

Punct de prelevare

Cișmea Piața Unirii

Beneficiar raport de încercare: **SERVICIUL DE UTILITĂȚI PUBLICE RÂȘNOV**

Adresa: Str. Izvor, nr. 6

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 20.06.2023 Ora prelevării: 08:45 Ora recepției: 10:25

Prelevarea a fost efectuată de: Clinciu Sabin George

Perioada efectuării analizelor: 20.06.2023 - 23.06.2023

Parametrii determinați sunt conf. Comandă client extern nr. 69/ 20.06.2023

Cod probă: 1367

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. L 126 / 23.06.2023

Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă	Metoda de analiză
1	Turbiditate	NTU / FNU	0,81	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04
2	pH	unit.	7,9 / 24,4 °C	6,50 ÷ 9,50	SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02
3	Conductivitate la 20°C	μS / cm	283	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03
4	Clor total	mg / L Cl ₂	< 0,050 / 117 min.	Nu se normează	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
5	Aluminiu	μg / L Al ³⁺	11,67	≤ 200	SR ISO 10566:2001/ PS-LAP-11
6	Amoniu	mg / L NH ₄ ⁺	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1:2001/ PS-LAP-07
7	Nitrați	mg / L NO ₃ ⁻	5,93	≤ 50,00	SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16
8	Nitriți	mg / L NO ₂ ⁻	< 0,015	≤ 0,500	SR EN 26777:2002/ PS-LAP-06
9	Suma Ca ²⁺ + Mg ²⁺ (duritate)	grade germane	9,09	≥ 5,00	SR EN 26777:2002/ C91:2006 SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09
10	Cloruri	mg / L Cl ⁻	< 5,00	≤ 250,00	SR ISO 9297:2001/ PS-LAP-10
11	Culoare*	mg / L Pt unit. pH/ Temp.(°C)	< 2,00 7,8 / 24,8 °C	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7887:2012/ PS-LAP-18 Metoda C

Rezultate validate de: Chim.

Parametri microbiologici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă	Metoda de analiză
1	Bacterii coliforme	UFC/ 100 mL	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015
2	<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/ 100 mL	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017/ PS-LAP-12
3	Număr de colonii la 37°C	UFC/ 1 mL	0	Fără modificări anormale	SR EN ISO 14189 : 2017/ PS-LAP-14
4	Număr de colonii la 22°C	UFC/ 1 mL	1	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01

UFC = unități formatoare de colonii

Rezultate validate de: Biochim. Petruța-Cristina Benning

Verificat/ Aprobat,

Șef Laborator: Dr. Chim.

Director General,

Ing.



Raportul de încercare se referă numai la probele analizate. Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă!

Întocmit de: Tehn. chim.

Exemplar 1/2

Cod: F-7.8-01