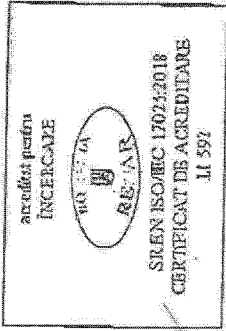


APAVIL S.A.

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

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 368 din 07.12.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea Voineasa, punct de prelevare: Voineșța, Stație epurare, Cod probă: PZMV 7

Data recoltării: 04.12.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 04.12.2023

Nr. înregistrare ieșire: 1004 din 07.12.2023

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	Parametrii indicatori, UM, VA	Rezultat	Unitate	Referință
04.12.2023/ 1251	PZMV 7	Turbiditate, NTU	0.33	<2	SR EN ISO 7027-1:2016
		Culoare, mg Pt			SR EN ISO 7887-2012
		pH, unități de pH	8.0	20.3°C	VA - >= 6.5 și <= 9.5
		SR EN ISO 10523-2012			
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l	1.54		VA - S.0
		SR EN ISO 8467-2001			
		Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	<0.01		VA - 0.5
		SR ISO 7150-1/2001			
		Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l	<0.005		VA - 0.5
		SR EN ISO 26777-2002			SR EN ISO 26777-2002/C91-2006
		Clor rez. liber total*, mg/l	0.50	0.52	VA Clor rez. liber <= 0.1 - A.0.5
		SR EN ISO 7393-2:2018			
		Duritate, °C _e	5.61		VA - > 5.
		SR ISO 6059-2008			
		Conductivitate la 20°C, μS/cm	215.1		VA - 2500
		SR EN 27888-97			
		Clorur, mg/l			VA - 250
		SR ISO 9297-2001			
		Fier, μg/l			VA - 200
		SR ISO 6332-1996			
		Azotat*, mg/l			VA - 50
		Kit Hach Lange LCK 339			
		Sulfat*, mg/l			VA - 250
		Kit Hach Lange LCK 133			
		Nr. colonii la 37°C/cm ³	0		VA - fără modificări anormale
		SR EN ISO 6222-2004			
		Nr. colonii la 22°C/cm ³	0		VA - fără modificări anormale
		SR EN ISO 6222-2004			
		Bacterii coliforme/100 ml*	0		VA - 0
		SR EN ISO 9308-1/A1-2017			
		Nr. E. Coli/100 ml*	0		VA - 0
		SR EN ISO 9308-1/A1-2017			
		Nr. enterococi/100 ml*	0		VA - 0
		SR EN ISO 2899-2-2002			
		Cloridum perfringens/100 ml*	0		VA - 0
		SR EN ISO 14189-2:2017			

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

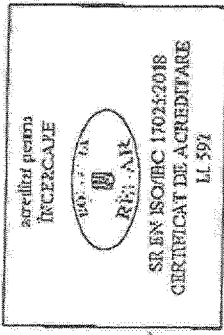
ing. citim. Elena Mărușat

Încercat,
Responsabil de încercări
biocchim. Ionuț Turfăș

04.12.2023

- 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 * NU sunt scopurile de acreditare RENAR.
4. UM = unitate de măsură; VA = valoare admisivă, stabilită prin OG 71/2023
5. VA duritate pentru apă se poate decluzifica
6. VA azotit 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: - la stația de aprovizionare cu apă - 0.3 NTU în 95% din probe și niciuna care să depășească 1 NTU;
9. Valoarea liberă cu "c" reprezintă valorii sub limita de cuantificare a metodei, excepționând parcm. calitate - exprimate rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mg/l
10. Prelevare; prelevator; activitate care nu este acceptată de acreditarea RENAR

Aprubat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 370 din 08.12.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Robinet rețea, vis-a-vis Biserica Pentecostală, Cod probă: PZVS 12

Data recoltării: 05.12.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 05.12.2023

Nr. înregistrare/iesire: 1009 din 08.12.2023

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

Parametri/Indicatori, UM, VA

Data Prelevării / Nr. intrare proba	Cod proba	Parametri/Indicatori, UM, VA	Rezultat	Referințe
05.12.2023/ 1255	PZVS 12	Turbiditate, NTU	0.30	SR EN ISO 7027-1:2016
		Culoare, mg Pt/l	<2	SR EN ISO 7887-2012
		pH, unități de pH	7.2	VA - 6.5 și 9.5
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l	0.96	SR EN ISO 8467-2001
		Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	<0.01	SR ISO 7150-1/2001
		Azoizi, NO ₂ ⁻ , mg/l	<0.005	SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006
		Clor rez. liber/total*, mg/l	0.24/ 0.27	VA Clor rez. liber <20.1 - <50.5 SR EN ISO 7393-2:2018
		Duritate, °Gé	1.29	VA - 15 SR ISO 6059-2:2008
		Conductivitate la 20°C, µS/cm	61.2	VA - 2500 SR EN 27888-97
		Clorur, mg/l	<5	VA - 250 SR ISO 9297:2001
		Fier, µg/l	-	VA - 200 SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006
		Azotur*, mg/l	-	VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339
		Sulfat*, mg/l	-	VA - 250 Kit Hach Lange LCK 153
		Nr. colonii la 37°C/ml*	0	VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004
		Nr. colonii la 22°C/ml*	0	VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004
		Bacterii coliforme/100 ml*	0	VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017
		Nr. E. Coli/100 ml*	0	VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017
		Nr. enterococi/100 ml*	0	VA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002
		Clostridium perfringens/100 ml*	-	VA - 0 SR EN ISO 14189 :2017

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

2. Se înțelege reproducerea părții/fetei și a raportului de laborator.

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

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

5. VA duritate pentru apa supusă dezinfectării

6. VA azoizi în apă potabilă

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

8. VA azoizi în apă potabilă - la stația de aprovizionare cu apă - 0.3 NTU în 95% din probe și niciuna care să depășească 1 NTU; 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, excepționând param. culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mg Pt/l

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

Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. citim. Elena Mugaș

Întocmit,
Responsabil de încercări
biocim. Ionuț Trifș

(Signature)

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 376 din 11.12.2023

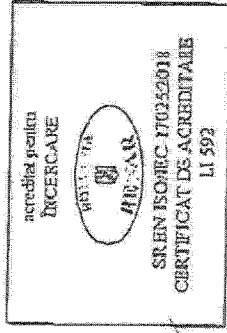
privind calitatea apei:

- Localitatea Perișani, punct de prelevare: Sat Spiniu, Cămin. apometre, Cod probă: PZPM 5
- Localitatea Perișani, punct de prelevare: Sat Poiana, Școala generală, Cod probă: PZPP 3

Data recoltării: 07.12.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 07.12.2023

Nr. înregistrare ieșire: 1019 din 11.12.2023

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



Data Prelevării/ Nr. intrare proba	Cod proba	Parametrii indicatori, UM, VA																				
07.12.2023/ 1266	PZPM 5	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0.87	10	8.0 20.6°C	SR EN ISO 10523-2012 VA - V _{6.5 și 9.5}	Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467-2001 VA - 30	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l SR ISO 7150-1/2001 VA - 0.5	Azoturi, NO ₂ mg/l SR EN ISO 26777-2002 VA - 0.5	Clor rez. liber/total*, mg/l VA Clor rez. liber >0.1 - <0.5 SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °G VA - 2.5 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	Fier, 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. colonii la 37°C/cm ³ VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/cm ³ VA - fără 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 14169-2017
07.12.2023/ 1268	PZPP 3		0.55	<2	7.8 20.3°C					9.42	290						0	0	0	0	0	

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

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

3. Incercările marcate cu * NU sunt aseptice de acreditarea RENAR.

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

5. VA duritate pentru apa supusă deodorizării

6. VA azoturi 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: - la stația de aprovizionare cu apă - 0.3 NTU în 99% din probe și nicăieri care să depășească 1 NTU; - 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 parcam culoare - exprimare rezultate et. standard met. pt. intervalul 0-2 mg/l

10. Prelevare: prelevatori; activitate care nu este acceptată de acreditarea RENAR

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

Încercat,
Responsabil de încercări
biologim. Ionuț Tîrță

Ion Florescu

Elena Mușat

