

RAPORT DE INCERCARE APA nr. C 21 din data 21.02.2021

Beneficiar : PRIMĂRIA VERMEȘ;

Denumire (probă) obiect de încercare : Apă potabilă

Comanda nr: 55 din data de: 04.02.2021

Prelevat de: Beneficiar **data de:** 18.02.2021; **Prelevare conform :** -

Data efectuării încercării: 18.02.-21.02.2021

Proveniența / cod(probă) obiect de încercare: 403 -Apă potabilă (Ieșire rezervor); 404 -Apă potabilă (Rețea primărie);

Aprobat,

Șef Serviciu Laboratoare

Nume:ing. Boloca Claudia

Semnătura:.....

S.C. AQUACARAȘ S.A.
REȘIȚA
SERVICIU LABORATOARE

Parametru Determinat	Unitate de măsură	Proba cod 403	Proba cod 404	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	0,43	0,37	/			<5	-			SR EN ISO 7027/2016 PSI-LCA-1.4	
Culoare*	mgPt,Co/l	3	-				Acceptabilă	100				SR EN ISO 7887/ 2012 PSI-LCA-1.6
pH*	Unit.pH	7,54	7,57				>6,5 <9,5	5,5-9 (R)				SR ISO 10523/2012 PSI-LCA-1.5
Conductivitate*	μS/cm	398	401				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	<0,10	<0,10				0,10-0,50	-	0,10	12,8%		PSI-LCA-1.8, Ed.2, rev.3
Clor rezidual total	mg/l	<0,10	<0,10				-	-				
Dioxid de clor	mg/l	-	-				-	-				SR EN 12671/2016, Anexa Acap.A3 PSI-LCA-1.16
Amoniu	mgNH ₄ ⁺ /l	0,171	0,178				0,50	1,5				SR ISO 7150-1/2001 PSI-LCA-1.0
Nitriti	mgNO ₂ ⁻ /l	0,025	0,025				0,50	-				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.2
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	<5	-				<250	-	5	10,23%		SR ISO 9297/2001 PSI-LCA-3.6
Alcalinitate totală*	mmol/l	-	-				-	-				SR EN ISO 9963-1/2002 PSI-LCA-1.12

Parametru Determinat	Unitate de măsură	Proba cod 403	Proba cod 404	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	7,91	7,85				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	0,198	0,169				0,200	-		13,5%	STAS 3069/1987 PSI-LCA-1.10
Sulfați*	mg/l	5,19	-				250	250			SR ISO 6333/1997 PSI-LCA-1.16
Mangan*	mg/l	0,028	-				0,050	-			SR ISO 6058/2008 PSI-LCA-2.1
Calciu*	mg/l	-	-				-	-			STAS 3662/1962 PSI-LCA-2.1
Magneziu*	mg/l	-	-				-	-			STAS 3662/1962 PSI-LCA-1.16
Sodiu*	mg/l	1,64	-				200	-			PSI-LCA-1.16
Sulfuri și hidrogen sulfurat*	mg/l	0,029	-				0,100	-			PSI-LCA-1.16
Gust*		0	0				Acceptabil	-			STAS 6324/1961
Miros*		0	0				Acceptabil	-			STAS 6324/1961
Nr.colonii la 37°C	Nr.ufc/1ml	0	-				Nici o modificare anormală	-			SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Bacterii coliforme	MPN /100ml	-	-				-	5000			PSI-LCA-2.5, ed.2, rev.2 SR EN ISO 9308-1/2015/A1/2017 PSI-LCA-2.1
	Nr. ufc /100ml	0	0				0	-			PSI-LCA-2.5, ed.2, rev.2
Bacterii coliforme termotolerante	MPN /100ml	-	-				-	2000			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 anormală	-			PSI-LCA-2.4,ed.2, rev.4
Clostridium perfringens	Nr. ufc /100ml	-	-				0	-			SR EN ISO 9308-1/2015/A1/2017 PSI-LCA-2.1
Escherichia coli	Nr. ufc /100ml	0	0				0	-			

Condiții de mediu (temperatura): 22°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)