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
ing. Ion Florescu

acreditat pentru ÎNCERCARE
RENAR
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 592

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 113 din 07.02.2025

privind calitatea apei:

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

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: 151 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	5.0	0.50	0.5	≥ 0.1 și ≤0.5	≥ 5	2500	200	200	250	50	250	FMA	FMA	0	0	0	0
		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	Azotiți, 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	Sulfați*, 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
04.02.2025/ 104	PZB 36	0.77	<2	7.4 20.1°C	1.09	<0.064	<0.041	0.42/ 0.46	2.30	92.5	22.2	<20	6.381	1.60	-	0	0	0	0	0	0

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

Întocmit,
Responsabil de încercări
biochim. 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 acoperite de acreditarea RENAR
4. VA duritate ≥ 5 pentru apa supusă dedurizării; apa nu suportă tratament de dedurizare
5. VA azotiți la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023
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, 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

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
ing. Ion Florescu

acreditat pentru ÎNCERCARE
RERAR
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 592

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 125 din 10.02.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Călimănești - Căciulata, Casa Românească, PZB 93

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☐ / tehnologică ☒

Data recoltării: 07.02.2025 ; Data recepției: 07.02.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 07.02.2025 - 10.02.2025

Nr. înregistrare ieșire: 166 din 10.02.2025

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	5,0	0,50	0,5	≥0,1 și ≤0,5	≥ 5	2500	200	200	250	50	250	FMA	FMA	0	0	0	0
		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	Azotați, 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, °Gc 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	Clonuri, mg/l SR ISO 9297-2001	Azotați*, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfați*, 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
07.02.2025/ 117	PZB 93	0.83	3	7.5 20.4°C	1.09	<0.064	<0.041	0.17/ 0.20	2.30	95.0	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-

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

Întocmit,
Responsabil de încercări
biochim. 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 acoperite de acreditarea RERAR
4. VA duritate ≥ 5 pentru apa supusă dedurizării; apa nu suportă tratament de dedurizare
5. VA azotiți la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023
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, exceptând parametrul 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

P.01.0013 (FAX) 10/02/2025 15:58

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
ing. Ion Florescu

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

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 118 din 10.02.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Jiblea Veche, Monument Ocolul Silvic, PZB 90

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☐ / tehnologică ☒

Data recoltării: 05.02.2025 ; Data recepției: 05.02.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 05.02.2025 - 08.02.2025

Nr. înregistrare ieșire: 159 din 10.02.2025

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

Data efectuare analiză / 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
		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	Azotiți, 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	Sulfați*, 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
05.02.2025/ L10	PZB 90	0.77	<2	7.4 20.1°C	1.09	<0.064	<0.041	0.40/ 0.43	2.33	94.0	32.0	<20	6.381	1.54	-	0	0	0	0	0	0

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

Întocmit,
Responsabil de încercări
biochim. 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 acoperite de acreditarea RENAR
4. VA duritate ≥ 5 pentru apa supusă dedurizării; apa nu suportă tratament de dedurizare
5. VA azotiți la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l, VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023
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, 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 litre pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

P.006/015 (FAX) 10/02/2025 15:56