

Punct de prelevare 22
B-dul Valea Cetăţii - Robinet Brutăria Genica

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

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 20.02.2023 Ora prelevării: 10:05 Ora recepției: 10:45

Perioada efectuării analizelor: 20.02.2023-22.02.2023

 Parametrii determinați sunt conf. **Comandă client intern nr. 1/ 03.01.2023**
RAPORT DE ÎNCERCARE nr. A 168 / 23.02.2023
Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă	Metoda de analiză
1	Turbiditate	NTU / FNU	2,52	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04
2	Conductivitate la 20°C	µS / cm	322	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03
3	Clor liber / Δt	mg / L Cl ₂	0,299/ 114 min.	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
4	Clor total	mg / L Cl ₂	0,350	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

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**

DETALII SUPLIMENTARE

ATENȚIONĂRI

1. Valorile de referință din prezentul raport sunt conform O.G. nr. 7/ 28.01.2023.
2. 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 dezinfecția ei. Prezența clorului rezidual în limitele admise indică atât faptul că dezinfecția 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.