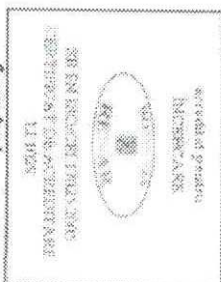




S.C. AQUACARAS SA
LABORATOR CENTRAL AQUACARAS, str. Parcului, nr.5, Reșita
 Compartiment analize apă brută/apă tratată, str. Parcului, nr.5, Reșita

RAPORT DE INCERCARE APA nr. C 346 din data 31.12.2017



Aprobat,
 Șef Laborator Central

Nume/ing. **Boloca Claudia**
 Semnătura: **S.C. AQUA CARAS S.A.**
REȘITA
LABORATOR CENTRAL

Beneficiar : PRIMĂRIA CARASOVA;
Denumire (probă) obiect de încercare : Apă potabilă.
Comanda nr. : Contract prestați servicii nr.13 din data de : 27.02.2017;
Preluat de : Cnsan C. data de : 28.12.2017. **Prelavare conform :** PL-CA-04;
Data efectuării încercării: 28.12.-31.12.2017.
Proveniența / cod(probă) obiect de încercare : 3340-Apă potabilă (Primărie Carasova), 3341 -Apă potabilă (Rezervor Carasova).

Parametru determinat	Unitate de măsură	Proba cod	Proba cod	Proba cod	Proba cod	Proba cod	Limite admise conform I.G.458/2002 forma consolidată 2011	H.G. 567/2006	LD/ LQ	Incert de măs.	Metode de încercare
Turbiditate*	NTU	0.31	0.29				<5	-			SR EN ISO 7027/2001 PSI-CA-1.4
Culoare*	mgPt/Coil	-	1				Accepta-bila	100			SR EN ISO 7887/2012 PSI-CA-1.6 SR ISO 10523/2012 PSI-CA-1.5
pH*	Unit. pH	7,52	7,53				>6,5 <8,5	5,5-9 (R)			SR EN 27888/1997 PSI-CA-1.7
Conductivitate*	µS/cm	504	492				2500	1000 (R)			SR EN ISO 8467/2001 PSI-CA-1.9
Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<0.50	<0.50				5.0	20 (R)	0.50	5.64%	PSI-CA-1.8, Ed.2, rev.0 SR EN 12671/2003, Anexa Acap.A3 PSI-CA-1.15
Clor rezidual liber	mg/l	0.05	0.10				0.10-0.50	-			PSI-CA-1.10
Clor rezidual total	mg/l	0.06	0.11				-	-			SR ISO 26777/C81/2006 PSI-CA-1.1
Dioxid de clor	mg/l	-	-				-	-			SR EN 12671/2003, Ed.2, rev.0 PSI-CA-1.15
Amoniu	mgNH ₄ ⁺ /l	<0.010	<0.010				0.50	1,5	0.010	7,71%	SR ISO 7150-1/2001 PSI-CA-1.0
Nitriti	mgNO ₂ ⁻ /l	<0.007	<0.007				0.50	-	0.007	11.6%	SR ISO 26777/C81/2006 PSI-CA-1.1
Nitrat	mgNO ₃ ⁻ /l	5.78	5.92				50	50			PSI-CA-1.2, Ed.2, rev.0 SR EN 25813/C91/2009 PSI-CA-1.15
Oxigenul dizolvat*	mgO ₂ /l	-	-				-	-			SR EN 1889-2/2002 PSI-CA-1.14
Consumul biochimic de oxigen*	mgO ₂ /l	-	-				-	<5			SR ISO 9297/2001 PSI-CA-1.14
Cloruri	mg Cl/l	-	6.74				<250	-			SR EN ISO 9963-1/2002 PSI-CA-1.12
Alcalinitate totală*	mmol/l	-	-				-	-			

Parametru determinat	Unitate de masura	Proba cod 3340	Proba cod 3341	Proba cod	Proba cod	Proba cod	Limite admise conform LG 484/2002 forma consolidata 2011	HG. 567/2006	LDL Q	Incert de mas.	Metode de incercare
Duritate totala	% d	-	-	-	-	-	min 5	-	-	-	SR ISO 6059/2008 PSI.LCA-1.11
Aluminiu filtrabil	mg/l	-	-	-	-	-	0.200	-	-	-	SR ISO 10566/2001 PSI.LCA-1.13
Aluminiu solubil	mg/l	-	-	-	-	-	-	2	-	-	SR ISO 6332-1996/C91-2006 PSI.LCA-1.3
Fier dizolvat	mg/l	-	-	-	-	-	0.200	-	0.010	7.54%	STAS 3069/1987 PSI.LCA-1.10
Fier total	mg/l	-	-	-	-	-	0.200	-	-	-	PSI.LCA-1.10
Sulfaz*	mg/l	-	-	-	-	-	250	250	-	-	SR ISO 6333/1987 SR ISO 6058/2008 STAS 6674/1977
Mangan*	mg/l	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	SR ISO 6333/1987 SR ISO 6058/2008 STAS 6674/1977
Calciu*	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PSI.LCA-1.16
Magneziu*	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PSI.LCA-1.16
Sulfuri și hidrogen sulfurat*	mg/l	-	0.02	-	-	-	0.100	-	-	-	PSI.LCA-1.16
Sodiu*	mg/l	-	2.65	-	-	-	280	-	-	-	STAS 6324/1961 STAS 6324/1961
Gust*	-	1	1	-	-	-	Acceptabil	-	-	-	SR EN ISO 6222/2004 PSI.LCA-2.3
Nr.colonii la 37°C	Nr.ufc/ml	-	0	-	-	-	Nici o modificare anormala	-	-	-	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	MPN /100ml	-	-	-	-	-	-	2000	-	-	PSI.LCA-2.5, ed.2, rev1 SR EN ISO 7899-2/2002 PSI.LCA-2.2
Enterococi intestinali	Nr. ufc /100ml	0	0	-	-	-	0	1000	-	-	SR EN ISO 6222/2004 PSI.LCA-2.3
Nr.colonii la 22°C	Nr. ufc /1ml	-	0	-	-	-	Nici o modificare anormala	-	-	-	SR EN ISO 6222/2004 PSI.LCA-2.3
Clostridium perfringens	Nr. ufc /100ml	0	0	-	-	-	0	-	-	-	PSI.LCA-2.4, ed.2 rev.2 SR EN ISO 9308-1/2015 PSI.LCA-2.1
Escherichia coli	Nr. ufc /100ml	0	0	-	-	-	0	-	-	-	PSI.LCA-2.1

Conditii de mediu (temperatura): 20°C

Observatii: Raportul de incercare se refera numai la obiectele supuse incercarii.
 Incercările manuale ou * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
 Rezultatele se incadrează în diferențele admise de scarandele de metoda.
 LD= limita de detectie, respectiv LQ=limita de cuantificare.
 Valoarea din dreptul semnului < reprezinta limita de detectie, respectiv limita de cuantificare.
 Prezentul raport este eliberat în două exemplare cu valoare de original, din care unul la beneficiar și unul la emitent.
 Acest raport de incercare nu va fi reproducus partial fără acordul scris al laboratorului Central AQUACARAS.

[Baza reprezentă siguranței raportului]

Verificat
 Coordonator laborator
 Nume: Iolanda Raluca
 Semnatura: _____