

RAPORT DE INCERCARE APA nr. C 130 din data 31.03.2018



Aprobat,

Șef Laborator Central

Numeing. Boloica Claudia

Semnătura:

S.C. AQUACARAS S.A.
REȘIȚA
LABORATOR CENTRAL

Beneficiar : PRIMĂRIA VERMEȘ;
Denumire (probă) obiect de încercare : Apă potabilă,
Comanda nr. : 190 **din data de :** 21.03.2018;
Prelevat de : Beneficiar **data de :** 28.03.2018; **Prelevare conform :** -;
Data efectuării încercării: 28.03.-31.03.2018;
Proveniența / cod(probă) obiect de încercare : 750 – Apă potabilă (ieșire stație tratare Vermeș), 751 – Apă potabilă (rețea Vermeș),

Parametru determinat	Unitate de măsură	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. 537/2006			
Turbiditate*	NTU	0,63	1,21			<5	-			SR EN ISO 7027/2001 PSI-LCA-1.4
Culoare*	mgPt,Co/l	6	-			Accepta-bilă	100			SR EN ISO 7887/ 2012 PSI-LCA-1.6
pH*	Unit.pH	6,64	6,78			>6,5 <9,5	5,5-9 (R)			SR ISO 10523/2012 PSI-LCA-1.5
Conductivitate*	µS/cm	407	412			2500	1000 (R)			SR EN 27888/1997 PSI-LCA-1.7
Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<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	0,42	0,14			0,10-0,50	-			PSI-LCA-1.8, Ed.2, rev.0
Clor rezidual total	mg/l	0,48	0,19			-	-			SR EN 12671/2016, Anexa Acap.A3
Dioxid de clor	mg/l	-	-			-	-			PSI-LCA-1.16
Amoniu	mgNH ₄ ⁺ /l	<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			0,50	-	0,007	14,9%	SR EN 26777/C91/2006 PSI-LCA-1.1
Nitrați	mgNO ₃ ⁻ /l	1,42	1,08			50	50			PSI-LCA-1.2, Ed.2 rev.0
Oxigenul dizolvat*	mgO ₂ /l	-	-			-	-			SR EN 25813/C91/2009 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	9,22	-			<250	-			SR ISO 9297/2001 PSI-LCA-1.14
Alcalinitate totală*	mmol/l	-	-			-	-			SR EN ISO 9953-1/2002 PSI-LCA-1.12

Parametru determinat	Unitate de măsură	Proba cod 750	Proba cod 751	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	8,02	7,91				min 5	-			SR ISO 6059/2008
Aluminiu filtrabil	mg/l	-	-				-	-			PSI-LCA-1.11
Aluminiu solubil	mg/l	-	-				0,200	-			SR ISO 10566/2001
Fier dizolvat	mg/l	-	-				-	2			PSI-LCA-1.13
Fier total	mg/l	0,294	0,470				0,200	-			SR ISO 6332:1996/C91:2006
Sulfat*	mg/l	3,19	-				250	250			PSI-LCA-1.3
Mangan*	mg/l	0,034	-				0,05	-			STAS 3069/1987
Calciu*	mg/l	-	-				-	-			PSI-LCA-1.10
Magneziu*	mg/l	-	-				-	-			SR ISO 6333/1997
Sulfuri și hidrogen sulfurat*	mg/l	0,02	-				0,100	-			SR ISO 6058/2008
Sodiu*	mg/l	3,62	-				200	-			STAS 6674/1977
Gust*		1	1				Acceptabil	-			PSI-LCA-1.16
Miros*		1	1				Acceptabil	-			STAS 6324/1961
Nr.colonii la 37°C	Nr.ufc/ml	0	-				Nici o modificare anormală	-			STAS 6324/1961
Bacterii coliforme*	MPN /100ml	-	-				-	5000			SR EN ISO 6222/2004
	Nr. ufc /100ml	0	0				0	-			PSI-LCA-2.3
Bacterii coliforme termotolerante	MPN /100ml	-	-				-	2000			SR EN ISO 9308-1/A1/2017
Enterococi intestinali	Nr. ufc /100ml	0	0				0	1000			PSI-LCA-2.1
Nr.colonii la 22°C	Nr. ufc /1ml	0	-				Nici o modificare anormală	-			PSI-LCA-2.5, ed.2, rev1
Clostridium perfringens	Nr. ufc /100ml	-	-				0	-			SR EN ISO 7899-2/2002
Escherichia coli*	Nr. ufc /100ml	0	0				0	-			PSI-LCA-2.2

Condiții de mediu (temperatură): 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 standardele de metodă.

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

Valoarea din dreapta semnelui < reprezintă limita de detecție, 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 încercare nu va fi reprodus parțial fără acordul scris al Laboratorului Central AQUACARAȘ.

Verificat,

Coordonator laborator

Nume: biol. Luca Raluca

Semnătura:



(Bara reprezintă sfârșitul raportului)