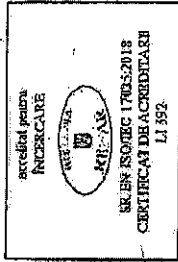


APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
Tel./Fax: 0350 525 153

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 110 din 18.04.2022

privind calitatea apei:
- Localitatea Peșșani, punct de prelevare: Sat Mlăceni, Școala Generală, Cod probă: PZPA 9

Data recoltării: 13.04.2022 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml), data recepției: 13.04.2022
Nr. înregistrare țighe: 298 din 18.04.2022

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, UMI, CMA
13.04.2022/ 365	PZPA 9	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 CMA - 45 9 Culoare, mg Pt/l 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 Azoturi, NO ₂ ⁻ mg/l CMA - 0,5 SR EN ISO 26777-2:2002/C91-2:006 Clor rez. liber total, mg/l CMA - 20,1 - 50,5 SR EN ISO 7394-2:2018 Dureta, °Ge 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/C91-2:006 Azoturi, mg/l CMA - 50 Kit Hach Lange LCK 339 Sulfat ²⁻ , mg/l CMA - 250 Kit Hach Lange LCK 133 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 anomala SR EN ISO 6222-2:2004 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 14189-2:2017

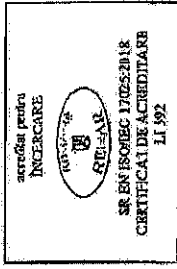
- Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul învernal.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Încercările marcate cu * NU sunt aprobate de acreditarea RENAR.
4. Valorile înscrise cu "≤" reprezintă valori sub-limite de cuantificare și metode.
5. UMI = unitate de măsură; CMA = concentrație maximă admisă, stabilită prin țighe 4582/2002
6. CMA - 0,1 mg/l pentru azotul la țighe: apă din sticlă de băutură.
7. Prelevare: prelevator

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

Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. cl. III. Elena Mușat

Intocmit,
Responsabil de încercări
biocchim. Ionuț Trăș

18/04/2022 14:43



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 105 din 11.04.2022

privind calitatea apei:

- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Spital Orășnesc, Cod probă: PZB 29
- Localitatea Călinănești, punct de prelevare: Hotel Orizont, Cod probă: PZB 48

Data recoltării: 08.04.2022 (bidon PP de 1 literă/sticlă sterilă de 300 ml), data recepției: 08.04.2022

Nr. înregistrare reține: 280 din 11.04.2022

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

Parametrii încercați, UM, CMA

Data Prelevării / Nr. intrare proba	Cod probă	Parametrii încercați, UM, CMA	Rezultat	Limita	Unitate
08.04.2022 / 350	PZB 29	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1-2016	0,55	0,53	CMA - 5 S
08.04.2022 / 351	PZB 48	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1-2016	0,53	0,53	CMA - 5 S
		Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	2	2	CMA - 20,1°C
		pH, unități de pH CMA - 26,5; 59,5 SR EN ISO 10523-2012	7,3	7,3	20,1°C
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l CMA - 5,0 SR EN ISO 8467-2001	1,28	1,28	<0,1
		Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l CMA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	<0,10	<0,10	<0,10
		Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l CMA - 0,5 SR EN ISO 26771-2002/C91-2006	<0,005	<0,005	<0,005
		Clor rez. liber total, mg/l CMA Cl - 0,5 SR EN ISO 7393-2018	0,49/ 0,50	0,38/ 0,43	0,49/ 0,50
		Duritate, °C _e CMA 1,5 SR ISO 6052-2008	1,63	1,63	1,63
		Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888-97	65,5	75,5	65,5
		Clorur, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2001	-	-	-
		Fier, μg/l CMA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006	83,5	20,7	83,5
		Azotat, mg/l CMA - 50 SR EN ISO 9308-1/01-2017	-	-	-
		Kit Hach Lange LCK 153 Sulfat ²⁻ , mg/l CMA - 250	-	-	-
		Nr. colonii la 37°C/ml* Kit Hach Lange LCK 153	0	0	0
		Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	0	0	0
		Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	0	0	0
		Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	0	0	0
		Bacterii coliforme/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/01-2017	0	0	0
		Nr. E. Coli/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/01-2017	0	0	0
		Nr. enterococi/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	0	0	0
		Clostridium perfringens/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 14189-2017	-	-	-

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

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

3. Încercările realizate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

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

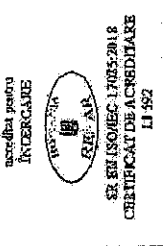
6. CMA - 0,1 mg/l pentru azotit în apă potabilă.

7. Prelevare: probele.

Cod: FGL-97-3, ed. 1, rev. 1

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

Întocmit,
Responsabil de încercări
bioclim. Ionuț Trîș



APRUBAT
Director General,
ing. Ion Floresca

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

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 119 din 29.04.2022
privind calitatea apei:

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

Data recoltării: 26.04.2022 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 26.04.2022
Nr. înregistrare ieșire: 125 din 29.04.2022

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

Data Prelevării / Nr. înținare proba	Cod probă	Parametrii indicatori, UM, CMA	Valori	Unitate
26.04.2022/ 407	PZVS 2	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 CMA - 55	<0.4	2
		Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2:2012	2	7.0
		pH, unități de pH CMA - 2 6.5; 9.5 SR EN ISO 10523-2:2012	7.0	20.0°C
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l CMA - 5.0 SR EN ISO 8467-2:2001	1.28	<0.01
		Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l CMA - 0.5 SR ISO 7150-1:2001	<0.005	0.22/ 0.30
		Clor rez. liber, -20.1 - 40.5 CMA - 20.0 SR EN ISO 2393-2:2018	0.22/ 0.30	1.12
		Duritate, °Ge CMA 25 SR ISO 6059-2:2008	1.12	46.9
		Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888-97	46.9	
		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 SR EN ISO 6332-1996/C91-2006		
		Kit Flash Lanee LCK 133 Sulfat ⁺ , mg/l CMA - 250		
		Nr. colonii la 37°C/ml [*] SR EN ISO 6322-2:2004	0	
		Nr. colonii la 22°C/ml [*] 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 înținat.

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

3. Incercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea ERVAR

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 azotat în țesutul apei din sticlă de tratare.

7. Prelevare: preclevator

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

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

Înlocuit,
Responsabil de încercări
biochim. Ionuț Tiș

[Signature]

[Signature]