



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 475 din 21.11.2024

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Bogdănești – Capăt rețea. fvm. Nica, PZB 9
- Locul prelevării: Gura Văii – Școala Generală, PZB 24

Scopul prelevării: monitorizare operațională / tehnologică

Data recoltării: 08.11.2024 ; Data recepției: 08.11.2024 ; Perioadă analitică încercări microbiologice: 08.11.2024 - 11.11.2024
Nr. înregistrare ieșire: 977 din 21.11.2024

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

Nr. înregistrare analiză / Data efectuare analiză / Locul prelevării	Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023																					
	AC și FMA SR EN ISO 7027-1:2016	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH SR EN ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ / SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l SR ISO 7150-1/2001	Azotii, NO _x , mg/l SR EN ISO 26777 :2002 SR EN ISO 26777 :2002	Clor rez. liber/Clor total ¹ , mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, Gg 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	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001	Azoturi ² , mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat ² , mg/l Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/cm ² SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/cm ² SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml ³ SR EN ISO 9308-1:2015, SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. B. Coli/100 ml ³ 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 :2017	
08.11.2024/ 1050	PZB 9	0.53	<2	7.4 20.3°C	0.96	<0.064	<0.041	0.23/ 0.27	1.96	71.3	19.9	<20	6.381	10.1	<40	0	0	0	0	0	0	0
08.11.2024/ 1051	PZB 24	0.82	<2	7.4 20.4°C	0.96	<0.064	<0.041	0.39/ 0.42	1.96	70.4	22.1	<20	6.381	9.94	<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 marcate cu * și VA cf. OG 7/2021 NU sunt scopurile de acreditarea RBNAIR

4. VA alaritate ≥ 5 pentru apă supusă dezodorizării, apa nu suportă tratament de detoxifiere

5. VA azotii la țesuturi și 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. Valoarea de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU în orice de distribuție; în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU

8. Valorile marcate cu <2> reprezintă valori sub limita de semnificație în muncă, excepționând peșea, culoare - expunerea rezultată cf. standard mat. pt. intervalul 0-2 mg Pt/l

9. Prelevare prelevator; prelevare cf. SR EN ISO 5617-5:2011 și SR EN ISO 19454:2007; activitatea care nu este acceptată de acreditarea RBNAIR

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

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Elena Măușat

Întocmit,

Responsabil de încercări

biochim. Andrei Corbeanu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 472 din 21.11.2024

privind calitatea apei;

- Locul prelevării: Mureasca de Sus, Școală, PZB 105
- Locul prelevării: Mureasca de Jos, Școală, PZB 103

Scopul prelevării: monitorizare operațională / tehnologică

Data recoltării: 07.11.2024; Data recepției: 07.11.2024; Perioadă analitică încercări microbiologice: 07.11.2024 - 10.11.2024

Nr. înregistrare țesătură: 974 din 21.11.2024

Beneficiar: Director Tehnic/Șef Centru Exploatare-Râmnice Vâlcea / 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																								
07.11.2024/ 1046	PZB 105	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0.43	<2	7.7	1.09	20.1°C	Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467:2001	5.0	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l SR ISO 7150-1:2001	0.041	SR EN ISO 26777:2002 SR EN ISO 26777:2006	0.32/ 0.36	0.80	1.80	71.0	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	200	Aluminiu, μg/l SR ISO 10566:2001	200	Fier, μg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006	250	Cloruri, mg/l SR ISO 9297:2001	50	Azotați, mg/l Ktt Hach Lange LCK 339	250	Sulfat ²⁻ , mg/l Ktt Hach Lange LCK 153	250	Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	0	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	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 7899-2:2002	0	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189:2017	0
07.11.2024/ 1048	PZB 103	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0.60	<2	7.8	1.15	20.1°C	Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467:2001	5.0	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l SR ISO 7150-1:2001	0.041	SR EN ISO 26777:2002 SR EN ISO 26777:2006	0.53/ 0.54	1.80	1.80	72.9	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	200	Aluminiu, μg/l SR ISO 10566:2001	200	Fier, μg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006	250	Cloruri, mg/l SR ISO 9297:2001	50	Azotați, mg/l Ktt Hach Lange LCK 339	250	Sulfat ²⁻ , mg/l Ktt Hach Lange LCK 153	250	Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	0	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	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 7899-2:2002	0	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189:2017	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 acoperite de acreditarea RENAR.

4. VA duritate ≥ 5 pentru apa supusă dezinfectării; apa cu suportă tratamentul de dezinfectare

5. VA azotizi la țesătura apei din stația de tratare - 0.1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023

6. AC și FMA - acceptabilitate pentru consumatorii 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 înaintea 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 evaluare a metodei, exceptând param. calcare - exorinare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgP/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. Receptiv prelevare pentru fiecare probă: hidon pp de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru înscrierile microbiologice.

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

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. cihim. Elena Muișal

(Signature)

Întocmit,

Responsabil de încercări
bioclim. Andrei Corbeanu

(Signature)