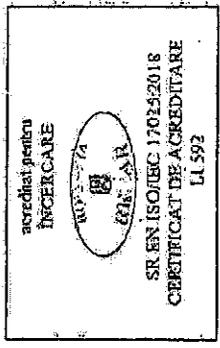


APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Ștan
Tel./Fax: 0350 525 153

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 171 din 14.06.2022

privind calitatea apei

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

Data recoltării: 10.06.2022 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 10.06.2022
Nr. înregistrare ieșire: 461 din 14.06.2022

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

Parametrii indicatori, UM, CMA

Data Prelevării / Nr. intrare probă	Cod probă	Indicatori	Rezultate	UM	CMA
10.06.2022/ 590	PZVS 2	Turbiditate, NTU	<0.4		
		Culoare, mg Pt/l	<2		
		pH, unități de pH	7.0		
		CMA > 6.5; < 9.5			
		SR EN ISO 10523-2012			
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l	2.56		
		SR EN ISO 8467-2001			
		Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	<0.01		
		SR ISO 7150-1/2001			
		Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l	<0.005		
		SR EN ISO 26777:2002/C91:2006			
		Clor rez. liber total, mg/l	0.24/ 0.26		
		SR EN ISO 7932-2018			
		Duritate, °C _e	1.35		
		SR ISO 6059-2008			
		Conductivitate la 20°C, μS/cm	51.6		
		CMA - 2500			
		SR EN 27888-97			
		Clorur, mg/l			
		CMA - 250			
		SR ISO 9297-2001			
		Pier, μg/l			
		CMA - 200			
		SR ISO 6332-1996/C91-2006			
		Azotat, mg/l			
		CMA - 50			
		Kit Hach Lange LCK 339			
		Sulfat, mg/l			
		CMA - 250			
		Kit Hach Lange LCK 153			
		Nr. coloni la 37°C/ml*			
		SR EN ISO 6222-2004			
		Nr. coloni la 22°C/ml*			
		SR EN ISO 6222-2004			
		Nr. coloni la 22°C/ml*			
		Nr. coloni la 22°C/ml*			
		SR EN ISO 6222-2004			
		Bacterii coliforme/100 ml*			
		SR EN ISO 9308-1/41-2017			
		Nr. E. Coli/100 ml*			
		CMA - 0			
		SR EN ISO 9308-1/41-2017			
		Nr. enterococi/100 ml*			
		CMA - 0			
		SR EN ISO 7899-2-2002			
		Clostridium perfringens/100 ml*			
		CMA - 0			
		SR EN ISO 14189-2017			

Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercat.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Încercările menționate 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
biocchim. Ionuț Trăș



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 181 din 27.06.2022

privind calitatea apei:

- Localitatea Perișani, punct de prelevare: Primărie, Bucărie, Cod probă: PZPM 10
- Localitatea Perișani, punct de prelevare: Sat Poiana, Biserică, Cișmea, Cod probă: PZPP 6

Data recoltării: 22.06.2022 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 22.06.2022

Nr. înregistrare leșire: 495 din 27.06.2022

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

Parametrii indicatori, UM, CMA

Data Prelevării / Nr. intrare proba	Cod proba	Turbiditate, NTU CMA - 55 SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH CMA - 2, 6, 5, 5, 5 SR EN ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l CMA - 5,0 SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l CMA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	Azoturi, NO ₂ ⁻ , mg/l CMA - 0,5 SR EN ISO 26771-2002/C91-2006	Clor rez. liber/total, mg/l CMA Clor liber >0,1 - 50,5 SR EN ISO 7393-2-2018	Duritate, °Cg CMA ≥ 5 SR ISO 6039-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888-97	Cloruri, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2001	Fier, μg/l CMA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006	Azotați, mg/l CMA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat ²⁻ , mg/l CMA - 250 Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004 Nici o modificare anormală	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004 Nici o modificare anormală	Bacterii coliforme/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* CMA - 0	
22.06.2022/ 629	PZPM 10	2.21	7	7.7 20.3°C	0.90	<0,01	<0,005	0.37/ 0.42	3.37	144.0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
22.06.2022/ 631	PZPP 6	<0.4	<2	8.0 20.2°C	0.90	<0.01	<0.005	0.30/ 0.33	8.98	286	-	-	-	-	0	0	0	0	0	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 acceptate de acreditarea RENAR

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

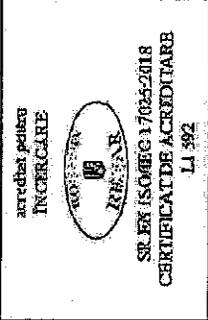
5. UM = unitate de măsură, CMA = concentrație maxim admisă, stabilită prin legea 458/2002r

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. chim. Elena Mușat

Intocmit,
Responsabil de încercări
biocchim. Ionuț Truș



APROBAT,
Director General,
ing. Ion Florescu

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

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 161 din 06.06.2022

privind calitatea apei:

- Localitatea Căminănești, punct de prelevare: Popas turistic Seaca, Cod probă: PZB 36
- Localitatea Bogdănești, punct de prelevare: Dispensar medical, Cod probă: PZB 55

Data recoltării: 02.06.2022 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 02.06.2022

Nr. înregistrare ieșire: 438 din 06.06.2022

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

Parametrii indicatori, UM, CMA

Data Prelevării / Nritare proba	Cod probă	Turbiditate, NTU CMA - 5 SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mE P ₈₈₀ SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH CMA - 2, 6, 5; 59, 5 SR EN ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l CMA - 5, 0 SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l CMA - 0, 5 SR ISO 7150-1:2001	Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l CMA - 0, 5 SR EN ISO 26777:2002/C91:2006	Clor rez. liber total, mg/l CMA 10, 5 SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, Ge CMA 5 SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888-97	Clorur, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2:2001	Fier, μg/l CMA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006	Azotat, 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* SR EN ISO 6922:2004	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6922:2004	Nr. o modificare anormala SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 14189-2017			
02.06.2022/ 560	PZB 36	0.49	<2	7.4 20.2°C	1.14	<0.01	<0.005	0.54/ 0.69	5.39	175.5	-	<20	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.06.2022/ 561	PZB 55	<0.4	<2	7.4 20.3°C	1.22	<0.01	<0.005	0.65/ 0.66	5.05	173.4	-	-	-	-	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/totală a raportului de laborator.

3. Încercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RERNAR.

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

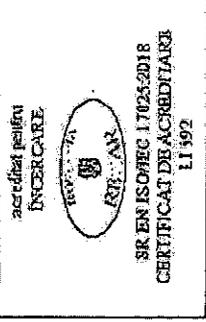
5. UM = unitate de măsură; CMA = concentrație maximă admisă, stabilită prin legea 458/2002r

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

7. Prelevare: prelevator

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

Înlocuitor,
Responsabil de încercări
biocchim. Ionuț Trîș



Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 164 din 09.06.2022

privind calitatea apei:

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

Data recoltării: 06.06.2022 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 06.06.2022

Nr. înregistrare ieșire: 447 din 09.06.2022

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	Indicatori	Rezultat	Unitate	Referință
06.06.2022 / 570	PZMV 3	Turbiditate, NTU	0.40		SR EN ISO 7027-1:2016
		Culoare, mg Pt	2		SR EN ISO 7887-2012
		pH, unități de pH	7.6	20.3°C	SR EN ISO 10523-2012
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l	1.16		SR EN ISO 8467-2001
		Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	<0.01		SR ISO 7150-1/2001
		Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l	<0.005		SR EN ISO 26777-2002/C91-2006
		Clor rez. liber/total, mg/l	0.12 / 0.17		SR EN ISO 7993-2-2018
		Duritate, °Ge	4.82		CMA ≥ 5
		Conductivitate la 20°C, μS/cm	189.9		SR EN 27888-97
		Clorur, mg/l	-		CMA - 250
		SR ISO 6332-1996/C91-2006	-		SR ISO 6332-1996/C91-2006
		Azotat, mg/l	-		CMA - 50
		Kit Hach Lange LCK 339	-		Kit Hach Lange LCK 153
		Kit Hach Lange LCK 153	-		Kit Hach Lange LCK 153
		Nr. colonii la 37°C/ml*	0		SR EN ISO 6222-2004
		Nr. colonii la 22°C/ml*	0		SR EN ISO 6222-2004
		Nr. o modificare anormala	0		SR EN ISO 6222-2004
		Bacterii coliforme/100 ml*	0		SR EN ISO 9308-1/A1-2017
		CMA - 0	0		SR EN ISO 9308-1/A1-2017
		Nr. E. Coli/100 ml*	0		SR EN ISO 9308-1/A1-2017
		CMA - 0	0		SR EN ISO 9308-1/A1-2017
		Nr. enterococi/100 ml*	0		SR EN ISO 9308-1/A1-2017
		CMA - 0	0		SR EN ISO 9308-1/A1-2017
		Clostridium perfringens/100 ml*	0		SR EN ISO 14189-2017
		CMA - 0	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. Inscrisurile marcate cu * NU sînt 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 azotul la ieșirea apei din stația de tratare.
7. Prelevare: prelevator

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

Intocmit,
Responsabil de încercări
biocchim. Ionuț Trîș