

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 51 din 13.01.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Fedeleșoiu, Magazin Annabella, PZB 22

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☐ / tehnologică ☒

Data recoltării: 10.01.2025 · Data recepției: 10.01.2025 · Perioadă analitică încercări microbiologice: 10.01.2025 - 13.01.2025

Înregistrare ieșire: 64 din 13.01.2025

Beneficiar: Director Tehnic/ Sef Sector Călimănești -- Brezoi/ Sef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Data efectuare analiză /		Nr. intrare proba (Cod probă)		Locul prelevării		Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023																			
						AC și FMA	≥ 6,5 și ≤ 9,5	5,0	0,50	Azotit, NO ₂ mg/l SR EN ISO 26777 :2002	SR EN ISO 26777 :2002	Clor rez. liber/Clor total*, mg /l SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °Ge SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	Aluminiu, μg/l SR ISO 10566:2001	Fier, μg/l SR ISO 6332-1996	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001	Azotați, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat*, mg/l Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015, SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189-2017
10.01.2025/ 24	PZB 22	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH SR EN ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l SR ISO 7150-1/2001	Azotit, NO ₂ mg/l SR EN ISO 26777 :2002	SR EN ISO 26777 :2002	Clor rez. liber/Clor total*, mg /l SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °Ge SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	Aluminiu, μg/l SR ISO 10566:2001	Fier, μg/l SR ISO 6332-1996	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001	Azotați, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat*, mg/l Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015, SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189-2017			
10.01.2025/ 25	PZB 10	0.73	<2	7.3	1.09	<0.064	<0.041	0.24/ 0.29	2.08	84.7	52.3	<20	6.736	1.64	<40	0	0	0	0	0	0	0			

Prof. L. Rădulescu: Raportul de laborator se referă numai la obiectul încaizat.

2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Încercările marcate cu * și VA cf. OG 7/2023 NU sunt acoperite de acreditarea RENAR
4. VA duritate ≥ 5 pentru apa supusă dedurizării; apa nu suportă tratament de dedurizare
5. VA azotăți la ieșirea apelor din stația de tratare - 0,1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023
6. AC și FMA - acceptabilități pentru consumatori și fără modificări anormale; FMA - fără modificări anormale
7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apa rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU (tratate de dezinfecție);
- la rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU
8. Valorile înscrise cu „<” reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, excepțional pazem, culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/l
9. Prelevare; prelevare pentru fiecare probă; prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; activitate, care nu este acoperită de acreditarea RENAR
10. Recipient prelevare pentru fiecare probă; bidon PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

Conf: PGL-07-2, ed. 1, rev. 4

Verificat,
Şef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. chim. Elena Musat

**Întocmit,
Responsabil de încercări
biochim, Andrei Corbeanu**

