

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 426 din 23.10.2024.

privind calitatea apei:
- Locul prelevării: Brezoii, Liceul Teoretic, PZVS 2

Scopul prelevării: monitorizare operațională / tehnologică

Data recoltării: 18.10.2024 ; Data recepției: 18.10.2024; Perioadă analitică încercări microbiologice: 18.10.2024 – 21.10.2024

Nr. înregistrare ieșire: 898 din 23.10.2024

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 ≤ 9,5	5,0	0,50	0,5	≤ 0,1 și ≤ 0,5	≥ 5	2500	200	200	250	FMA	FMA	0	0	0	0	0	
18.10.2024/ 989	PZVS 2	4	7,4	1,79	<0,064	<0,041	0,307	1,74	70,5	47,3	36,0	<5	5,24	<40	0	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																		
		Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l SR EN ISO 26777:2002 SR EN ISO 26777:2002/C91:2006																		
		Clor rez. liber/Clor total ¹ , mg/l SR EN ISO 7393-2:2018																		
		Duritate, °G SR ISO 6059-2:2008																		
		Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97																		
		Alumina, μg/l SR ISO 10566:2001																		
		Fier, μg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006																		
		Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2:2001																		
		Azotați ² , mg/l Kit Hach Lange LCK 339																		
		Sulfat ² , mg/l Kit Hach Lange LCK 153																		
		Nr. coloni la 37°C/ml ³ SR EN ISO 6222-2004																		
		Nr. coloni la 22°C/ml ³ SR EN ISO 6222-2004																		
		Bacterii coliforme/100 ml ³ SR EN ISO 9308-1:2015, SR EN ISO 9308-1/A1-2017																		
		Nr. E. Coli/100 ml ³ SR EN ISO 9308-1:2015, SR EN ISO 9308-1/A1-2017																		
		Nr. enterococi/100 ml ³ SR EN ISO 7899-2-2002																		
		Clostridium perfringens/100 ml ³ SR EN ISO 14189-2:2017																		

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

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

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

4. VA duritate ≥ 5 pentru apa supusă decalcierii; apă sau suportă tratament de decalcizare

5. VA azotit la eşua apei din stația de tratare - 0,1 mg/l VA pentru elor rez. liber cf. OG 7/2023

6. AC și FMA - acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale; FMA - fără modificări anormale

7. Valoarea de referință ambalajate: - pentru apa rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU însumate de dizambolaj;

- în referența de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU

8. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de manifestare a metodelor, excepționând parau. culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/l

9. Prelevare: presavat; probele cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; activitate care nu este acceptată de acreditarea RENAR

10. Recipientul prelevare pentru fiecare probă: bidon P1 de 1 liter pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

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

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

Intocmit,
Responsabil de încercări
bichim. Andrei Corbeanu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 433 din 29.10.2024

privind calitatea apei:
- Locul prelevării: Voineasa – Voineșița, Stație Epurare, PZMV 7

Scopul prelevării: monitorizare operațională / tehnologică

Data recoltării: 22.10.2024; Data recepției: 22.10.2024; Perioadă analitică încercări microbiologice: 22.10.2024 - 25.10.2024

Nr. înregistrare ieșire: 913 din 29.10.2024

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

Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023

Data efectuării analizei / Nr. intrare probă (Cod probă)	Locul prelevării	AC și FMA		pH, unități de pH SR EN ISO 10523-2012 ≥ 6,5 și ≤ 9,5	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 7393-2:2018	Durtate, °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/C91-2006	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001	Azotați, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfati, 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	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2:2002	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189:2017	
		0.5	0.1 și ≤ 0.5																			
22.10.2024/ PZMV 7 998	Locul prelevării	0.81	9	8.1 20.1°C	1.28	<0.064	<0.041	0.18/ 0.25	6.50	258	20	152.1	31.198	2.06	>40	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 reparate cu + și VA cf. OG 7/2023 NU sunt acceptate de acreditarea RENAR.

4. VA durtate ≥ 5 pentru apă supusă dezaburării: apă nu suportă tratament de dezaburizare

5. VA azoturi 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 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, excepând parame. calitare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgP/l

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

10. Receptor prelevare pentru încercări fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

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

Pag. 1/1

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

Intocmit,
Responsabil de încercări
bichim. Andrei Corbeanu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 384 din 10.10.2024

privind calitatea apei:
- Locul prelevării: Văneasa, Primărie, PZMV 3

Scopul prelevării: monitorizare operațională / tehnologică

Data recoltării: 07.10.2024; Data recepției: 07.10.2024; Perioadă analitică încercări microbiologice: 07.10.2024 - 10.10.2024
Nr. înregistrare ieșire: 845 din 10.10.2024

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# FMA	≥ 6,5 și ≤ 9,5	5,0	0,50	4,5	≥ 0,1 și ≤ 0,5	≥ 5	2500	200	200	200	250	50	250	FMA	FMA	0	0	0	0	0																														
07.10.2024/ 933	Locul prelevării	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0,51	<2	Culoare, mg Pcl SR EN ISO 7887-2012	8,0	20,3°C	pH, unități de pH SR EN ISO 10523-2012	1,27	0,064	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l SR ISO 7150-1:2001	0,30	0,33	Clor rez. liber/Clor total*, mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	6,17	250	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	10,7	<40	Fier, μg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996	10,7	<40	Azotați*, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	10,7	<40	Sulfat*, mg/l Kit Hach Lange LCK 153	10,7	<40	Clorur, mg/l SR ISO 9297-2001	10,7	<40	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	0	0	Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	0	0	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	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

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

Intocmit,
Responsabil de încercări
biocchim. Andrei Corbeanu

- 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 acoperite de acreditarea RBNAR.
4. VA duritate ≥ 5 pentru apă supusă decalcizării, apă sau supusă tratament de decalcizare
5. VA azoziți la ieșirea apă 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 apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață cu 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 evaluare a metodei, exceptând param. culoare - experimente realizate cf. standard met. pl. interrabli D-2 mgPcl
9. Prelevare: prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458-2007; acoperite este nu este acoperită de acreditarea RBNAR
10. Reapiesat, prelevare pentru fiecare probă: bidem PT de 1 litru pentru probele fizico-chimice și sticla sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice