

Punct de prelevare 36
BOD - Str. Gării, nr. 7 - Casă

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

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 06.03.2023 Ora prelevării: 08:00 Ora recepției: 10:00

Perioada efectuării analizelor: 06.03.2023 - 09.03.2023

 Parametrii determinați sunt conf. **Comandă client intern nr. 2/ 03.01.2023**
RAPORT DE ÎNCERCARE nr. K 2 / 09.03.2023
Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă	Metoda de analiză
1	Turbiditate	NTU / FNU	1,05	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04
2	pH	unit.	8,0 / 24,1 °C	6,50 ÷ 9,50	SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02
3	Conductivitate la 20°C	µS / cm	332	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03
4	Clor liber / Δt	mg / L Cl ₂	0,244 / 83 min.	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
5	Clor total	mg / L Cl ₂	0,287	Nu se normează	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
6	Aluminiu	µg / L Al ³⁺	48,34	≤ 200	SR ISO 10566:2001/ PS-LAP-11
7	Amoniu	mg / L NH ₄ ⁺	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1:2001/ PS-LAP-07
8	Nitrați	mg / L NO ₃ ⁻	2,10	≤ 50,00	SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16
9	Nitriți	mg / L NO ₂ ⁻	< 0,015	≤ 0,500	SR EN 26777:2002/ PS-LAP-06 SR EN 26777:2002/ C91:2006
10	Indice KMnO ₄	mg / L O ₂	< 0,50	≤ 5,00	SR EN ISO 8467:2001/ PS-LAP-08
11	Suma Ca ²⁺ + Mg ²⁺ (duritate)	grade germane	9,48	≥ 5,00	SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09
12	Cloruri	mg / L Cl ⁻	23,00	≤ 250,00	SR ISO 9297:2001/ PS-LAP-10
13	Culoare*	mg / L Pt unit. pH/ Temp.(°C)	< 2,00 8,1 / 24,4 °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	0	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01
6	Număr de colonii la 22°C	UFC/ 1 mL	0	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. 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 O.G. nr. 7/ 28.01.2023.**
3. **Rezultatele neconforme sunt evidențiate cu !!! și Bold.**

SFÂRȘITUL RAPORTULUI