

Internetkund  
 Henrik Kruse-Lundell  
 Lindberg 20  
 74387 BÄLINGE

**AR-21-LU-007093-01**
**EUSEUP-00095580**

Kundnummer: SL1000000

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2021-05261544</b>	Ankomsttemp °C Kern	6
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-05-26 11:20
Matris:	Brunnsvatten	Mikrob. analys påbörjad	2021-05-26 15:33
Provet ankom:	2021-05-26 12:02	Kemisk analys påbörjad	2021-05-27 07:30
Utskriftsdatum:	2021-06-09	Fastighetsbeteckning	Karby 5:8
Provmärkning:	Karby 5:8		
Provtagningsplats:	202185232028		

  

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<b>25</b>	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999 c)
Escherichia coli	<b>&lt; 1</b>	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 c)
Koliforma bakterier 35°C	<b>&lt; 1</b>	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 c)
Lukt, styrka, vid 20°C	<b>ingen</b>			fd SLV 1990-01-01, mod a)
Lukt, art, vid 20 °C	<b>Ingen</b>			fd SLV 1990-01-01, mod a)
Turbiditet	<b>&lt; 0.10</b>	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	<b>&lt; 5.0</b>	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C a)
pH	<b>7.9</b>		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	<b>23.1</b>	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	<b>170</b>	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	<b>180</b>	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	<b>450</b>	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	<b>39</b>	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G a)
Fluorid	<b>0.83</b>	mg/l	10%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a)
Radon	<b>610</b>	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013 a)
COD-Mn	<b>1.7</b>	mg O2/l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod a)
Ammonium	<b>0.067</b>	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	<b>0.052</b>	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B a)
Fosfat (PO4)	<b>0.021</b>	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	<b>0.0070</b>	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F a)
Nitrat (NO3)	<b>&lt; 0.44</b>	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C a)
Nitratkväve (NO3-N)	<b>&lt; 0.10</b>	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C a)
Nitrit (NO2)	<b>&lt; 0.0070</b>	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	<b>&lt; 0.0020</b>	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D 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. &lt;: mindre än, &gt;: större än. Bakteriologiska resultat angivna som &lt;1, &lt;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.

AR-003v58

NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	a)
Totalhårdhet (°dH)	27	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	150	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (end surgjort)	4.7	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	160	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.021	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	23	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.18	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Aluminium Al (end surgjort)	< 0.0010	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Antimon Sb (end surgjort)	< 0.000020	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.00021	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.00057	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.0000040	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.00068	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (end surgjort)	< 0.000050	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (end surgjort)	< 0.000050	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050	mg/l	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Uran U (end surgjort)	0.038	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
<p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) 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). p g a kalciumhalten (t). p g a totalhårdheten (t). Hårdheten medför risk för utfällningar i ledningar, kärl och fastighetsinstallationer, särskilt vid uppvärmning. Kalcium- och magnesiumjoner kan orsaka skador på textilier i samband med tvätt. Anmärkningar: h = hälsomässig, t = teknisk</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Water Testing Sweden: Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a kloridhalten (e, t). Salt (natrium-klorid) kan påskynda korrosionsangrepp. Indikerar i brunnsvatten påverkan från relik saltvatten (bildat under istiden) eller havsvatten. Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan. Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.</p>					

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085

**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.  
<: 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.

Julia Josefsson, 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 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.  
<: 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.