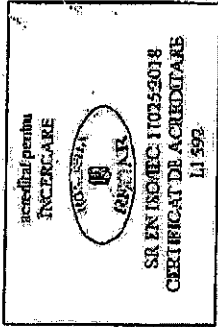


APAVIL S.A.

Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan

Tel./Fax: 0350 525 153

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 16 din 23.01.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea Nicolae Bălcescu, punct de prelevare: Sat Predești, Diana, Cod probă: PZNB 7
- Localitatea Nicolae Bălcescu, punct de prelevare: Sat Rotărești, Primărie, Cod probă: PZNB 1

Data recoltării: 18.01.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 18.01.2023

Nr. înregistrare ieșire: 53 din 23.01.2023.

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, CMA	Valori	Limita	Observații
18.01.2023/ 53	PZNB 7	Turbiditate, NTU CMA - K5 SR EN ISO 7027-1:2016	< 0.4	< 0.4	
		Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7897-2012	< 2	< 2	
		pH, unități de pH CMA - E, G1, G2, G3 SR EN ISO 10523-2012	7.2 20.2°C	7.2 20.2°C	
		Oxidabilitate, mg O2/l CMA - 5.0 SR EN ISO 8467-2001	1.02	< 0.1	
		Amoniu, NH4+, mg/l CMA - 0.5 SR ISO 7150-1/2001	< 0.01	< 0.01	
		Azotul NO2-, mg/l CMA - 0.5 SR EN ISO 26777-2002/C91-2006	< 0.005	< 0.005	
		Clor rez. liber/total, mg/l CMA Cl liber - 0.1 - 10.5 SR EN ISO 2393-2-2018	0.52/ 0.55	0.52/ 0.55	
		Duritate, Ca CMA 5 SR ISO 6059-2:2008	12.11	12.11	
		Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888-97	417	417	
		Cloruri, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2:001	-	-	
		Fier, mg/l CMA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006	-	-	
		Azotul, mg/l CMA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	-	-	
		Sulfat, mg/l CMA - 250 Kit Hach Lange LCK 153	-	-	
		Nr. colonii la 37°C/ml* Nici o modificare anormală SR EN ISO 6222-2004	0	0	
		Nr. colonii la 22°C/ml* Nici o modificare anormală SR EN ISO 6222-2004	0	0	
		Bacterii coliforme/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	0	
		Nr. E. Coli/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	0	
		Nr. enterococi/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	0	0	
		Clostridium perfringens/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 14189-2017	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 acreditarea RENAR

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

5. LIM = unitate de măsură; CMA = concentrație maxim admisă, stabilită prin legea 458/2002.

6. CMA - 0.1 mg/l pentru azotul la ieșirea apei din stația de tratare.

7. Prelucrare: prelevator

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Elena Mușat

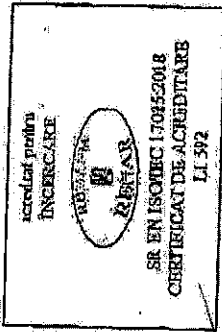
Întocmit,

Responsabil de încercări
biochim. Ionuț Tîrș

APAVIL S.A.

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

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Fibrescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 24 din 30.01.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Robinet rețea, vis-a-vis Biserica Pentecostală, Cod probă: PZVS 12

Data recoltării: 27.01.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sticlă de 300 ml); data recepției: 27.01.2023

Nr. înregistrare ieșire: 65 din 30.01.2023

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

Parametrii indicatori, UM, CMA

Data Prelevării / Nr. intrare proba	Cod probă	Parametrii indicatori, UM, CMA	Rezultat	Limita	Unitate
27.01.2023/ 86	PZVS 12	Turbiditate, NTU	0.56	<2	SR EN ISO 7027-1:2016
		Culoare, mg Pt/l	<2	<2	SR EN ISO 7887-2:2012
		pH, unități de pH	6.8	6.5-8.5	CMA - 2 6.5; 8.5
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l	1.02	1.02	CMA - 5.0
		Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l	<0.01	<0.01	SR ISO 7150-1:2001
		Azoturi, NO ₃ ⁻ mg/l	<0.005	<0.005	SR EN ISO 26777-2:2002/C91-2006
		Clor rez. liber total, mg/l	0.46/0.49	0.46/0.49	CMA Cl ₂ liber >0.1 - <0.5
		Duritate, Ca	1.29	1.29	CMA 2.5
		Conductivitate la 20°C, μS/cm	42.0	42.0	CMA - 2500
		Cloaruri, mg/l			SR ISO 9297-2:2001
		Fier, μg/l			CMA - 200
		Azotați, mg/l			SR ISO 6332-1:1996/C91-2006
		Kit Hach Lange LCK 339			CMA - 250
		Kit Hach Lange LCK 153			CMA - 250
		Nr. coloni la 37°C/ml	0	0	SR EN ISO 6172-2:2004
		Nr. o modificare anormală	0	0	SR EN ISO 6172-2:2004
		Nr. coloni la 22°C/ml	0	0	SR EN ISO 6222-2:2004
		Bacterii coliforme/100 ml	0	0	CMA - 0
		SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	0	CMA - 0
		Nr. E. Coli/100 ml	0	0	CMA - 0
		SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	0	CMA - 0
		Nr. enterococi/100 ml	0	0	CMA - 0
		SR EN ISO 7899-2-2002	0	0	CMA - 0
		Clostridium perfringens/100 ml	0	0	CMA - 0
		SR EN ISO 14189-2:2017	0	0	CMA - 0

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

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

3. Înscrerile marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RBNAR

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

5. UM = unitate de măsură; CMA = concentrație maximă admisă, stabilită prin legea 458/2002.

6. CMA - 0.1 mg/l pentru azotul la ieșirea apei din stația de tratare.

7. Prelevare: prelevator

Verificat,

Șef Laborator-Calitate Apă Potabilă

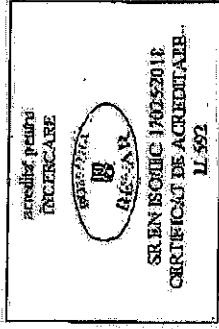
ing. chin. Elena Mușat

Întocmit,

Responsabil de încercări
bioclim. Ionuț Tiță

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. 18 din 23.01.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea Săliștei, punct de prelevare: Primărie, Cod probă: PZSB 51
- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Spital Orășenesc, Cod probă: PZB 29

Data recoltării: 20.01.2023 (bidon PP de l. litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 20.01.2023

Nr. înregistrare ieșire: 55 din 23.01.2023

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

Data Prelevării/ Nr. înregistrare proba	Cod probă	Parametri indicatori, UM, CMA
20.01.2023/ 62	PZSB 51	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 CMA - 5 7 0.56
20.01.2023/ 63	PZB 29	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012 CMA - 5 5 0.83
		pH, unități de pH SR EN ISO 10523-2012 CMA - 6.5; 6.5 7.0 20.5°C
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467-2001 CMA - 5.0 <0.01
		Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l SR ISO 7150-1/2001 CMA - 0.5 <0.01
		Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l SR EN ISO 26777-2002/C91-2006 CMA - 0.5 0.57
		Clor rez. liber/total, mg/l SR EN ISO 7393-2:2018 CMA - 5 0.51/
		Duritate, °C SR ISO 6059-2008 CMA - 5 5.27
		Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97 CMA - 2500 172.0
		Clorur, mg/l SR ISO 9297-2001 CMA - 250 72.2
		Fier, μg/l CMA - 200 -
		Azotat, mg/l CMA - 50 -
		Sulfat, mg/l CMA - 250 -
		Kit Hach Lange LCK 153 CMA - 50 -
		Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004 Nici o modificare anormală 0
		Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004 Nici o modificare anormală 0
		Bacterii coliforme/100 ml* SR EN ISO 9308-1/A1-2017 CMA - 0 0
		Nr. E. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1/A1-2017 CMA - 0 0
		Nr. enterococi/100 ml* CMA - 0 0
		SR EN ISO 7899-2-2002 Clostridium perfringens/100 ml* CMA - 0 0
		SR EN ISO 14189-2017 CMA - 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. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limite de cuantificare a metodei.

5. DMF = unitate de măsură; CMA = concentrație maxim admisă, stabilită prin legea 458/2002.

6. CMA - 0,1 mg/l pentru azotii la ieșirea apei din stația de tratare.

7. Prelevare: prelevator

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chad. Elena Mușat

Întocmit,

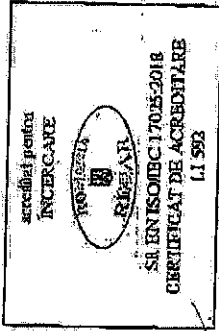
Responsabil de încercări

biochim. Ionuț Trăș

APAVIL S.A.

Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
Tel./Fax: 0350 575 153

Approbat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 21 din 30.01.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea Perișani, punct de prelevare: Sat Poiana, Școala generală, Cod probă: EZPP 3

Data recoltării: 25.01.2023 (biabu PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml), data recepției: 25.01.2023

Nr. înregistrare ieșire: 62 din 30.01.2023

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

Parametrii indicatori, UM, CMA

Data Prelevării / Nr.intrare proba	Cod probă	Indicatori	Rezultat	Unitate	Metoda	Referință
25.01.2023/ 78	PZPP 3	Turbiditate, NTU	0.41	<2	SR EN ISO 7027-1:2016	CMA - 55
		Clorur, mg PVI	<2	<2	SR EN ISO 7887-2012	CMA - 55
		pH, unități de pH	7.5	7.5	SR EN ISO 10523-2012	CMA - 55
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l	0.96	0.96	SR EN ISO 8467-2001	CMA - 5.0
		Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	<0.01	<0.01	SR ISO 7150-1/2001	CMA - 0.5
		Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l	<0.005	<0.005	SR EN ISO 2877-2002/C91:2006	CMA - 0.5
		Clor rez. liber/total, mg/l	0.22/ 0.24	0.22/ 0.24	SR EN ISO 7593-2:2018	CMA 5
		Duritate, °Ge	10.88	10.88	SR ISO 6059-2:2008	CMA 5
		Conductivitate la 20°C, μS/cm	302	302	SR EN 27888-97	CMA - 2500
		Clorur, mg/l			SR ISO 9297-2:2001	CMA - 250
		Pier, μg/l			SR ISO 6332-1996/C91-2006	CMA 200
		Azotat, mg/l			CMA - 50	
		KitHach LANGE LCK 339				
		Sulfat, mg/l			CMA - 250	
		KitHach LANGE LCK 153				
		Nr. colonii la 37°C/ml	0	0	SR EN ISO 6222-2004	CMA - 0
		Nr. colonii la 22°C/ml	0	0	SR EN ISO 6222-2004	CMA - 0
		Nr. coli modificatoare anormale	0	0	SR EN ISO 9308-1/A1-2017	CMA - 0
		Bacterii coliforme/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1/A1-2017	CMA - 0
		Nr. E. Coli/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1/A1-2017	CMA - 0
		Nr. enterococi/100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2-2002	CMA - 0
		Clostridium perfringens/100 ml	0	0	SR EN ISO 14189-2:2017	CMA - 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. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.

5. UM = unitate de măsură; CMA = concentrație maximă admisă, stabilită prin legea 458/2002;

6. CMA - 0.1 mg/l pentru azotit la ieșirea apei din stația de tratare.

7. Prelevare: prelevator

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

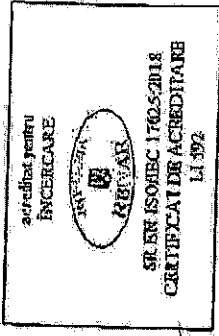
Întocmit,
Responsabil de încercări
bioclim. Ionuț Turț

APAVIL S.A.

Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stran

Tel./Fax: 0350 525 153

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 7 din 16.01.2023

privind calitatea apei:

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

Data recoltării: 10.01.2023 (ordon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 10.01.2023
Nr. înregistrare ieșire: 31 din 16.01.2023

Beneficiar: Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Șef

Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice
Parametrii indicatori, UML CMA

Data Prelevării / Nr. intrare proba	Cod probă	Parametrii indicatori, UML CMA
10.01.2023 / 21	PZMV 3	<p>Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 CMA - 5.3 0.41</p> <p>Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012 0.2</p> <p>pH, unități de pH CMA - 6.3 / 8.5 SR EN ISO 10523-2012 8.1</p> <p>Oxidabilitate, mg O₂/l CMA - 5.0 SR EN ISO 8467-2001 1.47</p> <p>Amoniu, NH₄⁺, mg/l CMA - 0.5 SR ISO 7150-1:2001 <0.01</p> <p>Azoturi, NO₂⁻, mg/l CMA - 0.5 SR EN ISO 26777-2002/C91:2006 <0.005</p> <p>Clor rez. liber total, mg/l CMAch liber <0.1 - 50.5 SR EN ISO 7393-2:2018 0.33 / 0.36</p> <p>Duritate, °C CMA 2.5 SR ISO 6059-2:008 5.05</p> <p>Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888-97 195.7</p> <p>Clorur, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2:001 -</p> <p>Fier, μg/l CMA - 200 SR ISO 6332-1996/C91:2006 -</p> <p>Azoturi, mg/l CMA - 50 Kit Hach Lange LCK 339 -</p> <p>Sulfat, mg/l CMA - 250 Kit Hach Lange LCK 153 -</p> <p>Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004 0</p> <p>Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004 0</p> <p>Nr. o modificare anormala SR EN ISO 6222-2004 -</p> <p>Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004 0</p> <p>Bacterii coliforme/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017 -</p> <p>Nr. E. Coli/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017 0</p> <p>Nr. enterococi/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002 0</p> <p>Clostridium perfringens/100 ml* CMA - 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. Incercările marcate cu * NU sunt scopurile de acreditare RIBNAR

4. Valorile limitate cu % reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.

5. UML = unitate de măsură; CMA = concentrație maxim admisă, stabilită prin legea 458/2002r

6. CMA = 0.1 mg/l pentru uzul în la ieșirea apei din stația de tratare.

7. Prelevare: proiectator

Verificat,

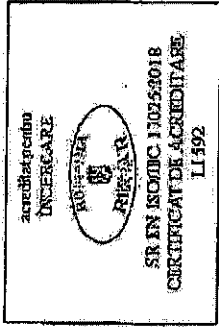
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. chim. Elena Mușat

Intocmit,

Responsabil de încercări
biochim. Ionuț Tîră

APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
Tel./Fax: (050) 525 153

Approbat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 26 din 30.01.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea Voineasă, punct de prelevare: Dispensar, Cod probă: PZMV 12

Data recoltării: 27.01.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 27.01.2023

Nr. înregistrare ieșire: 67 din 30.01.2023

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

Parametri indicatori, UM, CMA

Data Prelevării / Nr. ordine proba	Cod probă	Parametri indicatori, UM, CMA	Rezultat	Unitate
27.01.2023 / 88	PZMV 12	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 CMA - 15	0.70	
		Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2:2012	<	
		pH, unități de pH CMA - 6.5; 8.5 SR EN ISO 10523-2:2012	7.7	20.1°C
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467-2:2001 CMA - 5.0	1.66	
		Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l CMA - 0.5 SR ISO 7150-1:2001	<0.01	
		Azoturi, NO ₂ ⁻ , mg/l CMA - 0.5 SR EN ISO 26777-2:2002/C91:2006	<0.005	
		Clor rez. liber/total, mg/l CMA Cl, libet <0.1 - 20.5 SR EN ISO 7393-2:2018	0.18 / 0.24	
		Duritate, °C _e CMA ≥ 5 SR ISO 6052-2:2008	4.71	
		Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888-97	1600	
		Clorur, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2:2001		
		Pier. μg/l CMA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2:2006		
		Azotați, mg/l CMA - 50 SR EN ISO 15705-2:2004		
		Sulfat, mg/l CMA - 250 SR EN ISO 15705-2:2004		
		Kit Hach Lange LCK 153 CMA - 0 SR EN ISO 6227-2:2004	0	
		Nr. colonii la 37°C/ml* Nici o modificare anormală	0	
		Nr. colonii la 22°C/ml* Nici o modificare anormală SR EN ISO 6222-2:2004	0	
		Bacterii coliforme/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	
		Nr. E. Coli/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	
		Nr. enterococi/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 7899-2:2002	0	
		Clostridium perfringens/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 14189-2:2017	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. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.

5. UM = unitate de măsură; CMA = concentrație maximă admisă, stabilită prin legea 458/2002

6. CMA - 0.1 mg/l pentru azotul în țesutul apei din stația de tratare.

7. Prelevare; prelevator

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Elena Mușat

Încercat,

Responsabil de încercări

biochim. Ionuț Țirș