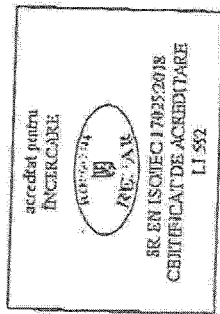


APAVIL S.A.  
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan  
Tel./Fax: 0350 525 153

Aprobat,  
Director General,  
Ing. Ion Florescu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 23 din 16.01.2024**

privind calitatea apei:

- Localitatea Brezoii, punct de prelevare: Valea Săntului, Liceul Teoretic, Cod probă: PZVS 2

Data recoltării: 12.01.2024 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 12.01.2024  
Nr. înregistrare ieșire: 54 din 16.01.2024

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

Data Prelevării/ Nc. intrare proba	Cod probă	Parametrii indicatori, UM, VA	
12.01.2024/ 46	PZVS 2	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0,40
		Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2:2012	2
		pH, unități de pH VA - >= 6,5 și <= 8,5 SR EN ISO 10523-2:2012	7,2 20,2°C
		Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l VA - S.O SR EN ISO 8467-2:2001	0,96
		Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	<0,01
		Azotul, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777 :2002 SR EN ISO 26777 :2002/C91-2006	<0,005
		Clor rez. liber total*, mg/l VA Clor rez. liber >= 0,1 - <= 0,5 SR EN ISO 7393-2:2018	0,42/ 0,44
		Duritate, °Ge VA - 2,5 SR ISO 6059-2:2008	1,35
		Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27868-97	48,5
		Clorur, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2:2001	
		Fier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332-1:1996	
		Azotul, 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 6322-2:2004	0
		Nr. colonii la 22°C/ml* VA - Fără modificări anormale SR EN ISO 6322-2:2004	0
		VA - Fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2:2004	0
		Bacterii coliforme/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0
		Nr. B. Coli/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0
		Nr. enterococi/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 7899-2:2002	0
		Clostridium perfringens/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 14189-2:2017	0

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

2. Se interzice reproducerea peștii în totalitate a raportului de laborator.

3. Incalzirea marcate cu \* NU sunt necesare de acreditarea RENAR.

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

5. VA duritate pentru apa supusă decalcării

6. VA azotul 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 nicănda care să depășească 1 NTU;

9. Valerile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de conținere a metodelor, excepționând param. culoare - exprimate rezultate of. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/l

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

Verificat,  
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

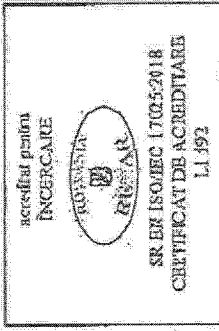
ing. chim. Elena Mușat

Întocmit,  
Responsabil de încercări  
ing. chim. Alecxandra Sobola

*Alexandra*

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. 30 din 21.01.2024**

privind calitatea apei:

- Localitatea Bujoreni, punct de prelevare: Cuptorul Femeecat, Cod probă: PZB 5
- Localitatea Călimănești, punct de prelevare: Popas turistic Seaca, Cod probă: PZB 36

Data recoltării: 19.01.2024 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 19.01.2024

Nr. înregistrare ieșire: 72 din 22.01.2024

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 probă	Cod probă	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg PtV SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA-2 6,5 și 9,5 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-0,5 SR ISO 7150-1/2001	Azoturi, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l VA-0,5 SR EN ISO 26777-2002	Clor rez. liber/total*, mg/l VA Clor rez. liber <math>20,1 - 40,5</math> SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °C <sub>e</sub> 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	Azotați*, 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 9308-1/41-2017	Nr. B. 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	
19.01.2024/ 72	PZB 5	1,04	4	7,5 20,5°C	0,96	<math><0,01</math>	<math><0,005</math>	0,24/ 0,28	2,92	62,0	-	<math><20</math>	1,98	<math><40</math>	0	0	0	0	0	0	0
19.01.2024/ 74	PZB 36	0,92	5	7,4 20,5°C	1,09	<math><0,01</math>	<math><0,005</math>	0,29/ 0,36	2,75	63,4	-	<math><20</math>	3,34	<math><40</math>	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 sînt acoperite de acreditarea RENAR

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

5. VA duritate pentru apa supraîncalzită

6. VA azoturi în legătură cu starea de tratament - 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 dezinfecție;

9. Valoarea înscrise în "c" reprezintă valoarea sub limita de evaluare a metodei, excepționând parametrii care nu este acceptabilă de acreditarea RENAR.

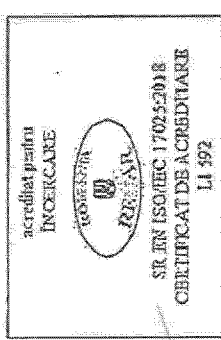
10. Prelevare: prelevator; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR.

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

Întocmit,  
Responsabil de Încercări  
ing. chim. Aleksandra Soboto

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. 31 din 22.01.2024**

privind calitatea apei:

- Localitatea Dăești, punct de prelevare: Depal - Hală producție, Cod probă: PZB 11

Data recoltării: 19.01.2024 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 19.01.2024

Nr. înregistrare ieșire: 73 din 22.01.2024

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	Rezultat	Limita	Unitate
19.01.2024/ 73	PZB 11	Turbiditate, NTU	0.76	5	SR EN ISO 7027-1:2016
		Culoare, mg Pt/l	5	5	SR EN ISO 7887-2012
		pH, unități de pH	7.3	6.5 și 8.5	SR EN ISO 10523-2012
		Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l	0.96	0.50	SR EN ISO 8467-2001
		Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	<0.01	0.5	SR ISO 7150-1/2001
		Azotit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	<0.005	0.5	SR EN ISO 26777-2002
		Clor rez. liber >0.1 - <0.5 mg/l	0.36/0.39	0.5	SR EN ISO 7393-2:2018
		Duritate, °C <sub>e</sub>	2.69	2.5	SR ISO 6059-2008
		Conductivitate la 20°C, μS/cm	63.7	2500	SR EN 27888-97
		Clorur, mg/l	-	250	SR ISO 9297-2001
		Fier, μg/l	24.5	200	SR ISO 6332-1996
		Azotați, mg/l	3.80	50	SR ISO 6332-1996/C91-2006
		Sulfat, mg/l	<40	250	Kit Hach Lange LCK 539
		Kit Hach Lange LCK 153			
		Nr. colonii la 37°C/ml*	0	0	VA - țesut modificări anormale SR EN ISO 6222-2004
		Nr. colonii la 22°C/ml*	0	0	VA - țesut modificări anormale SR EN ISO 6222-2004
		Bacterii coliforme/100 ml*	0	0	VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017
		Mt. 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 7899-2-2002
		Clostridium perfringens/100 ml*	0	0	VA - 0 SR EN ISO 14189-2017

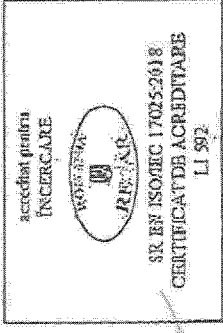
Verificat,  
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă  
ing. chim. Elena Mușat

Îmbrăcat,  
Responsabil de încercări  
ing. chim. Aleksandra Sobolu

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 decarburării
6. VA azotit în apă de băutură: - pentru apă reziduă din tratarea unei surse de suprafață cu ac va depăși 1 NTU în toate de dezinfecție;
7. VA turbiditate/culoare - acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale
8. Valoarea de referință turbiditate: - pentru apă reziduă din tratarea unei surse de suprafață cu ac va depăși 1 NTU în toate de dezinfecție; - în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU
9. Valoarea înscrise cu "c" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, exceptând pe am. culaare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mg/Fl
10. Prelevare: probele; 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. 32 din 22.01.2024**  
privind calitatea apei:

- Localitatea Sălăruțel, punct de prelevare: Str. Principala nr.151, Magazin Popescu V.Cod probă: PZSB 58
- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Spital Orășenesc, Cod probă: PZB 29

Data recoltării: 19.01.2024 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 19.01.2024

Nr. înregistrare ieșire: 74 din 22.01.2024

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

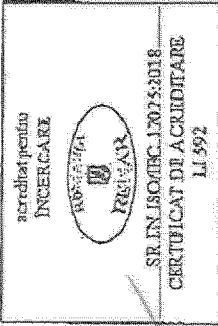
Data Prelevării / Nr.intrare, proba	Cod proba	Parametrii indicatori, UM, VA	
19.01.2024/ 75	PZSB 58	Turbiditate, NTU	0.97
		Culoare, mg Pt	3
19.01.2024/ 76	PZB 29	Turbiditate, NTU	1.09
		Culoare, mg Pt	3
		pH, unități de pH	7.3
		VA - > 6.5 și < 9.5	7.3
		SR EN ISO 10523-2012	20.5°C
		Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l	1.02
		VA - 5.0	1.02
		SR EN ISO 8467-2001	<0.01
		Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	<0.01
		VA - 0.5	<0.005
		SR EN ISO 26777 :2002	0.28/0.31
		Clor rez. liber/total*, mg/l	0.49/0.52
		VA Clor rez. liber <0.1 - <0.5	2.24
		SR ISO 6059-2008	2.92
		Durtare, °C	64.9
		VA - 2500	62.0
		SR EN 27888-97	<40
		Clorur, mg/l	4.7
		VA - 250	15.5
		Kit Hach Lange LCK 339	<40
		Sulfat*, mg/l	<40
		VA - 250	<40
		Kit Hach Lange LCK 153	0
		Nr. colonii la 37°C/ml*	0
		VA - fără modificări anormale	0
		SR EN ISO 6222-2004	0
		Nr. colonii la 22°C/ml*	0
		VA - fără modificări anormale	0
		SR EN ISO 6222-2004	0
		Bacterii coliforme/100 ml*	0
		VA - 0	0
		SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0
		Nr. E. Coli/100 ml*	0
		VA - 0	0
		SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0
		Nr. enterococi/100 ml*	0
		VA - 0	0
		SR EN ISO 7899-2-2002	0
		Clostridium perfringens/100 ml*	0
		VA - 0	0
		SR EN ISO 14189-2:2017	0

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

Intocmit,  
Responsabil de încercări  
ing. chim. Aleksandra Sobolu

- Notă: 1. Raportul de laborator se redă manual la oficiul încercărilor.  
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.  
3. Încercările marcate cu \* NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.  
4. DM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2003  
5. VA dintr-un raport pentru apă supusă ozonizării  
6. VA azotii la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l  
7. VA turbiditate/culoare - acceptabilită 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 dezinfecție;  
- în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU  
9. Valoarea înscrisă cu "c" reprezintă valoarea de certificare a metodei, excepțional putând fi mai mare decât valoarea standard (max. 0-2 mg Pt/l)  
10. Prelevare: prelevator, activitate care nu este acceptată de acreditarea RENAR.





**RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 36 din 29.01.2024**

privind calitatea apei:

- Localitatea Benișlăvești, punct de prelevare: Rădcoinești, Cămin Apavil, Cod probă: PZBR 2/2
- Localitatea Benișlăvești, punct de prelevare: Râdnata, Școala Generală, Cișnea, Cod probă: PZBR 1/3
- Localitatea Benișlăvești, punct de prelevare: Valea Mare, Primărie, Cod probă: PZBVM 4

Data recoltării: 25.01.2024 (bidon PP de 1 litru/sfiță sterilă de 300 ml); data recepției: 25.01.2024

Nr. înregistrare teste: 90 din 29.01.2024

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										Verificat,	Responsabil de încercări																									
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA - 2.5 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, mg/l VA Clor rez. liber <math>\leq 0.1 - 0.5</math> SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °C VA - 2.5 SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, $\mu$ S/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	Clorur, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2:2001			Fier, $\mu$ g/l VA - 200 SR ISO 6332-1996	Azorp <sup>+</sup> , mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat <sup>+</sup> , 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																
25.01.2024/ 96	PZBR 2/2	0.65	<2	8.3 20.2°C	1.66	<0.01	<0.005	0.52/ 0.54	9.98	324	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
25.01.2024/ 97	PZBR 1/3	0.51	3	8.4 20.0°C	1.60	<0.01	<0.005	0.49/ 0.50	10.72	335	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.01.2024/ 98	PZBVM 4	0.64	2	8.3 20.1°C	2.04	<0.01	<0.005	0.38/ 0.44	11.50	378	-	-	-	0	0	0	0	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 înmănat.  
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.

3. Înscrerările marcate cu \* NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

5. VA divizată pentru apa supusă dezmineralizării

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 la rădăcină: - pentru apa rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înaintea de dizitribuție;

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

9. Valurile înscrise cu \* reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, excepțional param. evaluare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mg/l/l

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

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

Întocmit,  
Responsabil de încercări  
ing. chim. Aleksandra Sobolu

*Elena Mușat*

*Aleksandra Sobolu*