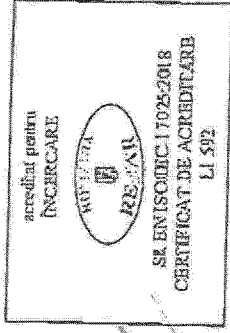


APAVIL S.A.

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

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 11 din 08.01.2024

privind calitatea apei:

- Localitatea Voineasa, punct de prelevare: Primărie, Cod probă: PZMV 3

Data recoltării: 05.01.2024 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 05.01.2024

Nr. înregistrare ieșire: 25 din 08.01.2024

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 probă	Indicatori	Rezultate	Unitate	Limita	Comentarii
05.01.2024/ 17	PZMV 3	Turbiditate, NTU	0.37	NTU	≤ 0.37	SR EN ISO 7027-1:2016
		Culoare, mg Pt/l	≤	mg Pt/l	≤ 20	SR EN ISO 7887-2012
		pH, unități de pH	8.0		8.0 - 9.5	SR EN ISO 10523-2012
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l	1.34	mg O ₂ /l	≤ 5.0	SR EN ISO 8467-2001
		Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	≤ 0.01	mg/l	≤ 0.5	SR ISO 7150-1:2001
		Azot, NO ₂ , mg/l	≤ 0.005	mg/l	≤ 0.5	SR EN ISO 26777-2002
		Clor rez. liber/total, mg/l	0.42/0.44	mg/l	≤ 0.1-0.5	SR EN ISO 7393-2:2018
		Duritate, °Gé	5.61	°Gé	≤ 5	SR ISO 6059-2008
		Conductivitate la 20°C, μS/cm	226	μS/cm	≤ 2500	SR EN 27888-97
		Clorur, mg/l	-	mg/l	≤ 250	SR ISO 9297-2001
		Fier, mg/l	-	mg/l	≤ 200	SR ISO 6332-1996
		Azotat, mg/l	-	mg/l	≤ 50	Kit Hach. Lenge LCK 339
		Sulfat, mg/l	-	mg/l	≤ 250	Kit Hach. Lenge LCK 153
		Nr. colonii la 37°C/ml*	0	col/ml*	0	SR EN ISO 6222-2004
		VA - Fără modificări anormale	0			VA - Fără modificări anormale
		Nr. colonii la 22°C/ml*	0	col/ml*	0	SR EN ISO 6222-2004
		VA - Fără modificări anormale	0			VA - Fără modificări anormale
		Bacterii totale/100 ml*	0	col/100 ml*	0	SR EN ISO 9208-1/A1-2017
		Nr. B. coli/100 ml*	0	col/100 ml*	0	SR EN ISO 9208-1/A1-2017
		Nr. enterococi/100 ml*	0	col/100 ml*	0	SR EN ISO 22890-2-2002
		Clostridium perfringens/100 ml*	0	col/100 ml*	0	SR EN ISO 14189-2017

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

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

3. Încercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

4. UM = unitate de măsură; VA = valoare admisibilă, stabilită prin OG 7/2023

5. VA claritate pentru apă supusă abstrahizării

6. VA azotii în apă din stația de tratare - 0.1 mg/l

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

8. Valoare de referință turbiditate: - la stația de aprovizionare cu apă - 0.3 NTU în 95% din probe și nicuna care să depășească 1 NTU;

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

9. Valorile înscrise cu "c" reprezintă valoarea sursă de contaminare a mediului, excepționând perimetrul, cuțitare - caponare rezultate cf. standard met. pl. intervalul 0-2 mg/l

10. Prelevare: profesioniști; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Elena Mușat

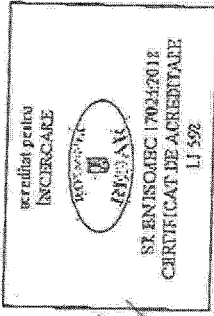
Întocmit,
Responsabil de Încercări

ing. chim. Alina Sobolea

[Signature]

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. 18 din 16.01.2024

privind calitatea apei:

- Localitatea Mureasa de Sus, punct de prelevare: Grădinița, Cod probă: PZB 106
- Localitatea Mureasa de Jos, punct de prelevare: Școala, Cod probă: PZB 103

Data recoltării: 10.01.2024 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 10.01.2024

Nr. înregistrare ieșire: 49 din 16.01.2024

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

Data Prelevării / Nr. intrare proba	Cod probă	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg PtI SR EN ISO 7887-2:2012	pH, unități de pH VA-2 6.5 și 9.5	Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467-2:2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l SR ISO 7150-1:2001	Azoturi, NO ₂ ⁻ , mg/l VA-0.5 SR EN ISO 26777:2002	Clor rez. liber/totale*, mg/l VA Clor rez. liber 40.1 - 50.5 SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °G VA-2.5 SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA-2500 SR EN 27888-97	Clorur, mg/l VA-250 SR ISO 9297-2:2001	Fier, μg/l VA-200 SR ISO 6332-1:1996	Azotați, mg/l VA-50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat ²⁻ , mg/l VA-250 Kit Hach Lange LCK 153	Nr. coloni în 37°C/ml* VA - Irit modificări anormale SR EN ISO 6222-2:2004	Nr. coloni la 22°C/ml* VA - Irit modificări anormale SR EN ISO 6222-2:2004	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. enterocol/100 ml* VA-0 SR EN ISO 7899-2:2002	Clostridium perfringens/100 ml* VA-0 SR EN ISO 14189:2017	
10.01.2024/ 34	PZB 106	0.45	<2	7.5 20.3°C	1.02	<0.01	<0.005	0.57/ 0.58	1.57	63.0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
10.01.2024/ 36	PZB 103	0.58	<2	7.4 20.3°C	0.96	<0.01	<0.005	0.58/ 0.59	1.63	64.1	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0

- Nr. 1. Raportul de laborator se redă numai în original înveșit.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Incercările marcate cu * NU sunt acceptate de acreditarea BENAR.
4. UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/3/23
5. VA duritate pentru apa supusă destilării
6. VA azoturi în țesutul apei din stația de tratare - (0.1 mg/l)
7. VA turbiditate/claritate - acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale
8. Valoare de recirculație turbiditate: - în stația de aprovizionare cu apă - 0.3 NTU în 5% din probe și niciuna care să depășească 1 NTU;
9. Valoarea înveșit cu "c", reprezintă valorii sub litrului de cantificarea a metalei, excepționând pacem. culoare - exprimare rezultate e.C. standard înveș. pt. intervalul 0-2 mg/l
10. Prelevare: prelevator; adnotare care nu este acceptată de acreditarea BENAR

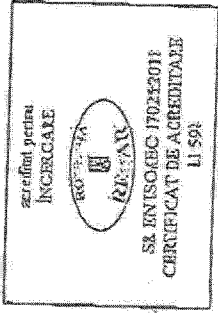
Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. chim. Elena Mușat

Intocmit,
Responsabil de încercări
ing. chim. Alexandra Sobolu

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. 21 din 16.01.2024

privind calitatea apei:

- Localitatea Perișani, punct de prelevare: Sat Bătașu, Școala generală, Cod probă: PZPM 4
- Localitatea Perișani, punct de prelevare: Sat Poiana, Școala generală, Cod probă: PZPP 3

Data recoltării: 11.01.2024 (bifon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 11.01.2024

Nr. înregistrare ieșire: 52 din 16.01.2024

Beneficiar: Director Tehnic/Șef Centru / Șef Centru Șef/Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice
Parametrii indicatari, DM, VA

Data Prelevării / Nr. intrare proba	Cod probă	SR EN ISO 7027-1:2016 Turbiditate, NTU	SR EN ISO 7887-2012 Culoare, mg Pt	SR EN ISO 7887-2012 pH, unități de pH VA - 26.5 și 29.5	Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 10523-2012 VA - 5.0	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l SR EN ISO 8467-2001 VA - 0.5	Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l VA - 0.5 SR EN ISO 26777-2002 SR EN ISO 26777-2006	Clor rez. liber total, mg/l VA Clor rez. liber 20.1-20.5 SR EN ISO 7393-2-2018	Duritate, °Ge VA-25 SR ISO 6059-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	Cloruri, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2001	Pier. mg/l VA - 200 SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006	Azotați, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat ²⁻ , mg/l VA - 250 Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* VA - țară modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml* VA - țară modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	VA - țară modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. 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 14189-2017			
11.01.2024/ 40	PZPM 4	1.06	7	7.8 20.0°C	1.02	<0.01	<0.005	0.29/ 0.31	3.98	126.9	<5	-	3.62	<40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.01.2024/ 42	PZPP 3	0.25	<2	7.9 20.2°C	0.96	<0.01	<0.005	0.23/ 0.25	11.78	305.0	<5	-	9.67	<40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

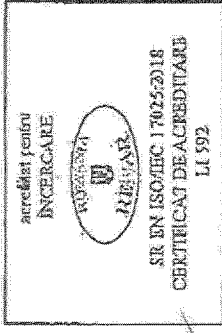
- Notă: 1. Raportul de laborator este redactat numai la obiectul încercării.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Încercările efectuate cu * NTU sunt aprobate de acreditarea RENAR.
4. DM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023
5. VA duritate pe lângă apă supraîncălzită
6. VA rezoluție la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l
7. VA turbiditate/amoniu - acceptabilități pentru consumatori și țară modificări anormale
8. Valoare de referință turbiditate: - la stația de aprovizionare cu apă - 0.1 NTU în 95% din probe și miteona care să depășească 1 NTU;
- în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 3 NTU
9. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valoarea limită de curățenie a mitelei, excepționând purtarea, culoarea - exprimare rezultate cf. standard nat. pt. îmborvialu 0-2 mg/l
10. Prelevare, prelevare, activitate care are este acceptată de acreditarea RENAR

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

Înlocuit,
Responsabil de Încercări
ing. chim. Aleksandra Sobolu

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. 43 din 05.02.2024

privind calitatea apei:

- Localitatea Voineasa, punct de prelevare: Primărie, Cod probă: PZMV 3

Data recoltării: 31.01.2024 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 31.01.2024

Nr. înregistrare ieșire: 110 din 05.02.2024

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

Parametrii indicatori, UIM, VA

Data Prelevării / Nr. înregistrare proba	Cod probă	Parametrii indicatori, UIM, VA
31.01.2024/ 121	PZMV 3	<p>Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 <2</p> <p>Culoare, mg Pt SR EN ISO 7887-2012 7.7 20.4°C</p> <p>pH, unități de pH VA - 6.5 și 9.5 SR EN ISO 10523-2012</p> <p>Oxidabilitate, mg O₂/l VA - 5.0 SR EN ISO 8467-2001</p> <p>Amoniu, NH₄⁺, mg/l VA - 0.5 SR ISO 7150-1/2001</p> <p>Azotii, NO₃⁻, mg/l VA - 0.5 SR EN ISO 26777:2002 SR EN ISO 26777:2002/C91:2006</p> <p>Clor rez. liber total*, mg/l VA Clor rez. liber <math>\leq 0.1 \cdot \Delta 0.5</math> SR EN ISO 7393-2:2018</p> <p>Duritate, °Ca VA - 25 SR ISO 6059-2:008</p> <p>Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97</p> <p>Cloruri, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2:001</p> <p>Fier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332-1:996 SR ISO 6332-1:996/C91-2006</p> <p>Azotați, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339</p> <p>Sulfat²⁻, mg/l VA - 250 Kit Hach Lange LCK 153</p> <p>Nr. colonii la 37°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2:004</p> <p>Nr. colonii la 22°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2:004</p> <p>Bacterii coliforme/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017</p> <p>Nr. E. Coli/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017</p> <p>Nr. enterococi/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 7899-2:2002</p> <p>Clostridium perfringens/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 14189-2:017</p>

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chin. Elena Mușat

Înlocuit,

Responsabil de Încercări

ing. chim. Alexandra Soboleu

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

2. Se interzice reproducerea purității/totală a raportului de laborator.

3. Încercările efectuate cu * NU sunt acceptate de acreditarea RENAR.

4. UIM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023

5. VA duritate pentru apa seapă de uz casnic

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

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

8. Valoarea de referință turbiditate: - pentru apa rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înainte de dezinfectare;

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

9. Valoarea de referință valori sub limita de cuantificare a metodelor, excepționând parametrul cantitate - exprimare rezultate cf. standard inst. pt. intervalul 0-2 mg/l

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