

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 124 din 10.06.2024

privind calitatea apei

- Localitatea Bujoreni, punct de prelevare: Primărie, Cod probă: PZB 44
- Localitatea Bujoreni, punct de prelevare: Bogdănești – Dispensar medical, Cod probă: PZB 55

Data recoltării: 05.06.2024 (litru PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 05.06.2024

Nr. înregistrare ieșire: 400 din 10.06.2024

Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Șef / Șef Sector Călimănești – Brezoii/ Serviciu Managementul Calității-Mediu/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Parametrii indicatori, UM, VA

Data efectuare analiză / Nr. intrare probă	Cod probă	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 Culoare, mg PtV SR EN ISO 7887-2:2012	pH, unități de pH VA- >= 6,5 și <= 8,5 SR EN ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l VA- 5.0 SR EN ISO 8467-2:2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l VA- 0.5 SR ISO 7150-1/2001	Azotit, NO ₂ , mg/l VA- 0.5 SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006	Clor rez. liber/total*, mg/l VA Clor rez. liber <= 0.1 - <= 0.5 SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °Cg VA- 2.5 SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA- 2500 SR EN 27888-97	Clorur, mg/l VA- 250 SR ISO 9297-2:2001	Aluminiu, μg/l VA- 200 SR ISO 10566:2001	Fier, μg/l VA- 200 SR ISO 6332-1996	Azotat, mg/l VA- 50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat*, mg/l VA- 250 Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2:2004	Nr. colonii la 22°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2:2004	Bacterii coliforme/100 ml* VA- 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml* VA- 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml* VA- 0 SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* VA- 0 SR EN ISO 14189 :2017		
05.06.2024/ 515	PZB 44	<2	7.3 20.0°C	0.96	<0.064	<0.041	0.13/ 0.22	2.08	82.4	<5	384	<20	1.95	<40	0	0	0	0	0	0	0	0
05.06.2024/ 516	PZB 55	<2	7.3 20.1°C	1.22	<0.064	<0.041	0.45/ 0.48	2.08	82.1	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Intocmit,
Responsabil de încercări
ing. chium. Alecsandru Sobolea

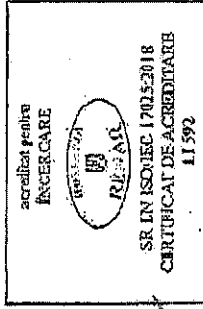
- Notă: 1. Raportul de laborator se referă strict la obiectul încercat.
- Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
- Înscrășările marcate cu * NU sunt scopurile de acreditare RENAR.
- UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023; NU este acoperită de acreditarea RENAR.
- VA duritate pentru apă supraș saturată; NU este acoperită de acreditarea RENAR.
- VA azotit la ieșirea apei din stația de tratare - 0,1 mg/l; NU este acoperită de acreditarea RENAR.
- VA turbiditate/amoniu - necesitățile pentru consumatorii și fără modificări anormale; NU este acoperită de acreditarea RENAR.
- Valoare de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înainte de dezinfecție; NU este acoperită de acreditarea RENAR.
- Valoare de referință amoniu: - în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU; NU este acoperită de acreditarea RENAR.
- Valori înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, excepționând peșum, cuțvare - exprimare rezultate cf. standardi met. pt. intervalul 0-3 mg/l; NU este acoperită de acreditarea RENAR.
- Valori înscrise cu "<*" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, excepționând peșum, cuțvare - exprimare rezultate cf. standardi met. pt. intervalul 0-3 mg/l; NU este acoperită de acreditarea RENAR.

APAVIL S.A.

Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan

Tel./Fax: 0350 525 153

Aprobat,
Director General,
Ing. Ian Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 137 din 27.06.2024

privind calitatea apei:

- Localitatea Bujoreni, punct de prelevare: Cuptorul Fermeșca, PZB 5
- Localitatea Gura Văii, punct de prelevare: Școala Generală, PZB 24

Data recoltării: 11.06.2024 ; data recepției: 13.06.2024

Nr. înregistrare țesire: 429 din 27.06.2024

Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Șef / Șef Sector Călimănești – Brezoii / Serviciu Managementul Calității -Mediu/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Parametrii determinaiși, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 77/2023

Data efectuare analiza / Nr.întrere proba (Cod probă)	Locul prelevării	AC și FMA		≥ 6,5 și ≤ 9,5	5.0	0.50	0.5	≥ 0.1 și ≤ 0.5	≥ 5	25/10	250	200	200	50	250	FMA	0	0	0	0
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg PVI SR EN ISO 7887-2:2012	pH, unități de pH SR EN ISO 10523-2:2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467-2:2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l SR ISO 7150-1/2001	Azotul, NO ₃ ⁻ , mg/l SR EN ISO 26777-2:2002 SR EN ISO 26777-2:2002/C91:2006	Clor rez. liber/Clor total*, mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °Ca SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	Clorur, mg/l SR ISO 9297-2:2001	Aluminiu, μg/l SR ISO 10566:2001	Fier, μg/l SR ISO 6332-1:996 SR ISO 6332-1:996/C91-2:006	Azotați, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat, mg/l Kit Hach Lange LCK 153	Nr. coloni la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2:2004	Nr. coloni la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2:2004	Bacterii coliforme/100 ml* 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
13.06.2024/ 547	PZB 5	0.97	<2	7.3	1.02	<0.064	<0.041	0.14/ 0.21	2.19	84.4	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
13.06.2024/ 548	PZB 24	0.65	<2	7.4	0.96	<0.064	<0.041	0.16/ 0.18	2.24	83.9	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0

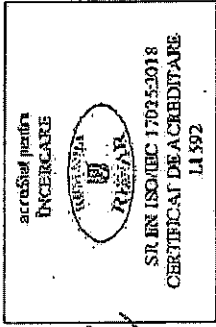
Notă 1. Raportul de laborator se elaborează numai la solicitarea încercat.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Încercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.
4. VA duritate pentru apa supraîncalzită; VA pentru clor rez. liber cf. OG7/2023
5. VA, azotul în țesitura apei din sursa de tratare - 0.1 mg/l
6. AC și FMA - acceptabilități pentru consumatori și față modificări anormale
7. Valoarea de referință turbiditate - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înaintea de dezinfecție;
- în rețeaua de distribuție; în condiții unbec - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU
8. Valoarea interzisă cu "≤" reprezintă valori sub limita de uzabilitate a apei, excepționare rezolvate cf. standard enel. pt. intervalul 0-2 mgPVI
9. Prelevare: mediul ambiant care nu este acoperit de acreditarea RENAR.
10. Recepțione prelevare: bidon PP de 1 liter pentru fiecare probă pentru încercările fizico-chimice și sticlă sticlă de 300 ml pentru încercările microbiologice

Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
Ing. Chirn. Elena Mușat

Întocmit,
Responsabil de încercări

APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stău
Tel./Fax: 0350 525 153

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 125 din 10.06.2024

privind calitatea apei:

- Localitatea Dăești, punct de prelevare: Gorum, Cod probă: PZB 12
- Localitatea Căciulata, punct de prelevare: Casa Românească, Cod probă: PZB 93

Data recoltării: 05.06.2024 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml), data recepției: 05.06.2024

Nr. înregistrare ieșire: 401 din 10.06.2024

Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Șef / Șef Sector Călimănești – Brezoi/ Serviciu Managementul Calității-Mediu/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice
Parametrii indicatori, UM, VA

Data efectuare analiză / Nr. intrare probă	Cod probă	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA - 6,5 și <9,5 SR EN ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l VA - 5,0 SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	Azoturi, NO ₂ ⁻ , mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777 :2002	Clor rez. liber/total*, mg/l VA Clor rez. liber 20.1 - 50.5 SR EN ISO 7393-2:2018	Durtare, °C VA - 25 SR ISO 6059-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	Cloruri, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2001	Aluminiu, μg/l VA - 200 SR ISO 10566:2001	Fier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332-1996	Azotați, mg/l VA - 50 Kt Hach Lange LCK 339	Sulfat ²⁻ , mg/l VA - 250 Kt Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/41-2017	Nr. E. Coli/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/41-2017	Nr. enterococi/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 14189-2017	
05.06.2024/517	PZB 12	<2	7.4 -20.2°C	1.09	<0.064	<0.041	0.26/ 0.19	2.13	82.9	6.382	43.1	37.3	3.19	<40	0	0	0	0	0	0	0
05.06.2024/519	PZB 93	<2	7.4 20.1°C	1.15	<0.064	<0.041	0.71/ 0.72	2.24	84.7	5.672	93.8	<20	3.58	<40	0	0	0	0	0	0	0

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

Intocmit,
Responsabil de încercări
ing. chim. Aleksandra Sobolu

Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercării.
2. Se interzice reproducerea parțială/fără a raportului de laborator.
3. Înscrerile marcate cu * NU sunt acceptate de acreditarea RENAR
4. UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023; NU este acceptată de acreditarea RENAR
5. VA dihidrat pentru apă supusă dezinfecției; NU este acceptată de acreditarea RENAR
6. VA azoturi la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l; NU este acceptată de acreditarea RENAR
7. VA turbiditate pentru consumatori și fără modificări anormale; NU este acceptată de acreditarea RENAR
8. Valoarea de referință turbiditate: - pentru apa rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înainte de dezinfecție; NU este acceptată de acreditarea RENAR
- în sețarea de distribuție; în mediul urban - max. 5 NTU; NU este acceptată de acreditarea RENAR
9. Valoarea înscrișe cu "c" reprezintă valoarea de cantificare a metodei, exceptând parametr. culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. întesivitat 0-3 mg Pt/l; NU este acceptată de acreditarea RENAR
10. Prelevare: prelevator; activitate cure nu este acceptată de acreditarea RENAR