

APAVIL S.A.

Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan

Tel./Fax: 0350 525 153

Certificat de înregistrare MS nr. 688/25.11.2022

Aprobat,
Director General,

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. 992

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 497 din 21.11.2024

privind calitatea apei:

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

Scopul prelevării: monitorizare operațională / tehnologică

Data recoltării: 14.11.2024 ; Data recepției: 14.11.2024; Perioadă analitică încercării microbiologice: 14.11.2024 - 17.11.2024

Nr. înregistrare ieșire: 999 din 21.11.2024.

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

Data efectuare analiză / Nr. Intrare proba (Cod probă)	Locul prelevării	Parametrii de măsură, 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	2000	200	250	250	FMA	FMA	0	0	0	0																																														
14.11.2024/ 1077	PZB 36	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0,54	2	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2:2012	19,9	7,5	0,96	Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 10523-2:2012	0,96	0,96	pH, unitate de pH SR EN ISO 10523-2:2012	7,5	7,5	19,9	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l SR ISO 7150-1/2001	<0,064	0,064	Azotul, NO ₃ ⁻ mg/l SR EN ISO 26777-2:2002 SR EN ISO 26777-2:2002/C91:2006	<0,041	0,041	0,28/ -0,29	Clor rez. liber/Clor total*, mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	2,13	2,13	Duritate, °Gé SR ISO 6039-2:2008	69,7	69,7	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	29,4	29,4	Aluminiu, μg/l SR ISO 10566:2001	<20	20	5,672	1,49	1,49	Clorur, mg/l SR ISO 9297-2:2001	1,49	1,49	Azotat*, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	1,49	1,49	Sulfat*, mg/l Kit Hach Lange LCK 153	<40	40	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2:2004	0	0	Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2:2004	0	0	Bacterii coliforme/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015, SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	0	Nr. E. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	0	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2:2002	0	0	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189:2017	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 dechlorinării, apa nu suportă tratament de dechlorinare

5. VA azotii în 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 consumatori și fără modificări anormale; FMA - fără modificări anormale

7. Valoarea de referință turbiditate: - pentru apa rezultată din tratarea ursei sursă de suprafață, cu se va depăși 1 NTU înaintea de dezinfecție;
- în apă de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în aneșul rural - max. 5 NTU

8. Valorile înscrise ca < < > reprezintă valori sub limita de detecție a metodei, excepțional până la, cu toate că rezultatul este pozitiv; rezultatul este negativ

9. Prelevare: prelevator, prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2011 și SR EN ISO 19459:2007; 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

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

Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chirm. Elena Mușat

Întocmit,

Responsabil de încercări
biocchim. Andrei Corbescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 456 din 05.11.2024

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Călimănești - Căciulata, Motel Cozia, PZB 31

Scopul prelevării: monitorizare operațională / tehnologică

Data recoltării: 01.11.2024 ; Data recepției: 01.11.2024; Perioadă analitică încercări microbiologice: 01.11.2024 - 04.11.2024

Nr. înregistrare țesire: 943 din 05.11.2024

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	Oxidabilitate, mg O ₂ /l	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l	Azotit NO ₂ ⁻ mg/l	Azotat NO ₃ ⁻ mg/l	Aluminiu, μg/l	Fier, μg/l	Clorur, mg/l	Azotat, mg/l	Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat, mg/l	Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml*	FMA	Nr. colonii la 22°C/ml*	Bacterii coliforme/100 ml*	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
01.11.2024 / 1027	PZB 31	0.71	< 7.3 și 20.2°C	0.96	< 0.064	< 0.041	0.18 / 0.21	1.91	69.0	< 20	6.381	2.85	< 40	0	0	0	0	0	0	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 scopurile de acreditare RENAR

4. VA duritate ≥ 5 pentru apa supusă dechlorinării; apa nu suportă tratamentul de dechlorinare

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

6. AC și FMA - acceptabilități pentru consumabil 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 dezaminificație;

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

8. Valoarea înscrise cu "C" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, excepționând paron. Culoare - excepționare rezultate cf. standardul nr. 2, intervalul 0-2 mg/l

9. Prețurile prelevării; prețurile cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; activitate care nu este scopurile de acreditare RENAR

10.Recipient prelevare pentru fiecare probă: bidon PP de 1 liter pentru încercările fizico-chimice și sticla sterila de 300 ml pentru încercările microbiologice.

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

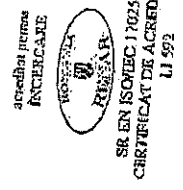
Verificat,
 Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
 ing. chim. Elena Mugaș

Încercat,
 Responsabil de încercări
 biochim. Andrei Corbrea

AVIL S.A.

Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
 Tel./Fax: 0350 525 153
 Certificat de înregistrare MS nr. 688/25.11.2022

Aprobat,
 Director General,



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 482 din 21.11.2024
 privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Jibfeia Nouă, Biserică, PZB 85
- Locul prelevării: Călimănești – Liceu, PZB 80

Scopul prelevării: monitorizare operațională / tehnologică
 Data recoltării: 11.11.2024 ; Data recepției: 11.11.2024; Perioadă analitică încercări microbiologice: 11.11.2024 - 14.11.2024
 Nr. înregistrare ieșire: 984 din 21.11.2024
 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	≥ 6,5 și ≤ 9,9	5,0	0,50	0,5	≤ 0,1 și < 0,5	≥ 5	2500	200	200	200	250	250	FMA	FMA	0	0	0	0	0	0							
11.11.2024/ 1059	PZB 85	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, °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	Clorur, mg/l SR ISO 9297-2001	Azotați, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat ²⁻ , mg/l Kit Hach Lange LCK 153	Nr. coloni la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	Nr. coloni 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	0	0	0	0	0	0	0	
11.11.2024/ 1060	PZB 80	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, °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	Clorur, mg/l SR ISO 9297-2001	Azotați, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat ²⁻ , mg/l Kit Hach Lange LCK 153	Nr. coloni la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	Nr. coloni 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	0	0	0	0	0	0	0	0

- Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercat.
 2. Se înregistrează 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; apă nu suportă tratament de dezinfectare.
 5. VA azotul în izoarea apei din stația de tratare - 0,1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023
 6. AC și FMA - acceptabilități pentru consumatori și fără modificări anormale; FMA - fără modificări anormale
 7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apa reziduală din traterea unei suce de suprafață cu 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 parazi. cultura - expunere rezultate cf. standard met. pl. intervalul 0-2 mgP/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. 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. chlm. Elena Mușai

Întocmit,
 Responsabil de încercări
 bioclim. Andrei Corbeanu