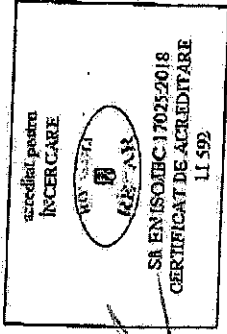


APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
Tel./Fax: 0350 525 153

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 281 din 02.10.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea Berislăvești, punct de prelevare: Valea Mare, Primărie, Cod probă: PZBVM4
- Localitatea Berislăvești, punct de prelevare: Săueni de Sus, Cișnea la Troiță, Cod probă: PZBS 2
- Localitatea Berislăvești, punct de prelevare: Săueni de Jos, Biserica, Cod probă: PZBSJ 3

Data recoltării: 28.09.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 28.09.2023

Nr. înregistrare ieșire: 780 din 02.10.2023

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

Data Prelevării / Nr. intrare proba	Cod probă	Parametrii indicatori, UM, VA																				
28.09.2023/ 995	PZBVM 4	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	1,95	8	8,1 20,3°C	pH, unități de pH VA = 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	Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777:2002/C91-2006	Clor rez. liber total*, mg/l VA Clor rez. liber >0,1 - 10,5 SR EN ISO 7393-2-2018	Duritate, °C VA - 2,5 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	Fier, μg/l VA - 200 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 153	Nr. colonii la 37°C/ml* 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	Nr. enterococi/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 14189-2017
28.09.2023/ 996	PZBS 2		<2		8,0 20,3°C			<0,01	<0,01	0,46	11,50	393					0	0	0	0	0	0
28.09.2023/ 997	PZBSJ 3		0,72	3	8,4 20,3°C		2,05	<0,01	<0,005	0,20	11,78	418					0	0	0	0	0	0

- Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la elicitul încercat.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Incrăcășile marcate cu * NU sunt aprobate de acreditarea RENAR.
4. UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023
5. VA dirijate pentru apa supusă dezintrații
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 1NTU
9. Valorile înscrite cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, excepționare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mg/l
10. Prelevare; probator; activitate care nu este acceptată de acreditarea RENAR

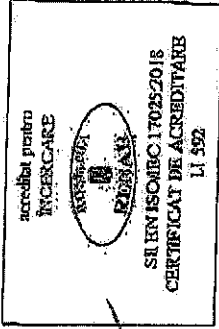
Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. cl. III, Elena Mușat

Întocmit,
Responsabil de încercări
biocchim. Ionuț Trăș
C. 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. 261 din 11.09.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea Redeleșoiu, punct de prelevare: Magazin Amabella, Cod probă: PZB 22
- Localitatea Săltureșel, punct de prelevare: Școala Generală, Cod probă: PZSB 59
- Localitatea Brezoii - Sat Profeni, punct de prelevare: Magazin Radocarm, Cod probă: PZR 91

Data recoltării: 08.09.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 08.09.2023

Nr. înregistrare ieșire: 716 din 11.09.2023

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	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg PtI SR EN ISO 7887-2:2012	pH, unități de pH VA - >= 6,5 și <= 8,5 SR EN ISO 10523-2:2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l VA - 5,0 SR EN ISO 8467-2:2001	Amoniu NH ₄ ⁺ , mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1:2001	Azotii, NO ₂ ⁻ , mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777:2002/C91:2006	Clor rez. liber/total*, mg/l VA Clor rez. liber >= 0,1 - <= 0,5 SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °Ge VA - > 5 SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 250 SR EN 27888-97	Cloruri, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2:2001	Pier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2:006	Azotați, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfati, 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/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	
08.09.2023/ 920	PZB 22	0.45	<2	7.0 20.2°C	1.34	<0.01	4.94	0.24/ 0.31	154.8	154.8	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-
08.09.2023/ 921	PZSB 59	0.78	<2	7.0 20.1°C	1.22	<0.01	4.94	0.28/ 0.30	153.8	153.8	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-
08.09.2023/ 922	PZB 91	0.68	<2	7.0 20.2°C	1.60	<0.01	4.82	0.43/ 0.45	147.3	147.3	-	-	-	-	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 înalte cu * NU sunt acceptate de acreditarea RENAR.

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

5. VA duritatea pentru apă s-a pusă deducându-se

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

7. VA turbiditatea în laborator - acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale

8. Valoare de referință turbiditate la stația de aprovizionare cu apă - 0.1 NTU în 95% din probe și niciuna care să depășească 1 NTU

9. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, excepând în cazul ei, standardului 0-2 mg/l

10. Prelevare: prelevator

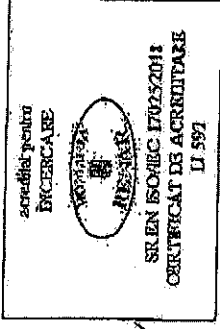
Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Elena Mușat

Întocmit,

Responsabil de Încercări
biocchim. Ionuț Trif



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 255 din 08.09.2023

privind calitatea apei;

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

Data recoltării: 05.09.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 05.09.2023

Nr. înregistrare ieșire: 706 din 08.09.2023

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

Parametrii indicatori, UMC, VA

Data Prelevării / Nr. intrare proba	Cod probă	Parametrii indicatori, UMC, VA
05.09.2023/ 906	PZVS 2	<p>Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 < 2</p> <p>Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012 < 2</p> <p>pH, unități de pH VA - 6,5 și < 9,5 SR EN ISO 10523-2012 7,1</p> <p>Oxidabilitate, mg O₂/l VA - 5,0 SR EN ISO 8467-2001 1,92</p> <p>Amoniu, NH₄⁺, mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001 < 0,01</p> <p>Azotit, NO₂⁻, mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777:2002/C91:2006 < 0,005</p> <p>Clor rez. liber/total*, mg/l VA Clor rez. liber < 0,1 - < 0,5 SR EN ISO 7392-2:2018 0,10/0,11</p> <p>Duritate, °Gé VA - 250 SR ISO 6039-2008 1,35</p> <p>Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 250 SR EN 27888-97 619</p> <p>Clorur, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2001</p> <p>Fier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332-1996/C91:2006</p> <p>Azotați, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339</p> <p>Sulfat*, mg/l VA - 250 Kit Hach Lange LCK 153</p> <p>Nr. colonii la 37°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004 0</p> <p>VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004</p> <p>Nr. colonii la 22°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004 0</p> <p>Bacterii coliforme/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017 0</p> <p>Nr. E. Coli/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017 0</p> <p>Nr. enterococi/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002 0</p> <p>Clotidium perfringens/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 14189:2017 0</p>

Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercat.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Înscrerile marcate ca * NU sunt scopurile de acreditare RENAR.
4. DM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 72/2003
5. VA autorizată pentru apa supusă dezinfectării
6. VA autorizată la testarea pe apă pentru coliformi și fără modificări anormale
7. VA turbiditatea reziduare - acceptabilitate pentru consumatori și fără modificări anormale
8. Valoarea de referință turbiditate: la stația de aprovizionare cu apă - 0,3 NTU în 95% din probe și nicăieri care să depășească 1 NTU
9. Valorile înscrise cu "C" reprezintă valoarea de cuantificare a metodei, excepționare rezultate de standard med. pt. intervalul 0-2 mg/l
10. Prelevare: prelevator

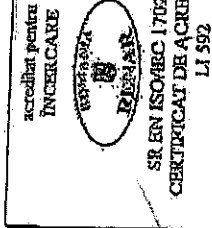
Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing chim. Elena Mușat

Intocmit,
Responsabil de înscerări
Iocchim. Ionuț Tîrș

APAVIL S.A.

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

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 252 din 04.09.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea Bujoreni, punct de prelevare: Primărie, Cod probă: PZB 44
- Localitatea Căciulata, punct de prelevare: Hotel 250 SRL, Cod probă: PZB 70
- Localitatea Brezoi - Sat Pășcoia, punct de prelevare: nr. 5, fam. Bucur, Cod probă: PZB 74

Data recoltării: 01.09.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 01.09.2023

Nr. înregistrare ieșire: 694 din 04.09.2023

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

Data Prelevării / Nr. intrare proba	Cod probă	Parametrii indicatori, UM, VA										Întocmit, Responsabil de încercări biachim. Ionuț Tîrîș																						
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg PtI SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA - V 6,5 și 8,5 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	Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777-2002/C91:2006	Clor rez. liber/total*, mg/l VA Clor rez. liber ≥ 0,1 - 50,5 SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °Ge VA - V 5 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		Fier, μg/l VA - 200 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 153	Nr. colonii la 37°C/ml* 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	Nr. enterococi/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* VA - 0													
01.09.2023/ 893	PZB 44	0.37	3	7.3 20.5°C	1.41	<0.01	0.12/ 0.16	4.94	155.7	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
01.09.2023/ 894	PZB 70	0.47	3	7.3 20.5°C	1.22	<0.01	0.51/ 0.53	4.71	151.1	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.09.2023/ 895	PZB 74	0.39	3	7.2 20.5°C	1.15	<0.01	0.11/ 0.14	4.82	143.0	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

3. Încercările realizate 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 declarării

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. Valorile înscrise cu "<=" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, excepționând panam, culoare - exprimare rezultat cf. standard met, pt. intervalul 0-2 mgPt/l

10. Prelevare: punctelor

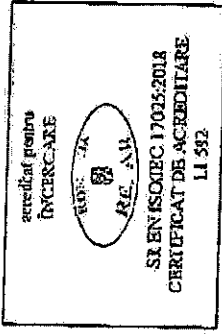
Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. chim. Elena Mușat

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. 273 din 25.09.2023

privind calitatea apei:

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

Data recoltării: 21.09.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml), data recepției: 21.09.2023

Nr. înregistrare ieșire: 756 din 25.09.2023.

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	Turbiditate, NTU	Culoare, mg Pvl	pH, unități de pH	Oxidabilitate, mg O ₂ /l	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	VA-0,5	Azotit, NO ₂ , mg/l	VA-0,5	Clor rez. liber >0,1- <0,5	Duritate, °C _e	VA- >5	Conductivitate la 20°C, μS/cm	VA- 2500	Cloruri, mg/l	VA- 250	Cloruri, mg/l	SR ISO 9297-2001	Ries, μg/l	VA- 200	SR ISO 6332-1996/C91-2006	Azotați, mg/l	VA- 50	Kit Hach Lånse LCK 339	Sulfati, mg/l	VA- 250	Kit Hach Lånse LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml*	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	Nr. enterococi/100 ml*	VA- 0	SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml*	VA- 0	SR EN ISO 14189-2017
21.09.2023/ 962	PZPM 4	1.23	7	7.8 20.2°C	1.60	<0.01	<0.005	0.10/0.12	3.14	136.6	VA- >5	SR ISO 6059-2008	VA- 2500	Cloruri, mg/l	VA- 250	Cloruri, mg/l	SR ISO 9297-2001	Ries, μg/l	VA- 200	SR ISO 6332-1996/C91-2006	Azotați, mg/l	VA- 50	Kit Hach Lånse LCK 339	Sulfati, mg/l	VA- 250	Kit Hach Lånse LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml*	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	Nr. enterococi/100 ml*	VA- 0	SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml*	VA- 0	SR EN ISO 14189-2017	
21.09.2023/ 964	PZPP 3	0.81	<2	7.7 20.0°C	0.96	0.064	<0.005	0.59/0.60	10.65	324	VA- >5	SR ISO 6059-2008	VA- 2500	Cloruri, mg/l	VA- 250	Cloruri, mg/l	SR ISO 9297-2001	Ries, μg/l	VA- 200	SR ISO 6332-1996/C91-2006	Azotați, mg/l	VA- 50	Kit Hach Lånse LCK 339	Sulfati, mg/l	VA- 250	Kit Hach Lånse LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml*	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	Nr. enterococi/100 ml*	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 returnează numai la domiciliul înscris.

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

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

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

5. VA duritate pentru apa supusă declorării

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. Valoarea 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 de referință culoare sub linia de emanație a metodei, exceptând parametrul culoare - exprimare rezultatul ca standard mat. pt. intervalul 0-2 mg/lVA

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

Cod: PCL-07-3, ed. 1, rev. 2

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. clujn. Elena Măușat

Intocmit,

Responsabil de încercări

biochim. Ionuț Tîbș