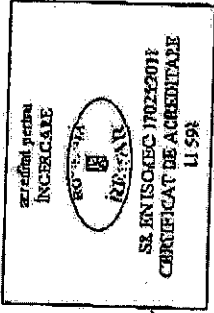


APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
Tel./Fax: 0350 525 153

Approbat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 21 din 16.01.2024

privind calitatea apei:

- Localitatea Perişani, punct de prelevare: Sat. Băiaşu, Şcoala generală, Cod probă: PZPM 4
- Localitatea Perişani, punct de prelevare: Sat. Poiana, Şcoala generală, Cod probă: PZPP 3

Data recoltării: 11.01.2024 (bifon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepţiei: 11.01.2024
Nl. înregistrare la re: 52 din 16.01.2024

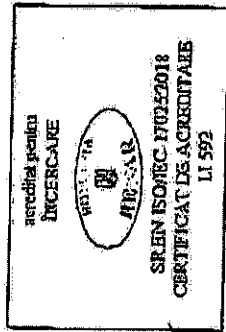
Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Şef/Şef Centru / Şef Serviciu Managementul Calităţii-Mediu/Şef Serviciu Comunicare, Relaţii Publice
Para metrii indicatelor, UM, YA

Data Prelevării / Nr. intrare proba	Cod probă	Clor rez. liber/total, mg/l	Clor rez. liber, mg/l	Clor rez. total, mg/l	Conductivitate la 20°C, µS/cm	Ciururi, mg/l	Ciururi, mg/l	Sulfat*, mg/l	Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml*	VA - 194 modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml*	VA - 194 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
11.01.2024/ 40	PZPM 4	<0,05	0,29/ 0,31	0,29/ 0,23	129,9	<5	<5	3,62	<40	<5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.01.2024/ 42	PZPP 3	<0,05	0,23/ 0,25	0,23/ 0,25	305,0	<5	<5	9,67	<40	<5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Verificat,
Şef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. chîm. Elena Murgu

Intocmit,
Responsabil de încercări
ing. chîm. Aleksandra Sobola

- Nuţi: 1. Raportul de încercări se referă numai la obiectul încercării.
- Se întreprinde responsabilitate parţială/totală a raportului de laborator.
- Incercările efectuate în NLU sunt acordate de acreditarea RENAR.
- UM = unitate de măsură; VA = valoare actuală; stabilită pînă la 06/7/2021
- VA = valoarea pentru suprafaţa de detartraj
- VA = valoarea la care se acordă starea de tineret - 0,1 mg/l
- VA = valoarea pentru acceptabilitatea pentru consumatori şi fără modificări spontane
- Valoarea de referinţă (limită de acceptabilitate) - la staţia de amenajare cu apă - 0,3 NTU în 95% din probe şi nicăieri care să depăşească 1 NTU;
- Valoarea de referinţă (limită de acceptabilitate) - în mediul urban - max. 4 NTU în mediul rural - max. 3 NTU
- Valoarea de referinţă (limită de acceptabilitate) - la staţia de curăţare a metalelor, exceptând paraua, calcar - experimentare rezultate cf. standard nat. pt. intervalul B-2 mg/pt/l
- Valoarea de referinţă (limită de acceptabilitate) care nu este acceptabilă de acreditarea RENAR



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

Nr. înregistrare: 1019 din 11.12.2023

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 probă	Cod probă	Parametrii indicatori, UM, VA	Rezultat	Limită	Unitate
07.12.2023/ 1266	PZPM 5	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0,87	10	20,3°C
		Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	<2	7,8	20,3°C
07.12.2023/ 1268	PZPP 3	pH, unități de pH VA - ≥ 6,5 și ≤ 9,5 SR EN ISO 10523-2012	8,0	0,96	0,96
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l VA - 5,0 SR EN ISO 8467-2001	0,96	<0,10	<0,10
07.12.2023/ 1266	PZPM 5	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	<0,005	<0,10	<0,005
		Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777-2002	<0,005	0,11/0,13	0,45/0,48
07.12.2023/ 1266	PZPM 5	Clor rez. liber, Cl ₂ , mg/l VA Clor rez. liber >0,1-0,5 SR EN ISO 7393-2:2018	0,11/0,13	4,54	9,42
		Duritate, °Ge VA - 25 SR ISO 6059-2:2008	4,54	290	290
07.12.2023/ 1266	PZPM 5	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	118,6	-	-
		Cloruri, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2:2001	-	-	-
07.12.2023/ 1266	PZPM 5	Fier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332-1996	-	-	-
		Azotat, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	-	-	-
07.12.2023/ 1266	PZPM 5	Sulfat, mg/l VA - 250 Kit Hach Lange LCK 155	-	-	-
		Nr. coloni la 37°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	0	0	0
07.12.2023/ 1266	PZPM 5	Nr. coloni la 22°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	0	0	0
		Bacterii coliforme/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	0	0
07.12.2023/ 1266	PZPM 5	Nr. E. Coli/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	0	0
		Nr. enterococi/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 7899-2:2002	0	0	0
07.12.2023/ 1266	PZPM 5	Clostridium perfringens/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 14189-2:2017	0	0	0

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. chim. Elena Mugaș

Elena Mugaș

Intocmit,
Responsabil de încercări
bioclim. Ionuț Trîș

Ionuț Trîș

Notă: 1. Repertoriul de laborator se referă numai la obiectul încercării.

2. Se întinde asupra metodei parțiale/bipartiale a raportului de laborator.

3. Incercările efectuate în NTU sunt excepție de la regulile RENAR.

4. UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2002

5. VA duritatea pentru apă supusă dezinfectării

6. VA azotit în apă din stația de tratare - 0,1 mg/l

7. VA turbiditate în apă - la stația de aprovizionare cu apă - 0,3 NTU în 95% din probe și niciuna care să depășească 1 NTU.

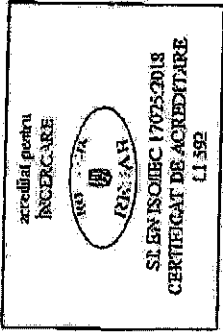
8. Valoare de turbiditate în apă - la stația de distribuție - în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 1 NTU

9. Valoarea înscrisă cu "C" reprezintă valoarea limită de certificare a metodei, excepțional putând fi depășită de standard învel. pt. intervalul 0-2 mg/l

10. Prelevarea: laborator, activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stao
Tel/Fax: 0351 525 153

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 391 din 27.12.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea: Căciulata, punct de prelevare: Hotel Traian, Cod probă: PZB 71
- Localitatea: Bruzoi, punct de prelevare: Spital Orășeneș, Cod probă: PZB 29

Data recoltării: 20.12.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 20.12.2023

Nr. înregistrare lege: 1061 din 27.12.2023

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

Parametrii indicații, UM, VA

Data Prelevării / Nr. intrare probe	Cod probă	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt / SR EN ISO 7887-2:2012	pH, unități de pH VA-2 6,5 și 9,5 SR EN ISO 10523-2:2012	Oxidabilitate, mg O ₂ / VA-50 SR EN ISO 8467-2:2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l VA-0,5 SR ISO 7150-1:2001	Azoturi, NO ₃ ⁻ , mg/l VA-0,5 SR EN ISO 26777-2:2002 / C91-2006	Clor rez. liber total*, mg/l VA Clor rez. liber <20,1-40,5 SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °Gh VA-25 SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA-12500 SR EN 27888-97	Clorur, mg/l VA-250 SR ISO 9297-2:2001	Fier, μg/l VA-200 SR ISO 6332-1:1996 / 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 - Bază modificări anormale SR EN ISO 6222-2:2004	Nr. coloni la 22°C/ml* VA - Bază modificări anormale SR EN ISO 6222-2:2004	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 2899-2-2002	Cloridurii perfringens/100 ml* VA-0 SR EN ISO 14189-2:2017	
20.12.2023/ 1319	PZB 71	1.20	2	7.3 20,0°C	0.96	<0.01	<0.005	0.15/ 0.20	1.57	61.5	-	<20	-	-	0	0	0	0	0	0	0
20.12.2023/ 1320	PZB 29	0.60	2	7.3 20,2°C	0.96	<0.01	<0.005	0.38/ 0.40	1.57	61.5	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0

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

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

3. Încercările realizate cu * NTU sunt scopurile de acreditare RENAR.

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

5. VA duritate pentru apă supusă dechlorării

6. VA azoturi pentru apă supusă dechlorării

7. VA turbiditate pentru consumatori și fără modificări anormale

8. Valoarea de turbiditate în stația de aprovizionare cu apă - 0.3 NTU în 99% din probe și niciuna care să depășească 1 NTU;

9. Valoarea de turbiditate în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU

10. Valoarea de turbiditate reprezintă valoarea limită de cumuli care a fost utilizată ca metodă, excepționând parametrul, care este exprimat în rezultate de standard met. pt. intervalul 0-2 mg/l

Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Elena Mășal

Elena Mășal

Intocmit,

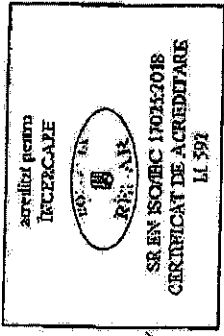
Responsabil de Încercări

ing. chim. Alexsandru Sobolu

Alexsandru Sobolu

APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
Tel./Fax: 0358 525 153

Aprobat,
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 poștal: PZVS 12

Data recoltării: 05.12.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 05.12.2023
Nr. înregistrare: 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	Unitate	Referințe
05.12.2023 / PZVS 1255		Turbiditate, NTU	0.30	NTU	SR EN ISO 7027-1:2016
		Culoare, mg PtI	<2	mg PtI	SR EN ISO 7887-2012
		pH, unități de pH	7.2	20,2°C	VA-2 6.5 și 9.5 SR EN ISO 10523-2012
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l	0.96	0.96	VA-5.0 SR EN ISO 8467-2001
		Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	<0.01	<0.01	VA-0.5 SR ISO 7150-1/2001
		Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l	<0.005	<0.005	VA-0.5 SR EN ISO 26777-2002
		Clor rez. liber/total*, mg/l	0.24/ 0.27	0.24/ 0.27	VA Clor rez. liber <0.1 - <0.5 SR EN ISO 7393-2-2018
		Duritate, Ge	1.29	1.29	VA-2.5 SR ISO 6059-2008
		Conductivitate la 20°C, μS/cm	61.2	61.2	VA-2500 SR EN 27888-97
		Cloruri, mg/l	<5	<5	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/ml*	0	0	VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004
		Nr. colonii la 22°C/ml*	0	0	VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004
		Bacterii coliforme/100 ml*	0	0	VA-0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017
		Nr. E. Coli/100 ml*	0	0	VA-0 Nr. E. Coli/100 ml*
		SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	0	VA-0
		Nr. enterococi/100 ml*	0	0	VA-0 SR EN ISO 7899-2-2002
		Clostridium perfringens/100 ml*	0	0	VA-0 SR EN ISO 14189-2017

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. chin. Elena Mîngal

Întocmit,
Responsabil de încercări
bioclim. Ionuț Tîrș

Ionuț Tîrș

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

2. Se întărește corectitudinea părții/totală a capotului de laborator.

3. Încercările realizate în * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

4. UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 72/2023

5. VA denotă valoarea limită a suprașă dechlorării

6. VA azotit în apă este din stăruie de țentaru - 0.1 mg/l

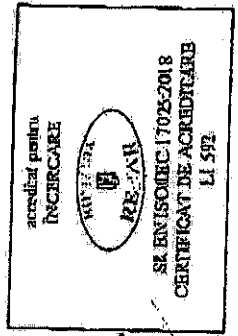
7. VA turbiditate în apă este - acceptabilitate pentru consumatori și fără modificări anormale

8. Valoarea de referință în 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. Valoarea înscrise cu * reprezintă valoarea sub limita de curățenie a metodei, excepție de param. evaluare - exprimare rezultate ei, standard met. pt. intervalul 0-2 mg PtI

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



Approbat,
Director General,
ing. Ion Florescu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. II din 08.01.2024

privind calitatea apei:

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

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

Nr. înregistrare testare: 25 din 08.01.2024

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

Parametrii indicatori, UM, VA

Data Prelevării / Nr. intrare proba	Cod probă	Indicatore	Valori	Unitate	Limita	Observații
05.01.2024 / 17	PZMV 3	Turbiditate, NTU	0,37	NTU	< 1	
		Culoare, mg Pt / l	< 2	mg Pt / l	< 5	
		pH, unități de pH	8,0		6,5 - 8,5	
		Oxidabilitate, mg O ₂ / l	1,34	mg O ₂ / l	< 5,0	
		Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg / l	< 0,01	mg / l	0,5	
		Acizi, NO ₃ ⁻ , mg / l	< 0,005	mg / l	0,5	
		Clor rez. liber/korol ⁺ , mg / l	0,42 / 0,44	mg / l	2,0 / 5,0	
		VA Clor rez. liber - 20,1 - 50,5				
		Duretați ^o Ge	5,61	°Ge	5	
		SR ISO 3059-2008				
		Conductivitate la 20°C, μS/cm	226	μS/cm	2500	
		VA - 2500				
		Clorur, mg / l			250	
		VA - 250				
		SR ISO 6332-1996				
		Azotat, mg / l			50	
		VA - 50				
		SR ISO 6332-1996				
		Nr. coli termofili aerobice			37°C / ml	
		VA - 37°C / ml				
		SR EN ISO 6222-2004				
		Nr. coli la 22°C / ml			22°C / ml	
		VA - 22°C / ml				
		SR EN ISO 6222-2004				
		Bacterii			/100 ml	
		VA - 0				
		SR EN ISO 6222-2004				
		Nr. germeni / 100 ml				
		VA - 0				
		SR EN ISO 6222-2004				
		Cloridur			/100 ml	
		VA - 0				
		SR EN ISO 6222-2004				

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Elepa Mușca

Intocmit,
Responsabil de încercări
ing. chim. Alecsandra Soboleu

- Notă: 1. Repartiția laborator să rețină numai la cabinetul încercat.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Încercările efectuate în * NU sunt acceptate de acreditarea RENAR
4. DM = analiza de metanoli, VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023
5. VA din analiza metanoli apă supuse dechlorizării
6. VA scotită la analiza apei din stația de tratare - 0,1 mg/l
7. VA turbiditate - acceptabilă pentru consumatori în fața modificărilor anormale
8. Valoarea de turbiditate - la stația de aprovizionare cu apă - 0,3 NTU în 95% din probe și niciuna care să depășească 1 NTU;
9. Valoarea în suspensii "c" reprezintă valon sub limita de cantificare a metolui, excepțând peazam, cotoșate - expunare cauzate de standard met. pt. intervalul 0-2 mg/l
10. Prelevare: laborator, activitate care nu este acceptată de acreditarea RENAR

APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea Iut Stan
Tel/Fax: 0351 825 153

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu

acreditat pentru
INCERCĂRI



SR EN ISO 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 597

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: 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	Standard
04.12.2023 / 1251	PZMV 7	Turbiditate, NTU	0.33	<2	SR EN ISO 7027-1:2016
		Culoare, mg Pt/l	<2	<2	SR EN ISO 7887-2012
		pH, unități de pH	8.0	8.0	VA - 6.5 și 8.5
		SR EN ISO 10523-2012			
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l	1.54	1.54	VA - 5.0
		SR EN ISO 8467-2001			
		Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	<0.01	<0.01	VA - 0.5
		SR ISO 7150-1/2001			
		Azotip, NO ₂ ⁻ , mg/l	<0.005	<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 - 50.5
		SR EN ISO 7393-2:2018			
		Duritate, °C _e	5.61	5.61	VA - 7.5
		SR ISO 6059-2:2008			
		Conductivitate la 20°C, μS/cm	215.1	215.1	VA - 2500
		SR EN 27888-97			
		Clorur, mg/l			VA - 250
		SR ISO 9297-2:2001			
		Fier, μg/l			VA - 200
		SR ISO 6332-1996			
		SR ISO 6332-1996/C91-2006			
		Azotat*, mg/l			VA - 50
		Kit Hach Lange LCK 339			
		Sulfat*, mg/l			VA - 250
		Kit Hach Lange LCK 135			
		Nr. colonii la 37°C/cm ³ *	0	0	VA - fără modificări anormale
		SR EN ISO 6222-2:2004			
		Nr. colonii la 22°C/cm ³ *	0	0	VA - fără modificări anormale
		SR EN ISO 6222-2:2004			
		Bacterii coliforme/100 ml*	0	0	VA - 0
		SR EN ISO 9308-1/A1-2017			
		Nr. E. Coli/100 ml*	0	0	VA - 0
		SR EN ISO 9308-1/A1-2017			
		Nr. enterococi/100 ml*	0	0	VA - 0
		SR EN ISO 27896-2:2002			
		Clostridium perfringens/100 ml*	0	0	VA - 0
		SR EN ISO 14189:2017			

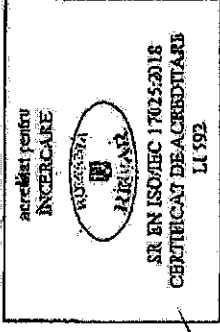
Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul înscris.
2. Se întocmește și o copie pentru parținătățile raportului de laborator.
3. Incercările efectuate în NU sunt acceptate de acreditarea RENAR.
4. UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 71/2003
5. VA duritate pentru apă, se poate de duritate
6. VA azotat în apă din stația de tratare - 0.1 mg/l
7. VA turbiditate - acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale
8. Valoare de turbiditate turbiditate: - 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 "C" reprezintă valoarea limită de calitate a metodei, exceptând parametrii calibrare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mg/l VA
10. Prelevare: metodele, activitate care nu este acceptată de acreditarea RENAR

Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. eliana Mușat

Întocmit,
Responsabil de încercări
bioclim. Ionuț Târș
/ Florescu

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 literă/sucie sterilă de 300 ml); data recepției: 31.01.2024

Nr. înregistrare: 110 din 05.02.2024

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

Parametrii indicatori, UMI, VA

Data Prelevării / Ni. intrare proba	Cod probă	Parametrii indicatori, UMI, VA	Rezultat	Unitate	Referință
31.01.2024 121	PZMV 3	Turbiditate, NTU	0.55	<2	SR EN ISO 7027-1:2016
		Culoare, mg Pt		<2	SR EN ISO 7887-2012
		pH, unități de pH	7.7	20.4°C	VA - 6.5 și 6.5
		PH, unități de pH	7.7		SR EN ISO 10523-2012
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l	1.02		VA - 50
		SR EN ISO 8467-2001			
		Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	<0.01		VA - 0.5
		SR ISO 7150-1/2001			
		Azoturi, NO ₃ ⁻ , mg/l	<0.005		VA - 0.5
		SR EN ISO 26777:2002			
		Clor rez. liber/total ¹⁾ , mg/l	0.55/ 0.57		VA Clor rez. liber -20.1 - 40.5
		SR EN ISO 7393-2:2018			
		Duritate, °Ca	5.81		VA - 15
		SR ISO 6059-2:2008			
		Conductivitate la 20°C, μS/cm	259		VA - 2500
		SR EN 27888-97			
		Clorur ²⁾ , mg/l			VA - 250
		SR ISO 9297:2001			
		Fier, μg/l			VA - 200
		SR ISO 6332-1:1996			
		SR ISO 6332-1:1996/C91-2006			
		Azotat ³⁾ , mg/l			VA - 50
		KH Hach Lange LCK 339			
		Sulfat ⁴⁾ , mg/l			VA - 250
		KH Hach Lange LCK 153			
		Nr. colonii la 37°C/ml ⁵⁾	0		VA - 37 modificări anormale
		SR EN ISO 6222-2004			
		VA - 37 modificări anormale			
		Nr. colonii la 22°C/ml ⁶⁾	0		VA - 22 modificări anormale
		SR EN ISO 6222-2004			
		VA - 22 modificări anormale			
		Bacterii coliforme/100 ml ⁷⁾	0		VA - 0
		SR EN ISO 9308-1/A1-2017			
		Nr. E. Coli/100 ml ⁸⁾	0		VA - 0
		SR EN ISO 9308-1/A1-2017			
		Nr. enterococi/100 ml ⁹⁾	0		VA - 0
		SR EN ISO 7899-2-2002			
		Clostridium perfringens/100 ml ¹⁰⁾			VA - 0
		SR EN ISO 14189-2017			

Intocmit,
Responsabil de încercări
ing. chim. Alacandra Sobolu
Alacandra Sobolu

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

- Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercat.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Încercările efectuate cu NU sunt acoperite de acreditarea HENAR.
4. UMI = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023
5. VA duritatea totală: apă supusă dezincării
6. VA azoturi la temperatura din stufă de tratare - 0.1 mg/l
7. VA turbiditate: acceptabilitate pentru consumatori și fără modificări anormale
8. Valoare de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși INTU înainte de dezinfectie.
- în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU
9. Valorile înscrise în "C" reprezintă valori sub licența de cuantificare a metodelor, excepționând parametrul: culoare - exprimare rezultate ef. standard înat. pl. intervalul 0-2 mg/l
10. Prelevare: prelevator, activitate care nu este acoperită de acreditarea HENAR