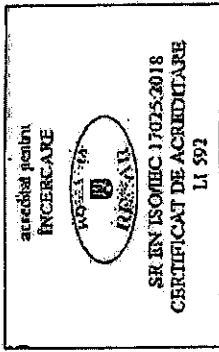


APAVIL S.A.  
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan  
Tel./Fax: 0350 525 153

Aprobat,  
Director General,  
ing. Ion Florescu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 105 din 28.03.2024**

privind calitatea apei:

- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Valea Satului, Liceul Teoretic, Cod probă: PZVS 2

Data recoltării: 25.03.2024 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 25.03.2024

Nr. înregistrare ieșire: 256 din 28.03.2024

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	Parametrii indicatori, UM, VA	Rezultat	Limita
25.03.2024 / 297	PZVS 2	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	<2	<2
		Culoare, mg PtV SR EN ISO 7887-2012	7.0	20.1°C
		pH, unități de pH VA >= 6.5 și <= 9.5 SR EN ISO 10523-2012	7.0	20.1°C
		Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l VA-50 SR EN ISO 8467-2001	1.02	1.02
		Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l VA-05 SR ISO 7150-1/2001	<0.01	<0.01
		Azoziți, NO <sub>2</sub> , mg/l VA-05 SR EN ISO 26777-2002	<0.005	<0.005
		Clor rez. liber/total*, mg/l VA Clor rez. liber <= 0.1-1.05 SR EN ISO 7393-2:2018	0.27 / 0.28	0.27 / 0.28
		Duritate, °Cg VA-25 SR ISO 6059-2008	1.23	1.23
		Conductivitate la 20°C, μS/cm VA-2500 SR EN 27888-97	47.6	47.6
		Cloruri, mg/l VA-250 SR ISO 9297-2001	-	-
		Aluminiu, μg/l VA-200 SR ISO 10566:2001	-	-
		Fier, μg/l VA-200 SR ISO 6332-1996	-	-
		Azoziți, mg/l VA-50 Kfr Hach Lange LCK 339	-	-
		Sulfat <sup>2-</sup> , mg/l VA-250 Kfr Hach Lange LCK 153	-	-
		Nr. colonii la 37°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	0	0
		Nr. colonii la 22°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	0	0
		Bacterii coliforme/100 ml* VA-0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	0
		Nr. E. Coli/100 ml* VA-0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	0
		Nr. microococi/100 ml* VA-0 SR EN ISO 7899-2:2002	0	0
		Clostridium perfringens/100 ml* VA-0	-	-

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

Întocmit,  
Responsabil de încercări  
ing. chim. Alexandra Sobola

- Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul lucrării  
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 admisă, stabilită prin OG 7/2023  
5. VA duritate pentru apa supusă dezinfectării  
6. VA azoziți la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l  
7. VA turbiditate/culoare - acceptabilitate 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 dezinfectie; - în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU  
9. Valoarea înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, exceptând peram. culoare - exprimate rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mg PtV  
10. Prelevare: prelevator; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

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

Aprobat,  
 Director General,  
 ing. Ion Florescu



acreditat pentru  
 ÎNCERCĂRI

SR EN ISO/IEC 17025:2018  
 CERTIFICAT DE ACREDITARE  
 LI 592

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 105 din 28.03.2024**

privind calitatea apei:

- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Valea Satului, Liceul Teoretic, Cod probă: PZVS 2

Data recoltării: 25.03.2024 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 25.03.2024

Nr. înregistrare igiene: 256 din 28.03.2024

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

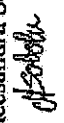
**Parametrii Indicatori, UMI, VA**

Data Prelevării / Nr. intrare proba	Cod probă	Parametrii Indicatori, UMI, VA	Conducivitate la 20°C, μS/cm	Clor rez. liber/total*, mg/l	Clor rez. liber -0.1-0.5	Duritate, °Ge	Azotați, NO <sub>2</sub> , mg/l	Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l	pH, unitaș de pH	Culoare, mg Pt/l	Turbiditate, NTU
25.03.2024/ 297	PZVS 2	VA - 0.5 SR EN ISO 7150-1:2001	47.6	0.27/ 0.28	VA - 0.5 SR EN ISO 7393-2:2018	VA - 2.5 SR ISO 6059-2008	<0.005	<0.01	1.02	7.0 20.1°C	<2	0.23
		Azotați, mg/l SR ISO 6332-1996/C91-2006 VA - 200 Fier, μg/l SR ISO 6332-1996/C91-2006			Clorur, mg/l SR ISO 9297-2001 VA - 250	VA - 50 Kır Hach Lange LCK 339						
		Kır Hach Lange LCK 153 VA - 250			Conducivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97							
		Nr. colonii la 3°C/ml* SR EN ISO 6222-2004 VA - fără modificări anormale			Clor rez. liber/total*, mg/l VA Clor rez. liber -0.1-0.5 SR EN ISO 7393-2:2018							
		Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004 VA - fără modificări anormale			Azotați, mg/l VA - 50 Kır Hach Lange LCK 339							
		Bacterii coliforme/100 ml* SR EN ISO 9308-1/A1-2017 VA - 0										
		Nr. E. Coli/100 ml* VA - 0										
		SR EN ISO 9308-1/A1-2017 VA - 0										
		Nr. enterococi/100 ml* VA - 0										
		SR EN ISO 7899-2-2002 VA - 0										
		Clostridium perfringens/100 ml* VA - 0										

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



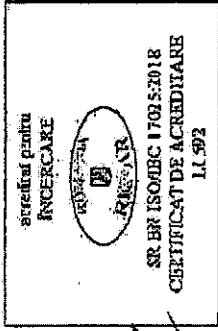
Întocmit,  
 Responsabil de Încercări  
 ing. chim. Alexandra Sobolă



- Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încașcat  
 2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.  
 3. Încercările marcate cu \* NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.  
 4. UMI = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023  
 5. VA duritate pentru apa supusă decalcării  
 6. VA azotați 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. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, exceptând param. culoare - exprimarea rezultatei cf. standardul met. pl. intervalul 0-2 mgPt/l  
 10. Prelevare: prelevator, activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

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. 95 din 18.03.2024**

privind calitatea apei:

- Localitatea Fedeleșoiu, punct de prelevare: Magazin Annabella, Cod probă: PZB22
- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Parchet Militar, Cod probă: PZB 68

Data recoltării: 13.03.2024 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 13.03.2024

Nr. înregistrare ieșire: 230 din 18.03.2024

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

Parametrii indicatori, UM, VA

Data Prelevării / Nr. inițiere proba	Cod probă	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt SR EN ISO 7887-2:2012	pH, unități de pH VA >= 6,5 și <= 9,5 SR EN ISO 10523-2:2012	Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l VA - 3,0 SR EN ISO 8467-2:2001	Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	Azoturi, NO <sub>x</sub> , mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777-2:2002	Clor rez. liber, Cl <sub>2</sub> , mg/l VA Clor rez. liber Cl <sub>2</sub> - 10,1 - 10,5 SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °Ge VA - 2,5 SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	Cloruri, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2:2001	Fier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332-1996	Azotați, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat <sup>2-</sup> , mg/l VA - 250 Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2:2004	Nr. colonii la 22°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2:2004	Bacterii coliforme/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/VA1-2017	Nr. E. Coli/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/VA1-2017	Nr. enterococi/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 14189-2:2017	
13.03.2024/ 264	PZB 22	0.56	<2	7.4 20.0°C	0.90	<0.01	<0.005	0.36/ 0.41	5.05	162.0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
13.03.2024/ 267	PZB 68	0.55	<2	7.3 20.2°C	0.90	<0.01	<0.005	0.60/ 0.61	2.08	126.8	-	35.7	<20	2.80	0	0	0	0	0	0	-

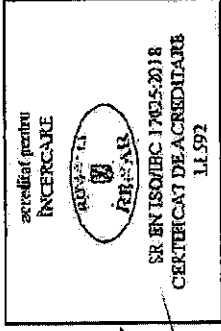
Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercat.  
 2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.  
 3. Încercările marcate cu \* NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.  
 4. UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023  
 5. VA duritate pentru apă supusă decalcării  
 6. VA azotați la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l  
 7. VA turbiditate/conloare - acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale  
 8. Valoarea de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU (trecute de dezinfecție), în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU  
 9. Valoarea înscrise cu "<" reprezintă valoarea limită de cuantificare a metodelor, excepționând pasarea culoare - excepționare rezultate et standard met. pt. intervalul 0-2 mg Pt/l  
 10. Prelevare: prelevator, activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR.

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

Întocmit,  
 Responsabil de încercări  
 ing. chim. Alexandra Sobolin

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. 88 din 11.03.2024**

privind calitatea apei:

- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Valea Satului, Judecătorie, Cod probă: PZVS 7

Data recoltării: 08.03.2024 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 08.03.2024

Nr. înregistrare ieșire: 212 din 11.03.2024

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

Parametrii indicatori, UM, VA

Data Prelevării / Nr. înregistrare proba	Cod probă	Parametrii indicatori, UM, VA	Rezultat	Referințe
08.03.2024 / 248	PZVS 7	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0.31	
		Culoare, mg PtI SR EN ISO 7887:2012	4	
		pH, unități de pH VA - 2 6.5 și 9.5 SR EN ISO 10523:2012	7.2	20.3°C
		Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l SR EN ISO 8467:2001	1.02	
		Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l VA - 0.5 SR ISO 7150-1:2001	<0.01	
		Azoțiți, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , mg/l VA - 0.5 SR EN ISO 26771:2002 SR EN ISO 26771:2006	<0.005	
		Clor rez. liber total, mg/l VA Clor rez. liber <0.1 - 0.5 SR EN ISO 7393-2:2018	0.25 / 0.27	
		Duritate, °Ge VA >= 5 SR ISO 6059-2:2008	1.23	
		Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	50.9	
		Clorur, mg/l VA - 250 SR ISO 9297:2001	-	
		Fier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006	-	
		Azotat, mg/l VA - 50 Kt Hach Lange LCK 339	-	
		Sulfat, mg/l VA - 250 Kt Hach Lange LCK 153	-	
		Nr. colonii la 37°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222:2004	0	
		Nr. colonii la 22°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222:2004	0	
		Bacterii coliforme/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/1-2017	0	
		Nr. E. Coli/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/1-2017	0	
		Nr. enterococi/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 2899-2:2002	0	
		Clostridium perfringens/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 14189:2017	-	

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

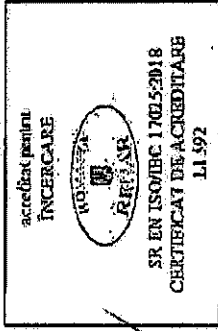
ing. chim. Elena Mușat

Intocmit,

Responsabil de încercări

ing. chim. Alexandra Sobolu

- Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul înscris.  
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 CJ 7/2023  
5. VA duritate pentru ape supraîncalzite  
6. VA azoțiți 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 la ieșirea apei din stația de tratare: - pentru apa rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înainte de dezinfecție;  
- în restul de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU  
9. Valabile înscrise cu "e" reprezintă valori sub limita de cantificare a metodei, excepțând param. culturale - exprimate rezultate cf. standard măz. pl. intervalul: 0-2 mg PtI/l  
10. Prelevare: prelevator, activitate care nu este acceptată de acreditarea RENAR



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 91 din 14.03.2024**

privind calitatea apei:

- Localitatea Sălărușel, punct de prelevare: Școala Generală, Cod probă: PZSB 59
- Localitatea Căciulata, punct de prelevare: Motel Cozia, Cod probă: PZB 31

Data recoltării: 11.03.2024 (bidon PP de 1 liter/sucie sterilă de 300 ml); data recepției: 11.03.2024

Nr. înregistrare ieșire: 221 din 14.03.2024

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

Parametrii indicatori, OM, VA

Data Prelevării / Nr. intrare proba	Cod probă	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg PtV SR EN ISO 7887-2:2012	pH, unități de pH VA ≥ 6,5 și ≤ 9,5 SR EN ISO 10523-2:2012	Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l VA - 30 SR EN ISO 8457-2:2001	Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	Azotul NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777-2:2002 SR EN ISO 26777-1:2006	Clor rez. liber/total <sup>1</sup> , mg/l VA Clor rez. liber > 0,1 - < 0,5 SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °Ge VA - 2,5 SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	Cloruri, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2:2001	Aluminiu, μg/l VA - 200 SR ISO 10566:2001	Fier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332-1:1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006	Azotați <sup>2</sup> , mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	Nr. colonii la 37°C/ml <sup>3</sup> VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2:2004	Nr. colonii la 22°C/ml <sup>4</sup> VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2:2004	Bacterii coliforme/100 ml <sup>5</sup> VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. B. Col/100 ml <sup>6</sup> VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	SR EN ISO 7899-2:2002 VA - 0 Nr. enterococi/100 ml <sup>7</sup>	SR EN ISO 7899-2:2002 VA - 0 Clostridium perfringens/100 ml <sup>8</sup>	SR EN ISO 14189:2017 VA - 0	
11.03.2024/ 255	PZSB 59	0,55	<2	7,4 20,1°C	0,96	<0,01	<0,005	0,54/ 0,56	3,48	104,4	<5	25,1	<20	2,92	0	0	0	0	0	0	0	0
11.03.2024/ 256	PZB 31	0,86	3	7,4 20,1°C	1,02	<0,01	<0,005	0,29/ 0,32	4,82	166,0	5,972	76,1	83,3	3,24	0	0	0	0	0	0	0	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 \* NU sunt acoperite 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 aciziți la ieșirea apei din stația de tratare - 0,1 mg/l

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

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

9. Valoarea bazei cu <= reprezintă valoarea sub limita de clasificare a metodeli, exceptând pacienți, culturile - exprimare rezultate cf. standard met. pl. intervenții 0-2 mg PtV

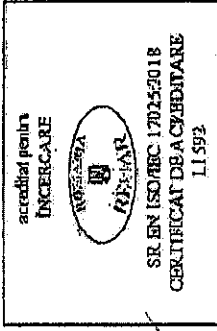
10. Prelevare: prelevator; activități care nu este acceptată de acreditarea RENAR

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

Întocmit,  
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. 81 din 07.03.2024**

privind calitatea apei:

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

Data recoltării: 04.03.2024 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 04.03.2024

Nr. înregistrare ieșire: 199 din 07.03.2024

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

Parametrii indicatori, UM, VA

Data Prelevării / Nc. intrare proba	Cod probă	SR EN ISO 7027-1:2016 Turbiditate, NTU	SR EN ISO 7887-2012 Culoare, mg Pt/l	pH, unități de pH VA-265, 1995	SR EN ISO 10523-2012 Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l VA-50	SR EN ISO 8467-2001 Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l VA-05	SR ISO 7150-1/2001 Azotit, NO <sub>2</sub> , mg/l VA-05	SR EN ISO 26777:2002 Clor rez. liber >0,1-10,5 VA-25	Duritate, Ca SR ISO 6059-2:2008 VA-2500	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA-2500	SR EN 27888-97 Clorur, mg/l VA-250	SR ISO 9297-2001 Clorur, mg/l VA-250	Fier, μg/l VA-200	SR ISO 6332-1:1996 Sulfat*, mg/l VA-50	SR ISO 6332-1:1996/C91-2:2006 Azotit*, mg/l VA-50	Kit Hach Lange LCK 339	Kit Hach Lange LCK 153 Sulfat*, mg/l VA-250	Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004 VA - fără modificări anormale	Nr. colonii la 22°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml* 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	VA-0 Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 2899-2:2002	VA-0 Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189:2017
04.03.2024/ 227	PZMV 7	0,52	<2	7,9 20,5°C	0,96	<0,10	<0,05	0,44/ 0,46	5,61	263	37,580							0	0	0	0	0	0	0	0

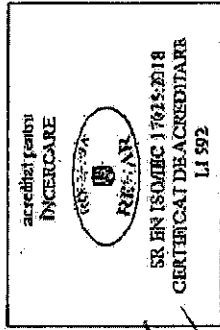
- Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercat.  
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.  
3. Încercările marcate cu \* NU sunt scopurile de acreditare RENAR.  
4. UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 72/2003  
5. VA duritate pentru apa supusă dedurizării  
6. VA azotit la ieșirea țepii 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 reziduală din traseul unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU în cazul de dezinfecție;  
- în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU  
9. Valorile înscrise cu "c" reprezintă valori sau limita de cantificare a metodei, exceptând peisajul - exprimarea rezultatelor cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mg/l  
10. Prelevare: prelevator; activitate care nu este acceptată de acreditarea RENAR

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

Întocmit,  
Responsabil de încercări  
ing. chim. Alesandra Sobola

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

Aprobat,  
Director General,  
ing. Ion Florescu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 101 din 22.03.2024**

privind calitatea apei:

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

Data recoltării: 19.03.2024 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 19.03.2024

Nr. înregistrare ieșire: 244 din 22.03.2024

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

Parametrii indicații, UM, YA

Data Prelevării / Nr. Iritare proba	Cod probă	Parametrii indicații, UM, YA																																																																																																												
19.03.2024 / 283	PZMV 3	<table border="1"> <tr> <td>Turbiditate, NTU</td> <td>SR EN ISO 7027-1:2016</td> <td>&lt;2</td> </tr> <tr> <td>Culoare, mg PtI</td> <td>SR EN ISO 7887-2012</td> <td>7.8</td> </tr> <tr> <td>pH, unități de pH</td> <td>VA-2.6.5 și 19.5</td> <td>7.8</td> </tr> <tr> <td>VA-2.6.5 și 19.5</td> <td>SR EN ISO 10523-2012</td> <td>20.4°C</td> </tr> <tr> <td>Oxidabilitate, mg O<sub>2</sub>/l</td> <td>VA-5.0</td> <td>1.24</td> </tr> <tr> <td>VA-5.0</td> <td>SR EN ISO 8467-2001</td> <td>&lt;0.01</td> </tr> <tr> <td>Amoniu, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, mg/l</td> <td>VA-0.5</td> <td>&lt;0.01</td> </tr> <tr> <td>VA-0.5</td> <td>SR ISO 7150-1:2001</td> <td>&lt;0.005</td> </tr> <tr> <td>Clor rez. liber/totale, mg/l</td> <td>VA Clor rez. liber &lt;0.1 - &lt;0.5</td> <td>0.45 / 0.46</td> </tr> <tr> <td>VA-2.5</td> <td>SR EN ISO 7393-2:2018</td> <td>5.61</td> </tr> <tr> <td>Duritate, °Ge</td> <td>VA-2.5</td> <td>238</td> </tr> <tr> <td>VA-2.5</td> <td>SR ISO 6059-2:008</td> <td>22.3</td> </tr> <tr> <td>Conductivitate la 20°C, μS/cm</td> <td>VA-2500</td> <td>238</td> </tr> <tr> <td>VA-2500</td> <td>SR EN 27888-97</td> <td>238</td> </tr> <tr> <td>Clorur, mg/l</td> <td>VA-250</td> <td>238</td> </tr> <tr> <td>VA-250</td> <td>SR ISO 9297-2:001</td> <td>238</td> </tr> <tr> <td>Aluminiu, μg/l</td> <td>VA-200</td> <td>22.3</td> </tr> <tr> <td>VA-200</td> <td>SR ISO 10566:2001</td> <td>22.3</td> </tr> <tr> <td>Fier, μg/l</td> <td>VA-200</td> <td>22.3</td> </tr> <tr> <td>VA-200</td> <td>SR ISO 6332-1996</td> <td>22.3</td> </tr> <tr> <td>Azoturi, mg/l</td> <td>VA-50</td> <td>22.3</td> </tr> <tr> <td>VA-50</td> <td>Kit Hoch Lange LCK 339</td> <td>22.3</td> </tr> <tr> <td>Sulfat<sup>2-</sup>, mg/l</td> <td>VA-250</td> <td>22.3</td> </tr> <tr> <td>VA-250</td> <td>Kit Hoch Lange LCK 153</td> <td>22.3</td> </tr> <tr> <td>Nr. colonii la 37°C/ml*</td> <td>VA - Gărb modificări anormale</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>VA - Gărb modificări anormale</td> <td>SR EN ISO 6222-2004</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Nr. colonii la 22°C/ml*</td> <td>VA - Gărb modificări anormale</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>VA - Gărb modificări anormale</td> <td>SR EN ISO 6222-2004</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Bacterii coliforme/100 ml*</td> <td>VA-0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>VA-0</td> <td>SR EN ISO 9308-1/A1-2017</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Nr. E. Coli/100 ml*</td> <td>VA-0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>VA-0</td> <td>SR EN ISO 9308-1/A1-2017</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Nr. enterococi/100 ml*</td> <td>VA-0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>VA-0</td> <td>SR EN ISO 7899-2:2002</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Clostridium perfringens/100 ml*</td> <td>VA-0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>VA-0</td> <td>SR EN ISO 14189:2017</td> <td>0</td> </tr> </table>	Turbiditate, NTU	SR EN ISO 7027-1:2016	<2	Culoare, mg PtI	SR EN ISO 7887-2012	7.8	pH, unități de pH	VA-2.6.5 și 19.5	7.8	VA-2.6.5 și 19.5	SR EN ISO 10523-2012	20.4°C	Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l	VA-5.0	1.24	VA-5.0	SR EN ISO 8467-2001	<0.01	Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	VA-0.5	<0.01	VA-0.5	SR ISO 7150-1:2001	<0.005	Clor rez. liber/totale, mg/l	VA Clor rez. liber <0.1 - <0.5	0.45 / 0.46	VA-2.5	SR EN ISO 7393-2:2018	5.61	Duritate, °Ge	VA-2.5	238	VA-2.5	SR ISO 6059-2:008	22.3	Conductivitate la 20°C, μS/cm	VA-2500	238	VA-2500	SR EN 27888-97	238	Clorur, mg/l	VA-250	238	VA-250	SR ISO 9297-2:001	238	Aluminiu, μg/l	VA-200	22.3	VA-200	SR ISO 10566:2001	22.3	Fier, μg/l	VA-200	22.3	VA-200	SR ISO 6332-1996	22.3	Azoturi, mg/l	VA-50	22.3	VA-50	Kit Hoch Lange LCK 339	22.3	Sulfat <sup>2-</sup> , mg/l	VA-250	22.3	VA-250	Kit Hoch Lange LCK 153	22.3	Nr. colonii la 37°C/ml*	VA - Gărb modificări anormale	0	VA - Gărb modificări anormale	SR EN ISO 6222-2004	0	Nr. colonii la 22°C/ml*	VA - Gărb modificări anormale	0	VA - Gărb modificări anormale	SR EN ISO 6222-2004	0	Bacterii coliforme/100 ml*	VA-0	0	VA-0	SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	Nr. E. Coli/100 ml*	VA-0	0	VA-0	SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	Nr. enterococi/100 ml*	VA-0	0	VA-0	SR EN ISO 7899-2:2002	0	Clostridium perfringens/100 ml*	VA-0	0	VA-0	SR EN ISO 14189:2017	0
Turbiditate, NTU	SR EN ISO 7027-1:2016	<2																																																																																																												
Culoare, mg PtI	SR EN ISO 7887-2012	7.8																																																																																																												
pH, unități de pH	VA-2.6.5 și 19.5	7.8																																																																																																												
VA-2.6.5 și 19.5	SR EN ISO 10523-2012	20.4°C																																																																																																												
Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l	VA-5.0	1.24																																																																																																												
VA-5.0	SR EN ISO 8467-2001	<0.01																																																																																																												
Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	VA-0.5	<0.01																																																																																																												
VA-0.5	SR ISO 7150-1:2001	<0.005																																																																																																												
Clor rez. liber/totale, mg/l	VA Clor rez. liber <0.1 - <0.5	0.45 / 0.46																																																																																																												
VA-2.5	SR EN ISO 7393-2:2018	5.61																																																																																																												
Duritate, °Ge	VA-2.5	238																																																																																																												
VA-2.5	SR ISO 6059-2:008	22.3																																																																																																												
Conductivitate la 20°C, μS/cm	VA-2500	238																																																																																																												
VA-2500	SR EN 27888-97	238																																																																																																												
Clorur, mg/l	VA-250	238																																																																																																												
VA-250	SR ISO 9297-2:001	238																																																																																																												
Aluminiu, μg/l	VA-200	22.3																																																																																																												
VA-200	SR ISO 10566:2001	22.3																																																																																																												
Fier, μg/l	VA-200	22.3																																																																																																												
VA-200	SR ISO 6332-1996	22.3																																																																																																												
Azoturi, mg/l	VA-50	22.3																																																																																																												
VA-50	Kit Hoch Lange LCK 339	22.3																																																																																																												
Sulfat <sup>2-</sup> , mg/l	VA-250	22.3																																																																																																												
VA-250	Kit Hoch Lange LCK 153	22.3																																																																																																												
Nr. colonii la 37°C/ml*	VA - Gărb modificări anormale	0																																																																																																												
VA - Gărb modificări anormale	SR EN ISO 6222-2004	0																																																																																																												
Nr. colonii la 22°C/ml*	VA - Gărb modificări anormale	0																																																																																																												
VA - Gărb modificări anormale	SR EN ISO 6222-2004	0																																																																																																												
Bacterii coliforme/100 ml*	VA-0	0																																																																																																												
VA-0	SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0																																																																																																												
Nr. E. Coli/100 ml*	VA-0	0																																																																																																												
VA-0	SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0																																																																																																												
Nr. enterococi/100 ml*	VA-0	0																																																																																																												
VA-0	SR EN ISO 7899-2:2002	0																																																																																																												
Clostridium perfringens/100 ml*	VA-0	0																																																																																																												
VA-0	SR EN ISO 14189:2017	0																																																																																																												

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Elena Mușat

Întocmit,

Responsabil de încercări

ing. chim. Alecsandra Soboleu

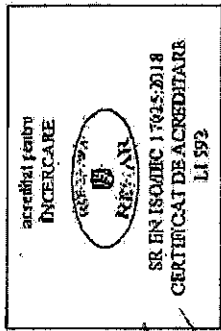
*A. Mușat*

*E. Mușat*

- 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 acoperite de acreditarea RENAR.  
4. UM = unitate de măsură; YA = valoare solicitată, stabilită prin OG 7/2023  
5. VA derivată pentru apa supusă dedurizării  
6. VA azoturi în ieșirea apei din stația de tratare - 0,1 mg/l  
7. VA turbiditate/culoare - acceptabilă pentru consumabil și fără modificări anormale  
8. Y-chiar e de referință turbiditate: - pentru apa rezoluție din traseu: un șir de suprafață nu se va depăși 1 NTU înainte de dezinfectare; în ecuații de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 3 NTU  
9. Valorile înscrise cu "C" reprezintă valori sub limită de calitate a mediului, excepționare param. culoare - exprimate rezultate et. standard met. pt. intervalul 0-2 mg/l  
10. Prelevare: activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

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. 101 din 22.03.2024**

privind calitatea apei:

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

Data recoltării: 19.03.2024 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml), data recepției: 19.03.2024  
 Nr. înregistrare ieșire: 244 din 22.03.2024

Beneficiar: Director Tehnic/Șef Centru / 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	
19.03.2024/ 283	PZMV 3	0.52	0.52
	Turbiditate, NTU	SR EN ISO 7027-1-2016	<2
	Culoare, mg P/l	SR EN ISO 7887-2012	7.8
	pH, unități de pH	VA-265 și 95	20.4°C
	Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l	VA-50	1.28
	Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	VA-05	<0.01
	Azotit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	VA-05	<0.005
	Clor rez. liber total*, mg/l	VA-05	0.45/ 0.46
	Duritate, °Ge	VA-25	5.91
	Conductivitate la 20°C, μS/cm	VA-2500	238
	Clorur, mg/l	VA-250	22.3
	Aluminiu, μg/l	VA-200	22.3
	Fier, μg/l	VA-200	22.3
	Azotat*, mg/l	VA-50	-
	Kir Hach Lange LCK 339	VA-50	-
	Sulfat*, mg/l	VA-250	-
	Kit Hach Lange LCK 153	VA-250	-
	Nr.colonii la 37°C/ml*	VA-0	0
	VA - Tare modificari anormale	VA-0	0
	SR EN ISO 6222-2004	VA-0	0
	Nr.colonii la 22°C/ml*	VA-0	0
	VA - Tare modificari anormale	VA-0	0
	SR EN ISO 6222-2004	VA-0	0
	Bacterii coliforme/100 ml*	VA-0	0
	SR EN ISO 9308-1/A1-2017	VA-0	0
	Nr. E. Coli/100 ml*	VA-0	0
	SR EN ISO 9308-1/A1-2017	VA-0	0
	Nr. enterococi/100 ml*	VA-0	0
	SR EN ISO 7899-2-2002	VA-0	0
	Clostridium perfringens/100 ml*	VA-0	0
	SR EN ISO 14189 :2017	VA-0	0

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Elena Mușat

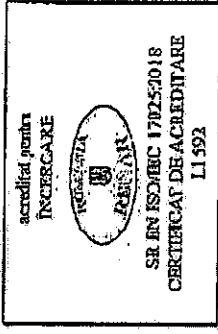
Întocmit,

Responsabil de încercări

ing. chim. Alexandra Sobolu

- Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul înțeles.  
 2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.  
 3. Încercările realizate cu \* NU sunt componente de acreditarea RENAR.  
 4. UM = unități de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023  
 5. VA derivate pentru apă supusă dezcalcării  
 6. VA azotit în apă din stația de tratare - 0.1 mg/l  
 7. VA turbiditate/culoare - acceptabilă pentru consumator (și fără medii fizico-termostabile)  
 8. Valoarea de referință turbiditate: pentru apă reziduală - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU  
 9. Valoarea înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de clasificare a mediei, excepționând parametrul culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mg/l  
 10. Prelevare: prelevator, activitate care nu este componentă de acreditarea RENAR





**RAPORT DE INCERCĂRI nr. 94 din 15.03.2024**  
privind calitatea apei.

- Localitatea Perișani, punct de prelevare: Sat Mjăceni, Școala Generală, Cod probă: PZPM 9
- Localitatea Perișani, punct de prelevare: Sat Poiana, Școala generală, Cod probă: PZPP 3

Data recoltării: 12.03.2024 (volum PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 12.03.2024  
Nr. înregistrare ieșire: 226 din 15.03.2024

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

Data Prelevării / Nr. intrare proba	Cod proba	Parametrii indicatori, UM, VA																				
12.03.2024/ 260	PZPM 9	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA - 2,6,5 și 5,5 SR EN ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l VA - 5,0 SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	Azotit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777:2002	Clor rez. liber total*, mg/l VA Clor rez. liber - 0,1 - 10,5 SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °C <sub>e</sub> VA - 25 SR ISO 6059-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	Clorur, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2001	Pier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332-1996	Azotați, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfati, mg/l VA - 250 Kit Hach Lange LCK 153	Nr. coloni la 37°C/ml* VA - țără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Nr. coloni la 22°C/ml* VA - țără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/41-2017	Nr. E. Coli/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/41-2017	Nr. enterococi/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 14189-2017		
12.03.2024/ 262	PZPP 3										<5				0	0	0	0	0	0	0	

- Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul înverci.  
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.  
3. Incercările marcate cu \* NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.  
4. UMC = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023  
5. VA duritate pentru apa supusă destilării.  
6. VA scorfii 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 înscrite de dezvoltător; în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU  
9. Valorile înscrise cu "C" reprezintă valori sub limita de cantificare a metodei exceptând puram. culbace - exprimare rezultate cf. standard mnt. pt. intervalul 0-2 mg/l  
10. Prelevare: prelevator; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR.

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

Intocmit,  
Responsabil de încercări  
ing. chim. Alexandra Sobolu