

RAPORT DE ÎNCERCARE APA nr. C 448 din data 19.10.2019

Beneficiar : PRIMĂRIA VERMEȘ;

Denumire (probă) obiect de încercare : Apă potabilă,

Comanda nr. : 632 din data de : 09.10.2019;

Prelevat de: Beneficiar data de : 16.10.2019; Prelevare conform : -;

Data efectuării încercării: 16.10.-19.10.2019;

Proveniența / cod(probă) obiect de încercare : 2590 – Apă potabilă (leșire stație tratare Vermeș) , 2591– Apă potabilă (Rețea Vermeș nr.198)

Aprobat,  
Șef Serviciu Laboratoare  
Nume:ing. Boloca Claudia  
Semnătura:.....

S.C. AQUACARAȘ S.A.  
REȘITA  
SERVICIU LABORATORARE

Parametru determinat	Unitate de măsură	Proba cod 2590	Proba cod 2591	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	0,80	0,93	/			<5	-			SR EN ISO 7027/2001 PSI-LCA-1.4	
Culoare*	mgPt,Co/l	3	-					Acceptabilă	100			SR EN ISO 7887/ 2012 PSI-LCA-1.6
pH*	Unit.pH	7,66	7,69					>6,5 <9,5	5,5-9 ( R )			SR ISO 10523/2012 PSI-LCA-1.5
Conductivitate*	μS/cm	396	400					2500	1000 ( R )			SR EN 27888/1997 PSI-LCA-1.7
Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	<1,50	<1,50					5,0	20 ( R )	1,50	13%	SR EN ISO 8467/2001 PSI-LCA-1.9
Clor rezidual liber	mg/l	<0,10	-					0,10-0,50	-			PSI-LCA-1.8, Ed.2, rev.2
Clor rezidual total	mg/l	<0,10	-					-	-			
Dioxid de clor	mg/l	-	-					-	-			
Amoniu	mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0,372	0,359					0,50	1,5			SR EN 12671/2016, Anexa Acap.A3 PSI-LCA-1.16 SR ISO 7150-1/2001 PSI-LCA-1.0
Nitriti	mgNO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0,020	<0,020					0,50	-	0,020	15%	SR EN 26777/C91/2006 PSI-LCA-1.1
Nitrati	mgNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	<2,21	<2,21					50	50	2,21	14,3%	PSI-LCA-1.2, Ed.2 rev.1
Oxigenul dizolvat*	mgO <sub>2</sub> /l	-	-					-	-			SR EN 25813/C91/2009 PSI-LCA-1.15
Consumul biochimic de oxigen*	mgO <sub>2</sub> /l	-	-					-	<5			SR EN 1899-2/2002 PSI-LCA-1.14
Cloruri	mg Cl <sup>-</sup> /l	<15,00	-					<250	-	15,00	10,3%	SR ISO 9297/2001 PSI-LCA-1.14
Alcalinitate totală*	mmol/l	-	-					-	-			SR EN ISO 9963-1/2002 PSI-LCA-3.6

Parametru determinat	Unitate de măsură	Proba cod 2590	Proba cod 2591	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			
Duritate totală	° d	8,08	8,13				min 5	-			SR ISO 6059/2008 PSI-LCA-1.11
Aluminiu filtrabil	mg/l	-	-				-	-			SR ISO 10566/2001 PSI-LCA-1.13
Aluminiu solubil	mg/l	-	-				0,200	-			SR ISO 6332:1996/C91:2006 PSI-LCA-1.3
Fier dizolvat	mg/l	-	-				-	2			SR ISO 6332:1996/C91:2006 PSI-LCA-1.3
Fier total	mg/l	0,204	-				0,200	-			STAS 3069/1987 PSI-LCA-1.10
Sulfați*	mg/l	5,76	-				250	250			SR ISO 6333/1997
Mangan*	mg/l	0,046	-				0,05	-			SR ISO 6058/2008
Calciu*	mg/l	-	-				-	-			STAS 6674/1977
Magneziu*	mg/l	-	-				-	-			PSI-LCA-1.16
Sodiu*	mg/l	1,78	-				200	-			PSI-LCA-1.16
Sulfuri și hidrogen sulfurat*	mg/l	0,024	-				0,100	-			STAS 6324/1961
Gust*		0	0				Acceptabil	-			STAS 6324/1961
Miros*		0	0				Acceptabil	-			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Nr.colonii la 37°C	Nr.ufc/1ml	0	-				Nici o modificare anormală	-			PSI-LCA-2.5, ed.2, rev.1
Bacterii coliforme	MPN /100ml	-	-				-	5000			SR EN ISO 9308-1/A1/2017 PSI-LCA-2.1
	Nr. ufc /100ml	0	-				0	-			PSI-LCA-2.5, ed.2, rev.1
Bacterii coliforme termotolerante	MPN /100ml	-	-				-	2000			SR EN ISO 7899-2/2002 PSI-LCA-2.2
Enterococi intestinali	Nr. ufc /100ml	0	-				0	1000			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Nr.colonii la 22°C	Nr. ufc /1ml	0	-				Nici o modificare anormală	-			PSI-LCA-2.4, ed.2 rev.3
Clostridium perfringens	Nr. ufc /100ml	-	-				0	-			SR EN ISO 9308-1/A1/2017 PSI-LCA-2.1
Escherichia coli	Nr. ufc /100ml	0	-				0	-			

Condiții de mediu (temperatura): 23°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.

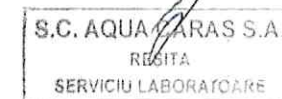
LD= limita de detecție, respectiv LQ=limita de cuantificare

Valoarea din dreapta semnului < 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,  
Șef Compartiment  
Nume: biol.Luca Raluca  
Semnătura:.....



(Bara reprezintă sfârșitul raportului)