

Lyse-Berga VAF
 Ronny Johansson
 Sandviksvägen 2
 45392 LYSEKIL

AR-22-QI-054417-01
EUSELI2-01023932

Kundnummer: SL7636121

 Uppdragsmärkn.
 443 51 Lerum

Analysrapport

Uppdragskommentarer

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

Provnummer:	177-2022-06101720	Ankomsttemp °C Mikro	10
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum	2022-06-10 13:00
Provet ankom:	2022-06-10 20:00	Mikrob. analys påbörjad	2022-06-10 20:16
Utskriftsdatum:	2022-06-23	Kemisk analys påbörjad	2022-06-11 03:52
		Provtagare	Ronny J.
		Fastighetsbeteckning	Lyse Berga 1:158
		Kommun	Lysekil
Provmärkning:	Lyse Berga 1:158		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	610	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999	c)
Koliforma bakterier 35°C	<1	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	c)
Escherichia coli	<1	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	c)
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			Intern metod	b)*
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			Intern metod	b)*
Turbiditet	4.9	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	7.2	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	b)
pH	8.2		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	23.5	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)*
Alkalinitet	180	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	56	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	62	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	17	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G	b)
Fluorid	2.4	mg/l	10%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	b)
Radon	69	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	b)
COD-Mn	1.5	mg O2/l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	b)
Ammonium	0.035	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.027	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Fosfat (PO4)	0.12	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.038	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)
Nitrat (NO3)	0.75	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitratkväve (NO3-N)	0.17	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)

Förklaringar

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

Mätosäkerheten om annat anges redovisas som utvärderad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda

AR-003v58

Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	b)
Kalcium Ca	5.6	mg/l	26%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Magnesium Mg	3.4	mg/l	25%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Bly Pb	0.0028	mg/l	22%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Arsenik As	0.00028	mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Koppar Cu	0.028	mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Natrium Na	100	mg/l	19%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Mangan Mn	0.030	mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Järn Fe	0.24	mg/l	21%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Uran U	0.014	mg/l	25%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kalium K	6.4	mg/l	23%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Totalhårdhet (°dH)	1.6	°dH			a)*
<p>Kemisk bedömning</p> <p>Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)</p> <p>p g a fluoridhalten (h).</p> <p>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> <p>pga turbiditeten</p> <p>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> <p>p g a natriumhalten (t).</p> <p>Natriumhalten kan vara naturligt förekommande, halten kan även öka i samband med avhårdning (jonbyte med natrium).</p> <p>Anmärkningar: h = hälsomässig, t = teknisk</p>					

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om annat anges, redovisas som utvidnad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda

Mikrobiologisk bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping):
Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)
Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2 - 8°C. Detta kan påverka analysresultaten.

Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- c) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

Kopia till:

Berit Friberg (berith.friberg@telia.com)

Diin Fatimic, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidnad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda