



APROBAT,
Director General,
ing. Ion Rădulescu

APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
Tel/Fax: 051 525 153

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 421 din 03.01.2022

privind calitatea apei.
- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Dispensar, Cod probă: PZVS 3

Data recoltării: 28.12.2021 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 500 ml); data recepției: 28.12.2021
Nr. înregistrare țesătură: 804 din 03.01.2022

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

Data Prelevării / Nr. incarc proba	Cod probă	Parametrii Indicatori, UM, CMA
28.12.2021 / 1477	PZVS 3	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7021-2:2016 CMA - A5 0.46
		Culoare, mg Pt / l SR EN ISO 7887-2:2012 pH - unități de pH CMA - 2, 6, 5, 5, 9, 5 SR EN ISO 10523-2:2012 Oxidabilitate, mg O ₂ / l SR EN ISO 8467-2:2001 CMA - 5.0 Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg / l SR ISO 7150-1/2:2001 CMA - 0,5 Azotă, NO ₃ ⁻ , mg / l SR EN ISO 26777-2:2002/C91-2:2006 CMA - 0,5 Clor rez. liber total, mg / l CMA Clor liber - NO ₃ ⁻ , 50,5 SR EN ISO 2391-2:2012 CMA - 5 Durtă, °C SR ISO 6059-2:2008 CMA - 2500 Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97 CMA - 2500
		Cloruri, mg / l SR ISO 9297-2:2001 Fier, μg / l CMA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2:2006 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 6222-2:2004 Nici o modificare anormală Nr. colonii la 22°C/ml SR EN ISO 6222-2:2004 Nici o modificare anormală Nici o modificare anormală SR EN ISO 6222-2:2004 Bacterii coliforme / 100 ml CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/1-2:2017 Nr. E. Coli / 100 ml CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/1-2:2017 Nr. enterococi / 100 ml CMA - 0 SR EN ISO 7895-2:2002 Clostridium perfringens / 100 ml CMA - 0 SR EN ISO 14189-2:2017

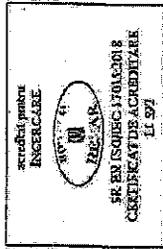
Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercării.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Incorectiunile înscrise cu * NU sunt acceptabile de acreditarea RENAR.
4. Valorile înscrise cu ** reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.
5. DM = unitate de măsură; CMA = concentrație maximă admisă; stabilită prin legea 458/2002.
6. CMA - 0.1 mg/l pentru azotăți în apă potabilă.
7. Prelevare: prelevator

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

Întocmit,
Responsabil de Încercări
Băchălin, Ionuț Tirfiș

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

Aprobat,
Director General,
Ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 397 din 06.12.2021

privind calitatea apei:

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

Data recepției: 03.12.2021 (bidon PP de 1 litru) și/sau stivă de 300 ml); data recepției: 03.12.2021

Nr. înregistrare țesut: 725 din 06.12.2021

Beneficiar: Director Tehnic / Șef Centru / Șef Serviciu / Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Parametrii încercați: UML, CMA

Data Prelevării / Nr. înțes proba	Cod proba	Parametrii încercați	Rezultat	Unitate	Referință
03.12.2021 / 1373	PZMV 5	Turbiditate NTU	<0.4	2	SR EN ISO 7027-1:2016
		Culoare, mg Pt/l			SR EN ISO 7887-2:2012
		pH, unități de pH	7.9	20.5	CMA - 26.5-19.8
		SR EN ISO 10523-2012			
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l	0.9		CMA - 5.0
		SR EN ISO 8467-2001			
		Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	<0.01		SR ISO 7150-1/2001
		Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l	<0.005		CMA - 0.5
		SR EN ISO 2877:2002/C91:2006			
		Clor rez. liber total, mg/l	0.437	0.44	CMA Cl ₂ liber 20.1 - 50.5
		SR EN ISO 2033-2:2018			
		Duritate, Gg	5.16		CMA ≥ 5
		SR ISO 6059-2:2008			
		Conductivitate la 20°C, μS/cm	249		CMA - 250
		SR EN 27888-97			
		Clorur, mg/l			CMA - 250
		SR ISO 9297-2001			
		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. coloni la 37°C/ml*	0		SR EN ISO 6222-2004
		Nr. modificări anormale			
		SR EN ISO 6222-2004			
		Nr. coloni la 22°C/cm ² *	0		SR EN ISO 6222-2004
		Nr. modificări anormale			
		SR EN ISO 6222-2004			
		Bacterii coliforme/100 ml*	0		CMA - 0
		SR EN ISO 9308-1/A1-2017			
		Nr. E. coli/100 ml*	0		CMA - 0
		SR EN ISO 9308-1/A1-2017			
		Nr. enterococi/100 ml*	0		CMA - 0
		SR EN ISO 7898-2-2002			
		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 reșubscuarea parțială/totală a raportului de laborator.

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

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

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

6. CMA - 0: 0.1 mg/l punctu secții; la țesuturi apei din stație de tratare.

7. Etichetare: prelevator.

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

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

Întocmit
Responsabil de încercări
biocchim. Ionuț Tufă

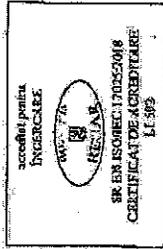
[Signature]

[Signature]

APAVIL S.A.

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

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 408 din 20.12.2021

privind calitatea apei:

- Localitatea: Perișani, punct de prelevare: Sat Spinni, Cămin apometru, Cod probă: PZPM 5
- Localitatea: Perișani, punct de prelevare: Sat Boiana, Școala Generală, Cișnea, Cod probă: PZPP 3

Data recoltării: 15.12.2021 (bidon PP de 1 litru/sifcă serată de 300 ml), data recepției: 15.12.2021

Nr. înregistrare ieșire: 767 din 20.12.2021

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, U.M. CMA	
15.12.2021/ 1425	PZPM 5	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 Culoare, mg Pt/L SR EN ISO 7887-2012	1.95 4 20.1
15.12.2021/ 1427	PZPP 3	pH, unități de pH SR EN ISO 10523-2012 Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467-2001 Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l SR EN ISO 1150-1:2001 Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l SR EN ISO 26771:2002/C91:2006	7.3 20.1 3.20 <0.01 <0.01 <0.005
		Clor rez. liber, mg/l CMA 2 SR EN ISO 1393:2018 Durezza, °G CMA 23 SR ISO 6059-2008 Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97 Clorur, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2001	0.13/ 0.23 2.36 119.2
		Fier, μg/l CMA - 200 SR ISO 6932-1996/C91-2006 Azotid, mg/l CMA - 50 SR EN ISO 1393:2018 Kit Hach Lange LCK 339 Sulfat ²⁻ , mg/l CMA - 150 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	0 0
		Bacterii coliforme/100 ml* SR EN ISO 9308-1/1-2017 CMA - 0	0
		Nr. B. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1/1-2017 CMA - 0	0
		Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 9308-1/1-2017 CMA - 0	0
		Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189:2017 CMA - 0	0

Notă: 1. Raportul de laborator se redă numai în original înscris.

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

3. Incercările realizate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RUMAR.

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

5. UTM = unitate de turbiditate; CMA = concentrație maximă admisă, stabilită prin legea 438/2002.

6. CMA - 0.1 mg/l pentru azotit în regiunea spațiului din stăruia de tratare.

7. Prelevare: prelevare

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

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. chim. Elena Mășat

Intocmit,
Responsabil de încercări
bichim. Ionuț Trifș