

2023-12-11

Ärende
2023/3471-2
Fastighet
Ryedal 2:37

Frida Persson
Ryedalsvägen 259
294 93 Sölvesborg

Hej!

Du har tagit ett vattenprov som bedömdes som ”Tjänligt med anmärkning”. En kopia av analysrapporten har skickats till Miljöförbundet Blekinge Väst.

Vi bifogar Livsmedelsverkets broschyr ”Sköt om din brunn för bra dricksvatten”. I den ges grundläggande information om bland annat olika typer av brunnar och vanliga orsaker till problem med vattenkvalitén.

På Livsmedelsverkets hemsida, <https://www.livsmedelsverket.se/om-oss/publikationer/sok-publikationer/faktaskrift/dricksvatten-fran-sma-dricksvattenanlaggningar-for-privat-bruk> finns mer information och råd om eget brunnsvatten att läsa. I handboken **Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk** finns ett längre kapitel om åtgärder vid problem med dricksvattnet där bland annat sanering och desinficering av brunnen beskrivs. Handboken finns att läsa på Livsmedelsverkets hemsida, se ovan länk.

För hjälp med att tolka analysresultatet kan du också titta på Livsmedelsverkets sida:

<https://www.livsmedelsverket.se/dricksvattenanalys>

Du kan även hitta mer information på vår hemsida: www.miljovast.se/dricksvatten.

Om du har några frågor kring analysresultatet eller om du vill ha allmänna råd om eget brunnsvatten kan du kontakta vår miljö- och hälsoskyddsinspektör, som jobbar med dricksvatten:

Per-Ola Persson, 0456- 81 67 82, per-ola.persson@miljovast.se

Med vänliga hälsningar

MILJÖFÖRBUNDET BLEKINGE VÄST

Bilagor

1. Livsmedelsverkets broschyr ”Sköt om din brunn för bra dricksvatten”
2. Förklaring till analysresultatet

Miljöförbundet Blekinge Väst

SE-294 80 Sölvesborg
Klostergatan 1

Tel:+46 456 816 000
Fax:+46 456 194 56

E-post: miljokontoret@miljovast.se
Webb: miljovast.se

Frida Persson

Ryedalsvägen 259
29493 Sölvesborg

AR-23-QI-125929-01

EUSELI2-01229116

Kundnummer: SL7674078

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-11301591	Ankomsttemp °C Mikro	2
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3
Matris:	Brunnvatten	Provtagningsdatum**	2023-11-30 08:00
Provet ankom:	2023-11-30 21:00	Mikrob. analys påbörjad	2023-11-30 22:55
Utskriftsdatum:	2023-12-10	Kemisk analys påbörjad	2023-12-01 02:01
		Provtagare**	Frida Persson
		Brunnstyp**	Grävd brunn
		Kommun**	Sölvesborg
Provmärkning:	Sölvesborg Ryedal 2:37		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	311	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999	c)
Koliforma bakterier 35°C	31	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	3.6	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	34	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	b)
pH	7.1		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	20.3	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)
Alkalinitet	79	mg HCO3/l	10%	SS-EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	26	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	14	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	17	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G	b)
Fluorid	< 0.20	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	b)
COD-Mn	11	mg O2/l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	b)
Ammonium	< 0.013	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)

Forklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

< mindre än, > större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi varnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

AR-003v63

Sida 1 av 3

Fosfat (PO4)	0.021	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.0070	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)
Nitrat (NO3)	26	mg/l	10%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitratkväve (NO3-N)	5.8	mg/l	10%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	b)
Hårdhet	5.1	°dH			a)*
Natrium Na	12	mg/l	2.3	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kalium K (end surgjort)	3.4	mg/l	0.78	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kalcium Ca	33	mg/l	8.6	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Järn Fe (end surgjort)	0.63	mg/l	0.13	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Magnesium Mg	2.1	mg/l	0.53	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Mangan Mn	0.11	mg/l	0.022	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Aluminium Al	0.25	mg/l	0.055	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Antimon Sb (end surgjort)	0.00018	mg/l	0.000010	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Arsenik As	0.00062	mg/l	0.00014	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Bly Pb	0.0011	mg/l	0.00024	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kadmium Cd	0.000028	mg/l	0.000011	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Koppar Cu	0.078	mg/l	0.015	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 2 av 3

< mindre än, > större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Krom Cr (end surgjort)	0.00044	mg/l	0.000088	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Nickel Ni	0.0016	mg/l	0.00027	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Selen Se (end surgjort)	<0.000060	mg/l	0.00001	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Uran U (end surgjort)	0.00030	mg/l	0.000075	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
<p>Kemisk bedömning</p> <p>Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)</p> <p>Kemisk syreförbrukning (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 8 mg/l)</p> <p>Färg (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 30 mg/l)</p> <p>Turbiditet (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 3 FNJ)</p> <p>Nitrat (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 20 mg/l)</p> <p>Järn (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 0,50 mg/l)</p> <p>Mikrobiologisk kommentar från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping):</p> <p>Tjänligt (Bedömt enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunsvattenanalys, se bifogat dokument.</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

miljokontoret@miljovast.se (miljokontoret@miljovast.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Matosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad matosäkerhet med täckningsfaktor 2. Matosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven matosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt matosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <-50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>