

**RAPORT DE INCERCARE APA nr. C 278 din data 07.11.2020**

**Beneficiar :** PRIMĂRIA MĂURENI;

**Denumire (probă) obiect de încercare :** Apă potabilă,

**Comanda nr. :** 519 din data de : 15.10.2020.2020;

**Prelevat de:** Beneficiar data de : 04.11.2020; **Prelevare conform :** -;

**Data efectuării încercării:** 04.11.-07.11.2020;

**Proveniența / cod(probă) obiect de încercare :** 2679 – Apă potabilă (Rezervor Măureni), 2680 – Apă potabilă (Rețea Șoșdea), 2681 – Apă potabilă (Rețea Măureni).

**Aprobat,**

Șef Serviciu Laboratoare

Nume:ing. Boloca Claudia

Semnătura: S.C. AQUACARAȘ S.A.

RESIȚA  
SERVICIUL LABORATOARE

Parametru determinat	Unitate de măsură	Proba cod 2679	Proba cod 2680	Proba cod 2681	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			
Turbiditate*	NTU	1,14	1,43	0,93				<5	-			SR EN ISO 7027/2001 PSI-LCA-1.4
Culoare*	mgPt,Co/l	4	-	-				Acceptabilă	100			SR EN ISO 7887/2012 PSI-LCA-1.6
pH*	Unit.pH	7,27	7,24	7,29				>6,5 <9,5	5,5-9 (R)			SR ISO 10523/2012 PSI-LCA-1.5
Conductivitate*	μS/cm	381	377	387				2500	1000 (R)			SR EN 27888/1997 PSI-LCA-1.7
Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	<1,50	<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	0,53				0,10-0,50	-	0,10	12,8%	PSI-LCA-1.8, Ed.2, rev.2
Clor rezidual total	mg/l	<0,10	<0,10	0,58				-	-			SR EN 12671/2016, Anexa Acap.A3 PSI-LCA-1.16
Dioxid de clor	mg/l	-	-	-				-	-			SR ISO 7150-1/2001 PSI-LCA-1.0
Amoniu	mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0,032	<0,032	<0,032				0,50	1,5	0,032	12,3%	SR EN 26777/C91/2006 PSI-LCA-1.1
Nitriti	mgNO <sub>2</sub> /l	<0,020	<0,020	<0,020				0,50	-	0,020	15%	PSI-LCA-1.2, Ed.2 rev.1
Nitrați	mgNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	3,99	4,06	3,92				50	50			SR EN 25813/C91/2009 PSI-LCA-1.15
Oxigenul dizolvat*	mgO <sub>2</sub> /l	-	-	-				-	-			SR EN 1899-2/2002 PSI-LCA-1.14
Consumul biochimic de oxigen*	mgO <sub>2</sub> /l	-	-	-				-	<5			SR ISO 9297/2001 PSI-LCA-1.14
Cloruri	mg Cl/l	6,60	-	-				<250	-			SR EN ISO 9963-1/2002 PSI-LCA-1.12
Alcalinitate totală*	mmol/l	-	-	-				-	-			

Parametru determinat	Unitate de măsură	Proba cod 2679	Proba cod 2680	Proba cod 2681	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	5,10	-	-	-	-	-	min 5	-	-	-	SR ISO 6059/2008 PSI-LCA-1.11
Aluminii filtrabil	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SR ISO 10566/2001 PSI-LCA-1.13
Aluminii solubil	mg/l	-	-	-	-	-	-	0,200	-	-	-	SR ISO 6332:1996/C91:2006 PSI-LCA-1.3
Fier dizolvat	mg/l	0,080	-	-	-	-	-	0,200	-	-	-	STAS 3069/1987 PSI-LCA-1.10
Fier total	mg/l	7,76	-	-	-	-	-	250	250	-	-	SR ISO 6333/1997 SR ISO 6058/2008 STAS 6674/1977
Sulfat*	mg/l	0,020	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	PSI-LCA-1.16
Mangan*	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PSI-LCA-1.16
Calciu*	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	STAS 6324/1961
Magneziu*	mg/l	2,59	-	-	-	-	-	200	-	-	-	STAS 6324/1961
Sodiu*	mg/l	0,018	-	-	-	-	-	0,100	-	-	-	SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Sulfuri și hidrogen sulfurat*	mg/l	1	0	2	-	-	-	Acceptabil	-	-	-	PSI-LCA-2.5, ed.2, rev.1
Gust*		1	0	2	-	-	-	Acceptabil	-	-	-	SR EN ISO 9308-1/A1/2017 PSI-LCA-2.1
Miros*		1	0	2	-	-	-	Acceptabil	-	-	-	PSI-LCA-2.5, ed.2, rev.1
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.1
Bacterii coliforme termotolerante	Nr. ufc /100ml	0	14	0	-	-	-	0	-	-	-	SR EN ISO 9308-1/A1/2017 PSI-LCA-2.1
Bacterii coliforme termotolerante	MPN /100ml	-	-	-	-	-	-	-	2000	-	-	PSI-LCA-2.5, ed.2, rev.1
Enterococi intestinali	Nr. ufc /100ml	0	0	0	-	-	-	0	1000	-	-	SR EN ISO 7899-2/2002 PSI-LCA-2.2
Nr.colonii la 22°C	Nr. ufc /1ml	0	-	-	-	-	-	Nici o modificare anormală	-	-	-	SR EN ISO 6222/2004 PSI-LCA-2.3
Clostridium perfringens	Nr. ufc /100ml	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	PSI-LCA-2.4, ed.2 rev.3
Escherichia coli	Nr. ufc /100ml	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	SR EN ISO 9308-1/A1/2017 PSI-LCA-2.1

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)