

Punct de prelevare

Str. Lungă 96, loc. Cristian - Monitorizare Operațională

Beneficiar raport de încercare: **DOROBIEIUL S.R.L.**

Adresa: Str. Lungă 96, loc. Cristian, jud. Brașov

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 27.10.2025 Ora prelevării: 09:00 Ora recepției: 10:50

Prelevarea a fost efectuată de: Beneficiar

Perioada efectuării analizelor: 27.10.2025 - 30.10.2025

Parametrii determinați sunt conf. Comandă client extern nr. 261 / 27.10.2025

Cod probă: 2323

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. L 2323 / 30.10.2025

Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă (Conf. O.G. nr. 7/ 2023 și H.G. nr. 971/ 2023)	Metoda de analiză	Incertitudine de măsurare la CMA
1	Turbiditate	NTU	1,54	max.1 la ieșirea din stație max. 4 la consumator	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04	± 10%
2	pH la 24,3°C	unit.	7,7	6,5 + 9,5	SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02	± 0,1
3	Conductivitate la 20°C	μS / cm	450	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03	± 1,5%
4	Clor rezidual liber	mg / L Cl ₂	0,230	0,100 + 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05	± 6%
5	Clor rezidual total	mg / L Cl ₂	0,254	Nu se normează^	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05	± 6%
6	Aluminiu	μg / L Al ³⁺	< 10,00	≤ 200	SR ISO 10566:2001/ PS-LAP-11	± 5%
7	Amoniu	mg / L NH ₄ ⁺	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1:2001/ PS-LAP-07	± 8%
8	Nitrați	mg / L NO ₃ ⁻	10,24	≤ 50,00	SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16	± 3%
9	Nitriți	mg / L NO ₂ ⁻	< 0,020	≤ 0,500	SR EN 26777:2002/ PS-LAP-06 SR EN 26777:2002/ C91:2006	± 4%
10	Oxidabilitate	mg / L O ₂	< 0,50	≤ 5,00	SR EN ISO 8467:2001/ PS-LAP-08	± 3%
11	Suma Ca ²⁺ + Mg ²⁺ (durate) grade germane	grade germane	12,79	≥ 5,00	SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09	± 3%
12	Cloruri	mg / L Cl ⁻	29,42	≤ 250,00	SR ISO 9297:2001/ PS-LAP-10	± 3%
13	*Culoare la pH 7,9/24,7 °C	mg / L Pt	< 2,00	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7887:2012/ PS-LAP-18 Metoda C	-

Rezultate validate de: Chim. Elena-Alexandra MUNTEANU

Parametri microbiologici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă (Conf. O.G. nr. 7/ 2023 și H.G. nr. 971/ 2023)	Metoda de analiză
1	Bacterii coliforme	număr/100 mL	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017/ PS-LAP-12 %
2	<i>Escherichia coli</i>	număr/100 mL	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017/ PS-LAP-12
3	Enterococi intestinali	număr/100 mL	0	0	SR EN ISO 7899-2:2002/ PS-LAP-13
4	<i>Clostridium perfringens</i> , inclusiv spori	număr/100 mL	0	0	SR EN ISO 14189:2017/ PS-LAP-14
5	Număr de colonii la 37°C	UFC/ 1 mL	86	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222:2004/ PS-LAP-01
6	Număr de colonii la 22°C	UFC/ 1 mL	>150	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222:2004/ PS-LAP-01

Rezultate validate de: Biochim. Petruța-Cristina BENNING

Verificat/ Aprobat,

Sef Laborator: Dr. Chim. Ing. Laura-Nicoleta DAMIAN

Director General Provizoriu,
Ing. Ilie BĂLAN