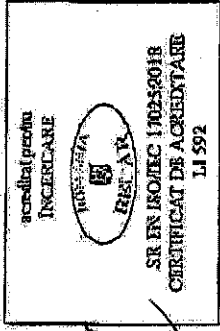


APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
Tel./Fax: 0350 525 153

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 308 din 24.10.2022
privind calitatea apei

- Localitatea Bujoreni, punct de prelevare: Fânărăie, Cod probă: PZB 44
- Localitatea Brezoi - Sat Păsoaia, punct de prelevare: fam. Bucur, nr. 5 Cod probă: PZB 74

Data recoltării: 20.10.2022 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 20.10.2022
Nr. înregistrare teșire: 852 din 24.10.2022

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

Data Prelevării / Nr. intrare proba	Cod probă	Parametrii indicatori, UM, CMA										Verificat, Șef Laborator Calitate Apă Potabilă ing. chum. Elena Musat	Intocmit, Responsabil de încercări biochim. Ionuț Trăis																		
		Turbiditate, NTU CMA - 55 SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2:2012	pH, unități de pH CMA - 7.5; 59.5 SR EN ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l CMA - 5.0 SR EN ISO 8467-2:2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l CMA - 0.5 SR ISO 7150-1/2001	Azotit, NO ₂ ⁻ mg/l CMA - 0.5 SR EN ISO 26771-2:2002/C91:2006	Clor rez. liber total, mg/l CMA 6 liber >0.1 - 50.5 SR EN ISO 7893-2:2018	Duritate, °Cé CMA > 5 SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888-97	Cloruri, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2:2001			Fier, μg/l CMA - 200 SR ISO 6332-1996/C91:2006	Azotați, mg/l CMA - 50 Kth Hach Lange LCK 339	Sulfat ²⁻ , mg/l CMA - 250 Kth Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2:2004	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2:2004	Nr. o modificare anormala 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 14189-2:2017									
20.10.2022/ 1066	PZB 44	0.45	<2	7.2 20.2°C	1.02	<0.01	<0.005	0.18/ 0.27	2.02	80.9	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.10.2022/ 1067	PZB 74	<0.4	<2	7.2 20.1°C	1.02	<0.01	<0.005	0.25/ 0.28	2.08	79.5	-	-	-	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/totală a raportului de laborator.

3. Incercările marcate cu * NU sunt acceptate de acreditarea BENAR

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 azotii la țigirea apei din stația de tratare.

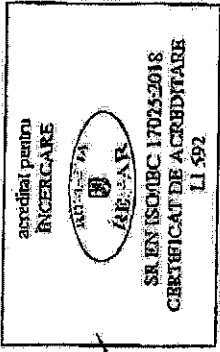
7. Prelevare: prelevator

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. 301 din 17.10.2022

privind calitatea apei;

- Localitatea Dăești, punct de prelevare: Depal, Cod probă: PZB 11
- Localitatea Sălătruceel, punct de prelevare: Școala Generală, Cod probă: PZSB 59
- Localitatea Jibtea Nouă, punct de prelevare: Epurare Apavil, Cod probă: PZB 45
- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Gura Lotruțui, Petrom, Cod probă: PZB 58

Data recoltării: 14.10.2022 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 14.10.2022

Nr. înregistrare ieșire: 833 din 17.10.2022

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	Turbiditate, NTU CMA - 55 SR EN ISO 7027-1:2016	Colorare, mg Pt SR EN ISO 7887-2:2012	pH, unități de pH CMA - > 6.5; < 9.5 SR EN ISO 10523-2:2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l CMA - 5,0 SR EN ISO 8467-2:2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l CMA - 0,5 SR ISO 7150-1:2001	Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l CMA - 0,5 SR EN ISO 26777-2:2002/C91-2:2006	Clor rez. liber/total, mg/l CMA - liber < 0,1 - 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 6332-1998/C91-2:2006	Azotat, mg/l CMA - 50 Kie Hach Lange LCK 339	Sulfat, mg/l CMA - 250 Kie Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 57°C/ml* SR EN ISO 6222-2:2004	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2:2004	Nr. colonii la 22°C/ml* 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			
14.10.2022/ 1039	PZB 11	0.44	<2	7.1 20.0°C	0.96	<0.01	<0.005	0.24/ 0.29	2.02	80.8	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.10.2022/ 1040	PZSB 59	0.52	<2	7.1 20.1°C	1.09	<0.01	<0.005	0.40/ 0.43	2.02	81.0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.10.2022/ 1041	PZB 45	0.51	<2	7.0 20.0°C	1.16	<0.01	<0.005	0.10/ 0.12	1.91	78.6	-	<20	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.10.2022/ 1042	PZB 58	0.61	<2	7.1 21.2°C	1.03	<0.01	<0.005	0.42/ 0.48	1.96	80.7	-	-	-	-	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 RFNAR

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 la ieșirea apei din stația de tratare.

7. Prelevare; prelevator

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Elena Mușat

[Signature]

Întocmit,

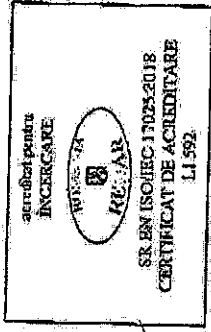
Responsabil de încercări

biocchim. Ionuț Tirș

[Signature]

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. 307 din 24.10.2022

privind calitatea apei:

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

Data recoltării: 19.10.2022 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 19.10.2022
Nr. înregistrare țesire: 851 din 24.10.2022

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
19.10.2022/ 1064	PZVS 2	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 CMA - 5 <0.4
		Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012 <0.1
		pH, unități de pH CMA - 6,5 și 8,5 SR EN ISO 10523-2012 7.1
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l CMA - 5.0 SR EN ISO 8467-2001 1.15
		Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l CMA - 0.5 SR ISO 7150-1/2001 <0.01
		Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l CMA - 0.5 SR EN ISO 26777:2002/C91:2006 <0.005
		Clor rez. liber/total, mg/l CMA Chlber <0.1 - 20.5 SR EN ISO 7393-2:2018 0.29/ 0.30
		Duritate, °C _e CMA N5 SR ISO 6059-2:008 1.29
		Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888-97 57.5
		Cloruri, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2:001 -
		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* Nici o modificare anormală SR EN ISO 6222-2004 0
		Nr. colonii la 22°C/ml* Nici o modificare anormală SR EN ISO 6222-2004 0
		Bacterii coliforme/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/1-2017 0
		Nr. E. Coli/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/1-2017 0
		Nr. enterococi/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002 0
		Clostridium perfringens/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 14189:2017 -

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 maxim admisă, stabilită prin legea 458/2002r
6. CMA - 0.1 mg/l pentru azotit la țesirea apei din stația de tratare.
7. Prelevare: prelevator

Cod: FGL-07-3, ed. 1, rev. 1

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

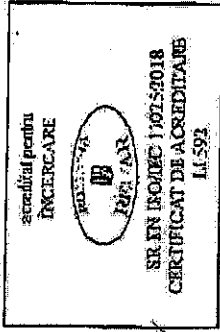
Intocmit,
Responsabil de încercări
biocchim. Ionuț Turș

[Signature]

[Signature]

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. 312 din 31.10.2022

privind calitatea apei:

- Localitatea: Perişani, punct de prelevare: Primărie, Bucătărie, Cod probă: PZEM.10

Data recoltării: 26.10.2022 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 26.10.2022

Nr. înregistrare ieșire: 869 din 31.10.2022

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	Parametrii indicatori, UM, CMA	Rezultat	Unitate	Limita
26.10.2022/ 1083	PZPM 10	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 CMA - 5	1.42		
		Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2:2012	7		
		pH, unități de pH SR EN ISO 10523-2:2012 CMA ≥ 6.5; ≤ 9.5	7.7		20.0°C
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467-2:2001 CMA - 5.0	1.34		
		Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l SR ISO 7150-1/2001 CMA - 0.5	<0.01		
		Azotit, NO ₂ ⁻ mg/l CMA - 0.5 SR EN ISO 26777:2002/C91:2006	<0.005		
		Clor rez. liber/total, mg/l CMA Cl ₂ liber < 0.1 - < 0.5 SR EN ISO 25932:2018	0.71/ 0.73		
		Duritate, °C CMA ≥ 5 SR ISO 6059-2:2008	3.37		
		Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888-97	132.4		
		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 Kt Hach Lange LCK 339			
		Sulfat, mg/l CMA - 250 Kt Hach Lange LCK 153			
		Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2:2004	0		
		Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2:2004	0		
		Nr. colonii modificate anormale 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 14189:2017	0		

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

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

3. Funcțiile 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 458/2002r

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

7. Prelevare; prelevabil

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

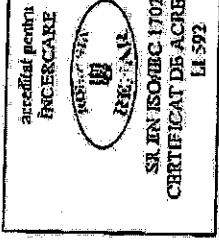
Întocmit,
Responsabil de încercări
bioclim. Ionuț Trăș

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. 303 din 17.10.2022

privind calitatea apei:

- Localitatea: Voineasa, punct de prelevare: Școala Generală, Cod probă: PZMV 5

Data recoltării: 14.10.2022 (bidon PP de 1 literă/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 14.10.2022

Nr. înregistrare ieșire: 835 din 17.10.2022

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	UM	CMA
14.10.2022/1046	PZMV 5	Turbiditate, NTU	0.82		0
		SR EN ISO 7027-1:2016			
		Culoare, mg PtI	7		0
		SR EN ISO 7887-2012			
		pH, unități de pH	8.0	20.0°C	0
		SR EN ISO 10523-2012			
		CMA - V 6,5; 19,5			
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l	1.60		0
		SR EN ISO 8467-2001			
		Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	<0.01		0
		SR ISO 7150-1/2001			
		Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l	<0.005		0
		SR EN ISO 26777-2002/C91:2006			
		Clor rez. liber/total, mg/l	0.10/ 0.12		0
		SR EN ISO 7893-2-2018			
		Duritate, °Ge	5.33		0
		CMA ≥ 5			
		SR ISO 6059-2008			
		Conductivitate la 20°C, μS/cm	222		0
		CMA - 2500			
		SR EN 27888-97			
		Clorur, mg/l			0
		CMA - 250			
		SR ISO 9297-2001			
		Fier, μg/l			0
		CMA - 200			
		SR ISO 6332-1996/C91-2006			
		Azotați, mg/l			0
		CMA - 50			
		Kit Hach Lange LCK 339			
		Sulfat ²⁻ , mg/l			0
		CMA - 250			
		Kit Hach Lange LCK 153			
		Nr. colonii la 37°C/ml*	0		0
		SR EN ISO 6222-2004			
		Nr. o modificare anormala			
		SR EN ISO 6222-2004			
		Nr. colonii la 22°C/ml*	0		0
		SR EN ISO 6222-2004			
		Nr. o modificare anormala			
		SR EN ISO 6222-2004			
		Bacterii coliforme/100 ml*	0		0
		CMA - 0			
		SR EN ISO 9308-1/A1-2017			
		Nr. E. Coli/100 ml*	0		0
		CMA - 0			
		SR EN ISO 9308-1/A1-2017			
		Nr. enterococi/100 ml*	0		0
		CMA - 0			
		SR BN ISO 7899-2-2002			
		Clostridium perfringens/100 ml*	0		0
		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. UJM = unitate de măsură; CMA = concentrație maxim admisă, stabilită prin legea 458/2002r

6. CMA - 0.1 mg/l pentru azoțiți la țegirea apei din stația de tratare.

7. Prelevare: prelevator

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

Întocmit,
Responsabil de încercări
biachim. Ionuț Tițăș