

RAPORT DE ÎNCERCARE APA nr. C 199 din data 08.08.2020

Beneficiar: PRIMĂRIA VERMEȘ;
Denumire (probă) obiect de încercare: Apă potabilă
Comanda nr. 346 din data: 30.07.2020
Prelevat de: Beneficiar **data de:** 05.08.2020; **Prelevare conform:-**
Data efectuării încercării: 05.08.-08.08.2020
Proveniența / cod(probă) obiect de încercare: 1743- Apă potabilă (Ieșire stație tratare Vermeș), 1744- Apă potabilă (Rețea Vermeș primărie),

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

S.C. AQUACARAȘ SA
REȘITA
SERVICIU LABORATOR

Parametru Determinat	Unitate de măsură	Proba cod 1743	Proba cod 1744	Proba cod	Proba cod	Proba cod	Limite admise conform		LD/LQ	Incertit. De măsurare	Metode de Încercare	
							Lg.458/2002 forma consolidată 2017	HG. 567/2006				
Turbiditate*	NTU	0,64	0,65	/			<5	-			SR EN ISO 7027/2001 PSI-LCA-1.4	
Culoare*	mgPt/l	5	-					Acceptabilă	100			SR EN ISO 7887/ 2012 PSI-LCA-1.6
pH*	Unit.pH	7,96	8,00					>6,5 <9,5	5,5-9 (R)			SR ISO 10523/2012 PSI-LCA-1.5
Conductivitate*	μS/cm	412	418					2500	1000 (R)			SR EN 27888/1997 PSI-LCA-1.7
Indice de permanganat	mgO ₂ /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	0,20	-					0,10-0,50	-			PSI-LCA-1.8, Ed.2, rev.2
Clor rezidual total	mg/l	0,24	-					-	-			
Dioxid de clor	mg/l	-	-					-	-			SR EN 12671/2003, Anexa Acap.A3 PSI-LCA-1.16
Amoniu	mgNH ₄ ⁺ /l	<0,032	<0,032					0,50	1,5	0,032	12,5%	SR ISO 7150-1/2001 PSI-LCA-1.0
Nitriti	mgNO ₂ ⁻ /l	<0,020	<0,020					0,50	-	0,020	15%	SR EN 26777/C91/2006 PSI-LCA-1.1
Nitrati	mgNO ₃ ⁻ /l	<2,21	<2,21					50	50	2,21	14,3%	PSI-LCA-1.2, Ed.2 rev.1
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	10,38	-					250	-			SR ISO 9297/2001 PSI-LCA-3.6
Alcalinitate totală*	mmol/l	-	-					-	-			SR EN ISO 9963-1/2002 PSI-LCA-1.12
Parametru	Unitate	Proba	Proba	Proba	Proba	Proba	Limite admise conform					

Parametru Determinat	Unitate de măsură	Proba cod 1743	Proba cod 1744	Proba cod	Proba cod	Proba cod	Limite admise conform		LD/LQ	Incertitudinea de măsurare	Metode de Încercare
							Lg.458/2002 forma consolidată 2017	HG. 567/2006			
Duritate totală	° d	7,80	7,91				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	0,195	-				0,200	-			STAS 3069/1987 PSI-LCA-1.10
Sulfați*	mg/l	9,17	-				250	250			SR ISO 6333/1997 PSI-LCA-1.16
Mangan*	mg/l	0,034	-				0,050	-			PSI-LCA-1.16
Sodiu*	mg/l	4,08	-				200	-			STAS 6324/1961
Sulfuri și hidrogen sulfurat*	mg/l	0,011	-				0,100	-			STAS 6324/1961
Gust *		0	-				Acceptabil	-			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Miros*		0	-				Acceptabil	-			PSI-LCA-2.5, ed.2, rev1 SR EN ISO 9308-1/A1/2017 PSI-LCA-2.1
Nr.colonii la 37°C	Nr.ufc/1ml	0	-				Nici o modificare anormală	-			PSI-LCA-2.5, ed.2, rev1 SR EN ISO 7899-2/2002 PSI-LCA-2.2
Bacterii coliforme	MPN /100ml	-	-				-	5000			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
	Nr. ufc /100ml	0	-				0	-			PSI-LCA-2.4, ed.2, rev.3 SR EN ISO 9308-1/A1/2017 PSI-LCA-2.1
Bacterii coliforme Termotolerante	MPN /100ml	-	-				-	2000			PSI-LCA-2.4, ed.2, rev.3
Enterococi intestinali	Nr. ufc /100ml	0	-				0	1000			PSI-LCA-2.1
Nr.colonii la 22°C	Nr. ufc /1ml	0	-				Nici o modificare anormală	-			PSI-LCA-2.1
Clostridium perfringens	Nr. ufc /100ml	-	-				0	-			PSI-LCA-2.1
Escherichia coli	Nr. ufc /100ml	0	-				0	-			PSI-LCA-2.1

Condiții de mediu (temperatura): 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 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.

(Bara reprezintă sfârșitul raportului)

Verificat,
Șef compartiment
Nume: biol.Luca Raluca
Semnătura:.....