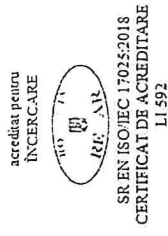


APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
Tel./Fax: 0350 525 153
Certificat de înregistrare MS nr. 788/13.01.2025

APROBAT,
Director General
dr. ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 410 din 10.06.2025

privind calitatea apei:
- Locul prelevării: Brezoi, Spital Orășenesc, PZB 29

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☐ / tehnologică ☒

Data recoltării: 03.06.2025 ; Data recepției: 03.06.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 03.06.2025 – 06.06.2025

Nr. înregistrare ieșire: 573 din 10.06.2025

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

Data efectuare analiza / Nr.intrare proba (Cod proba)	PZB 29	Locul prelevării																			
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg P/l SR EN ISO 7887-2012, Metoda C	pH, unități de pH SR EN ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH ⁺ mg/l SR ISO 7150-1/2001	Azoiti, NO ₂ mg/l SR EN ISO 26777 :2002 SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006	¹¹ Clor rez liber/Clor total*, mg /l SR EN ISO 7393-2:2018	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/C91-2006	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001	Azotați, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfati*, mg/l Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 37°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	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189 :2017
03.06.2025/ 447		0.69	<2	7.2 20.1°C	0.96	<0.064	>0.041	0.40/ 0.49	1.68	73.2	-	28.0	-	2.59	<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 tratament de dedurizare

5. VA azotiti 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 - acceptabilitate 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 înainte de dezinfecție;

- 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 param. culoare - exprimare rezultate 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. Recipient prelevare pentru fiecare probă: bidon PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

11. U_{95%} = ± 0.08 mg/l – incertitudine de măsurare pentru un interval de încredere 95%, k=2

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

Întocmit,
Responsabil de încercări
biochim. Andrei Corbeanu

APAVIL S.A.

Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan

Tel./Fax: 0350 525 153

Certificat de înregistrare MS nr. 788/13.01.2025

Aprobat,
Director General
dr. ing. Ion Florescu

acreditat pentru
ÎNCERCĂRE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 592

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 408 din 06.06.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Bujoreni, Cuptorul Fermecat, PZB 5

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☒ / tehnologică ☐

Data recoltării: 03.06.2025 ; Data recepției: 03.06.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 03.06.2025 – 06.06.2025

Nr. înregistrare ieșire: 567 din 06.06.2025

Director Tehnic/Șef Centru Exploatare Râmnicu Vâlcea/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	5.0	0.50	0.5	≥ 0.1 și ≤ 0.5	≥ 5	2500	200	200	250	50	250	FMA
03.06.2025/ 445	PZB 5	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	<2	1.02	<0.064	<0.041	0.20/ 0.22	2.08	85.1	-	-	-	3.73	<40	0
		Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012, Metoda C	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	Azotii, NO ₂ ⁻ 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 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	Sulfati*, mg/l Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 22°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 SR EN ISO 9308-1/A1-2017
															Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002
															Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189 :2017

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 tratament de dedurizare

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; FMA - fără modificări anormale

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 "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, exprimând rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgP/l

9. Prelevare: prelevator; 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 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

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

Întocmit,
Responsabil de încercări
biachim. Andrei Corbeanu

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Călimănești, Jibea Veche, Brutărie, PZB 87

Data recoltării: 04.06.2025 ; Data recepției: 04.06.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 04.06.2025 – 07.06.2025

Nr. înregistrare ieșire: 577 din 10.06.2025

Beneficiar: Director Tehnic/Sef Centru Exploatare Râmnucu Vâlcea/ Sef Serviciu Comunicare, Relatii Publice

Data efectuare analiză / Nr.intrare proba (Cod probă)	PZB 87	Locul prelevării	Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023																		
			Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Ptl SR EN ISO 7887-2012, Metoda C	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	Azotii, NO ₂ ⁻ mg/l SR EN ISO 26777 :2002 SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006	¹¹ Clor rez. liber/Clor total*, mg /l SR EN ISO 7393-2:2018	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/C91-2006	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001	Azotați, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfati*, 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 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002
04.06.2025/ 453			0.93	<2	7.3 20.4°C	1.47	<0.064	<0.041	0.43/ 0.47	2.41	83.9	-	41.9	-	2.54	-	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 tratament de dedurizare
5. VA azoțiți 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 - acceptabilită pentru consumatori și fără modificări anormale
7. Valoarea 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 "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, excepționd param. culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgP/l
9. Prelevare: prelevare; prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2007 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
11. $U_{95\%} = \pm 0.08 \text{ mg/l}$ - incertitudine de măsurare pentru un interval de încredere 95%, $k=2$

Verificat,

Şef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Elena Muşat

Intocmit,

Responsabil de încercări
biochim. Andrei Corbeanu

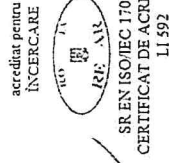
APAVIL S.A.

Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan

Tel./Fax: 0350 525 153

Certificat de înregistrare MS nr. 788/13.01.2025

Aprobat,
Director General
dr. ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 409 din 06.06.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Călimănești, Popas turistic Seaca, PZB 36

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☒ / tehnologică ☐

Data recoltării: 03.06.2025 ; Data recepției: 03.06.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 03.06.2025 – 06.06.2025

Nr. înregistrare ieșire: 568 din 06.06.2025

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

Data efectuare analiza / Nr.intrare proba (Cod proba)	Locul prelevării	Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023																			
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012, Metoda C	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	Azotii, NO ₂ ⁻ 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, °Ge SR ISO 6059-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	Aluminiu, μg/l SR ISO 10366:2001	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*, mg/l Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 37°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	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189 :2017
03.06.2025/ 446	PZB 36	0.72	<2	7.2 20.2°C	1.02	<0.064	>0.041	0.37/ 0.42	2.08	90.4	-	<20	-	2.58	<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 tratament de dedurizare

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 - acceptabilitate 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 înainte de dezinfecție; - 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 param. culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/l

9. Prelevare: prelevator; 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

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

Întocmit,
Responsabil de încercări
biochim. Andrei Corbeanu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 406 din 05.06.2025
privind calitatea apei:
- Locul prelevării: Voineasa, Primărie, PZMV 3

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☐ / tehnologică ☒

Data recoltării: 02.06.2025 ; Data recepției: 02.06.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 02.06.2025 – 05.06.2025

Nr. înregistrare ieșire: 563 din 05.06.2025

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																		
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012, Metoda C	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	Azotii, NO ₂ ⁻ 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, °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/C91-2006	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 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002
02.06.2025/ 443	PZMV 3	0.78	4	7.7 20.4°C	1.60	<0.064	<0.041	0.21/ 0.24	5.39	249	.	.	.	.	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 tratament de dedurizare

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 - acceptabilă 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 înainte de dezinfecție;

- 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, excepând param. culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/l

9. Prelevare: prelevator; 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

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

Întocmit,
Responsabil de încercări
biochim. Andrei Corbeanu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 413 din 10.06.2025

privind calitatea apei:
- Locul prelevării: Sălătrucele, Școală Generală, PZSB 59

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☒ / tehnologică ☐

Data recoltării: 04.06.2025 ; Data recepției: 04.06.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 04.06.2025 – 07.06.2025

Nr. înregistrare ieșire: 576 din 10.06.2025

Beneficiar: Director Tehnic/Șef Centru Exploatare Râmnice Vâlcea/ Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Data efectuare analiză / Nr.întare 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	Azotii, NO ₂ ⁻ mg/l SR EN ISO 26777 :2002 SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006	¹¹ Clor rez. liber/Clor total*, mg /l SR EN ISO 7393-2:2018	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/C91-2006	Clorur, 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	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	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189 :2017	
04.06.2025/ 452	PZSB 59	0.70 Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	<2 Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012, Metoda C	7.3 20.2°C pH , unități de pH SR EN ISO 10523-2012	0.96 Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467-2001	<0.064 Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l SR ISO 7150-1/2001	<0.041 Azotii, NO ₂ ⁻ mg/l SR EN ISO 26777 :2002 SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006	0.43/ 0.45 ¹¹ Clor rez. liber/Clor total*, mg /l SR EN ISO 7393-2:2018	2.24 Duritate, °Ge SR ISO 6059-2008	84.0 Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	- Aluminiu, μg/l SR ISO 10566:2001	25.4 Fier, μg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006	- Clorur, mg/l SR ISO 9297-2001	2.57 Azotați , mg/l Kit Hach Lange LCK 339	- Sulfat*, mg/l Kit Hach Lange LCK 153	0 Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	0 Bacterii coliforme/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015, SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0 Nr. E. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0 Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002	0 Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189 :2017

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 tratament de dedurizare

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; FMA - fără modificări anormale

7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apa rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU menținute de dezinfecție;
- 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 param. culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/l

9. Prelevare: prelevator; 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

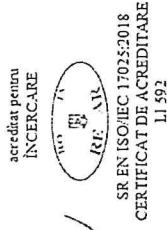
11. U_{95%} = ± 0.08 mg/l - incertitudine de măsurare pentru un interval de încredere 95%, k=2

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

Întocmit,
Responsabil de încercări
biochim. Andrei Corbeanu

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

Aprobat,
Director General
dr. ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 434 din 17.06.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Brezoi - Sat Călinești, Ocol Silvic Clăbucet, PZB 88
- Locul prelevării: Brezoi - Sat Proieni, Magazin Radocarm, PZB 91

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☒ / tehnologică ☐

Data recoltării: 11.06.2025 ; Data recepției: 11.06.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 11.06.2025 – 14.06.2025

Nr. înregistrare ieșire: 605 din 17.06.2025

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

Data efectuare analiza / Nr.intrare proba (Cod proba)	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	0.5	≥ 0.1 și ≤ 0.5	≥ 5	2500	200	200	250	50	250	FMA	FMA	0	0	0	0
11.06.2025/ 475	PZB 88	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	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	Azotii, NO ₂ ⁻ 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, °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/C91-2006	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001	Azotați , mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfati*, 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
11.06.2025/ 476	PZB 91	0.96	3	7.2 20.3°C	1.02	<0.064	<0.041	0.38/ 0.40	2.02	84.2	-	-	-	-	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 tratament de dedurizare

5. VA azotiti 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 - acceptabilitate 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 înainte de dezinfecție;
- 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 param. culoare - exprimare rezultate 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. Recipient prelevare pentru fiecare probă: bidon PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Elena Mușat

Întocmit,

Responsabil de încercări

biochim. Andreea Corbeanu

- Locul prelevării: Brezoi – Sat Păscoala, nr. 5, fam. Bucur. PZB 74

[illegible]

Pag. 1/1