

APAVIL S.A.

Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
Tel/Fax: 0350 525 153

Certificat de înregistrare MS nr. 789/13.01.2025

Aprobat,
Director General,

SECRETAR GENERAL
DIRECȚIE



SR EN ISO 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
11592

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 59 din 17.01.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Brezoi, Liceul Teoretic, PZVS 2

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☒ / tehnologică ☐

Data recoltării: 13.01.2025 ; Data recepției: 13.01.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 13.01.2025 - 16.01.2025

Nr. înregistrare ieșire: 76 din 17.01.2025

Beneficiar: Director Tehnic/ Șef Sector Călimănești – Brezoi/ Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Data efectuare analiză / Nr. intrare proba (Cod probă)	PZVS 2	Locul prelevării	Turbiditate, NTU	0.54	SR EN ISO 7027-1:2016	AC și FMA	≥ 6.5 și ≤ 9.5	7.3	20.4°C	Oxidabilitate, mg O ₂ /l	2.18	5.0	0.50	0.5	0.5	≥ 0.1 și ≤ 0.5	Duritate, °Ge	SR ISO 6059-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm	SR EN 27888-97	Aluminiu, μg/l	SR ISO 10566:2001	Fier, μg/l	SR ISO 6332-1996	SR ISO 6332-1996	Clorur, mg/l	SR ISO 9297-2001	Azotul, 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	FMA	FMA	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	SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml*	SR EN ISO 7899-2-2002	0	0	0	0	0	0	Clostridium perfringens/100 ml*	SR EN ISO 14189:2017	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			Culoare, mg Pt/l	SR EN ISO 7887-2012																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercat.

2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.

3. Încercările marcate cu * și VA cf. OG 7/2023 NTU sunt executate de acreditarea RENAR

4. VA duritate ≥ 5 pentru apă supusă dedurizării; apă nu supusă tratament de dedurizare

5. VA azotul la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023

6. AC și FMA - acceptabilită pentru consumatori și fără modificări normale

7. Valoare de referință toxicologică: - pentru apă reziduală din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înainte de dezinfecție;

- în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU

8. Valoarea înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de transfigurare a metodei, excepție pentru: culoare - expunere rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/l

9. Prelucrare: prelucrare; prelucrare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; activitate care nu este acceptată de acreditarea RENAR

10. Reșipient prelevare pentru fiecare probă: bidon PP de 1 liter pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. chim. Elena Mugaș

Întocmit,
Responsabil de Încercări
biocim. Andrei Corbeanu

[Signature]

[Signature]



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 45 din 13.01.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Voineasa, Primărie, PZMV 3

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☐ / tehnologică ☒

Data recoltării: 08.01.2025 ; Data recepției: 08.01.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 08.01.2025 - 11.01.2025

Nr. înregistrare ieșire: 58 din 13.01.2025

Beneficiar: Director Tehnic/ Șef Sector Călimănești - Brezoi/ Șef 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	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	Azot _T , NO ₃ ⁻ mg/l SR EN ISO 26777-2002 SR EN ISO 26777-2002/C91:2006	Clor rez. liber/Clor total*, mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °C _e SR ISO 6059-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	Aluminiu, μg/l SR ISO 10566:2001	Fier, μg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001	Azotați, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat ² , mg/l Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/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 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002
08.01.2025/ 16	PZMV 3	0.52	8.0	1.28	<0.064	<0.041	0.10/ 0.18	6.84	283	<20	36.861	2.19	<40	0	0	0	0	0	0

Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercat.

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 tratamente de dedurizare

5. VA azoți la ieșirea apei 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 anuale; FMA - fără modificări anuale

7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apa rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înainte de dezinfecție;

- în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU

8. Valorile înscrise cu "C" reprezintă valori sub limita de detecție a metodei, excepție param. culoare - exprimate rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/l

9. Prelevare: prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 15945:2007; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

10. Răspund prelevare pentru fiecare probă biden PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă de 300 ml pentru încercările microbiologice

Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. chim. Elena Mușat

Întocmit,
Responsabil de încercări
biochim. Andrei Corbeanu