

APAVIT S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Ștefan
Tel/Fax: 0350/525.153

Aprobat,
Director General
Ing. Ion Florescu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 147 din 23.05.2023 privind calitatea apei

- Localitatea Bujoreni, punct de prelevare: Monument, Cod probă: PZB 6
- Localitatea Dăești, punct de prelevare: Corom, Cod probă: PZB 12
- Localitatea Săliștei, punct de prelevare: Primărie, Cod probă: PZSB 51

Data recoltării: 19.05.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 19.05.2023

Nr. înregistrare ieșire: 394 din 23.05.2023

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

Parametrii indicatori: UM, VA

Data Prelevării/ Nr. intrare proba	Cod proba	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA - $\geq 6,5$ și $\leq 9,5$ SR EN ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l VA - 5,0 SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	Azotizi, NO ₂ ⁻ mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006	Clor rez. liber/total, mg /l VA Clor rez. liber $\geq 0,1 - \leq 0,5$ SR EN ISO 7393-2-2018	Duritate, °Ge VA - ≥ 5 SR ISO 6059-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	Cloruri, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2001	Fier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006	Azotați*, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfazi*, mg/l VA - 250 Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 14120-2015
19.05.2023/ 500	PZB 6	0.61	<2	7.2 20.1°C	1.02	<0.01	<0.005	0.52/ 0.55	4.49	152.5	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-
19.05.2023/ 501	PZB 12	0.71	<2	7.2 20.1°C	0.70	<0.01	<0.005	0.46/ 0.47	4.82	165.1	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-
19.05.2023/ 502	PZSB 51	0.69	<2	7.3 20.1°C	1.02	<0.01	<0.005	0.46/ 0.49	4.49	170.3	-	-	-	-	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 RUTAR

4. UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 77/2023

5. VA duritate pentru apa supusă dechlorizării

6. VA azotizi la ieșirea apei din stația de tratare - 0,1 mg/l

7. VA turbiditate/culoare - acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale

8. Valoare de referință turbiditate la stația de aprovizionare cu apă - 0,3 NTU în 95% din probe și mediana cure să depășească 1 NTU

9. Valoarea înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, exceptând purtam, culoare - exprimare rezultate ef. standard met. pl. intervenții 0-2 mgP/l

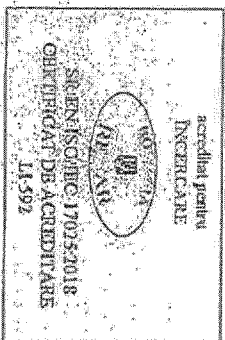
10. Prelevare: prelevator

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

Elena Mugaș

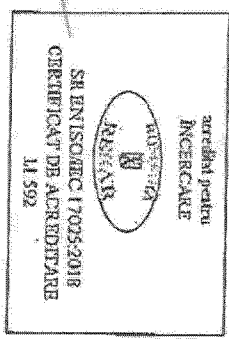
Întocmit,
Responsabil de încercări
bioclim. Ionuț Trăș

Ionuț Trăș



APAVITL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
Tel./Fax: 0850 525 153

Aprobat,
Director General,
Ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 141 din 15.05.2023
privind calitatea apei:
- Localitatea Călimănești, punct de prelevare: Hotel Orizont, Cod probă: PZB 48
- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Gura Lotului, Petrom, Cod probă: PZB 58

Data recoltării: 11.05.2023 (bidon PP de 1 litru sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 11.05.2023
Nr. înregistrare ieșire: 374 din 15.05.2023
Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Șef / Șef Centru / Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Data Prelevării / Nr. intrare probă		Cod probă	Parametrii indicații, UM, VA																																				
11.05.2023/ 475	PZB 48	0.77	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	<2	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	7.4 20.3°C	pH, unități de pH VA - $\geq 6,5$ și $\leq 9,5$ SR EN ISO 10523-2012	1.28	Oxidabilitate, mg O ₂ /l VA - 5,0 SR EN ISO 8467-2001	<0.01	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	<0.005	Azotiti, NO ₂ ⁻ mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006	0.52/ 0.54	Clor rez. liber/total, mg /l VA Clor rez. liber $\geq 0,1 - \leq 0,5$ SR EN ISO 7493-2-2018	5.61	Duritate, °Ge VA - ≥ 5 SR ISO 6059-2008	162.4	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	-	Cloruri, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2001	-	Fier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006	-	Azotați*, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	-	Sulfati*, mg/l VA - 250 Kit Hach Lange LCK 153	0	Nr. colonii la 37°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	0	Nr. colonii la 22°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	0	Bacterii coliforme/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	Nr. E. Coli/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	Nr. enterococi/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	-	Clostridium perfringens/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 14189-2017
11.05.2023/ 476	PZB 58	0.86		<2		7.4 20.2°C		1.28		<0.01		<0.005		0.54/ 0.56		5.61		164.1		-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-					

Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul înțeles.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.

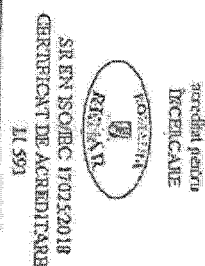
Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
Ing. elina Mugaș

Înțeles,
Responsabil de încercări
bioclim. Ionuț Tyts

1. Inerente marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR
2. UM = unitate de măsură, VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023
3. VA duritate pentru apă supusă decalcizării
4. VA azotiti la ieșirea apei din stația de tratare - 0,1 mg/l
5. VA turbiditate/culoare - acceptanță pentru consumatori și fără modificări anormale
6. Valoare de referință turbiditate la stația de aprovizionare cu apă - 0,3 NTU în 95% din probe și înlocuiește să depășească 1 NTU
7. Valoarea de referință turbiditate la stația de aprovizionare cu apă - 0,3 NTU în 95% din probe și înlocuiește să depășească 1 NTU
8. Valoarea de referință turbiditate la stația de aprovizionare cu apă - 0,3 NTU în 95% din probe și înlocuiește să depășească 1 NTU
9. Valoarea de referință turbiditate la stația de aprovizionare cu apă - 0,3 NTU în 95% din probe și înlocuiește să depășească 1 NTU
10. Prelevare: prelevator

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

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 140 din 15.05.2023
privind calitatea apei:
- Localitatea Mureasca de Sus, punct de prelevare: Grădinița, Cod probă: PZB 106
- Localitatea Mureasca de Jos, punct de prelevare: Primărie, Cod probă: PZB 104

Data recoltării: 11.05.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 11.05.2023
Nr. înregistrare ieșire: 373 din 15.05.2023

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

Data Prelevării/ Nr.intrare proba	Cod proba	Parametrii indicatori, UME, VA																		
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	pH, unitați de pH VA- $\geq 6,5$ și $\leq 9,5$ SR EN ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l VA - 5,0 SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	Azotiti, NO ₂ ⁻ mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006	Clor rez. liber/total, mg /l VA Clor rez. liber $\geq 0,1 - \leq 0,5$ SR EN ISO 7393-2-2018	Duritate, °Ge VA- ≥ 5 SR ISO 6059-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	Cloruri, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2001	Fier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006	Azotați*, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfati*, mg/l VA - 250 Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 14189 :2012
11.05.2023/ 472	PZB 106	0,78	<2	8,0 20,2°C	1,41	<0,01	<0,005	0,29/ 0,30	5,16	148,8	-	-	-	-	0	0	0	0	-	
11.05.2023/ 474	PZB 104	0,83	<2	8,0 20,0°C	1,41	<0,01	<0,005	0,22/ 0,23	5,27	162,0	-	-	-	-	0	0	0	0	-	

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

- Se interzice reproducerea parțială sau totală a raportului de laborator.
- Încercările marcate cu * NU sunt suprapuse de acreditarea RENAR.
- UME = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 71/2023
- VA duritate pentru apa supusă decalcării
- VA azotați la ieșirea apei din stația de tratare - 0,1 mg/l
- VA turbiditate/cloritate - acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale
- Valoarea de referință turbiditate la stația de aprovizionare cu apă - 0,3 NTU în 95% din probe și aceeași care să depășească 1 NTU
- Valoriile înscrise cu * reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, exceptând param. culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. înteranal 0-2 mgPt/l
- Prelevare: prelevator

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

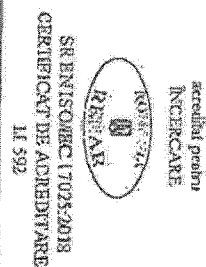
Elena Mășat

Întocmit,
Responsabil de Încercări
bichim. Ionuț Trăg

Ionuț Trăg

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

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 137 din 15.05.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea Nicolae Bălcescu, punct de prelevare: Sat Predești, Diana, Cod probă: PZNB 7
- Localitatea Nicolae Bălcescu, punct de prelevare: Sat Rătărești, Școala Generală, Cod probă: PZNB 2

Data recoltării: 10.05.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml), data recepției: 10.05.2023
Nr. înregistrare ieșire: 370 din 15.05.2023

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

Data Prelevării / Nr.intrare probă		Cod probă	Parametrii indicatori, U.M, VA																		
			Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA- $\geq 6,5$ și $\leq 9,5$ SR EN ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l VA - 5,0 SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	Azotiti, NO ₂ ⁻ mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006	Clor rez. liber/total, mg /l VA Clor rez. liber - $\geq 0,1$ - $\leq 0,5$ SR EN ISO 7393-2-2018	Duritate, °Ge VA- ≥ 5 SR ISO 6059-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	Cloruri, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2001	Fier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006	Azotați*, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfati*, mg/l VA - 250 Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 14189 :2017
10.05.2023/ 466	PZNB 7	0.43	<2	<2	7.1 20.0°C	0.64	<0.01	<0.005	0.43/ 0.46	-	427	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-
10.05.2023/ 469	PZNB 2	0.75	<2	<2	7.4 20.0°C	1.28	<0.01	<0.005	0.47/ 0.51	-	321	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-

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

- Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
- Încercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR
- U.M = unitate de măsură, VA = valoare admisă, stabilită prin OG 72/2003
- VA dublată pentru apă supraș de 40°C
- VA azotiti la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l
- VA turbiditate/culoare - acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale
- Valoarea de referință turbiditate la stația de aprovizionare cu apă - 0.3 NTU în 95% din probe și niciuna care să depășească 1 NTU
- Valoarea înscrisă cu * reprezintă valori sub limita de semnificație a metodei, excepând gura, culoare - exprimare rezultate de standard met. pe intervalul 0-2 mgPt/l
- Prelevare: prelevator

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

Înțelegut,
Responsabil de Încercări
bichim. Ionuț Trîș

privind calitatea apei:

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

Data Prelevării/ Mc.intrare proba	Cod proba	Parametrii indicatori: OM, VA									
05.05.2023/ 449	PZVS 12	0.61	3	7.3	1.54	<0.01	<0.005	0.24/ 0.25	1.01	42.9	-
05.05.2023/ 451	PZMV 12	0.89	5	7.8 20.2°C	1.60	<0.01	<0.005	0.16/ 0.19	3.37	130.0	-
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016									
		Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012									
		pH, unități de pH VA - $\geq 6,5$ și $\leq 9,5$ SR EN ISO 10523-2012									
		Oxidabilitate, mg O ₂ /l VA - 5,0 SR EN ISO 8467-2001									
		Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001									
		Azotiti, NO ₂ ⁻ mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006									
		Clor rez. liber/total, mg /l VA Clor rez. liber $\geq 0,1 - \leq 0,5$ SR EN ISO 7393-2-2018									
		Duritate, °Ge VA - ≥ 5 SR ISO 6059-2008									
		Conductivitate la 20°C, µS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97									
		Cloruri, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2001									
		Fier, µg/l VA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006									
		Azotați*, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339									
		Sulfati*, mg/l VA - 250 Kit Hach Lange LCK 153									
		Nr. colonii la 37°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	0	0							
		Nr. colonii la 22°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	0	0							
		Bacterii coliforme/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	0							
		Nr. E. Coli/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	0							
		Nr. enterococi/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	0	0							
		Clostridium perfringens/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 14189 :2017	0	0							

Întocmit,
Responsabil de încercări
biochim. Ionuț Trîș

Col. 18GL-07-3, ed. 1, rev. 1