




S.C. AQUACARAȘ SA
LABORATOR CENTRAL AQUACARAȘ, str. Parcului, nr.5, Reșița
 Compartiment analize apă brută/apă tratată, str. Parcului, nr.5, Reșița

RAPORT DE INCERCARE APA nr. C 261 din data 14.07.2018



acreditat pentru
 INCERCARE
 SR EN ISO/CEI 17025:2005
 CERTIFICAT DE ACREDITARE
 LI 1028

Beneficiar : SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE COM. CARAȘOVA;
Denumire (probă) obiect de încercare : Apă potabilă,
Comanda nr. : 337 **din data de :** 05.06.2018;
Prelevat de : Crisan C **data de :** 11.07.2018; **Prelevare conform :** PL-LCA-04;
Data efectuării încercării: 11.07-14.07.2018;
Proveniența / cod(probă) obiect de încercare : 1674 – Apă potabilă (Rezervor Carașova), 1675 – Apă potabilă (Reșea Carașova),
 1676 – Apă potabilă (Rezervor labalcea), 1677 – Apă potabilă (Reșea labalcea),

Aprobat,
 Șef Serviciu Laboratoare
 Nume:ing. Boloica Claudia
 Semnătură: 
S.C. AQUACARAȘ S.A.
 REȘIȚA
 LABORATOR CENTRAL

Parametru determinat	Unitate de măsură	Proba cod	Proba cod	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			
Turbiditate*	NTU	1,56	0,98	1,73	0,64		<5				SR EN ISO 7027/2001 PSI-LCA-1.4
Culoare*	mgPt,Co/l	5	-	5	-		Accepta-bilă	100			SR EN ISO 7887/ 2012 PSI-LCA-1.6
pH*	Unitk.pH	7,04	7,27	7,60	7,67		>6,5 <9,5	5,5-9 (R)			SR ISO 10523/2012 PSI-LCA-1.5
Conductivitate*	µS/cm	468	471	472	480		2500	1000 (R)			SR EN 27888/1997 PSI-LCA-1.7
Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50		5,0	20 (R)	0,50	13%	SR EN ISO 8467/2001 PSI-LCA-1.9
Clor rezidual liber	mg/l	-	-	-	-		0,10-0,50	-			PSI-LCA-1.8, Ed.2, rev.2
Clor rezidual total	mg/l	-	-	-	-		-	-			SR EN 12671/2016, Anexa Acap PSI-LCA-1.16
Dioxid de clor	mg/l	-	-	-	-		-	-			SR ISO 7150-1/2001 PSI-LCA-1.0
Amoniu	mgNH ₄ ⁺ /l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		0,50	1,5	0,010	12,3%	SR EN 26777/C91/2006 PSI-LCA-1.1
Nitriti	mgNO ₂ ⁻ /l	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007		0,50	-	0,007	14,9%	SR EN 25813/C91/2009 PSI-LCA-1.2, Ed.2 rev.1
Nitrați	mgNO ₃ ⁻ /l	6,25	6,19	4,76	4,90		50	50			SR EN 1899-2/2002 PSI-LCA-1.15
Oxigenul dizolvat*	mgO ₂ /l	-	-	-	-		-	-			SR EN 1899-2/2002 PSI-LCA-1.14
Consumul biocchimic de oxigen*	mgO ₂ /l	-	-	-	-		-	<5			SR ISO 9297/2001 PSI-LCA-1.14
Cloruri	mg Cl/l	5,21	-	6,25	-		<250	-			SR EN ISO 9963-1/2002 PSI-LCA-1.12
Alcalinitate totală*	mmol/l	-	-	-	-		-	-			

Parametru determinat	Unitate de măsură	Proba cod 1674	Proba cod 1675	Proba cod 1676	Proba cod 1677	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	13,35	14,25	14,53	14,75		min 5	-			SR ISO 6059/2008 PSI-LCA-1.11
Aluminiu filtrabil	mg/l	-	-	-	-		0,200	-			SR ISO 10566/2001 PSI-LCA-1.13
Fier dizolvat	mg/l	-	-	-	-		-	2			SR ISO 6332:1996/C91:2006 PSI-LCA-1.3
Fier total	mg/l	-	-	-	-		0,200	-			STAS 3069/1987 PSI-LCA-1.10
Sulfat [*]	mg/l	13,39	-	14,78	-		250	250			SR ISO 6058/2008 STAS 6674/1977
Mangan [*]	mg/l	0,012	-	0,013	-		0,05	-			SR ISO 6333/1997 SR ISO 6058/2008
Calciu [*]	mg/l	-	-	-	-		-	-			PSI-LCA-1.16 STAS 6324/1961
Magneziu [*]	mg/l	-	-	-	-		-	-			STAS 6324/1961 STAS 6324/1961
Sulfuri și hidrogen sulfurat [*]	mg/l	0,02	-	0,01	-		0,100	-			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Sodiu [*]	mg/l	2,15	-	2,55	-		200	-			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Gust [*]		-	-	-	-		Acceptabil	-			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Miros [*]		-	-	-	-		Acceptabil	-			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Nr.colonii la 37°C	Nr. ufc/1ml	0	-	0	-		Nici o modificare anormală	-			PSI-LCA-2.5, ed.2, rev.1 SR EN ISO 9308-1/A1/2017 PSI-LCA-2.1
Bacterii coliforme	MPN /100ml	-	-	-	-		-	5000			PSI-LCA-2.5, ed.2, rev.1 SR EN ISO 9308-1/A1/2017 PSI-LCA-2.1
Bacterii coliforme termotolerante	Nr. ufc /100ml	0	0	0	0		0	-			PSI-LCA-2.5, ed.2, rev.1 SR EN ISO 7899-2/2002 PSI-LCA-2.2
Enterococi intestinali	MPN /100ml	-	-	-	-		-	2000			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Nr.colonii la 22°C	Nr. ufc /1ml	0	-	0	-		Nici o modificare anormală	1000			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Clostridium perfringens	Nr. ufc /100ml	-	-	-	-		0	-	1	22,7%	SR EN ISO 9308-1/A1/2017 PSI-LCA-2.1
Escherichia coli	Nr. ufc /100ml	0	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.

Încercările 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 fără acordul scris al Laboratorului Central AQUACARAS.

(Bara reprezintă stănsitul raportului)

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