

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr.495/31.03.2023

Punct de prelevare: **Robinet Stația de clorinare Repompare II - str. Alexandru cel Bun, Roman**

Număr unic identificare proba (ID): **421**

Data prelevare: 28.03.2023

Data efectuare încercări: 28.03. – 31.03.2023

Parametri chimici	Unitate de măsură	CMA	Rezultat	Referențial încercare
Culoare	grade	AC	AC	SR EN ISO 7887:2012 POS 18
Turbiditate	NTU	AC	AC	SR EN ISO 7027-1:2016 POS 11
pH	unit. pH	6,5...9,5	7,49	SR ISO 10523: 2012 POS 09
Conductivitate	$\mu\text{S cm}^{-1}$	2500	580	SR EN 27888:1997 POS 10
Amoniu	mg/l	0,5	<0,026	SR ISO 7150-1:2001 POS 05
Clor rezidual liber	mg/l	$\geq 0,1; \leq 0,5$	0,498	SR EN ISO 7393-2:2002 POS 14
Cloruri	mg/l	250	26,41	SR ISO 9297:2001 POS 01
Suma ionilor de calciu și magneziu	grade G	minim 5	16,17	SR ISO 6059:2008 POS 02
Fier	$\mu\text{g/l}$	200	<20	SR ISO 6332:1996/C91:2006 POS 08
Azotați	mg/l	50	8,22	SR ISO 7890-3:2000 POS 07
Azotiți	mg/l	0,5	<0,016	SR EN 26777:2002/C91:2006 POS 06
Indice de permanganat	mgO_2/l	5	0,35	SR EN ISO 8467:2001 POS 03
Sulfați	mg/l	250	57	STAS 3069:1987 POS 16

Parametri microbiologici	Unitate de măsură	CMA	Rezultat	Referențial încercare
Număr colonii 22°C	nr/ml	AC	<1	ISO 6222:2004 PS 15
Număr colonii 37°C	nr/ml	AC	<1	ISO 6222:2004 PS 15
Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015 PS 13
<i>Escherichia coli</i>	UFC/100ml	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015 PS 13
Enterococi	UFC/100ml	0	0	SR EN ISO 7899-2:2002 PS 14

Parametrii analizați sunt conformi cu Ordonanța 7/2023, pentru indicatorii prevăzuți la secțiunea "Monitorizare de control"

**Director General,
Bogdan Mușat**

**Șef Laborator,
Chim. Marinela Oică**

CMA – Concentrație maxim admisă (Ordonanța 7/2023) ; AC - Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală ; Rezultatele raportate ca „ <... ” sunt sub limita de cuantificare a metodei;

Parametri fizico-chimici sunt realizați de către **Laboratorul de analize fizico-chimice Roman** înregistrat în **Registrul Laboratoarelor pentru Monitorizarea Calității Apei Potabile la Ministerul Sănătății, Certificat de Înregistrare nr. 669/02.09.2022**

Parametri microbiologici sunt realizați de către **Laboratorul de analize apă potabilă Piatra-Neamț** înregistrat în **Registrul Laboratoarelor pentru Monitorizarea Calității Apei Potabile la Ministerul Sănătății, Certificat de Înregistrare nr. 668/02.09.2022**

Rezultatele prezentate în Raportul de încercare se referă strict la proba prelevată; Clienții pot obține o copie a acestui Raport de încercare solicitând-o la telefon: **0233 - 233340**; e-mail office@apaserv.eu