



Kretslopp och vatten

Box 123, 424 23 Angered
Tel +46 31 3687060 telefontid 9-11.30
lab@kretsloppochvatten.goteborg.se
Lackarebäckes vattenverk Laboratorium
Besöksadress: Bäckravinsgatan 5, Mölndal

Provnummer: **D2300761-01**

Utfärdad: **2023-09-18**

Abonnenten

Distribuerat dricksvatten

E-klagomålsref	Mejerigatan kons	KALLEBÄCKSVÄGEN 17
----------------	------------------	--------------------

Provtagningsdatum-tid: Provtagare:		20230907-1145 ILN,MT	Mätosäkerhet	Metod
ANKOMSTTID	kl	12.10		
* Provtagningsstemperatur	°C	16.9		
* Ankomsttemperatur	°C	16		
» Turbiditet	FNU	0.08	± 32 %	SS 028125 utg2
» Lukt 20°		ingen		SOP ver 3 2022-08-09
» Lukt 20° art		-		SOP ver 3 2022-08-09
Färgtal 410 nm	mg/l Pt	<5		SS-EN ISO 7887:2012 del C
Transmission 254 nm ofiltr	%	93.2	± 18 %	ver1 111103
COD:Mn	mg/l	1	± 18 %	SS 028118 utg1
» pH-värde 25°		8.1	± 0.2 enh	SS-EN ISO 10523:2012
» Konduktivitet	mS/m	19.2	± 10 %	SS-EN 27 888 utg1
» Alkalinitet	mmol/l	1.05	± 8 %	SS-EN ISO 9963-2 utg1
Kalcium ICP-MS	mg/l	19	± 13 %	M/ EPA 200.8 rev5.4
Magnesium ICP-MS	mg/l	1.5	± 20 %	M/ EPA 200.8 rev5.4
Hårdhet total beräknad	mg/l	21	± 20 %	Beräknad från Ca+Mg*1.65
Järn ICP-MS	mg/l	0.006	± 21 %	M/ EPA 200.8 rev5.4
Mangan ICP-MS	mg/l	0.002	± 21 %	M/ EPA 200.8 rev5.4
Aluminium ICP-MS	mg/l	0.019	± 21 %	M/ EPA 200.8 rev5.4
» Nitritkväve	µg/l	<1		SS-EN 26777 utg1
Bly ICP-MS ospolat	µg/l	0.53	± 25 %	M/ EPA 200.8 rev5.4
Bly ICP-MS	µg/l	0.08	± 23 %	M/ EPA 200.8 rev5.4
Koppar ICP-MS ospolat	µg/l	250	± 15 %	M/ EPA 200.8 rev5.4
Koppar ICP-MS	µg/l	24	± 13 %	M/ EPA 200.8 rev5.4
Krom ICP-MS	µg/l	<0.1		M/ EPA 200.8 rev5.4
Nickel ICP-MS ospolat	µg/l	84	± 15 %	M/ EPA 200.8 rev5.4
Nickel ICP-MS	µg/l	1.2	± 20 %	M/ EPA 200.8 rev5.4
Zink ICP-MS	µg/l	4	± 20 %	M/ EPA 200.8 rev5.4
» Klor totalt	mg/l	0.05	± 60 %	SS EN ISO 7393-2:2018
» Odlingbara mikroorganismer	CFU/ml	42	labförfrågan	SS-EN ISO 6222 utg1, 22°C 3d
» Långsamväxande bakterier	CFU/ml	220	labförfrågan	M/ SS-EN ISO 6222 utg1, 22°C 7d
» Koliforma bakterier MPN	ant/100ml	<1	labförfrågan	SS-EN ISO 9308-2:2014
» Escherichia coli MPN	ant/100ml	<1	labförfrågan	SS-EN ISO 9308-2:2014
» Intestinala enterokocker	CFU/100ml	<1	labförfrågan	SS-EN ISO 7899-2 utg1
» Clostridium perfringens (pres)	CFU/100ml	<1	labförfrågan	SS-EN ISO 14189:2016
» Jästsvamp	CFU/100ml	<10	labförfrågan	E/ se separat rapport
» Mögelsvamp	CFU/100ml	<10	labförfrågan	E/ se separat rapport
» Mikrosvamp	CFU/100ml	<10	labförfrågan	E/ se separat rapport
» Aktinomycter	CFU/100ml	<10	labförfrågan	SS 028212 utg1
GRÄNSVÄRDESUPPFYLLNAD		UNDERKÄNT		

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om ej utfärdande laboratorium skriftligen godkänt annat. Om ej annat anges gäller att provet ankom laboratoriet provtagningsdagen. Om prov tagits av kund avser rapportens provfakta och resultat endast det mottagna provet såsom det ankom laboratoriet. Mikrobiologiska resultat <1 likställs med ej påvisat. Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k=2. Gränsvärdesuppfyllnad, om ej annat anges: Dricksvatten=LIVSFS 2022:12 (varvid distribuerat dricksvatten granskas mot gränsvärden för dricksvatten hos användaren). Gränsvärde "ingen onormal förändring" fastställt i Kretslopp och vattens undersökningsprogram.

ANALYS: * = Icke ackrediterad, » = Analys påbörjad senast provtagningsdagen RESULTAT: < = Mindre än METOD: A = Alelyckan, B = Brudareossen, E = Extern, M = Modifierad



**Göteborgs
Stad**

Kretslopp och vatten

Box 123, 424 23 Angered

Tel +46 31 3687060 telefontid 9-11.30

lab@kretsloppochvatten.goteborg.se

Lackarebäckers vattenverk Laboratorium

Besöksadress: Bäckravinsgatan 5, Mölndal



Akred. nr. 0045
Provning
ISO/IEC 17025

**KOPIA
PROVNINGSRAPPORT**

utfärdad av ackrediterat provningslaboratorium

TEST REPORT issued by an Accredited Testing Laboratory

Provnummer: **D2300761-01**

Utfärdad: **2023-09-18**

Abbonnten

Underkänt pga överskridet parametergränsvärde avseende
Nickel ICP-MS ospolat.
Halterna i det spolade provet ligger under gränsvärdena.
Dricksvatten bör tas efter spolning.

Klor totalt: analyserat på laboratoriet inom 6h från provtagning om ej annat anges

Prov från: Ledningsnät LNV
R Andersson


Anette Hansen
+46 72 7014016
Ansvarig(a) bedömare


Fredrik Petersson
+46 31 3687058

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om ej utfärdande laboratorium skriftligen godkänt annat. Om ej annat anges gäller att provet ankom laboratoriet provtagningsdagen. Om prov tagits av kund avser rapportens provfakta och resultat endast det mottagna provet såsom det ankom laboratoriet. Mikrobiologiska resultat <1 likställs med ej påvisat. Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k=2. Gränsvärdesuppfyllnad, om ej annat anges: Dricksvatten=LIVSFS 2022:12 (varvid distribuerat dricksvatten granskas mot gränsvärden för dricksvatten hos användaren). Gränsvärde "ingen onormal förändring" fastställt i Kretslopp och vattens undersökningsprogram.

ANALYS: * = Icke ackrediterad, » = Analys påbörjad senast provtagningsdagen RESULTAT: < = Mindre än METOD: A = Alelyckan, B = Brudareossen, E = Extern, M = Modifierad