

Punct de prelevare

Str. Canalului, nr. 140 - robinet

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

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 13.12.2023 Ora prelevării: 09:35 Ora recepției: 10:20

Perioada efectuării analizelor: 13.12.2023-16.12.2023

Parametrii determinați sunt conf. **Comandă client intern nr. 5/ 03.01.2023**

Cod probă: 3041

REZULTATE ANALIZE CONFORM RAPORT DE ÎNCERCARE nr. B 421 / 18.12.2023

Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă (Conf. O.G. nr. 7/ 2023 și H.G. nr. 971/ 2023)	Metoda de analiză	Incertitudine de măsurare la CMA
1	Turbiditate	NTU	0,97	max.1 la ieșirea din stație max. 4 la cosumator	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04	± 10%
3	pH	unit.	7,8 / 24,8 °C	6,5 ÷ 9,5	SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02	± 0,1%
3	Conductivitate la 20°C	µS / cm	386	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03	± 1,5%
4	Clor liber	mg / L Cl ₂	0,480	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05	± 4%
5	Clor total	mg / L Cl ₂	0,528	Nu se normează [^]	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05	± 4%
6	Amoniu	mg / L NH ₄ ⁺	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1:2001/ PS-LAP-07	± 5%
7	Nitrați	mg / L NO ₃ ⁻	5,14	≤ 50,00	SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16	± 3%
8	Nitriți	mg / L NO ₂ ⁻	< 0,020	≤ 0,500	SR EN 26777:2002/ PS-LAP-06 SR EN 26777:2002/ C91:2006	± 3%
9	Indice KMnO ₄	mg / L O ₂	0,70	≤ 5,00	SR EN ISO 8467:2001/ PS-LAP-08	± 3%
10	Suma Ca ²⁺ +Mg ²⁺ (duritate)	grade germane	13,02	≥ 5,00	SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09	± 2%
11	Cloruri	mg / L Cl ⁻	< 5,00	≤ 250,00	SR ISO 9297:2001/ PS-LAP-10	± 2%
12	Culoare*	mg / L Pt unit. pH/ Temp.(°C)	< 2,00 7,9 / 25,1 °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 Conf. O.G. nr. 7/ 2023	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	0	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01
5	Număr de colonii la 22°C	UFC/ 1 mL	3	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01

UFC = unități formatoare de colonii

Valorile de referință din prezentul raport sunt conform O.G. nr. 7/ 28.01.2023.

Reproducerea parțială sau totală a Raportului este interzisă!

[^]Clorul rezidual liber trebuie să reprezinte minim 80% din clorul total.