Mikrolab Stockholm AB
Kung Hans Väg 3
SE-192 68 Sollentuna
Tel: 08-29 79 00

Ackred. nr 2028
Provning
ISO/IEC 17025

Analysrapport

Kundnummer: 221390

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 DANDERYD

Provnummer	L2503982-00	**Provtagningsdatum**	20250831-1300
Analyspaket		**Provtagningstemperatur**	
Dricksvatten hos användaren		**Tillverkningsdag**	
Provmärkning	ST2537044-002	**Ordernr**	ST2537044
Provet ankom	20250901-1517	**Provtagningsplats**	
Analyserna påbörjades	20250901-1600	**Analysrapport klar**	20250915-1539
Ankomsttemperatur	6°C		

Analys	Resultat	Enhet	Metod/ref
Escherichia coli	<1	cfu/100ml	SS-EN ISO 9308-1:2014
Koliforma bakterier	<1	cfu/100ml	SS-EN ISO 9308-1:2014
Intestinala enterokocker	<1	cfu/100ml	SS EN ISO 7899-2, utg. 1
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	170	cfu/ml	SS-EN ISO 6222, utg. 1
Långsamväxande bakterier	280	cfu/ml	SS-EN ISO 6222, utg. 1, mod.

Rapportkommentar:
MIKROBIOLOGISK BEDÖMNING: Dricksvattnet uppfyller kvalitetskraven. Bedömning enligt LIVSFS 2022:12. Analysresultat och bedömning är osäkra pga att tiden mellan provtagning och analys har överskridits. Var uppmärksamma på onormala förändringar av odlingsbara mikroorganismer (22°C, 3 dygn inkubering) och långsamväxande bakterier.

Tuva Vredin
Mikrobiologisk Undersökare

**Ej ackrediterad metod*
Upplysningar om mätosäkerhet för kvantitativa mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, resultaten relaterar endast till det insända provet. Laboratoriet är ackrediterat enligt respektive lands ackrediteringsorgan.

Analyscertifikat

Ordernummer	: **ST2537044-AB**	Sida	: 1 av 3
Kund	: **Lars O. Ericsson Consulting AB**	Projekt	: Riddarhyttan källor
Kontaktperson	: Lars O. Ericsson	Beställningsnummer	: LOE
Adress	: Sverige	Provtagare	: Lars O. Ericsson
		Provtagningspunkt	: ----
		Ankomstdatum, prover	: 2025-09-01 11:10
E-post	: lars.o.ericsson@telia.com	Analys påbörjad	: 2025-09-01
Telefon	: ----	Utfärdad	: 2025-09-16 11:15
C-O-C-nummer (eller Orderblankett-nummer)	: ----	Antal ankomna prover	: 1
Offertnummer	: ----	Antal analyserade prover	: 1

Generell kommentar

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultatet gäller endast materialet såsom det har mottagits, identifierats och testats. 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

Orderkommentar

För mikrobiologisk bedömning, se bifogat dokument.

Signatur	*Position*
Niina Veuro	Laboratoriechef



Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: www.alsglobal.se
Adress	: Rinkebyvägen 19C 182 36 Danderyd Sverige	E-post Telefon	: info.ta@alsglobal.com : +46 8 5277 5200

Analysresultat

Dricksvatten hos användaren

Provbeteckning **Mickels källa**
Laboratoriets provnummer **ST2537044002**
Provtagningsdatum / tid **2025-08-31 13:00**
Matris **DRICKSVATTEN**

LIVSFS 2022:12 - bilaga 1

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys påbörjad	Metod	Utf.	Låg gräns	Hög gräns	Gränsvärde uppfyllt?
Mikrobiologiska parametrar										
DV-2-NY Bakt VA0003/ML										
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	**170**	----	CFU/mL	-	2025-09-01	W-ODLING-1/MIK	ML	----	----	Se bilaga
Långsamväxande bakterier 22°C	**280**	----	CFU/mL	-	2025-09-01	W-ODLING-1/MIK	ML	----	----	Se bilaga
koliforma bakterier 37°C	**<1**	----	CFU/100ml	-	2025-09-01	W-ODLING-2/MIK	ML	----	1	Se bilaga
Escherichia coli 37°C	**<1**	----	CFU/100ml	-	2025-09-01	W-ODLING-2/MIK	ML	----	1	Se bilaga
Intestinala enterokocker	**<1**	----	CFU/100ml	-	2025-09-01	W-ODLING-6/MIK	ML	----	1	Se bilaga
Rapport										
DV-2-NY Bakt VA0003/ML										
bilaga	**Ja ***	----	-	-	2025-09-16	Attachment	ST	----	----	-

Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
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-ODLING-6/MIK	Bestämning av intestinala enterokocker enligt SS-EN ISO 7899-2 utg.1.
Attachment*	Se bilaga till rapport.

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.
ML	*Analys utförd av* Mikrolab Stockholm AB, Kung Hans Väg 3 Sollentuna Sverige 192 68 Ackrediterad av: SWEDAC Ackrediteringsnummer: 2028
ST	*Analys utförd av* ALS Scandinavia AB, Rinkebyvägen 19C Danderyd Sverige 182 36 Ackrediterad av: SWEDAC Ackrediteringsnummer: 2030, ISO/IEC 17025