

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 114 din 07.02.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Brezoi, Spital Orășenesc, PZB 29

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☒ / tehnologică ☐

Data recoltării: 04.02.2025 ; Data recepției: 04.02.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 04.02.2025 - 07.02.2025

Nr. înregistrare ieșire: 152 din 07.02.2025

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	≥ 6,5 și ≤ 9,5	5,11	0,50	0,5	≥ 0,1 și ≤ 0,5	≥ 5	2300	2400	200	250	50	250
04.02.2025/ 105	PZB 29	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	1.03											
		Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2:2012	3											
		pH, unități de pH SR EN ISO 10523-2012	7.4	1.34										
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467-2:2001												
		Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l SR ISO 7150-1/2001	≤ 0.064											
		Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l SR EN ISO 26777-2:2002	≤ 0.041											
		Clor rez. liber/Clor total ⁺ , mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	0.47/ 0.49											
		Duritate, °C _e SR ISO 6059-2:2008	1.85											
		Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	80.4											
		Aluminiu, μg/l SR ISO 10566:2001	43.4											
		Fier, μg/l SR ISO 6332-1996	61.3											
		Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2:2001	5.672											
		Azotați ⁺ , mg/l Kit Hach Lange LCK 339	2.18											
		Sulfat ⁺ , mg/l Kit Hach Lange LCK 153	-											
		Nr. colonii la 37°C/ml ⁺ SR EN ISO 6222-2:2004	0											
		Nr. colonii la 22°C/ml ⁺ SR EN ISO 6222-2:2004	0											
		Bacterii coliforme/100 ml ⁺ SR EN ISO 9308-1:2015, SR EN ISO 9308-1/41-2017	0											
		Nr. E. coli/100 ml ⁺ SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1/41-2017	0											
		Nr. enterococi/100 ml ⁺ SR EN ISO 7899-2:2002	0											
		Clostridium perfringens/100 ml ⁺ SR EN ISO 14189:2017	0											

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

2. Se întărește 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 apă supusă defecării; apă nu supusă tratament de defecare.

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

6. AC și FMA - acceptabilitate pentru consumatori și fără modificări anormale; FMA - fără modificări anormale

7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înainte de defecare; - în 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, exceptând pașii, culoare - expunere rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 angpt

9. Prelevare: prelevare, prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2013 și SR EN ISO 19453:2007; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

10. Receptivitate prelevare pentru fiecare probă: bidan. Pp de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

Cod: FGL-07-2, ed. 1, rev. 4

Pag. 1/1

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

Intocmit,
Responsabil de încercări
bioclm. Andrei Corboreanu

APAVIL S.A.
Laborator-Calitate-Apă-Potabilă, Văleni-Stan
Tel./Fax: 0350 525 153
Certificat de înregistrare MS nr. 788/13.01.2025

Aprobat,
Director General
ing. Ion Florescu

acreditat prin
ROMANIANE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 993

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 122 din 10.02.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Brezoi - Robinet rețea, vis-a-vis Biserica Pentecostală, PZVS 12

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☐ / tehnologică ☒

Data recoltării: 06.02.2025; Data recepției: 06.02.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 06.02.2025 - 09.02.2025

Nr. înregistrare ieșire: 163 din 10.02.2025

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

114	06.02.2025	PZVS 12	Locul prelevării																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-----	------------	---------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la rezultatul încercării.

2. Se bazează reproducerea rezultatelor la raportul de laborator.

3. Încercările efectuate cu " și VA cf. OG 7/2003 NU sunt necesare de acreditare RENAR.

4. VA duritate ≥ 5 pentru apă supusă dezinfectării; apă cu suportă tratament de dezinfectare

5. VA azotul la ieșirea din stația de tratare - 0,1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2003

6. AC și RMA - acceptabilitate pentru consumatori și fără modificări anormale

7. Valoarea de referință microbiologică - pentru apă reziduală din tratarea unei surse de apă potabilă nu se va depăși 1 NTU în medie și în medie anual - max. 5 NTU

8. Valoarea înscrise cu "cu" reprezintă valoarea limită de evaluare a metodei, excepționare pentru evaluare - exprimarea rezultatelor cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mg/l

9. Prelevarea: prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007, activitate care nu este acceptată de acreditare RENAR.

10. Receptant prelevare pentru fiecare probă: hidon pp de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sticlă de 300 ml pentru încercările microbiologice

Cod F&S-07-2, ed. 1, rev. 4

Pag. 1/1

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

Înlocuit,
Responsabil de încercări
biochim. Andrei Corbeanu

APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Ștan
Tel./Fax: 0350 525 153
Certificat de înregistrare MS nr. 788/13.01.2025

Aprobat,
Director General
ing. Ion Florescu

acordat pentru
ÎNCERCĂRI
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
11 972

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 156 din 25.02.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Voineasa, Primărie, PZMV 3

Scopul prelevării: monitorizare operațională. ☒ / tehnologică ☐

Data recoltării: 18.02.2025 ; Data recepției: 18.02.2025 ; Perioadă analitică încercări microbiologice: 18.02.2025 - 21.02.2025

Nr. înregistrare ieșire: 212 din 25.02.2025

Director Tehnic/ Șef Sector Călimănești – Brezoii Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Data efectuare analiză / Nr. matre proba (Cod probă)	Local 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	0,5	≥ 0,1 și ≤ 0,5	≥ 5	2500	200	200	250	50	250
18.02.2025 / PZMV 3 151		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016												
		Culoare, mg Pt SR EN ISO 7887-2:2012												
		pH, unități de pH SR EN ISO 10523-2:2012												
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 6467-2:2001												
		Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l SR ISO 7150-1/2001												
		Azotii, 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, °Gé 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 SR ISO 6332-1996/C91-2006												
		Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2:2001												
		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 6222-2:2004												
		Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2:2004												
		Bacterii coliforme/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015, SR EN ISO 9308-1/41-2017												
		Nr. E. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1/41-2017												
		Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002												
		Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189-2:2017												

Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercat.
2. Se interzice reproducerea rezultatelor 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 decalcării; apa nu suportă tratament de decalcizare

5. VA azotii la ieșirea apei din stația de tratare - 0,1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023 în rețeaua de distribuție

6. AC și FMA - acceptabilități pentru consumatori și fără modificări anormale

7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apa rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înaintea de dezinfecție;
în rețeaua de distribuție; în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU

8. Valerile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, exceptând param. culoare - explicarea rezultatelor cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/l

9. Prelevare: prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

10. Receptant prelevare pentru fiecare probă: bidon PP de 1 liter pentru înlocuirea flaco-clipnec și sticlă sticlă de 300 ml pentru încercări microbiologice

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

Întocmit,
Responsabil de încercări
bichim. Andrei Corbeanu