



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 487 din 21.11.2024

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Benislăvești - Săueni de Jos, Intersecție cămin apă, PZBSJ 2

Scopul prelevării: monitorizare operațională / tehnologică

Data recoltării: 12.11.2024 ; Data recepției: 12.11.2024; Perioadă analitică încercării microbiologice: 12.11.2024 - 15.11.2024

Nr. înregistrare ieșire: 989 din 21.11.2024

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

Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 78/2023

Nr. ordine proba (Cod probă)	Data efectuare analiză /	Localul prelevării		Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 78/2023																								
		Turbiditate, NTU	Culoare, mg Pt/l	AC și FMA	pH, unități de pH	Oxidabilitate, mg O ₂ /l	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l	SR EN ISO 26777:2002/C91:2006	Clor rez. liber/Clor total ² , mg/l	Duritate, Ca	Conductivitate la 20°C, μS/cm	Aluminiu, μg/l	Fier, μg/l	Cloruri, mg/l	Azotați, mg/l	Sulfat ³ , mg/l	Nr. colonii la 22°C/ml ⁴	SR EN ISO 6222-2004	Nr. E. Coli/100 ml ⁵	SR EN ISO 9308-1:2015	Bacterii coliforme/100 ml ⁶	SR EN ISO 9308-1:2015	Nr. enterococi/100 ml ⁷	SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml ⁸	SR EN ISO 14189:2017	
12.11.2024/1065	PZBSJ 2	1,30	4	7,9	2,24	<0,064	<0,041	0,14	0,16	13,24	434			5,672	9,10	<40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercării.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Încercările marcate cu * și VA cf. OG 78/2023 NU sunt acoperite de acreditarea RENAR
4. VA filtrate ≥ 5 pentru apă supusă dechlorării; apa nu suportă tratament de dechlorare
5. VA azotit la ieșirea apei din stația de tratare - 0,1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 78/2023
6. AC și FMA - necesitățile pentru consumatori și ENE modificări sezoniere; FMA - fără acidificări anormale
7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei stime de suprațată nu se depășește 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 cantificare a metodei, excepționând cazul calicum - echipamente rezistente cf. standard met. pl. intervalul 0-2 mg Pt/l
9. Prelevare prelevator; prelevare cf. SR EN ISO 5667-2:2011 și SR EN ISO 19458:2007; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR
10. Receptivitate 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. chin. Elena Mușat

Încercat,
Responsabil de încercări
bioclin. Andrei Carbeanu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 488 din 21.11.2024

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Berislăvești - Rădăcinești, Cămin Apavil, robinet, PZBR 2/2

Scopul prelevării: monitorizare operațională / tehnologică

Data recoltării: 12.11.2024 ; Data recepției: 12.11.2024; Perioadă analitică încercări microbiologice: 12.11.2024 - 15.11.2024

Nr. înregistrare ieșire: 990 din 21.11.2024

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

Data efectuare analiză / Nr intrare proba (Cod probă)	Local prelevării		Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023																			
	AC și FMA	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Fv/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	Azoturi, NO ₃ ⁻ , mg/l SR EN ISO 26777-2002 SR EN ISO 26777-2002/C91:2006	Clor rez. liber/Clor total*, mg/l SR EN ISO 7593-2:2018	Duritate, °C SR ISO 6059-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	Aluminiu, μg/l SR ISO 10566:2001	Plei, 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	
12.11.2024/PZBR 2/2 1067	3	0.48	3	7.9 20.1°C	1.09	<0.064	<0.041	0.44/0.44	11.89	347	-	5.80	<40	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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 parafin apa supușă durificării; apa nu suportă tratament de durificare

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

7. Valoare de reîncălzire turbiditate: - pentru apa rezalitată din tratarea apei 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. Valerile încercări cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, excepțional pașau, usoare - expunere rezultate cf. standard nr. pt. intervalul 0-2 mg/l

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

10.Recipient prelevare pentru fiecare probă: bidon PP de 1 litru pentru bacteriile 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 Corbeamu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 491 din 21.11.2024

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Berislăvești - Râdoala, Școala Generală, Cișmea, PZBR 1/3

Scopul prelevării: monitorizare operațională / tehnologică

Data recoltării: 13.11.2024 ; Data recepției: 13.11.2024; Perioadă analitică încercări microbiologice: 13.11.2024 - 16.11.2024

Nr. înregistrare ieșire: 993 din 21.11.2024

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

Data efectuare analiză / Nr. nrare 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	200	200	250	FMA	FMA	FMA	0	0	0	0								
13.11.2024/PZBR 1/3 1070	Locul prelevării	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg PtV 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	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, O ₂ SR ISO 6059-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	Aluminiu, μg/l SR ISO 10966:2001	Fier, μg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006	Clorur, mg/l SR ISO 9297-2001	Azotat*, mg/l Kj Hach Lange LCK 339	Sulfat*, mg/l Kj Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	FMA	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

Notă: 1. Raportul de laborator se redă 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 REMAR.
 4. VA duritate ≥ 5 pentru apă supusă dedurizării; apă sau supusă tratament de debitarizare
 5. VA azotit 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 consumatori și fără modificări semnificative; FMA - fără modificări semnificative
 7. Valoare de referință nutrițională: - pentru apă 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. Valoriile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de evaluare a metodei, exceptând peșan. culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPtV
 9. Prelevare: prelevator, prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; activitatea care nu este acoperită de acreditarea REMAR
 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. cămin, Elena Mușat

Intocmit,
 Responsabil de Încercări
 biocchim. Andrei Corbocanu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 499 din 21.11.2024

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Sălătrucei, Primărie, PZSB 51

Scopul prelevării: monitorizare operațională / tehnologică

Data recoltării: 15.11.2024 ; Data recepției: 15.11.2024; Perioadă analitică încercării microbiologice: 15.11.2024 - 18.11.2024

Nr. înregistrare ieșire: 1001 din 21.11.2024

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

Data efectuare analiză / Nr. intrare proba (Cod probă)	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	0																					
15.11.2024/ 1079	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0.70	<2	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2:2012	<2	pH, unități de pH SR EN ISO 10523-2:2012	7.6	Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467-2:2001	9.96	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l SR ISO 7150-1:2001	<0.064	Azotul, NO ₃ ⁻ , mg/l SR EN ISO 26777:2002 SR EN ISO 26777:2002/C91:2006	0.041	Clor rez. liber/Clor total*, mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	0.31/ 0.39	Duritate, °C SR ISO 6059-2:2008	1.96	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	68.0	Aluminiu, μg/l SR ISO 10566:2001	33.2	Ries, μg/l SR ISO 6332-1:996 SR ISO 6332-1:996/C91-2006	<20	Clorur, mg/l SR ISO 9297-2:2001	6.381	Azotați, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	3.72	Sulfat*, mg/l Kit Hach Lange LCK 153	<40	Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2:2004	0	Nr. colonii la 22°C/cm ² * SR EN ISO 6222-2:2004	0	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 7899-2-2:2002	0	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189:2017	0

Notă: 1. Raportul de fabricație se referă numai la obiectul încercării.
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 duritate ≥ 5 pentru apă supusă desalinizării; apă nu supusă tratament de dechlorinare
5. VA azotul 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 consumator și fără modificări anormale; FMA - fără modificări anormale
7. Valoare ile referență turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 1 NTU
8. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub-limita de evaluare a calității; în restul cazurilor - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 1 NTU
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 prelevat 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 Mușat

Întocmit,
Responsabil de încercări
biocchim. Andrei Corbeanu