

Analysrapport

Provnummer:		Ankomsttemp °C	5,5	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum		
Matris:	Brunnsvatten	Mikrob. analys påbörjad		
Provet ankom:		Kemisk analys påbörjad		
Utskriftsdatum:		Provtagare		
Provmärkning:		Brunnstyp	Borrad brunn	
		Fastighetsbeteckning		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	390	cfu/ml		ISO 6222 c)
Koliforma bakterier 35°C	2	/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	6.5	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	34	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C a)
pH	6.7		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	22.8	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	84	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	30	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	34	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	12	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ ,E,1998 / Kone a)
Fluorid	< 0.20	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone a)
COD-Mn	9.3	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Fosfat (PO ₄)	1.9	mg/l	15%	SS-EN ISO 6878:2005 a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.61	mg/l	15%	SS-EN ISO 6878:2005 a)
Nitrat (NO ₃)	12	mg/l	10%	SS 028133:1991 mod a)
Nitrat-kväve (NO ₃ -N)	2.7	mg/l	10%	SS 028133:1991 mod a)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 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.

Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod	a)
Totalhårdhet (°dH)	6.4	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Natrium Na (end surgjort)	6.9	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalium K (end surgjort)	14	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	34	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.031	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.13	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	7.3	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.19	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.066	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)

Kemisk bedömning

Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)

p g a fosfat (t).

p g a kaliumhalten.

Fosfat kan indikera påverkan från avlopp, gödsling och andra föroreningskällor. Kan även ha naturligt, geologiskt ursprung.

Kalium kan indikera påverkan från avlopp, gödsling och andra föroreningskällor. Kan även ha naturligt, geologiskt ursprung.

p g a den kemiska syreförbrukningen, CODMn (e)

Halten av organiskt material (COD-Mn) är hög vilket kan tyda på påverkan av ytligt grundvatten. Organiskt material består oftast av humus och kan påverka vattnets färg.

p g a färgtalet (e)

p g a turbiditeten

Färgen beror troligen på att vattnet innehåller små mängder av järn och/eller humus.

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.

Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.

Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk

Mikrobiologisk bedömning

Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)

Hur tolkar jag resultatet?

Förklaring till analysresultatet gällande din brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida:

www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunnsvatten

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN
- c) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN

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.

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