



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

RAPORT DE INCERCARE APA nr. C 123 din data 15.06.2017



Beneficiar : PRIMĂRIA CARASOVA;
Denumire (probă) obiect de încercare : Apă potabilă;
Comanda nr. : Contract prestări servicii nr.13 din data de : 27.02.2017;
Prelevat de : Crisan C. data de : 12.06.2017; **Prelevare conform :** PL-LCA-04;
Data efectuării încercării: 12.06.-15.06.2017;
Proveniența / cod(probă) obiect de încercare : 1439-Apă potabilă (Rezervor Carasova), 1440-Apă potabilă (Rețea Carasova),
 1441-Apă potabilă (Rezervor Iabakea), 1442-Apă potabilă (Rețea Iabakea)

Aprobat,
 Șef Laborator Central
 Nume/ing. **Boloz Gheorghe**
 Semnătură **S.C. AQUACARAS S.A.**
REȘITA
LABORATOR CENTRAL

Parametru determinat	Unitate de măsură	Proba cod				Limite admise conform LG 458/2002 forma consolidată 2011	HG 567/2006	LDI/LQ	Incert de măs.	Metode de încercare
		1439	1440	1441	1442					
Turbiditate*	NTU	0,90	1,06	1,25	2,17	<5	-	-	SR EN ISO 7027/2001 PSI-LCA-14	
Culoare*	mgPt/Coil	2	2	3	6	Accepta-bila	100	-	SR EN ISO 7887/2012 PSI-LCA-15	
pH*	Unitate pH	7,46	7,52	7,56	7,69	>6,5 <9,5	5,5-9 (R)	-	SR ISO 10523/2012 PSI-LCA-15	
Conductivitate*	µS/cm	480	493	482	483	2500	1000 (R)	-	SR EN 27880/1997 PSI-LCA-17	
Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	5,0	20 (R)	0,50	5,04%	
Clor rezidual liber	mg/l	0,66	0,84	0,72	0,48	0,10-0,50	-	-	SR EN ISO 8467/2001 PSI-LCA-19	
Clor rezidual total	mg/l	0,75	0,92	0,80	0,54	-	-	-	PSI-LCA-18, Ed.2, rev.0	
Dioxid de clor	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	SR EN 12671/2003, Anexa Acap.A.3 PSI-LCA-116	
Amoniu	mgNH ₄ ⁺ /l	<0,010	0,020	0,023	0,016	0,50	1,5	0,010	7,71%	
Nitrit	mgNO ₂ ⁻ /l	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	0,50	-	0,007	11,6%	
Nitrat	mgNO ₃ ⁻ /l	4,62	4,76	5,51	6,32	50	50	-	SR ISO 28777/C91/2006 PSI-LCA-11	
Oxigenul dizolvat*	mgO ₂ /l	-	-	-	-	-	-	-	PSI-LCA-12, Ed.2, rev.0 SR EN 25813/C91/2009 PSI-LCA-115	
Consumul biocimic de oxigen*	mgO ₂ /l	-	-	-	-	-	<5	-	SR EN 1899-2/2002 PSI-LCA-114	
Cloruri	mg Cl ⁻ /l	7,64	-	7,99	-	<280	-	-	SR ISO 9297/2001 PSI-LCA-114	
Alcalinitate totală*	mmol/l	-	-	-	-	-	-	-	SR EN ISO 8963-1/2002 PSI-LCA-112	

Parametru determinat	Unitate de măsură	Proba cod 1439	Proba cod 1440	Proba cod 1441	Proba cod 1442	Proba cod	Limite admise conform		LDL Q	Incert de mds.	Metode de încercare
							Lg 458/2002 forma consolidată 2011	H.G. 567/2006			
Duritate totală	° d	-	-	-	-	-	min 5	-	-	-	SR ISO 6059/2008 PSI-LCA-1.11
Aluminiu filtrabil	mg/l	-	-	-	-	-	0.200	-	-	-	SR ISO 10565/2001 PSI-LCA-1.13
Aluminiu solubil	mg/l	-	-	-	-	-	-	2	-	-	SR ISO 6332.1/996/C91.2/2006 PSI-LCA-1.3
Fier dizolvat	mg/l	0.026	-	0.016	-	-	0.200	-	-	-	STAS 3069/1987 PSI-LCA-1.10
Fier total	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	STAS 3069/1987 PSI-LCA-1.10
Sulfat ⁴	mg/l	9.34	-	11.38	-	-	250	250	-	-	SR ISO 6058/2008 PSI-LCA-1.16
Mangan ⁴	mg/l	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	SR ISO 6058/2008 PSI-LCA-1.16
Calciu ⁴	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	STAS 6674/1977 PSI-LCA-1.16
Magneziu ⁴	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PSI-LCA-1.16
Sulfuri și hidrogen sulfurat ⁴	mg/l	0.01	-	0.02	-	-	0.100	-	-	-	PSI-LCA-1.16
Sodiu ⁴	mg/l	3.00	-	3.14	-	-	200	-	-	-	STAS 6324/1981 STAS 6324/1981
Gust ⁴	mg/l	2	2	2	2	2	Acceptabili	-	-	-	STAS 6324/1981
Miros ⁴	mg/l	2	2	2	2	2	Acceptabili	-	-	-	SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Nr.colonii la 37°C	Nr.ufc/ml	0	-	1	-	-	Nici o modificare anormală	-	1	16.2%	SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Bacterii coliforme	MPN /100ml	-	-	-	-	-	-	5000	-	-	PSI-LCA-2.5, ed.2, rev1 SR EN ISO 9308-1/2015 PSI-LCA-2.1
Bacterii coliforme termotolerante	Nr. ufc /100ml	0	0	0	0	0	0	-	-	-	PSI-LCA-2.5, ed.2, rev1 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	-	-	-	SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Clostridium perfringens	Nr. ufc /100ml	0	0	0	0	0	0	-	-	-	PSI-LCA-2.4, ed.2 rev.2 SR EN ISO 5308-1/2015 PSI-LCA-2.1
Escherichia coli	Nr. ufc /100ml	0	0	0	0	0	0	-	-	-	PSI-LCA-2.1

Condiție de mediu (temperatură): 20°C

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

Incertitudinea marcată cu "1" nu sunt acoperite de acreditarea REMAR

Permiterile se încadrează în diferențele admise de standardul de referință.

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

Văzută din dreapta senzorului < 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 reproducibil fără acordul scris al Laboratorului Central AQUACARAS.

(Baza datei stăruie raportului)

ZZ

Coordonator laborator
Nume: Biol. Luca Raluca
Semnătura: 

Verificat:

Cod: PL.01-5-10-3-Ed.1 rev.0