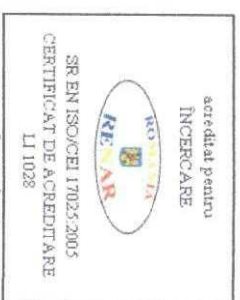


RAPORT DE INCERCARE APA nr. C 155 din data 29.04.2018



Aprobat,

Sef Laborator Central

Numere: Ing. Boloca Claudia

Semnătura: S.C. AQUACARAȘ S.A.

REȘIȚA
LABORATOR CENTRAL

Beneficiar : SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE COM. CARAȘOVA;
Denumire (probă) obiect de încercare : Apă potabilă,
Comanda nr. : 269 din data de : 02.05.2018;
Prelevat de : Cișan C data de : 26.04.2018; **Prelevare conform :** PL-LCA-04;
Data efectuării încercării : 26.04.-29.04.2018;
Proveniența / cod(probă) obiect de încercare : 992-Apă potabilă (ieșire stație tratare Carașova), 993-Apă potabilă (Rețea Carașova), 994Apă potabilă (ieșire stație tratare labalcea), 9953-Apă potabilă (Rețea labalcea)

Parametru determinat	Unitate de măsură	Proba cod	Proba cod	Proba cod	Proba cod	Proba cod	Limite admise conform		LD/ LQ	Incert de măsur.	Metode de încercare
							Lg.458/2002 forma consolidată 2017	HG. 567/2006			
Turbiditate*	NTU	0,54	0,43	0,52	0,39		<5	-			SR EN ISO 7027/2001 PSL-LCA-1.4
Culoare*	mgPt,Co/l	2	-	2	-		Acceptabilă	100			SR EN ISO 7887/ 2012 PSL-LCA-1.6 SR ISO 10523/2012 PSL-LCA-1.5 SR EN 27888/1997 PSL-LCA-1.7 SR EN ISO 8467/2001 PSL-LCA-1.9
pH*	Unit. pH	7,45	7,48	7,53	7,70		>6,5 <9,5	5,5-9 (R)			
Conductivitate*	µS/cm	463	473	474	467		2500	1000 (R)			SR EN ISO 8467/2001 PSL-LCA-1.8, Ed.2, rev.0
Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50		5,0	20 (R)	0,50	13%	
Clor rezidual liber	mg/l	0,33	0,20	0,33	0,20		0,10-0,50	-			
Clor rezidual total	mg/l	0,36	0,24	0,37	0,24		-	-			PSL-LCA-1.8, Ed.2, rev.0
Dioxid de clor	mg/l	-	-	-	-		-	-			SR EN 12671/2016, Anexa Acap.A3 PSL-LCA-1.16
Amoniu	mgNH ₄ ⁺ /l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		0,50	1,5	0,010	12,3%	SR ISO 7150-1/2001 PSL-LCA-1.0
Nitriti	mgNO ₂ ⁻ /l	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007		0,50	-	0,007	14,9%	SR EN 26777/C91/2006 PSL-LCA-1.1
Nitrați	mgNO ₃ ⁻ /l	4,69	4,56	4,62	4,76		50	50			PSL-LCA-1.2, Ed.2 rev.0 SR EN 25813/C91/2009 PSL-LCA-1.15
Oxigenul dizolvat*	mgO ₂ /l	-	-	-	-		-	-			SR EN 1899-2/2002 PSL-LCA-1.14
Consumul biochimic de oxigen*	mgO ₂ /l	-	-	-	-		-	<5			SR ISO 9297/2001 PSL-LCA-1.14
Cloruri	mg Cl ⁻ /l	<5	-	<5	-		<250	-	5	10,2%	SR EN ISO 9963-1/2002 PSL-LCA-1.12
Alcalinitate totală*	mmol/l	-	-	-	-		-	-			

Parametru determinat	Unitate de măsură	Proba cod 992	Proba cod 993	Proba cod 994	Proba cod 995	Proba cod	Limite admise conform		LD/LQ	Incert de măsur.	Metode de încercare
							Lg.458/2002 forma consolidată 2017	HG. 567/2006			
Duritate totală	° d	-	-	-	-		min 5	-			SR ISO 6059/2008 PSI-LCA-1.11
Aluminiu filtrabil	mg/l	-	-	-	-		-	-			SR ISO 10566/2001 PSI-LCA-1.13
Aluminiu solubil	mg/l	-	-	-	-		0,200	-			SR ISO 6332:1996/C91:2006 PSI-LCA-1.3
Fier dizolvat	mg/l	-	-	-	-		-	2			STAS 3069/1987 PSI-LCA-1.10
Fier total	mg/l	0,017	-	0,024	-		0,200	-			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Sulfazi*	mg/l	7,78	-	7,93	-		250	250			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Mangan*	mg/l	-	-	-	-		0,05	-			PSI-LCA-2.5, ed.2, rev1
Calciu*	mg/l	-	-	-	-		-	-			SR EN ISO 9308-1/A1/2017 PSI-LCA-2.1
Magneziu*	mg/l	-	-	-	-		-	-			PSI-LCA-2.5, ed.2, rev1
Sulfuri și hidrogen sulfurat*	mg/l	0,03	-	0,03	-		0,100	-			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Sodiu*	mg/l	1,67	-	1,67	-		200	-			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Gust*		1	1	1	1		Acceptabil	-			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Miros*		1	1	1	1		Acceptabil	-			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Nr.colonii la 37°C	Nr.ufc/ml	0	-	0	-		Nici o modificare anormală	-			PSI-LCA-2.5, ed.2, rev1
Bacterii coliforme*	MPN/100ml	-	-	-	-		-	5000			SR EN ISO 9308-1/A1/2017 PSI-LCA-2.1
	Nr. ufc /100ml	0	0	0	0		0	-			PSI-LCA-2.5, ed.2, rev1
Bacterii coliforme termotolerante	MPN/100ml	-	-	-	-		-	2000			SR EN ISO 7899-2/2002 PSI-LCA-2.2
Enterococi intestinali	Nr. ufc /100ml	0	0	0	0		0	1000			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Nr.colonii la 22°C	Nr. ufc /1ml	0	-	0	-		Nici o modificare anormală	-			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Clostridium perfringens	Nr. ufc /100ml	0	0	0	0		0	-			SR EN ISO 9308-1/A1/2017 PSI-LCA-2.1
Escherichia coli*	Nr. ufc /100ml	0	0	0	0		0	-			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3

Condiții de mediu (temperatura): 20°C

Observație: Raportul de încercare se referă numai la obiectele supuse încercării.

Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Rezultatele se încadrează în diferențele admise de standardul de metodă.

LD= limita de detecție, respectiv LQ=limita de cuantificare

Valoarea din dreapta semnului < reprezintă limita de detecție, respectiv limita de cuantificare.

Prezența raport este eliberat în două exemplare cu valoare de original, din care unul la beneficiar și unul la emitent.

Acest raport de încercare nu va fi reprodus parțial (fără acordul scris al Laboratorului Central AQUACARAS).

(Bara reprezintă stărsitul raportului)

Verificat,
Coordonator Laborator
Nume: biol. Luca Raluca
Semnătura: 