

Punct de prelevare 32
HĂRMAN - Str. Eremia Grigorescu nr. 646

 Beneficiar raport de încercare: **COMPANIA APA BRAŞOV S.A. – Sector EXTERIOARE**

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 03.01.2023 Ora prelevării: 07:00 Ora recepției: 10:00

Perioada efectuării analizelor: 03.01.2023 - 06.01.2023

 Parametrii determinați sunt conf. **Comandă client intern nr. 2/ 03.01.2023**
RAPORT DE ÎNCERCARE nr. F 1/ 06.01.2023
Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă	Metoda de analiză
1	Turbiditate	NTU / FNU	0,38	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04
2	pH	unit.	7,6 / 25,6 °C	6,50 ÷ 9,50	SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02
3	Conductivitate la 20°C	µS / cm	387	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03
4	Clor liber / Δt	mg / L Cl ₂	0,153 / 230 min.	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
5	Clor total	mg / L Cl ₂	0,181	Nu se normează	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
6	Amoniu	mg / L NH ₄ ⁺	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1:2001/ PS-LAP-07
7	Nitrați	mg / L NO ₃ ⁻	4,60	≤ 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 SR EN 26777:2002/ C91:2006
9	Indice KMnO ₄	mg / L O ₂	< 0,50	≤ 5,00	SR EN ISO 8467:2001/ PS-LAP-08
10	Suma Ca ²⁺ + Mg ²⁺ (duritate)	grade germane	11,84	≥ 5,00	SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09
11	Cloruri	mg / L Cl ⁻	8,84	≤ 250,00	SR ISO 9297:2001/ PS-LAP-10
12	Culoare*	mg / L Pt unit. pH/ Temp.(°C)	< 2,00 7,8 / 24,9 °C	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7887:2012/ PS-LAP-18 Metoda C

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	18	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01
6	Număr de colonii la 22°C	UFC/ 1 mL	15	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01

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

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)

EXPLICITAREA NOTAȚIILOR DIN RAPORTUL DE ANALIZĂ

1. Δt = 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. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la: 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 Lg. nr. 458/ 2002
3. Rezultatele neconforme sunt evidențiate cu !!! și Bold.