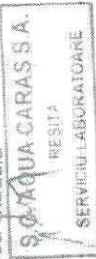


RAPORT DE INCERCARE APA nr. C 381 din data 08.10.2018

Beneficiar : PRIMĂRIA CARAȘOVA;
Denumire (probă) obiect de încercare : Apă potabilă.
Comanda nr. : 508 **din data de :** 03.10.2018;
Prelevat de: Beneficiar **data de :** 04.10.2018; **Prelevare conform :** - ;
Data efectuării încercării: 04.10.-08.10.2018;
Proveniența / cod(probă) obiect de încercare : 2394 – Apă potabilă (Releja Carașova), 2395 – Apă potabilă (Rezervor Carașova), 2396 – Apă potabilă (Rezervor labalcea).

Aprobat,
Sef Serviciu Laboratoare
Nume ing. Bobca Claudia
Semnătura: 
RESIȚA
SERVICIUL LABORATOARE

Parametru determinat	Unitate de măsură	Proba cod 2394	Proba cod 2395	Proba cod 2396	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	0,46	0,53	4,15				<5	-			SR EN ISO 7027/2001 PSI-LCA-1.4
Culoare*	mgPt.Co/l	-	1	4				Acceptabilă	100			SR EN ISO 7887/2012 PSI-LCA-1.6
pH*	Unit.pH	7,37	7,43	7,60				>6,5 <9,5	5,5-9 (R)			SR ISO 10523/2012 PSI-LCA-1.5
Conductivitate*	µS/cm	462	472	476				2500	1000 (R)			SR EN 27888/1997 PSI-LCA-1.7
Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<0,50	<0,05	<0,50				5,0	20 (R)	0,50	13%	SR EN ISO 8467/2001 PSI-LCA-1.9
Clor rezidual liber	mg/l	0,20	0,20	0,18				0,10-0,50	-			PSI-LCA-1.8, Ed.2, rev.2
Clor rezidual total	mg/l	0,22	0,22	0,21				-	-			PSI-LCA-1.8, Ed.2, rev.2
Dioxid de clor	mg/l	-	-	-				-	-			SR EN 12671/2016, Anexa Accep.A3 PSI-LCA-1.16
Amoniu	mgNH ₄ ⁺ /l	<0,010	<0,010	<0,010				0,50	1,5	0,010	12,3%	SR ISO 7150-1/2001 PSI-LCA-1.0
Nitriti	mgNO ₂ ⁻ /l	<0,007	<0,007	<0,007				0,50	-	0,007	14,9%	SR EN 26777/IC91/2006 PSI-LCA-1.1
Nitrați	mgNO ₃ ⁻ /l	6,70	6,26	7,01				50	50			PSI-LCA-1.2, Ed.2 rev.1
Oxigenul dizolvat*	mgO ₂ /l	-	-	-				-	-			SR EN 25813/IC91/2009 PSI-LCA-1.15
Consumul biochimic de oxigen*	mgO ₂ /l	-	-	-				-	<5			SR EN 1899-2/2002 PSI-LCA-1.14
Cloruri	mg Cl/l	-	<5	<5				<250	-		10,2%	SR ISO 9297/2001 PSI-LCA-1.14
Alcalinitate totală*	mmol/l	-	-	-				-	-			SR EN ISO 9963-1/2002 PSI-LCA-1.12

Parametru determinat	Unitate de măsură	Proba cod 2394	Proba cod 2395	Proba cod 2396	Proba cod	Proba cod	Proba cod	Limite admise conform		LD/LQ	Incert de măs.	Metode de încercare
								Lg.458/2002 forma consolidată 2017	HG. 567/2006			
Duritate totală	° d	14,53	14,98	15,20				min 5	-			SR ISO 6059/2008 PSI-LCA-1.11
Aluminiu filtrabil	mg/l	-	-	-				0,200	-			SR ISO 10566/2001
Aluminiu solubil	mg/l	-	-	-				0,200	-			PSI-LCA-1.13
Fier dizolvat	mg/l	-	-	-				0,200	2			SR ISO 6332-1986/C91-2006
Fier total	mg/l	-	-	-				0,200	-			PSI-LCA-1.3
Sulfat ⁺	mg/l	-	13,07	12,25				250	250			STAS 3069/1987 PSI-LCA-1.10
Mangan ⁺	mg/l	-	-	-				0,05	-			SR ISO 6333/1997
Calciu ⁺	mg/l	-	-	-				-	-			SR ISO 6058/2008
Magneziu ⁺	mg/l	-	-	-				-	-			STAS 6674/1977
Sulfuri și hidrogen sulfurat ⁺	mg/l	-	0,02	0,01				0,100	-			PSI-LCA-1.16
Sodiu ⁺	mg/l	-	1,23	1,09				200	-			PSI-LCA-1.16
Gust ⁺		1	1	1				Acceptabil	-			STAS 6324/1961
Miros ⁺		1	1	1				Acceptabil	-			STAS 6324/1961
Nr.colonii la 37°C	Nr.ufc/1ml	-	0	0				Nici o modificare anormală	-			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Bacterii coliforme	MPN /100ml	-	-	-				-	5000			PSI-LCA-2.5, ed.2, rev.1
	Nr. ufc /100ml	0	0	0				0	-			SR EN ISO 9306-1/A1/2017
Bacterii coliforme termotolerante	MPN /100ml	-	-	-				-	2000			PSI-LCA-2.1
	Nr. ufc /100ml	0	0	0				0	1000			PSI-LCA-2.5, ed.2, rev.1
Enterococi intestinali	Nr. ufc /100ml	0	0	0				0	1000			SR EN ISO 7899-2/2002 PSI-LCA-2.2
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	-			PSI-LCA-2.4, ed.2 rev.3
Escherichia coli	Nr. ufc /100ml	0	0	0				0	-			SR EN ISO 9308-1/A1/2017 PSI-LCA-2.1

Condiții de mediu (temperatura): 20°C

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

Incercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Rezultatele se încadrează în diferențele admise de standardele de metodă.

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

Valoarea din dreapta semnelui < 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 sau integral.

Verificat.

Coordonator laborator

Nume: biol.Luca Raluca

Semnătura: 

(Bara reprezintă stărsitul raportului)