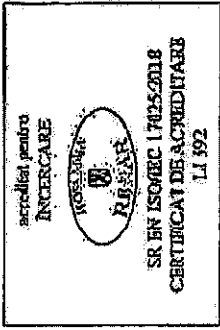


APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Ștefan
Tel./Fax: 0350 525 153

Aprobat,
Director-General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 59 din 15.02.2024
privind calitatea apei:

- Localitatea Mureasca de Sus, punct de prelevare: Școala, Cod probă: PZB 105
- Localitatea Mureasca de Jos, punct de prelevare: Primărie, Cod probă: PZB 104

Data recoltării: 12.02.2024 (bidon PP de 1 literă/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 12.02.2024

Nr. înregistrare ieșire: 142 din 15.02.2024

Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Șef / Șef Centru / Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Parametrii indicațorii, UM, VA

Data Prelevării / Nr. intrare proba	Cod probă	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg PtI SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA-2 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	Azotul, NO ₃ ⁻ mg/l VA-0.5 SR EN ISO 26777-2002 SR EN ISO 26777-2002/C91:2006	Clor rez. liber/total*, mg/l VA Clor rez. liber $K_{0.1}$-5.0 SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °Cg VA-2.5 SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA-2300 SR EN 27888-97	Clorur, mg/l VA-250 SR ISO 9297-2001	Pier, μg/l VA-200 SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006	Azoturi, mg/l VA-50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat*, mg/l VA-250 Kit Hach Lange LCK 153	Nr. coloni la 37°C/ml* VA - Irită modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Nr. coloni la 22°C/ml* VA - Irită modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml* VA-0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. B. 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 14189-2:2017	
12.02.2024/ 162	PZB 105	0.48	\leq	7.7 20.1°C	0.96	<math><0.01</math>	<math><0.005</math>	0.37/ 0.40	2.24	84.9	-	<math><20</math>	18.9	2.42	0	0	0	0	0	0	0
12.02.2024/ 164	PZB 104	0.58	\leq	7.6 20.1°C	0.96	<math><0.01</math>	<math><0.005</math>	0.47/ 0.52	4.15	138.8	-	<math><20</math>	40.3	2.42	0	0	0	0	0	0	0

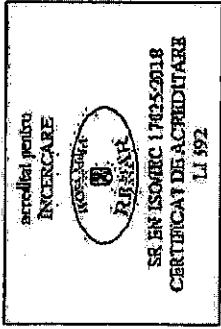
- Notă: 1. Raportul de laborator se redă numai la obiectul încercat.
2. Se înțelege exactitudinea părții întregi a raportului de laborator.
3. Încercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.
4. UPM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2003
5. VA duritate pentru apă supusă dezintrații
6. VA azotul în țesutul apei din stația de tratare - 0.1 mg/l
7. VA turbiditatea în cantitate - acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale
8. Valoare de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU în absența dezintrației
- în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU
9. Valorile înscrise cu "*" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, exceptând pe termen lung, excepție de la standardul de referință
10. Prelevare: prelevator, activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. cbrn. Elena Mușai

Întocmit,
Responsabil de încercări
ing. cbrn. Aleksandra Soboleu

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

Aprobat,
Director-General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. S9 din 15.02.2024

privind calitatea apei:

- Localitatea Mureasca de Sus, punct de prelevare: Școala, Cod probă: PZB 105
- Localitatea Mureasca de Jos, punct de prelevare: Pământie, Cod probă: PZB 104

Data recoltării: 12.02.2024 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 12.02.2024

Nr. înregistrare ieșire: 142 din 15.02.2024

Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Șef / Șef Centru / Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Parametrii indicatori, UM, VA

Data Prelevării / Nr. intrare proba	Cod proba	Indicatori	Rezultate	Unitate	Limita	Clasificare
12.02.2024 / 162	PZB 105	Turbiditate, NTU	0.48	<2	SR EN ISO 7027-1:2016	VA - 0
		Culoare, mg Pt/l	<2	<2	SR EN ISO 7887-2012	VA - 0
12.02.2024 / 164	PZB 104	pH, unități de pH	7.7	20.1°C	SR EN ISO 10523-2012	VA - 0
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l	0.96	0.96	SR EN ISO 8467-2001	VA - 0
12.02.2024 / 162	PZB 105	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	<0.01	<0.01	SR ISO 7150-1/2001	VA - 0
		Azotul NO ₃ , mg/l	<0.005	<0.005	SR EN ISO 26777-2002	VA - 0
12.02.2024 / 162	PZB 105	Clor rez. liber total*, mg/l	0.37 / 0.40	0.40	SR EN ISO 7393-2-2018	VA - 0
		Duritate, °Co	2.24	4.15	SR ISO 6059-2008	VA - 250
12.02.2024 / 162	PZB 105	Conductivitate la 20°C, μS/cm	84.9	138.8	SR EN 27888-97	VA - 250
		Clorur, mg/l	-	-	SR ISO 9297-2001	VA - 250
12.02.2024 / 162	PZB 105	Fier, μg/l	<20	<20	SR ISO 6332-1996	VA - 200
		Azotat, mg/l	18.9	40.3	Kit Hach Lange LCK 339	VA - 50
12.02.2024 / 162	PZB 105	Sulfat, mg/l	2.42	2.42	Kit Hach Lange LCK 133	VA - 250
		Nr. colonii la 37°C/ml*	0	0	SR EN ISO 6222-2004	VA - 0
12.02.2024 / 162	PZB 105	Nr. colonii la 22°C/ml*	0	0	SR EN ISO 6222-2004	VA - 0
		Bacterii coliforme/100 ml*	0	0	SR EN ISO 9308-1/A1-2017	VA - 0
12.02.2024 / 162	PZB 105	Nr. B. coli/100 ml*	0	0	SR EN ISO 9308-1/A1-2017	VA - 0
		Nr. enterococi/100 ml*	0	0	SR EN ISO 9308-1/A1-2017	VA - 0
12.02.2024 / 162	PZB 105	Clostridium perfringens/100 ml*	0	0	SR EN ISO 7899-2-2002	VA - 0
		SR EN ISO 14189:2017	0	0	VA - 0	

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Eleon Mugaș

Înlocuit,

Responsabil de încercări

ing. chim. Alexandra Soboleu

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 * NU sunt acceptate de acreditarea RENAR.

4. UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin O3 7/2003

5. VA duritate pentru apă supusă dechlorării

6. VA azotul la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l

7. VA turbiditate/culoare - acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale

8. 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

9. Valoarea înscrise cu "c" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metălor, excepțional potam. culoare - exprimare rezultate cf. standard. ml, pt. intervalul 0-2 mg/l

10. Prelevare: prelevator, activitate care nu este acceptată de acreditarea RENAR