

Anders Andersson

 Myrgångsvägen 1
 742 96 Gräsö

AR-17-SL-224851-01
EUSELI2-00480603

Kundnummer: SL7885999

Analysrapport

Uppdragskommentarer

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

Provnummer:	177-2017-11090856	Ankomsttemp °C	20,2		
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borrad brunn		
Matris:	Brunnsvatten	Fastighetsbeteckning	Gräsö 1:54		
Provet ankom:	2017-12-10 08:00	Kommun	Gräsö		
Utskriftsdatum:	2017-12-12	Provtagare	Anders Andersson		
Provmärkning:	Gräsö 1:54. Kök.	Provtagningsdatum	2017-12-08 07:00		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
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	2.9	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	110	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	7.3		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	21.6	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	280	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	50	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Marmoraggressiv kolsyra	26	mg/l		SS 028122	a)
Klorid	17	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	< 1.0	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ ,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	0.31	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
COD-Mn	24	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	0.031	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Ammonium-nitrogen (NH ₄ -N)	0.024	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Fosfat (PO ₄)	0.028	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.0090	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005	a)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitrat-kväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
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)	14	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	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-003v47

Natrium Na (end surgjort)	8.7	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Kalium K (end surgjort)	1.4	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	92	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.35	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)*
Järn Fe (end surgjort)	0.63	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	4.6	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.055	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Arsenik As (end surgjort)	0.00059	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Koppar Cu (end surgjort)	0.020	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
Uran U (end surgjort)	0.011	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) pga 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. pga färgtalet (e) p g a järnhalten (e, t). Färgen beror troligen på att vattnet innehåller små mängder av järn och/eller humus. Järnhalten kan medföra utfällningar, missfärgning och smak. Risk för skador på textilier vid tvätt och igensatta ledningar. I vissa vatten kan olägenheter uppstå även vid lägre halter än 0,5 mg/l. Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde. Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk</p> <p>Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida: www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunnsvatten</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

anders@telia.se

Peter Andersson, 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.

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