



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. S26 din 28.11.2024

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Voineasa, Primărie, PZMV 3

Scopul prelevării: monitorizare operațională / tehnologică

Data recoltării: 25.11.2024 ; Data recepției: 25.11.2024; Perioadă analitică încercări microbiologice: 25.11.2024 - 28.11.2024

Nr. înregistrare țesire: 1036 din 28.11.2024

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

Nr. înregistrare analiză / Data efectuare analiză / 1113	AC și FMA		≥ 6,5 și ≤ 9,5	5.0	0.50	0.5	≥ 0.1 și ≤ 0.5	≥ x	2500	200	250	50	250	FMA	FMA	0	0	0	0	0
	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Clorură, mg PVI 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 ₂ ⁻ , mg/l SR EN ISO 28777 :2002 SR EN ISO 26777 :2002/C91-2006	Clor rez. liber/Clor total*, mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °C SR ISO 6039-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	Aluminiu, μg/l SR ISO 10366:2001	Fier, μg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001	Azotați, mg/l KjHach Lange LCK 339	Sulfat*, mg/l KjHach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/C/ml* SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/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	Clotidium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189 :2017
	0.66	<2	8.2	1.28	<0.064	<0.041	0.43/ 0.45	6.17	276	-	36.861	-	-	0	0	0	0	0	0	0

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Eligna Mușat

Întocmit,

Responsabil de Încercări
bicechim. Andrei Corbeanu

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 F și VA cf. OG 7/2023 NU sunt acceptate de organizația RENAR

4. VA utilizate ≥ 5 pentru apa supusă defecării, apă nu supusă tratament de defecare

5. VA azotiji în țesitura 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

7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU însoțite de dezinsecție;

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

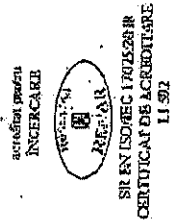
8. Valorile înscrise cu "e" reprezintă valori sub limita de cantificare a metodei, acceptând parant. eroare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgP/l

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. Recepționi prelevare pentru fiecare probă: bidon PP de 1 literă pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

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,



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 463 din 07.11.2024

privind calitatea apei:
 - Locul prelevării: Voineasa, Primărie, PZMV 3
 Scopul prelevării: monitorizare operațională / tehnologică
 Data recoltării: 04.11.2024 ; Data recepției: 04.11.2024; Perioadă analitică încercări microbiologice: 04.11.2024 - 07.11.2024
 Nr. înregistrare ieșire: 952 din 07.11.2024
 Beneficiar: Director Tehnic/ Șef Sector Călimănești - Brezoi/ Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Data efectuării analizei / Nr. înținare proba (Cod probă)	AC și FMA		pH, unități de pH	Oxidabilitate, mg O ₂ /l	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	Azoturi, NO ₃ ⁻ , mg/l	Clor rez. liber/Clor total, mg/l	Durtare, °C	Conductivitate la 20°C, μS/cm	Aluminiu, μg/l	Fier, μg/l	Cloruri, mg/l	Azotați, mg/l	Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat, mg/l	Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 22°C/ml*	Nr. colonii la 37°C/ml*	FMA	FMA	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
	≥ 6,5 și ≤ 9,5	≤ 0,5																										
04.11.2024 / PZMV 3 1035	0.45	0.45	8.2 20.3°C	1.28	<0.064	0.041	0.43/ 0.49	6.95	265	<20	<20	30489	5:18	<40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

- 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 durtare ≥ 5 pentru apa supusă decolorării; apa nu suportă tratamentul de decolorare
 5. VA azotați 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. Valoarea de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NPU (marc de dezinfecție);
 - în rețeaua de distribuție, în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU
 8. Valoarea înscrisă cu "C" reprezintă valoarea sub limita de evaluare a metodei, excepționând parametrul, culoarea - exprimare rezultate cf. standardul max. pt. intervalul 0-2 mgPt/l
 9. Prelevare: prelevator; prelevare cf. SR EN ISO 5657-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; acoperișul care nu este acoperișul de acreditarea RENAR
 10. Receptorul 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. Elana Moșai

Intocmit,
 Responsabil de încercări
 biocchim, Andrei Corbeanu