a)
COD-Mn	0.97	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod a)
Ammonium	0.078	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.061	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Fosfat (PO4)	0.10	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.034	mg/l	15%	SS-EN ISO 6878:2005 a)
Nitrat (NO3)	0.62	mg/l	20%	SS 028133:1991 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-003v55

Nitratkväve (NO3-N)	0.14	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)	1.6	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)
Natrium Na (end surgjort)	110	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalium K (end surgjort)	6.3	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	5.7	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.38	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	3.7	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.075	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.00026	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.0019	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.027	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Uran U (end surgjort)	0.014	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 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. pga turbiditeten 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. p g a natriumhalten (t). Natriumhalten kan vara naturligt förekommande, halten kan även öka i samband med avhårdning (jonbyte med natrium). 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>Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 10300
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- c) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977

Kopia till:

Berit Friberg (berith.friberg@telia.com)

Julia Josefsson, 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.