

**Punct de prelevare 09**
**Str. Alexandru Vlahuță, nr. 30 - Benz. Lukoil**

 Beneficiar raport de încercare: **CLIENT INTERN - Secția APA**

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 20.03.2023    Ora prelevării: 07:15    Ora recepției: 09:00

Perioada efectuării analizelor: 20.03.2023 - 23.03.2023

 Parametrii determinați sunt conf. **Comandă client intern nr. 1/ 03.01.2023**
**RAPORT DE ÎNCERCARE nr. A 263 / 23.03.2023**
**Parametri fizico-chimici**

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă	Metoda de analiză
1	Turbiditate	NTU / FNU	0,39	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04
2	pH	unit.	8,0 / 24,4 °C	6,50 ÷ 9,50	SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02
3	Conductivitate la 20°C	µS / cm	327	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03
4	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,444 / 134 min.	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
5	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,514	Nu se normează	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
6	Aluminiu	µg / L Al <sup>3+</sup>	62,40	≤ 200	SR ISO 10566:2001/ PS-LAP-11
7	Amoniu	mg / L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1:2001/ PS-LAP-07
8	Nitrați	mg / L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2,11	≤ 50,00	SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16
9	Nitriți	mg / L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,015	≤ 0,500	SR EN 26777:2002/ PS-LAP-06 SR EN 26777:2002/ C91:2006
10	Indice KMnO <sub>4</sub>	mg / L O <sub>2</sub>	0,89	≤ 5,00	SR EN ISO 8467:2001/ PS-LAP-08
11	Suma Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> (duritate)	grade germane	9,09	≥ 5,00	SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09
12	Cloruri	mg / L Cl <sup>-</sup>	20,92	≤ 250,00	SR ISO 9297:2001/ PS-LAP-10
13	Culoare*	mg / L Pt unit. pH/ Temp.(°C)	< 2,00 8,0 / 25,3 °C	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7887:2012/ PS-LAP-18 Metoda C
14	Miros*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN 1622:2007/ PS-LAP-19
15	Gust*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN 1622:2007/ PS-LAP-19

**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 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017/ PS-LAP-12
2	<i>Escherichia coli</i>	UFC/ 100 mL	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017/ PS-LAP-12
3	Enterococi intestinali	UFC/ 100 mL	0	0	SR EN ISO 7899-2:2002/ PS-LAP-13
4	<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/ 100 mL	0	0	SR EN ISO 14189 : 2017/ PS-LAP-14
5	Număr de colonii la 37°C	UFC/ 1 mL	4	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01
6	Număr de colonii la 22°C	UFC/ 1 mL	1	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01

## DETALII SUPLIMENTARE

### DESCRIEREA PROBEI LA RECEPȚIE

La recepție, proba de apă se prezintă după cum urmează: 1 recipient brun din PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice), 1 recipient steril de HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice), un recipient de PE de 500 mL (pentru determinarea  $Al^{3+}$ ), 1 recipient de sticlă de 250 mL (pentru analiza organoleptică)

### EXPLICITAREA NOTAȚIILOR DIN RAPORTUL DE ANALIZĂ

1.  $\Delta t$  = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)
2. semnul < semnifică: sub limita de cuantificare
3. UFC = Unități Formatoare de Colonii
4. \* Încercările marcate **NU** sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la: [lab\\_apa\\_potabila@apabrasov.ro](mailto:lab_apa_potabila@apabrasov.ro)

### ATENȚIONĂRI

1. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/ rezultatele istorice.
2. Valorile de referință din prezentul raport sunt conform O.G. nr. 7/ 28.01.2023.
3. Rezultatele neconforme sunt evidențiate cu !!! și Bold.

### SFÂRȘITUL RAPORTULUI