

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 Florescuaccesul pentru
INCERCARESR EN ISO 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 991

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 663 din 15.09.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Muereasca de Sns, Școală, PZB 105
- Locul prelevării: Muereasca de Jos, Școală, PZB 103

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☐ / tehnologică ☒

Data recoltării: 09.09.2025 ; Data recepției: 09.09.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 09.09.2025 – 12.09.2025

Nr. înregistrare ieșire: 934 din 15.09.2025

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

Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023

Data efectuare analiză / Nr. intrare proba (Cod probă)	Locul prelevării		Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023												Verificat,				Întocmit,			
	AC și FMA	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	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/C91-2006 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 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	Responsabil de încercări	
09.09.2025/ 745	PZB 103	0.44	3	7.4 20.2°C	0.96	<0.064	<0.041	2.24	77.4	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-	ing. chim. Elena Mușat	
09.09.2025/ 747	PZB 103	0.36	2	7.4 20.2°C	0.96	<0.064	<0.041	2.24	81.0	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-	ing. chim. Andrei Corbeanu	

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 acceptate de acreditarea RENAR

4. VA duritate ≥ 5 pentru apă supusă dechlorării, apă nu suportă tratament de dechlorare

5. VA azotii la ieșirea apei din stufia 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 anuale; FMA - fără modificări anuale;

7. Valoare ile referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafeță nu se va depăși 1 NTU înaintea de dezinfectie;

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

8. Valorile înscriso cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, exceptând parame. culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/l

9. Prelevare: prelevator; prelevare cf. SR EN ISO 5657-5:2017 și SR EN ISO 19438:2007; activitate care nu este acceptată de acreditarea RENAR

10. Receptorul prelevare pentru fiecare probă: bidon PE de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

11. U_{95%} ± 0.08 pentru 0.5 mg/l - încercările de măsurare pentru un interval de încredere 95%, k=2

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 678 din 18.09.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Bujoreni - Sat Olteni, Bar, PZB 39

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☐ / tehnologică ☒

Data recoltării: 15.09.2025 ; Data recepției: 15.09.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 15.09.2025 - 18.09.2025

Nr. înregistrare ieșire: 952 din 18.09.2025

Beneficiar: Director Tehnic/Șef Centru Exploatare Râmnicii 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																					
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	AC și FMA	≥ 6,5 și ≤ 9,5	5,4	0,50	0,064	<0,041	0,29/ 0,34	1,85	74,4	2580	240	200	250	50	250	FMA	FMA	0	0	0	0
15.09.2025/ 761	PZB 39		<2	7,0 20,5°C	0,96	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	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 murale cu * și VA cf. OG 7/2021 NU sunt acceptate de acreditarea RENAR

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

5. VA azotați 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 apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înainte de dezinfectie;

- în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 1 NTU

8. Valorile înscrite cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare amei, excepționând paucim, culoare - expunând rezultate cf. standard met. pl. 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. Receptivitate prelevare pentru fiecare probă: biden PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticle sterilizate de 300 ml pentru încercările microbiologice

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Elena Mușat

Întocmit,

Responsabil de încercări

biochim. Andrei Corboreanu

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
dr. ing. Ion Florescu

excalbur pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 192

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 641 din 11.09.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Bujoreni, Cuptorul Femeceat, PZB 5

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☐ / tehnologică ☒

Data recepției: 01.09.2025 ; Data recepției: 01.09.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 01.09.2025 – 04.09.2025

Nr. înregistrare ieșire: 908 din 11.09.2025

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

Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023

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	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 133	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	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189 :2017	
01.09.2025/ 720	PZB 5	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	7.1	0.96	<0.064	<0.041	0.25/ 0.31	2.13	73.1	22.5	<20	-	2.96	-	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 efectuate cu * și VA cf. OG 7/2023 NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

4. VA duritate ≥ 5 pentru apă supusă decalcizării, apă nu suportă tratament de dezinfectare

5. VA azotați la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l; VA pentru 100 rez. liber cf. OG 7/2023 în rețeaua de distribuție

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

7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafețe nu se va depăși 1 NTU înainte de dezinfectare;

- 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 purete, culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgP/l

9. Prelevare: prelevator; prelevare cf. SR EN ISO 5657-5:2017 și SR EN ISO 19458-2:2007; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

10. Recipient: prelevare pentru încercare probă: bidon PP de 1 liter pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 340 ml pentru încercările microbiologice

Verificat,
- Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. chîm. Elena Mușat

Întocmit,
Responsabil de încercări
biochim. Andrei Cîrbeanu

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

acredita pe anul
INCERCARE
SR EN ISO 11035:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 593

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 644 din 11.09.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Fedeleşoiu, Magazin Annabelle, PZB 22
- Locul prelevării: Dăești - Sâmbotin, Primărie, PZB 33

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☒ / tehnologică ☐

Data recoltării: 02.09.2025 ; Data recepției: 02.09.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 02.09.2025 – 05.09.2025

Nr. înregistrare ieșire: 911 din 11.09.2025

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

Data efectuare proba (Cod proba) / Nr. înțare proba	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 ≥ 6.5 și ≤ 9.5	5.0	0.50	Azoți, 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 ≥ 0.1 și ≤ 0.5	Duritate, °Ge SR ISO 6059-2008 ≥ 5	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97 2500	Aluminiu, μg/l SR ISO 10566:2001 200	Fier, μg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006 200	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001 250	Azotați, mg/l Kit Hach Lange LCK 339 50	Sulfati*, mg/l Kit Hach Lange LCK 153 250	Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004 FMA	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004 FMA	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 0
02.09.2025/ 723	PB	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 0.62	7.3 20.3°C	0.96	<0.064	<0.041	0.18/ 0.19	2.08	73.4	<20	<20	-	2.77	-	0	0	0	0	0	-
02.09.2025/ 724	PB	0.83	7.3 20.1°C	0.96	<0.064	<0.041	0.31/ 0.33	2.08	72.3	<20	<20	-	2.59	-	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 azoți 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 - fixă modificări anormale

7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apa rezultată din tratarea unei surse de suprafață cu se va depăși 1 NTU înainte de dezinfectie; - 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 cuantificare a metodei, excepțional parum. 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%} ± 0.02 pentru 0.1 mg/l - incertitudine de măsurare pentru un interval de încredere 95%, k=2

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

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

Intocmit,
Responsabil de încercări
biochim. Andrei Corbeanu

Aprobat,
Director General
dr. ing. Ion Florescu

accedi mai prima
INTERCARE

RECAR

SK EN ISOMEC 170952018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LJ 592

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 642 din 11.09.2025

privind calitatea apei:

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

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☒ / tehnologică ☐ $(f \circ g)(x)$

Data recoltării: 01.09.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 01.09.2025 – 04.09.2025

Nr. înregistrare ieșire: 909 din 11.09.2025

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

Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023

Data efectuare analiză / Nr.întrare proba (Cod probă)	PZB 36	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	5,0	0,50	Azotii, NO ₂ ⁻ mg/l SR EN ISO 26777 :2002 SR EN ISO 26777 :2006	Clor rez. liber/Clor total*, mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °Ge SR ISO 6059-2008	≥ 5	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	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/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002
01.09.2025/ 721			<2	7.1 20.2°C	0.96	<0.064	<0.041	0.29/ 0.32	2.13	74.0	<20	<20	-	3.15	-	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 apă supusă dedurizării; apă nu supusă tratament de dedurizare

S. VA azotiti la leșirea 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 - acceptabili 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 $e^{\pm}$ reprezintă valori sub limită de evaluare a metodei, exceptând parum. cultore - exprimare rezultate cf. standard mel. pt. intervalul 0-2 mgP/g

9. Prelevare: preleva(ori), prelevare cf. SK EN ISO 3667-3:2017 și SK EN ISO 19438:2007; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

[illegible]

Verificat,

Şef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Elena Muşai

Intocmit,

Responsabil de încercări
bioclim. Andrei Carbeanu

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

acreditația pentru
ÎNCERCĂRI

SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
L1992

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 646 din 11.09.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Călimănești, Jibla Vechi, Brutărie, PZB 87

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☒ / tehnologică ☐

Data recoltării: 02.09.2025 ; Data recepției: 02.09.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 02.09.2025 – 05.09.2025

Nr. înregistrare ieșire: 913 din 11.09.2025

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

Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023

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	Azotit, 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 6059-2-2008	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 9297-2001	Azotați*, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat*, mg/l Kit Hach Lange LCK 133	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	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189 :2017					
02.09.2025/ 726	PZB 87	0.71	<2	7.1 20.4°C	0.96	<0.064	<0.041	0.29/ 0.31	2.08	70.6	<20	<20	2.98	-	250	250	50	250	FMA	FMA	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 apă supusă dezinfectării; apa nu suportă tratament de dedurizare

5. VA azotit 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 apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înainte de dezinfectare;

- 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 pașim. culorile - 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 bideu PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chin. Elepa Mușat

Întocmit,

Responsabil de încercări

biocchim. 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
INCERCĂRI
SR EN ISO 12055:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
L1593

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 653 din 11.09.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Brezoi - Valea Satului, Disepensar, PZVS 3

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☐ / tehnologică ☒

Data recoltării: 04.09.2025 ; Data recepției: 04.09.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 04.09.2025 – 07.09.2025

Nr. înregistrare ieșire: 920 din 11.09.2025

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

Data efectuare analiză / Nr. intrare proba (Cod probă)	Locul prelevării	Parametrii determinanți, 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	Durată, °C	Conductivitate la 20°C, μS/cm	Aluminiu, μg/l	Pier, μg/l	Cloruri, mg/l	Clor rez. liber/Clor total, mg/l	0,20/ 0,23	0
04.09.2025/ 734	PZVS 3	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0,64	3	7,1	1,47	20,2°C								
		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													
		Azotit, NO ₂ ⁻ mg/l SR EN ISO 26777-2002													
		Azotit, NO ₃ ⁻ mg/l SR EN ISO 26777-2002/C91:2006													
		Clor rez. liber/Clor total, mg/l SR EN ISO 7393-2:2018													
		Durată, °C SR ISO 6059-2008													
		Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97													
		Aluminiu, μg/l SR ISO 10566:2001													
		Pier, 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 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 dezinfectării; apa nu suportă tratament de dedurizare

5. VA azotit 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 suprafeță nu se va depăși 1 NTU înainte de dezinfectare;

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

8. Valorile înscrise cu "e" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, exceptând pier, 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 neopertă de acreditarea RENAR

10. Receptivitate 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 Mușat

Întocmit,
Responsabil de încercări
biochim, Andrei Corbeanu

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

Aprobat,
Director General
dr. ing. Ion Florescu

acreditare pentru
INCERCARE
SR EN ISO 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 992

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 661 din 11.09.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Voineasa - Voinești, Stație Epurare, PZMV 7

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☒ / tehnologică ☐

Data recoltării: 08.09.2025 ; Data recepției: 08.09.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 08.09.2025 - 11.09.2025

Nr. înregistrare ieșire: 928 din 11.09.2025

Beneficiar: Director Tehnic/ Șef Sector Călimănești - Brezoii/ 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 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	Azoizi, 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 _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*, mg/l Kit Hach Lange LCK 155	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. B. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002
08.09.2025/ 742	PZMV 7	0.40	<2	8.0 20.4°C	1.41	<0.064	<0.041	0.17/ 0.18	306	<20	-	41.834	-	-	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 dublate ≥ 5 pentru apăsătoare deduceri, apa nu suportă tratament de dezinfectare

5. VA azoturi la ieșirea din stația de tratare - 0.1 mg/l; VA pentru clor rez, fier cf. OG 7/2023 în referința 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 balarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înainte de dezinfectare;

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

8. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limite de evaluare a metodei, excepțiile proven. evaluare - expunerea rezultatelor cf. standard met, pt. intervalul 0-2 mg/PV

9. Prelevare: prelevator; prelevare cf. SR EN ISO 5657-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; acțiunile care nu este acoperită de acreditarea RENAR

10. Recipient primar pentru fiecare probă: bidon PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 360 ml pentru încercările microbiologice

11. U₉₅ = ± 0.02 pentru 0.1 mg/l - incertitudine de măsurare pentru un interval de încredere 95%, k=2

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

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

Întocmit,
Responsabil de Încercări
biochim. Andrei Corbeanu