

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,

scrier pe
INCERCARE



SR EN ISO 9001:2015
CERTIFICAT DE ACHETARE
LI 553

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 90 din 30.01.2025
privind calitatea apei:
- Locul prelevării: Călimănești - Căciulata, Motel Cozia, PZB 31
Scopul prelevării: monitorizare operațională ☒ / tehnologică ☐
Data recoltării: 27.01.2025; Data recepției: 27.01.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 27.01.2025 - 30.01.2025
Nr. înregistrare ieșire: 120 din 30.01.2025
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																		
		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	Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l SR EN ISO 26777-2002 SR EN ISO 26777-2002/C91-2006	Clor rez. liber/Clor total ^a , 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	Sulfat ^b , mg/l Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml ^a SR EN ISO 6222-2004	FMA	FMA	Bacterii coliforme/100 ml ^a SR EN ISO 9308-1-2015, SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml ^a SR EN ISO 9308-1-2015 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml ^a SR EN ISO 7899-2-2002
27.01.2025/ 77	PZB 31	0,90 5	7,4 20,4°C	1,09	<0,064	<0,041	0,10 0,13	2,02	84,5	66,4	73,4	5,672	1,54	340	0	0	0	0	0	0

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

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

3. Încercările efectuate cu " și VA cf. OG 7/2023 NU sunt asigurate de acreditarea RENAR

4. VA duritate ≥ 5 pentru apă supusă dechlorinării; apă sau supusă tratament de dechlorinare

5. VA duritate 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. Valoarea 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. Valoarea înscrise cu "≤" reprezintă valori sub limita de transmițare a metodelor, excepțional param. calitate - expunere 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 Măgar

Intocmit,
Responsabil de încercări
biologice: Andrei Corțeanu

APAVIL S.A.

Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Slat

Tel./Fax: 0350 525 153

Certificat de înregistrare MS nr. 788/13.01.2025

Aprobat,
Director General,

scrisor pentru
INCERCARE



SR EN ISO 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
11 592

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 84 din 27.01.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Gura Văii – Școala Generală, PZB 24

Scoap prelevării: monitorizare operațională ☒ / tehnologică ☐

Data recoltării: 23.01.2025 ; Data recepției: 23.01.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 23.01.2025 - 26.01.2025

Nr. înregistrare ieșire: 111 din 27.01.2025

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

Data efectuare analiză / Nr. intrare proba (Cod probă)	PZB 24	2	7.4	20.2°C	Local 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	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	Azotul, 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, °Ca SR ISO 6039-2:2008	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	Substanți ⁺ , mg/l Kit Hach Lange LCK 153	Nr. coloni la 37°C/ml ⁺ SR EN ISO 6222-2004	FMA	FMA	Bacterii coliforme/100 ml ⁺ SR EN ISO 9308-1:2015, SR EN ISO 9308-1/Al-2017	Nr. E. Coli/100 ml ⁺ SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1/Al-2017	Nr. enterococi/100 ml ⁺ SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml ⁺ SR EN ISO 14189-2:2017					
		0.73	2	7.4																											

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

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

3. Incercările marcate cu * și VA cf. OG 7/2023 NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

4. VA autorizată ≥ 5 pentru ape supuse dezinfectării, apa nu suportă tratament de dezinfectare

5. VA autorizată 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 semnificative; FMA - fără modificări semnificative

7. Valoare de referință tubiditate: - pentru apa reziduală dintr-o instalație de tratare a apelor uzate - max. 4 NTU și la mediu rural - max. 5 NTU

8. Valoarea indicată cu "c" reprezintă valoarea limită de contaminare amestecată, exprimată în termeni de dezinfectare

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

10. Recepția probei pentru fiecare probă: bidoon PP de 1 liter pentru încercări fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercări microbiologice

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

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

Întocmit,
Responsabil de încercări
biochim. Andrei Corbuanu

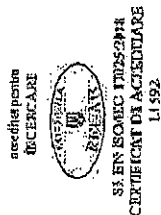
APAVIL S.A.

Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan

Tel/Fax: 0350 525 153

Certificat de înregistrare MS nr. 788/13.01.2025

Aprobat,
Director General



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 62 din 17.01.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Călimănești, Liceu, PZB 80

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☐ / tehnologică ☒

Data recoltării: 14.01.2025 ; Data recepției: 14.01.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 14.01.2025 - 17.01.2025

Nr. înregistrare ieșire: 79 din 17.01.2025

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	Ammoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l SR ISO 7150-1/2001	Azotăți, NO ₃ ⁻ , mg/l SR EN ISO 26777:2002 SR EN ISO 26777-2:2006	Clor rez. liber/Clor total*, mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °C SR ISO 6059-2:2008	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	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001	Azotați*, mg/l Kj Hach Lange LCK 339	Sulfat*, mg/l Kj 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
14.01.2025/ 37	PZB 80	0.88	7.4	1.02	<0.064	<0.041	1.96	81.5	40.8	79.7	5.672	3.04	<40	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 numerice cu * și VA cf. OG 7/2023 NU sunt acceptate de acreditarea RENAR.

4. VA duritate ≥ 5 pentru apă supusă dechlorizării apă nu suportă tratament de dechlorizare

5. VA azotăți 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 consumatorii și fixă modificări anormale

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

8. Valorile înscrisse cu * reprezintă valori sub limita de cuantificare amebolă, excepționând parametrul cultură - exprimare rezultate ef. standard met. pt. intervalul 0-2 mg/l

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

10. Receptient prelevare pentru încercare probă biden 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 Mănuș

Înlocuit,
Responsabil de Încercări
bioclim. Andrei Corboreanu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 34 din 09.01.2025

privind calitatea apei:

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

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☐ / tehnologică ☒

Data recoltării: 03.01.2025 ; Data recepției: 03.01.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 03.01.2025 - 06.01.2025
Nr. înregistrare ieșire: 43 din 09.01.2025

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

Data efectuare analiză / Nr. înregistrare probă (Cod probă)	Locul prelevării	Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023																			
		AC și FMA	pH, unități de pH	Oxidabilitate, mg O ₂ /l	5.0	0.50	Azoniți, 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 6039-2:2008	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 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	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189:2017
03.01.2025/6	PZB 36	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0,78	0,52	0,75	20,0°C	1,60	<0,064	<0,041	0,38/ 0,42	1,85	37,7	<20	1,98	<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 apă supusă decalcării; apă nu suportă tratament de decalcare

5. VA azotat 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 apa rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU apă 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 evaluare a metodelor, exceptând parame. culoare - exprimate 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 19458-2:2007; activitate care nu este acoperită 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

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

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

Întocmit,
Responsabil de încercări
biochim. Andrei Corbeanu