

**Punct de prelevare 56**
**Str. Graurului, nr. 15 (Patiseria Braldico)**

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

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 23.02.2023    Ora prelevării: 07:30    Ora recepției: 10:30

Perioada efectuării analizelor: 23.02.2023 - 25.02.2023

 Parametrii determinați sunt conf. **Comandă client intern nr. 1/ 03.01.2023**
**RAPORT DE ÎNCERCARE nr. A 183 / 27.02.2023**
**Parametri fizico-chimici**

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă	Metoda de analiză
1	Turbiditate	NTU / FNU	0,32	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04
2	Conductivitate la 20°C	µS / cm	529	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03
3	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,369 / 214 min.	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
4	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,408	Nu se normează	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05

**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	Număr de colonii la 37°C	UFC/ 1 mL	1	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01

**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).

**EXPLICITAREA NOTAȚIILOR DIN RAPORTUL DE ANALIZĂ**

- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)
- UFC = Unități Formatoare de Colonii
- Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la: [lab\\_apa\\_potabila@apabrasov.ro](mailto:lab_apa_potabila@apabrasov.ro)

## DETALII SUPLIMENTARE

### ATENȚIONĂRI

1. Pentru numărul de colonii la 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.

### EXPLICITAREA INDICATORILOR DIN RAPORTUL DE ANALIZĂ

#### Turbiditatea

Caracterizează transparența/ limpezimea apei și se datorează prezenței în suspensie a unor particule foarte fine, care nu sedimentează/ sau sedimentează foarte greu și în timp.

#### Conductivitatea electrică

Reprezintă o măsură a concentrației substanțelor ionizabile din apă.

#### Clorul liber

Reprezintă cantitatea de clor rămasă în apă după dezinfectia ei. Prezența clorului rezidual în limitele admise indică atât faptul că dezinfectia s-a efectuat (cantitatea introdusă a fost suficientă), cât și faptul că se asigură integritatea rețelei de distribuție.

#### *Escherichia coli*, bacteriile coliforme și enterococi

Sunt microorganisme (bacterii) prezente în mediul înconjurător a căror prezență în apă poate provoca boli.

#### Numărul de colonii

Reprezintă numărul total de colonii care se dezvoltă la temperaturi de 37 °C pe plăcile Petri. Sunt microorganisme provenite de la surse diverse, cum sunt manipulatorii, animalele, respectiv solul și vegetația. Orice creștere bruscă a numărului de colonii rezultat poate constitui un prim avertisment referitor la o poluare serioasă.