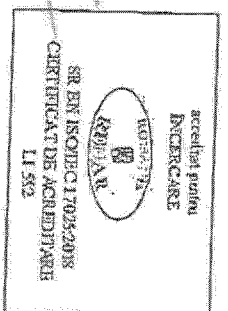


ARAVIL S.A.  
 Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Ștan  
 Tel./Fax: 0350 525 153

Aprobat,  
 Director General,  
 Ing. Ion Florescu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 87 din 27.03.2023**

privind calitatea apei:

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

Data recoltării: 22.03.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 22.03.2023  
 Nr. înregistrare ieșire: 234 din 27.03.2023

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

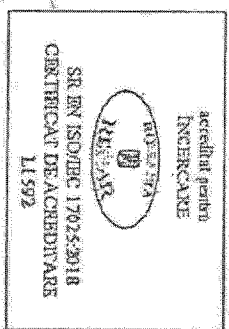
Data Prelevării / Nr. înținare probă	Cod probă	Parametrii indicatori, UMI, VA	
22.03.2023/ 286	PZVS 2	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0.60
		Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	∅
		pH, unități de pH VA - ≥ 6,5 și ≤ 9,5 SR EN ISO 10523-2012	7.2 20.4°C
		Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l VA - 5,0 SR EN ISO 8467-2001	1.41
		Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l VA - 0.5 SR ISO 7150-1/2001	<0.01
		Azotizi, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l VA - 0,5 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	0.19/ 0.22
		Duritate, °Ge VA ≥ 5 SR ISO 6059-2008	0.93
		Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	42.1
		Cloruri, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2001	-
		Fier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006	-
		Azotați, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	-
		Sulfazi*, mg/l VA - 250 Kit 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/A1-2017	0
		Nr. E. 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 14189-2017	0

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

- Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
- Înregistrările marcate cu \* NU sunt acceptate de autoritatea RENAR.
- Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.
- UNE = limite de măsurare; VA = valoare admisă stabilită prin OG 7/2023
- VA turbiditate/culoare = acceptabilă pentru consumatorii și fără modificări anormale
- VA azotizi la ieșirea apei din stația de tratare - 0,1 mg/l
- Prelevare: prelevator

Verificat,  
 Șef Laborator Calitate Apă Potabilă  
 Ing. chim. Elena Mușai

Întocmit,  
 Responsabil de încercări  
 bichim. Ionuț Truș



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 78 din 20.03.2023**

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

Data recoltării: 06.03.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 06.03.2023

Nr. înregistrare ieșire: 213 din 20.03.2023

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

Parametrii indicatori, UMa, VA

Data Prelevării/ Nr.înregistrare proba	Cod probă																			
06.03.2023/ 226	PZMV 3	0.82	6	7.7 20-1°C	1.22	<0.01	<0.005	0.28/ 0.31	3.28	155.8	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA - $\geq 6,5$ și $\leq 9,5$ 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	Azotăți, NO <sub>2</sub> mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006	Clor rez. liber/total, mg /l VA Clor rez. liber $\geq 0,1$ - $\leq 0,5$ SR EN ISO 7393-2-2018	Duritate, °Ge VA $\geq 5$ 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/C91-2006	Azotați*, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfazi*, 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

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

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

3. Înscrerile marcate cu \* NU sunt scopurile de acreditare RENAR

4. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.

5. UMa = unitate de măsură; VA = valoare adăugată, stabilită prin OG 712/2023

6. VA turbiditate/clorare - acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale

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

8. VA azotăți la ieșirea apei din stația de tratare - 0,1 mg/l

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Elena Măruș

Întocmit,

Responsabil de încercări

biochim. Ionuț Trîș

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 95 din 04.04.2023**

privind calitatea apei:

- Localitatea Benișlăvești, punct de prelevare: Rădoana, Cișmea, Cod probă: PZBR 1/2
- Localitatea Benișlăvești, punct de prelevare: Valea Mare, Primăria, Cod probă: PZBVM 4
- Localitatea Benișlăvești, punct de prelevare: Rădăchescu, Cămin Apavil, Cod probă: PZBR 2/2

Data recoltării: 30.03.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 30.03.2023  
Nr. înregistrare ieșire: 256 din 04.04.2023

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 Pt/l SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA - $\geq 6,5$ și $\leq 9,5$ 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	Azotizi, NO <sub>2</sub> mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006	Clor rez. liber/total, mg /l VA Clor rez. liber $\geq 0,1$ - $\leq 0,5$ SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °Ge VA $\geq 5$ 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/C91-2006	Azotați, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange JCK 339	Sulfazi*, 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 14100-2017
30.03.2023/ 315	PZBR 1/2	0,93	4	8.1 20.3°C	2.24	<0.01	<0.005	0.13/ 0.24	6.33	213.9	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-
30.03.2023/ 316	PZBVM 4	0,84	2	8.2 20.2°C	2.43	<0.01	<0.005	0.10/ 0.15	9.36	321	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-
30.03.2023/ 317	PZBR 2/2	0,98	4	7.8 20.3°C	1.47	0,016	<0.005	0.22/ 0.30	11.44	320	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-

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

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

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

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

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

6. Valoarea de referință turbiditate la stația de aprovizionare cu apă - 0,3 NTU în 95% din probe și ritama care să depășească 1 NTU

7. Valoarea înscrise cu \* < reprezintă valori sub limita de cantificare a metodei, excepțând practic. culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mg Pt/l

8. VA azotizi la ieșirea apei din stația de tratare - 0,1 mg/l

9. Prelevare: prelevator

Verificat,

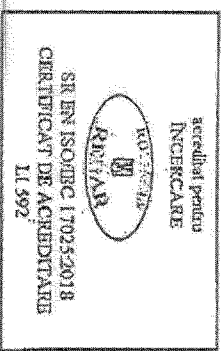
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

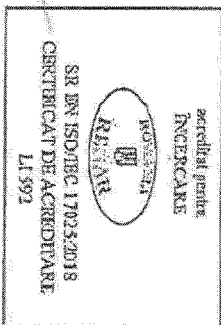
ing. chim. Elena Murgat

Încercat,

Responsabil de încercări

biochim. Ionuț Trăș





**RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 93 din 04.04.2023**  
privind calitatea apei:

- Localitatea Berisăvești, punct de prelevare: Sclănuș de Jos, Rezervor Clorinat, Cod probă: PZBSJ 1  
- Localitatea Berisăvești, punct de prelevare: Sclănuș de Jos, Biserica, Cod probă: PZBSJ 3

Data recoltării: 29.03.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 29.03.2023  
Nr. înregistrare ieșire: 254 din 04.04.2023  
Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Șef /Șef Centru/Șef Serviciu Managementul Calității/Mediu/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Data Prelevării / Nr. întare proba	Cod probi	Parametrii indicatori, UMI, VA																	
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA - > 6,5 și < 9,5 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	Azotizi, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 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 6059-2008	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/C91-2006	Azotați, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfazi*, 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
29.03.2023/ 309	PZBSJ 1	0.72	6	8.0 20.2°C	2.11	0.010	<0.005	0.48/ 0.54	9.20	319	5.317	-	-	0	0	0	0	0	-
29.03.2023/ 310	PZBSJ 3	1.09	10	8.1 20.3°C	2.56	0.010	<0.005	0.10/ 0.16	9.54	315	-	-	-	0	0	0	0	0	-

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

- Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
- Încercările marcate cu \* NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.
- UMI = unitate de măsură; VA = valoare adăugată, stabilită prin OG 7/2023
- VA turbiditate/culoare - acceptabilită pentru consumatori și fără modificări anormale
- Valoare de referință turbiditate la stația de aprovizionare cu apă - 0.3 NTU în 95% din probe și ritmuri care să depășească 1 NTU
- VA azotizi în țesutul apelor din stația de tratare - 0.1 mg/l
- Prelevare: prelevator

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. Chitra Elena Mugaș

Verificat,

Responsabil de încercări

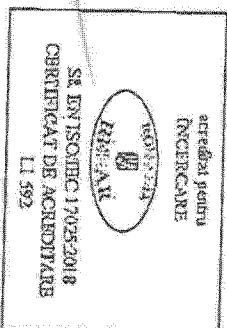
biochim. Ionuț Trîș

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 73 din 13.03.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea Mureșușca de Sus, punct de prelevare: Școala, Cod probă: PZB 105  
- Localitatea Mureșușca de Jos, punct de prelevare: Școala, Cod probă: PZB 103

Aprobat,  
Director General,  
ing. Ion Florescu



Data recoltării: 10.03.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 10.03.2023  
Nr. înregistrare ieșire: 196 din 13.03.2023  
Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Șef/Șef Centru/ Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Data Prelevării / Nr. înregistrare probă	Cod probă	Parametrii indicatori, UMI, VA																		
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA - $\geq 6,5$ și $\leq 9,5$ 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	Azotați, NO <sub>2</sub> mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006	Clor rez. liber/total, mg/l VA Clor rez. liber $\geq 0,1$ - $\leq 0,5$ SR EN ISO 2493-2-2018	Duritate, °Ge VA $\geq 5$ 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/C91-2006	Azotați*, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfazi*, 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
10.03.2023/ 246	PZB 105	0.69	<2	7.7 20.1°C	0.96	<0.01	<0.005	0.39/ 0.41	2.08	82.2	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-
10.03.2023/ 248	PZB 103	0.53	<2	7.6 20.1°C	0.96	<0.01	<0.005	0.47/ 0.48	2.02	82.5	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-

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

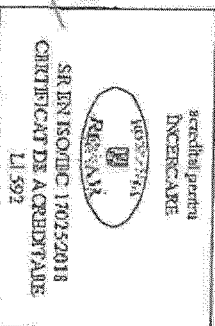
- Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
- Încercările marcate cu \* NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.
- Valorile înscrise cu "<2" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.
- UMI = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023
- VA turbiditate/clorură - acceptabilită pentru consumator și fără modificări anormale
- Valoarea de referință turbiditate la stația de aprovizionare cu apă - 0.3 NTU în 95% din probe și niciuna care să depășească 1 NTU
- VA azotați la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l
- Prelevare: prelevator

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

*Elena Mugaș*

Responsabil de încercări  
bioclim. Ionuț Trîș

*Ionuț Trîș*



**RAPORT DE INCERCĂRI nr. 62 din 06.03.2023**

privind calitatea apei:

- Localitatea Nicolae Bălcescu, punct de prelevare: Sat Predești, Anabella, Cod probă: PZNB 6
- Localitatea Nicolae Bălcescu, punct de prelevare: Sat Rădărești, Școala Generală, Cod probă: PZNB 2

Data recoltării: 01.03.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 01.03.2023  
Nr. înregistrare ieșire: 172 din 06.03.2023

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

Data Prelevării/ Neînțare proba	Cod proba	Parametrii indicatori, DM, VA																	
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA - $\geq 6,5$ și $\leq 9,5$ 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	Azotii, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006	Clor rez. liber/total, mg /l VA Clor rez. liber $\geq 0,1$ - $\leq 0,5$ SR EN ISO 7303-2:2018	Duritate, °Ca 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/C91-2006	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/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
01.03.2023/ 206	PZNB 6	0.53	3	7.2 20,3°C	0.96	<0.01	<0.005	0.75/ 0.83	14.02	454	-	-	-	0	0	0	0	0	-
01.03.2023/ 208	PZNB 2	0.44	4	7.4 20,3°C	0.96	<0.01	<0.005	0.64/ 0.67	10.66	334	-	-	-	0	0	0	0	0	-

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

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

3. Incercările marcate cu \* NU sunt acoperite de acreditarea BENVAR

4. Valorile înscrise cu "S" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.

5. DM = unitate de măsură; VA = valoare admisă stabilită prin OG 7/2023

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

7. Valoare de referință turbiditate la sursa de aprovizionare cu apă - 0,3 NTU în 95% din probe și mențină care să depășească 1 NTU

8. VA azotii la ieșirea apei din stația de tratare - 0,1 mg/l

9. Prelevare: prelevator

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă  
ing. chin. Elena Mugaș

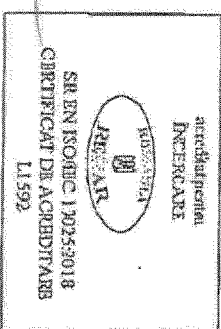
*(Signature)*

Intocmit,

Responsabil de încercări  
biochim. Ionuț Țițăș

*(Signature)*





**RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 80 din 20.03.2023**

privind calitatea apei:

- Localitatea: Bugoreni, punct de prelevare: Sat Ofeni - Bar, Cod probă: PZB 39
- Localitatea: Dăești, punct de prelevare: Școala Generală, Cod probă: PZB 10

Data recepției: 16.03.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 16.03.2023  
Nr. înregistrare țesute: 215 din 20.03.2023

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

Parametrii indicatori, UM, VA

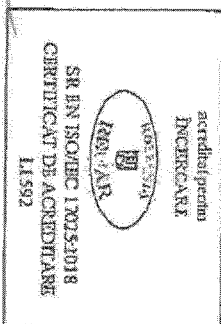
Data Prelevării / Nr. intare proba	Cod probă	Parametrii indicatori, UM, VA																			
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA - $\geq 6,5$ și $\leq 9,5$ SR EN ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l VA - 5,0 SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	Azotți, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006	Clor rez. liber/total, mg /l VA Clor rez. liber $\geq 0,1$ - $\leq 0,5$ SR EN ISO 7393-2-2018	Duritate, °Ge VA $\geq 5$ 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/C91-2006	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 6222-2004	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	
16.03.2023/ 266	PZB 39	0,98	2	7,4 20,2°C	1,09	<0,01	<0,005	0,44/ 0,49	1,88	77,1	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
16.03.2023/ 267	PZB 10	1,04	<2	7,5 20,2°C	0,77	<0,01	<0,005	0,26/ 0,30	1,85	77,6	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	

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

- Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
- Încercările marcate cu \* NU sunt acoperite de acreditarea RENAR
- Valorile înscrise cu "<=" reprezintă valoarea limită de cantificare a metodei.
- UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OC 7/2023
- VA turbiditate/culoare - acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale
- Valoare de referință turbiditate la stația de aprovizionare cu apă - 0,3 NTU în 95% din probe și nu mai mare să depășească 1 NTU
- VA azotți la ieșirea apei din stația de tratare - 0,1 mg/l
- Prelevare: prelevator

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

Împuternicit,  
Responsabil de încercări  
biochim. Ionuț Trîș



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 81 din 20.03.2023**

privind calitatea apei:

- Localitatea Călmănești, punct de prelevare: Sediul Apavil, Cod probă: PZB 41
- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Școala de piană, Cod probă: PZB 37

Data recoltării: 16.03.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 16.03.2023

Nr. înregistrare ieșire: 216 din 20.03.2023

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

Data Prelevării/ Nr.întrare proba	Cod proba	Parametrii indicatori, DM, VA																	
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA - $\geq 6,5$ și $\leq 9,5$ 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	Azotizi, NO <sub>2</sub> mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006	Clor rez. liber/total, mg /l VA Clor rez. liber $\geq 0,1 - \leq 0,5$ SR EN ISO 7393-2-2018	Duritate, °Ge VA $\geq 5$ SR ISO 6059-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	Cloruri, mg/l VA $\leq 250$ SR ISO 9297-2001	Fier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006	Azotați*, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfazi*, 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
16.03.2023/ 268	PZB 41	0,95	2	7,4	0,64	<0,01	<0,005	0,45/ 0,46	1,88	77,2	-	30,6	-	0	0	0	0	0	0
16.03.2023/ 269	PZB 37	0,78	3	7,5 20,3°C	0,77	<0,01	<0,005	0,55/ 0,56	1,57	65,1	-	-	-	0	0	0	0	0	0

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

- Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
- Încercările marcate cu \* NU sunt acoperite de acreditarea REMAR
- Valori înscrise cu "<=" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.
- DM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023
- VA turbiditate/culoare - acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale
- VA Valoare de referință turbiditate la stația de aprovizionare cu apă - 0,3 NTU în 95% din probe și niciuna care să depășească 1 NTU
- VA azotizi la reșina apei din stația de tratare - 0,1 mg/l
- Prelevare: prelevator

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă  
ing. chim. Elena Mungat

Întocmit,

Responsabil de Încercări  
bioclim. Ionuț Trăg