



## Analyscertifikat

Ordernummer	: ST2136153	Sida	: 1 av 3
Kund	: Södra Roslagens miljö- och hälsoskyddskontor privatkunder	Projekt	: Norrtälje Kommun
Kontaktperson	: M.Svensson's Bygg & Utemiljö AB	Beställningsnummer	: Fjällboholma handpump
Adress	: Västanviksvägen 16 760 15 Gräddö Sverige	Provtagare	: Magnus
E-post	: magnus@msvenssonsbygg.se	Provtagningspunkt	: ----
Telefon	: ----	Ankomstdatum, prover	: 2021-12-13 12:35
C-O-C-nummer (eller Orderblankett-num mer)	: ----	Analys påbörjad	: 2021-12-13
Offertnummer	: ST2021SE-SRMH-PRI0001 (OF171924)	Utfärdad	: 2021-12-22 12:23
		Antal ankomna prover	: 1
		Antal analyserade prover	: 1

### Generell kommentar

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se vår webbplats [www.alsglobal.se](http://www.alsglobal.se)

### Orderkommentar

Bedömning enligt SLVFS 2001:30.

För kemisk bedömning: Vattnet var vid provtagningsstillfället tjänligt med anmärkning baserat på resultat från en eller flera parametrar.

För mikrobiologisk bedömning, se bifogat dokument.

Signatur	Position
Niels-Kristian Terkildsen	Laboratoriechef



Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: <a href="http://www.alsglobal.com">www.alsglobal.com</a>
Adress	: Rinkebyvägen 19C 182 36 Danderyd Sverige	E-post	: <a href="mailto:info.ta@alsglobal.com">info.ta@alsglobal.com</a>
		Telefon	: +46 8 5277 5200



## Analysresultat

-

Matris: DRICKSVATTEN					Provbeteckning		SLVFS 2001:30, bilaga 2 (utgående dricksvatten)					
					Laboratoriets provnummer							
					Provtagningsdatum / tid							
Parameter	Resultat	Enhet	MU	LOR	Analyspaket	Analys påbörjad	Metod	Utf.	Låg gräns	Hög gräns	Bedömning	
<b>Metaller och grundämnen</b>												
Fe, järn	0.150	mg/L	± 0.015	0.0020	DV-1/LE	2021-12-15	W-SFMS-5 A	LE	0.1	----	Tjänligt med anmärkning	
<b>Mikrobiologiska parametrar</b>												
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	83	CFU/mL	----	-	DV-1 Bakt VA0001 VA0002/ML	2021-12-13	W-ODLING -1/MIK	ML	10	----	Se bilaga	
Koliforma bakterier 37°C	<1	CFU/100 ml	----	-	DV-1 Bakt VA0001 VA0002/ML	2021-12-13	W-ODLING -2/MIK	ML	----	1	Se bilaga	
Escherichia coli 37°C	<1	CFU/100 ml	----	-	DV-1 Bakt VA0001 VA0002/ML	2021-12-13	W-ODLING -2/MIK	ML	----	1	Se bilaga	
<b>Fysikaliska parametrar</b>												
turbiditet	0.74	FNU	± 0.22	0.20	DV-1/LE	2021-12-14	Turbiditet	ST	0.5	----	Tjänligt med anmärkning	
färg	16.3	mgPt/l	± 4.9	2.0	DV-1/LE	2021-12-15	W-COL-SP C	PR	15	----	Tjänligt med anmärkning	
<b>Rapport</b>												
bilaga	Ja *	-	----	-	DV-1 Bakt VA0001 VA0002/ML	2021-12-22	Attachmen t	ST	----	----	-	
bedömning	Ja *	-	----	-	DV-1/LE	2021-12-22	DV-BED	ST	----	----	-	



## Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
W-SFMS-5A	Analys av metaller i sötvatten med ICP-SFMS enligt SS-EN ISO 17294-2:2016 och US EPA Method 200.8:1994. Provet är surgjort med 1 ml HNO <sub>3</sub> (suprapur) per 100 ml före analys.
W-ODLING-1/MIK	Bestämning av odlingsbara mikroorganismer enligt SS-EN ISO 6222, utg.1, långsamväxande bakterier och heterotrofa bakterier bestäms enligt SS-EN ISO 6222, utg.1-mod.
W-ODLING-2/MIK	Bestämning av Escherichia coli och Koliforma bakterier enligt SS-EN ISO 9308-1:2014.
W-COL-SPC	Spektrofotometrisk bestämning av färg efter filtrering enligt metod CSN EN ISO 7887.
Attachment*	Se bilaga till rapport.
DV-BED*	Bedömning
Turbiditet	SS EN ISO 7027-1:2016 utg. 1.

**Nyckel:** **LOR** = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsubstanshalt.

**MU** = Mätosäkerhet

\* = Asterisk efter resultatet visar på ej ackrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

### Mätosäkerhet:

**Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.**

**Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.**

**Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.**

### Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).

	Utf.
LE	Analys utförd av ALS Scandinavia AB, Aurorum 10 Luleå Sverige 977 75 Ackrediterad av: SWEDAC Ackrediteringsnummer: 2030
ML	Analys utförd av Mikrolab Stockholm AB, Kung Hans Väg 3 Sollentuna Sverige 192 68 Ackrediterad av: SWEDAC Ackrediteringsnummer: 2028
PR	Analys utförd av ALS Czech Republic s.r.o Prag, Na Harfe 336/9 Prag Tjeckien 190 00 Ackrediterad av: CAI Ackrediteringsnummer: 1163
ST	Analys utförd av ALS Scandinavia AB, Rinkebyvägen 19C Danderyd Sverige 182 36 Ackrediterad av: SWEDAC Ackrediteringsnummer: 2030