

APAVIL S.A.

Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan

Tel./Fax: 0350 525 153

Certificat de înregistrare MS nr. 688/25.11.2022

Approbat,
Director General,

acreditați pentru
INSTRUMENTARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
11 592

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 327 din 24.09.2024

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Benislăvești - Scăuneni de Sus, Cișmea la Troiță, PZBS 2
- Locul prelevării: Benislăvești - Scăuneni de Jos, Intersecție cămin apă, PZBSJ 2

Data recoltării: 18.09.2024 ; data recepției: 18.09.2024

Perioadă analitică încercări microbiologice: 18.09.2024 - 21.09.2024

Nr. înregistrare ieșire: 772 din 24.09.2024

Beneficiar: Director Tehnic/Şef Sector Călimăneşti – Brezoi/Şef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2003

Data efectuare analiza / Nr. intrare proba (Cod probă)	Locul prelevării	AC și FMA		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 ISO 7150-1/2001	Azotii, NO ₂ mg/l SR EN ISO 26777 :2002 SR EN ISO 26777 :2002	Clor rez. liber/Clor total ^a , mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	Durtate, °C SR ISO 6059-2008	Conductivitate la 20°C, µS/cm SR EN 27888-97	Aluminiu, µg/l SR ISO 10566:2001	Flor, µg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001	Azotați ^b , mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfazi ^c , mg/l Kit Hach Lange LCK 153	FMA Nr. colonii la 37°C/ml ^a SR EN ISO 6222-2004	FMA Nr. colonii la 22°C/ml ^a SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml ^a SR EN ISO 9308-1:2015, SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml ^a SR EN ISO 9308-1:2015	Nr. enterococi/100 ml ^a SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml ^a SR EN ISO 14189 :2017	
		≥ 6,5 și ≤ 9,5	≤ 0,5																			
18.09.2024/ 853	PZBS 2	0.59	5	8.0 20.2°C	1.54	<0.064	<0.041	0.11/ 0.13	12.34/ 12.34	411	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
18.09.2024/ 854	PZBSJ 2	1.02	10	8.0 20.2°C	1.66	<0.064	<0.041	0.50/ 0.54	12.34/ 12.34	441	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	

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

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

3. Încercările marcate cu * și VA cf. OG 7/2003 NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

4. VA duritate ≥ 5 pentru apă supusă dezinfectării, apă nu suportă tratamentul de dezinfectare

5. VA azotii la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2003

6. AC și FMA - acceptabilități pentru consumatori și fără modificări anormale; FMA - fără mulficări anormale

7. Valoarea de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înaintea de dezinfectare; - în rețeaua de distribuție: în mediu urban - max 4 NTU și în mediu rural - max. 5 NTU

8. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, care pot fi diferite de cele ale metodei de referință

9. Pedvane: pedvanele care nu sunt înscrise în tabelul de referință sunt considerate ca fiind în limitele admise de la punctul 10.

10. Recepșii prelevate pentru fiecare probă: în cazul în care valoarea rezultată este mai mică decât valoarea admisă stabilită prin OG 7/2003 pentru fiecare probă, atunci valoarea admisă este considerată ca fiind respectată.

Verificat,

Şef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chin. Elena Mușat

Întocmit,

Responsabil de încercări

biocchim. Andrei Corbeanu

APAVIL S.A.

Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan

Tel./Fax: 0350 525 153

Certificat de înregistrare MŞ nr. 688/25.11.2022

Aprobat,
Director General,

asociat pentru
INCECĂRĂRI



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
II 592

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 328 din 24.09.2024

privind calitatea apei:

Locul prelevării: Bevislăveşti - Rădăcineşti, Cămin Apavil, PZBR 2/2

Data recoltării: 18.09.2024 ; data recepţiei: 18.09.2024

Perioadă analitică încercări microbiologice: 18.09.2024 - 21.09.2024

Nr. înregistrare ieşire: 773 din 24.09.2024

Beneficiar: Director Tehnic/Şef Sector Călimăneşti - Brezoi/Şef Serviciu Comunicare, Relaţii Publice

Parametrii dezinamaşi, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023

Data efectuare analiză / Nr. intrare proba (Cod probă)	Local prelevării		Parametrii dezinamaşi, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023																			
	AC şi FMA	≥ 6,5 şi ≤ 9,5	5,0	0,50	0,5	≥ 0,1 şi ≤ 0,5	≥ 5	2500	300	200	250	50	250	FMA	FMA	FMA	0	0	0	0	0	0
18.09.2024/PZBR 2/2 855	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt SR EN ISO 7887-2012	pH, unităţi de pH SR EN ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l SR ISO 7150-1/2001	Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l SR EN ISO 26777:2002 SR EN ISO 26777:2006	Clor rez. liber/Clor total, mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °Ca SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, µS/cm SR EN 27888-97	Aluminiu, µg/l SR ISO 10566:2001	Fier, µg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996	Clorul, mg/l SR ISO 9297-2001	Azotit, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat, mg/l Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015, SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189:2017		

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

2. Se interzice reproducerea parţială totală a raportului de laborator.

3. Încercările marcate cu * şi VA cf. OG 7/2023 NU sunt scopurile de acreditare RENAR.

4. VA duritate ≥ 5 pentru apa supusă dezinfectării, apa nu suportă tratamentul de dezinfectare

5. VA azotit la ieşirea apei din staţia de tratare - 0,1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023

6. AC şi FMA - acceptabilităţi pentru consumatori şi fără modificări anormale; FMA - fără modificări anormale

7. Valoarea de referinţă turbiditate: - pentru apa rezultată din tratarea unei surse de suprafaţă nu se va depăşi 1 NTU înaintea de distribuţie; - în reţeaua de distribuţie; în mediul urban - max. 4 NTU şi în mediul rural - max. 5 NTU

8. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de curăţire a metodei, excepând param. culoare - exprimate azoblate cf. standardul nr. pt. intervalul 0-2 mgPt/l

9. Prelevare: prelevator, prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 şi SR EN ISO 19458-2:2007; activitate care nu este acceptată de acreditarea RENAR

10. Receptient prelevare pentru fiecare probă: bicon PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice şi sială fieră de 300 ml pentru încercările microbiologice

Verificat,
Şef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. chîm. Eleza Mîuşat

Întocmit,
Responsabil de încercări
biocchim. Andrei Corbeanu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 285 din 05.09.2024
 privind calitatea apei:
 - Locul prelevării: Brezoi, Spital Orașenesc, PZB 29

Data recoltării: 02.09.2024; data recepției: 02.09.2024;
 Perioadă analitică încercări microbiologice: 02.09.2024 – 05.09.2024
 Nr. înregistrare ieșire: 711 din 05.09.2024

Beneficiar: Director Tehnic/ Șef Sector. Călimănești – Brezoi/ Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Data efectuare analiză/ Cod probă (Nr intrare probă)	Locul prelevării	Parametrii determinați, Unitate de măsură, Valoare admisă (VA) stabilită prin OG 7/2023																				
		AC și FMA SR EN ISO 7027-1:2016	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH SR EN ISO 10523-2012	≥ 6,5 și ≤ 9,5	5,0	0,50	0,5	≥ 0,1 și ≤ 0,5	2500	250	200										
02.09.2024/ 803	PZB 29	0,69	5	7,4	0,96	<0,064	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l SR ISO 7150-1/2001	Azoturi, NO ₃ ⁻ , mg/l SR EN ISO 26777:2002 SR EN ISO 26777:2002/C91:2006	Clor rez. liber/Clor total ¹ , mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °G SR ISO 6059-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001	Aluminiu, μg/l SR ISO 10366:2001	Fier, μg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006	Azotați, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat ² , mg/l Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml ³ SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml ³ SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml ³ SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml ³ SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml ³ SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml ³ SR EN ISO 14189:2017

Notă: 1. Raportul de laborator se esită numai la obiectul încercării.

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

3. Încercările marcate cu * și VA cf. OG 7/2023 NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

4. VA duritate ≥ 5 pentru apă supusă dechlorării; apă nu supusă tratament de dechlorare

5. VA azoturi la ieșirea apei din stația de tratare - 0,1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023

6. AC și FMA - acceptabilă, pentru consumatori și fără condiții de anormalitate; FMA - fără modificări anormale

7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înainte de dezinfectie;

- în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU

8. Valorile înscrise cu "C" reprezintă valori sub limita de clasificare a metodei, excepționând par. 6. Notare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPb/l

9. Prelevare: prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458-2007; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

10. Recepții: prelevare pentru fiecare probă: bidon PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

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

Întocmit,
 Responsabil de încercări
 biochim. Andrei Corbeanu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 296 din 09.09.2024

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Brezoi - Stație Valea Satului, Cod probă: PZVS 1
- Locul prelevării: Brezoi - Robinet reșea, vis-a-vis Biserica Penticostală, Cod probă: PZVS 12

Data recoltării: 06.09.2024; data recepției: 06.09.2024

Perioadă analitică încercări microbiologice: 06.09.2024 - 09.09.2024

Nr. înregistrare ieșire: 726 din 09.09.2024

Beneficiar: Director Tehnic/ Șef Sector Călimănești - Brezoi/ Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Data efectuare analiză/ Cod probă (Nr intrare probă)	Parametrii determinați, Unitate de măsură, Valoare admisă (VA) stabilită prin OG 7/2023																			
	AC și FMA	≥ 6,5 și ≤ 9,5	5,0	0,50	0,5	≥ 0,1 și ≤ 0,5	2400	250	200	250	FMA	FMA								
05.09.2024/ 820	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1-2016	Culoare, mg P/L SR EN ISO 7887-2012	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 ISO 7150-1/2001	Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l SR EN ISO 26777-2002 SR EN ISO 26777-2002/C91-2006	Clor rez. liber/Clor total*, mg/l SR EN ISO 7393-2-2018	Duritate, °Ge SR ISO 6059-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	Clorur, mg/l SR ISO 9297-2001	Aluminiu, μg/l SR ISO 10566-2001	Pier, μg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006	Azotați, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat, mg/l Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml* SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189-2017
			0,34	7,4	1,22	<0,064	<0,041	0,94/ 1,00	1,40	64,7	<5	-	-	0	0	0	0	0	0	0
05.09.2024/ 822			6,9	1,60	<0,064	<0,041	0,16/ 0,19	3,25	134,3	-	-	-	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 mărunte cu * și VA cf. OG 7/2023 NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

4. VA duritate ≥ 5 pentru apă supusă dezinfectării; apă nu supusă tratament de dezinfectare

5. VA azotit în ieșirea apelor din stația de tratare - 0,1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023

6. AC și FMA - acceptabilitate pentru consumatori și fără modificări semnificative; FMA - fără modificări semnificative

7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU în cazul de distribuție; în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU

8. Valurile înscuse cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, excepțională param. culoare - exprimate rezultate cf. standard met. pl. intervalul 0-2 mgP/l

9. Prelevare: prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458:2017; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

10. Reșipient prelevare pentru fixare probă: bidon PP de 1 literă pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice.

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

Intocmit,
 Responsabil de încercări
 biochim. Andrei Corbeanu

APAVIL S.A.

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

Certificat de înregistrare MS nr. 688/25.11.2022

Aprobat,
Director General,

accreditat
INCERCAER



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LL392

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 306 din 12.09.2024

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Brezoi - Sat Călimănești, Ocol Silvic Clăbucet, Cod probă: PZB 88

Data recoltării: 09.09.2024; data recepției: 09.09.2024;

Perioadă analitică încercări microbiologice: 09.09.2024 - 12.09.2024

Nr. înregistrare ieșire: 739 din 12.09.2024

Beneficiar: Director Tehnic/Șef Sector Călimănești - Brezoi/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Parametrii determinați, Unitate de măsură, Valoare admisă (VA) stabilită prin OG 7/2023

Data efectuare analiză/ Cod probă (Nr intrare probă)	Locul prelevării	AC și FMA		pH, unități de pH	Oxidabilitate, mg O ₂ /l	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l	Azoturi, NO ₃ ⁻ mg/l		Clor rez. liber/Clor total ⁺ , mg/l	Durtare, °Cg	Conductivitate la 20°C, μS/cm	Aluminiu, μg/l	Fier, μg/l	SR ISO 6332-1996/C91-2006	SR ISO 9297-2001	Azoturi ⁺ , mg/l	Sulfuri ⁺ , mg/l	Nr. colonii la 37°C/ml [*]	Nr. colonii la 22°C/ml [*]	FMA	Bacterii coliforme/100 ml [*]	SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml [*]	SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml [*]	SR EN ISO 7899-2-2002	Crestidium perfringens/100 ml [*]	SR EN ISO 14189-2017
		SR EN ISO 7027-1-2016	SR EN ISO 7887-2012				SR EN ISO 10523-2012	SR EN ISO 8467-2001																				
09.09.2024/ 827	PZB 88	0.47	<2	7.3 20.4°C	1.09	<0.064	<0.041	0.28/ 0.29	2.02	70.5	26.7	<20	5.317	1.27	<40	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. Încercările marcate cu * și VA cf. OG 7/2023 NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

4. VA duritate ≥ 5 pentru apă supraîncălzită de uz casnic; apă nu suportă tratament de dezinfectare

5. VA azoturi la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023

6. AC și FMA - acceptabilități pentru consumatori și fără modificări anormale;

7. Valoare de referință turbiditate⁺: pentru apă rezoluată din stația unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înaintea de deza fecie;

- în apă de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU

8. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cantificare a metodei, excepționând parum, culoare - exprimare rezultate cf. standardul nec. pt. intervalul 0-2 mg Pt/l

9. Prețuri: prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

10. Recepție: prelevare pentru fiecare probă; hidros. PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. cl. chim. Elena Mușat

[Signature]

Înlocuit,

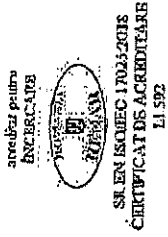
Responsabil de încercări

biocchim. Andrei Corbeanu

[Signature]

APA VIL S.A.
 Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
 Tel./Fax: 0350 525 153
 Certificat de înregistrare MS nr. 688/25.11.2022

Aprobat,
 Director General,



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 307 din 12.09.2024
 privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Brezoi - Sat Proieni, Magazin Radocarm, Cod probă: PZB 91

Data recoltării: 09.09.2024; data recepției: 09.09.2024;
 Perioadă analitică încercări microbiologice: 09.09.2024 - 12.09.2024
 Nr. înregistrare ieșire: 740 din 12.09.2024

Beneficiar: Director Tehnic/ Șef Sector Călimănești - Brezoi/ Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Cod probă (Nr. intrare analiză/ 828)	Data efectuare analiză/ PZB-91	Parametrii detronoafi, Unitate de măsură, Valoare admisă (VA) stabilită prin OG 7/2023																										
		AC și FMA	pH, unități de pH	Oxidabilitate, mg O ₂ /l	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l	Azotul, NO ₃ ⁻ mg/l	Azotul, NO ₂ ⁻ mg/l	Clor rez. liber/Clor total*, mg/l	Duritate, °Ge	Conductivitate la 20°C, μS/cm	Aluminiu, μg/l	Fier, μg/l	Cloruri, mg/l	Azotați, mg/l	Sulfazi*, mg/l	Kit Haeb Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml*	FMA	Nr. colonii la 22°C/ml*	FMA	Bacterii coliforme/100 ml*	Sr. EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml*	Sr. EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml*	Sr. EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml*	Sr. EN ISO 14189/2017
		≤ 0.5 și ≥ 6.5	6.8 - 20.3°C	1.15	< 0.064	< 0.04	0.38/0.40	4.04	121.0	63.1	< 20	5.612	1.15	< 40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Întocmit,
 Responsabil de încercări
 biochim. Andrei Corbeana

- 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 * și VA cf. OG 7/2023 NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.
 4. VA duritate ≥ 5 pentru apă supusă dechlorizării; apă nu supusă tratament de dechlorizare
 5. VA azubiți la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023
 6. AC și FMA - acceptabilități pentru consumatori și fără modificări anormale; FMA - fără modificări anormale
 7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înainte de dechloridare;
 - în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU
 8. Valori înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, exceptând param. culorare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mg/l
 9. Prelevare: prelevator; pefelare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR.
 10. Receptivitate prelevare pentru fucare probă: bidon PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 313 din 16.09.2024

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Brezoi - Școala cu Piatră, Cod probă: PZB 37

- Locul prelevării: Brezoi - Școala Generală, Valea lui Stan, Cod probă: PZB 30

Data recepției: 11.09.2024; data recepției: 11.09.2024

Perioadă analitică încercări microbiologice: 11.09.2024 - 14.09.2024

Nr. înregistrare ieșire: 750 din 16.09.2024

Beneficiar: Director Tehnic/Șef Sector Călimănești – Brezoi/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Parametrii de măsură, Unitate de măsură, Valoare admisă (VA) stabilită prin OG 7/2023

Data efectuare analiză/ Cod probă (Nr intrare analiză)	Locul prelevării	AC și FMA		pH, unități de pH	Oxidabilitate, mg O ₂ /l	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l	Azotul NO ₃ mg/l	Clor rez. liber/Clor total*, mg/l	Durtare, °Ge	Conductivitate la 20°C, μS/cm	Aluminiu, μg/l	Fier, μg/l	Clorur, mg/l	Azotat*, mg/l	Kj Hach Lange LCK 339	Sulfat*, mg/l	Kj Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml*	FMA	Nr. colonii la 22°C/ml*	FMA	Bacterii coliforme/100 ml*	SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml*	SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml*	SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml*	SR EN ISO 14189-2:2017
		≥ 6,5 și < 9,5	≥ 0,1 și < 0,5																										
11.09.2024/ 837	PZB 37	0.56	<2	7.0	1.02	<0.064	<0.041	0.55/ 0.58	4.09	130.7	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.09.2024/ 838	PZB 30	0.46	<2	7.0	1.09	<0.064	<0.041	0.90/ 0.93	3.92	128.3	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercării.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Încercările marcate cu * și VA cf. OG 7/2023 NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.
4. VA duritate ≥ 5 pentru apă supusă dezinfectării; apă nu supusă tratament de dezinfectare
5. VA azotul la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023
6. AC și FMA - acceptabilități pentru consumatori și fără modificări anormale; FMA - fără modificări anormale
7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apă reziduală din tratarea unui surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înaintea de dezinfectare;
- în rețeaua de distribuție; în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU
8. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, exceptând parșum, culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mg/PeI
9. Prelevare: prelevator; prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR
10. Receptiv prelevare pentru frecare probă: bidon PP de 1 liter pentru încercările fizico-chimice și apă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

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

Întocmit,
Responsabil de încercări
biocchim. Andrei Corbeanu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 321 din 19.09.2024

privind calitatea apei:

Locul prelevării: Brezoi - Școala cu Piață, Cod probă: PZB 37

Data recoltării: 16.09.2024 ; data recepției: 16.09.2024

Perioadă analitică încercări microbiologice: 16.09.2024 - 19.09.2024

Nr. înregistrare ieșire: 761 din 19.09.2024

Beneficiar: Director Tehnic/Șef Sector Călimănești – Brezoi/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023

Nr. intrare proba (Cod probă)	Data efectuare analiză /	Locul prelevării																												
		AC și FMA	pH, unități de pH	Oxidabilitate, mg O ₂ /l	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l	Azotit, NO ₂ ⁻ mg/l	SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006	Clor rez. liber/Clor total*, mg/l	Duritate, °Ge	Conductivitate la 20°C, μS/cm	Aluminiu, μg/l	Fier, μg/l	SR ISO 6332-1996/C91-2006	Clorur, mg/l	SR ISO 9297-2001	Azotit*, mg/l	Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat*, mg/l	Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml*	SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml*	SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml*	SR EN ISO 9308-1:2015, SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml*	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml*	SR EN ISO 7899-2:2002	Clotidium perfringens/100 ml*
16.09.2024/847	PZB 37	0.40	7.2	-	-	0.53/0.61	123.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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. Încercările marcate cu * și VA cf. OG 7/2023 NU sunt scopurile de acreditare RENAR

4. VA duritate ≥ 5 pentru apă supusă dezinfectării; apă nu suportă tratamentul de dezinfectare

5. VA azotit la ieșirea apei din stația de tratare - 0,1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023

6. AC și FMA - acceptabilități pentru consumatori și fără modificări anormale

7. Valoarea de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înainte de dezinfectare;

- în rețeaua de distribuție; în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU

8. Valorile înscrise cu "≤" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, excepționând parame. culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mg Pt/l

9. Prelevare: prelevator, prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; activitate care nu este oportunită de acreditarea RENAR

10. Recipient prelevare pentru fiecare probă: bidon PP de 1 liter pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

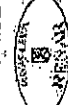
Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. chim. Elena Mușai

Intocmit,
Responsabil de încercări
bioclim. Andrei Corbeamu

APAVIL S.A.
 Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
 Tel./Fax: 0350 525 153
 Certificat de înregistrare MS nr. 688/25.11.2022

Aprobat,
 Director General,

acreditație pentru
 ÎNCERCĂRI



SR EN ISO/IEC 17043:2013
 CERTIFICAT DE ACREDITARE
 LI 1972

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 352 din 30.09.2024
 privind calitatea apei:
 - Local prelevării: Brezoi, Parchet Militar, PZB 68

Data recoltării: 26.09.2024 ; data recepției: 26.09.2024

Perioadă analitică încercări microbiologice: 26.09.2024 - 29.09.2024

Nr. înregistrare ieșire: 803 din 30.09.2024

Beneficiar: Director Tehnic/Șef Sector Călimănești – Brezoi/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023

Data efectuare analiză / Nr. intrare proba (Cod probă)	Local prelevări		Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023																															
	AC și FMA	0.5	0.50	5.0	≥ 6.5 și ≤ 9.5	≥ 5	2500	200	200	250	50	250	FMA	FMA	0	0	0	0	0	0														
26.09.2024 / PZB 68 / 886	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	<2	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l SR ISO 7150-1:2001	<0.064	Azotul, NO ₃ ⁻ , mg/l SR EN ISO 26777:2002 SR EN ISO 26777:2002/C91:2006	<0.041	Clor rez. liber/Clor total ² , mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	0.4 V 0.43	Duritate, °Ge SR ISO 6059-2:2008	1.96	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	703	Aluminiu, μg/l SR ISO 10586:2001	63.2	Pier, μg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006	<20	Clorur, mg/l SR ISO 9297-2001	6.381	Azotat ² , mg/l Kit Hach Lange LCK 339	1.06	Sulfat ² , mg/l Kit Hach Lange LCK 133	<40	Nr. colonii la 37°C/ml ² SR EN ISO 6222-2004	0	Nr. colonii la 22°C/ml ² SR EN ISO 6222-2004	0	Bacterii coliforme/100 ml ² SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	Nr. E. coli/100 ml ² SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	Nr. enterococi/100 ml ² SR EN ISO 7899-2-2002	0	Clostridium perfringens/100 ml ² SR EN ISO 14189:2017	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 * și VA cf. OG 7/2023 NU sunt acceptate de acreditarea RENAR
 4. VA duritate ≥ 5 pentru apă supusă dezinfectării; apă nu supusă tratament de dezinfectare
 5. VA azotit în țesutul din sticlă de tratare - 0.1 mg/l; VA pentru elbor rez. fiber cf. OG 7/2023
 6. AC și FMA - acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale
 7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apă reziduală din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înainte de dezinfectare; în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU
 8. Valoarea marcată cu * reprezintă valoarea limită de punificare a metodelor, cu excepția rezoluției cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgP/l
 9. Prelevare: prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 15458-2007, activitate care nu este acceptată de acreditarea RENAR
 10. Recepția prelevare pentru fiecare probă: tinctură PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 360 ml pentru încercările microbiologice

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

Întocmit,
 Responsabil de încercări
 biocchim. Andrei Corbeanu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 357 din 30.09.2024

privind calitatea apei:
 - Locul prelevării: Călimănești, Jibla Veche, Bruiărie, PZB 87

Data recoltării: 27.09.2024; data recepției: 27.09.2024;
 Perioadă analitică încercări microbiologice: 27.09.2024 – 30.09.2024
 Nr. înregistrare ieșire: 808 din 30.09.2024
 Beneficiar: Director Tehnic/ Șef Sector Călimănești – Brezoi/ Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Data efectuare analiză/ Cod probă (Nr. intrare probă)	PZB 87	AC și PMA		pH, unități de pH	Oxidabilitate, mg O ₂ /l	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	Azotul, NO ₃ ⁻ , mg/l	Clor rez. liber/Clor total*, mg/l	Durtate, °C	Conductivitate la 20°C, μS/cm	Clorur, mg/l	Aluminiu, μg/l	Fier, μg/l	Azotul, mg/l	Sulfat*, mg/l	Nr. colonii la 37°C/ml*	PMA	FMA	Bacterii coliforme/100 ml*	Nr. E. Coli/100 ml*	SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml*	SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml*	SR EN ISO 14189-2:2017
		SR EN ISO 7027-1:2016	SR EN ISO 7887-2012																						
27.09.2024/ 892		0.76	<	7.6 20.5°C	0.83	<0.064	<0.041	0.43/ 0.45	1.96	70.5	6.381	57.8	≤20	3.64	<40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Verificat,
 Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
 ing. chlm. Elena Musat

Intocmit,
 Responsabil de încercări
 biochim. Andrei Corboreanu

Nota: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercat.
 2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
 3. Incercările marcate cu * și VA cf. OG 7/2023 NU sunt scopurile de acreditare RENAR
 4. VA. duritate ≥ 5 pentru apa supusă dezinfectării; apa nu suportă tratament de dezinfectare
 5. VA. azotul la reșica enei din sistele de tratare - 0.1 mg/l; VA. pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023
 6. AC și PMA - acceptabilități pentru consumatori și fără modificări anormale
 7. Valoarea de referință turbiditate: * pentru apa rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU în limite de dezinfectare; în rețeaua de distribuție; în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU
 8. Valorile fastidice ca «<» reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, exceptând pazaam, culoare - exprimare rezultatul cf. standard met. pl. intervalul 0-2 mg PtO
 9. Prelevare: prelevator; prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; activitate care nu este acceptată de acreditarea RENAR
 10. Rețineri prelevare pentru fiecare probă: bidon PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 351 din 30.09.2024

privind calitatea apei:
- Locul prelevării: Călimănești - Căciulata, Motel Cozia, PZB 31

Data recoltării: 26.09.2024 ; data recepției: 26.09.2024

Perioadă analitică încercări microbiologice: 26.09.2024 - 29.09.2024

Nr. înregistrare ieșire: 802 din 30.09.2024

Beneficiar: Director Tehnic/ Șef Sector Călimănești – Brezoi/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Parametrii determinanți, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2003

Data efectuare analiză / Nr. intrare proba (Cod probă)	Locul prelevării	AC și FMA	≥ 6,5 și ≤ 9,5	5,0	0,50	0,5	≥ 0,1 și ≤ 0,5	≥ 5	2,500	200	250	50	250	FMA	FMA	0	0	0	0	0	0	0
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1-2016	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 ISO 7150-1/2001	Azotul, NO ₃ ⁻ mg/l SR EN ISO 26777-2002 SR EN ISO 26777-2002/C91:2006	Clor rez. liber/Clor total ² , mg/l SR EN ISO 7393-2-2018	Duritate, °Ge SR ISO 6059-2-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	Aluminiu, μg/l SR ISO 10566-2001	Fier, μg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006	Clorur, mg/l SR ISO 9297-2001	Azotat ¹ , mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat ¹ , mg/l Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml ³ SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml ³ SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml ³ SR EN ISO 9308-1:2015, SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml ³ SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml ³ SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml ³ SR EN ISO 14189:2017		
26.09.2024/ 885	PZB 31	0,52	7,2	0,96	<0,064	<0,041	0,11/ 0,13	2,05	79,1	36,7	25,8	6,381	3,51	<40	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 efectuate cu * și VA cf. OG 7/2003 NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

4. VA duritate ≥ 5 pentru apa supusă dezcalciorării; apa nu suportă tratamentul de descalciorare

5. VA azotul în țesuturile apei din stația de tratare - 0,1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2003

6. AC și FMA - necesitatea pentru consumatorii și fără modificări anormale

7. Valoarea de referință turbiditate: pentru apa rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înainte de dezinfectare; în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU

8. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de detecție a metodei; excepțional pot fi cultura - expirarea rezultatelor cf. standardul met. pt. intervalul 0-2 mp/pt

9. Prelevare: prelevator; prelevare cf. SR EN ISO 5667-5-2017 și SR EN ISO 10458:2007; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

10. Recipientul prelevare pentru fiecare probă: bidon PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Elena Muscă

Intocmit,

Responsabil de încercări

biochim. Andrei Corbeanu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 312 din 16.09.2024

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Gura Văii - Școala Generală, Cod probă: PZB 24

- Locul prelevării: Călimănești - Liceu, Cod probă: PZB 80

Data recoltării: 11.09.2024; data recepției: 11.09.2024

Perioadă analitică încercări microbiologice: 11.09.2024 - 14.09.2024

Nr. înregistrare ieșire: 749 din 16.09.2024

Beneficiar: Director Tehnic/Șef Sector Călimănești - Brezoi/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Cod probă (Nr. intrare analiză/ Data efectuare analiză)	Local prelevării		Parametrii determinați, Unitate de măsură, Valoare admisă (VA) stabilită prin OG 7/2023																					
	AC și FMA		≥ 6,5 și ≤ 9,5	5,0	0,50	0,5	≥ 0,1 și ≤ 0,5		2500	200	200	200	250	50	250	FMA	FMA	0	0	0	0	0	0	
11.09.2024/ 835	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0,69	2	6,9	20,4°C	SR EN ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l SR ISO 7150-1/2001	Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l SR EN ISO 26777:2002 SR EN ISO 26777:2002/C91:2006	Clor rez. liber/Clor total*, mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °Ge SR ISO 6059-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	Aluminiu, μg/l SR ISO 10566:2001	Fier, μg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91:2006	Clorur, mg/l SR ISO 9297-2001	Azoraf, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat*, mg/l Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/CMU* SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/CMU* SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml* SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189:2017	
11.09.2024/ 836		0,84	6	6,9	20,5°C																			

Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la eșantionul încercat.

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

3. Încercările marcate cu * și VA cf. OG 7/2023 NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

4. VA duritate ≥ 5 pentru apa supusă dezinfectării; apa nu suportă tratament de dezinfectare

5. VA azotit la ieșirea apei din stația de tratare - 0,1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023

6. AC și FMA - acceptabile pentru consumatori și fără modificări anormale; FMA - fără modificări anormale

7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apa rezulată din tratarea unei surse de suprafață cu se va depăși 1 NTU înainte de dezinfectare;

- în cazurile de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU

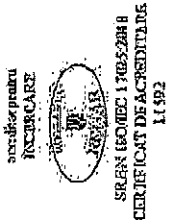
8. Valoarea înscrisă cu "<" reprezintă valoarea sub limita de cuantificare a metodei, excepțional paum. culoare - expresiune rezultate cf. standard met. pl. intervalul 0-2 mg Pt/l

9. Prelevare: prelevator; prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

10. Receptorul prelevare pentru fiecare probă: bidon Pl de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

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

Întocmit,
 Responsabil de încercări
 biocchim. Andrei Corbeanu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 289 din 06.09.2024

privind calitatea apei:
 - Locul prelevării: Călimănești, Jibla Veche, Brătărie, PZB 87
 - Locul prelevării: Călimănești, Sediul Apavil, PZB 41

Data recoltării: 03.09.2024; data recepției: 03.09.2024;
 Perioadă analitică încercări microbiologice: 03.09.2024 – 06.09.2024
 Nr. înregistrare ieșire: 716 din 06.09.2024

Beneficiar: Director Tehnic/ Șef Sector Călimănești – Brezoi/ Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Cod probă (Nr. intrare analiză/ Data efectuare analiză)	Locul prelevării		Parametrii determinași, Unitate de măsură, Valoare admisă (VA) stabilită prin OG 77/2023																	
	AC și FMA	5.0	0.50	0.5	0.1 și ≥ 0.5	2.900	2.500	2000	200	50	250	FMA	FMA	0	0	0	0	0	0	
03.09.2024/ 808	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	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 ISO 7150-1:2001	Azotit, NO ₂ ⁻ mg/l SR EN ISO 26777:2002 SR EN ISO 26777:2002/C91:2006	Clor rez. liber/Clor total, mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °Ge SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	Clorur, mg/l SR ISO 9297-2:2001	Aluminiu, μg/l SR ISO 10566:2001	Picr, μg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006	Azoraf, mg/l Kit Mach Lange LCK 339	Sulfat, mg/l Kit Mach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml* SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189:2017
03.09.2024/ 809																				

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 * și VA cf. OG 72/2023 NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.
 4. VA duritate ≥ 5 pentru apă supusă deslorizării; apă nu supusă tratament de dechlorare
 5. VA azotit la ieșirea apei din stația de tratare - 0,1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 77/2023
 6. AC și FMA - acceptabilități pentru consumatori și fără modificări anormale; FMA - fără modificări anormale
 7. Valoare de referință înclăditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înainte de dezinfectie;
 - în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU
 8. Valorile înscise cu "<" reprezintă valori sub limita de cantificare a metodei, excepționnd pararm. ciktare - exprimate rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/l
 9. Prelevare: prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR
 10. Recepția prelevare pentru fiecare probă: biobn FP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și stidă stărnă de 300 ml pentru încercările microbiologice

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

Întocmit,
 Responsabil de încercări
 biochim. Andrei Corbeanu

Calif

Andrei Corbeanu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 284 din 05.09.2024

privind calitatea apei:
 - Locul prelevării: Călimănești, Hotel Orizont, PZB 48

Data recoltării: 02.09.2024; data recepției: 02.09.2024;
 Perioadă analitică încercări microbiologice: 02.09.2024 – 05.09.2024
 Nr. înregistrare ieșire: 710 din 05.09.2024

Beneficiar: Director Tehnic/ Șef Sector Călimănești – Brezoi/ Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Data efectuare analiză/ Cod probă (Nr. intrare probă)	Locul prelevării	Parametrii determinați, Unitate de măsură, Valoare admisă (VA) stabilită prin OG 7/2023																							
		AC și PMA	pH, unități de pH	Oxidabilitate, mg O ₂ /l	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	Azoți, NO ₃ ⁻ , mg/l	Azoți, NO ₂ ⁻ , mg/l	Clor rez. liber/Clor total*, mg/l	Duritate, °Ge	Conductivitate la 20°C, μS/cm	Clorur, mg/l	Aluminiu, μg/l	Pier, μg/l	Azoturi, mg/l	Sulfat*, mg/l	Nr. colonii la 37°C/ml*	FMA	Nr. colonii la 22°C/ml*	FMA	Bacterii coliforme/100 ml*	Nr. E. Coli/100 ml*	Sr. EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml*	Sr. EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml*
02.09.2024/ 802	PZB 48	SR EN ISO 7027-1:2016 NTU	SR EN ISO 7887-2012 PVI	SR EN ISO 8467-2001 0.96	SR ISO 7130-1/2001 <0.065	SR EN ISO 26777-2002 SR EN ISO 26777-2006 0.41/ 0.44	SR EN ISO 7393-2:2018 0.41/ 0.44	SR ISO 6059-2008 2.02	SR EN 27888-97 68.0	SR ISO 9297-2001 47.4	SR ISO 10566:2001	SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996 24.7	Kit Hach Lange LCK 339 Azoturi, mg/l	Kit Hach Lange LCK 153 Sulfat*, mg/l	SR EN ISO 6222-2004 0	SR EN ISO 6222-2004 0	SR EN ISO 9308-1/A1-2017 0	SR EN ISO 9308-1/A1-2017 0	SR EN ISO 9308-1/A1-2017 0	SR EN ISO 9308-1/A1-2017 0	SR EN ISO 9308-1/A1-2017 0	SR EN ISO 7899-2-2002 0	SR EN ISO 7899-2-2002 0	SR EN ISO 14189-2:2017 0	SR EN ISO 14189-2:2017 0

Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la proba încercată.

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

3. Încercările marcate cu * și VA cf. OG 7/2023 NU sunt acoperite de certificatul RENAR.

4. VA duritate ≥ 5 pentru apă supusă dezinfectării; apă nu supusă tratament de dezinfectare.

5. VA azoți la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023

6. AC și PMA - acceptabilitate pentru consumatori și fără modificări esențiale; FMA - fără modificări esențiale

7. Valoarea de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înaintea de dezinfectare; - în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU

8. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de evaluare a metodei, excepțional pentru: culoare - expunerea rezultatelor cf. standard mel. pl. intervalul 0-2 mgPt/l

9. Prelevare: prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

10. Recepționi prelevare pentru fiecare probă: bidon PP de 1 liter pentru încercările fizico-chimice și sticlă sticlă de 300 ml pentru încercările microbiologice

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
 ing. chim. Eleasa Mușat

Încărcat,

Responsabil de Încercări
 biochim. Andrei Corbeanu

APAVIL S.A.

Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan

Tel./Fax: 0350 525 153

Certificat de înregistrare MS nr. 688/25.11.2022

Aprobat,
Director General,

SECRETAR
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 592

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 320 din 19.09.2024

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Sălătrucei – Școala Generală, PZB 59

Data recoltării: 16.09.2024 ; data recepției: 16.09.2024

Perioadă analitică încercări microbiologice: 16.09.2024 - 19.09.2024

Nr. înregistrare ieșire: 760 din 19.09.2024

Beneficiar: Director Tehnic/Șef Sector Călimănești – Brezoi/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Parametrii deterrinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023

Data efectuare analiză / Nr intrare proba (Cod probă)	Locul prelevării		Parametrii deterrinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023																																									
	AC și FMA		≥ 6.5 și < 9.5	5.0	0.50	0.5	≥ 0.1 și < 0.5	≥ 5	2500	260	200	250	FMA	FMA	0	0	0	0	0	0																								
16.09.2024 / PZB 59 / 846	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0.55	≤ 2	Culoare, mg Pt SR EN ISO 7887-2012	≤ 2	pH, unități de pH SR EN ISO 10523-2012	7.2	7.2	Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467-2001	0.96	0.96	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l SR ISO 7150-1:2001	≤ 0.004	≤ 0.004	Azotii, NO ₂ mg/l SR EN ISO 26777-2002 SR EN ISO 26777-2002/C91:2006	0.50	0.54	Duritate, °Ge SR ISO 6059-2008	4.32	126.3	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	2500	Aluminiu, μg/l SR ISO 10566:2001	260	Fier, μg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006	200	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001	250	Azotați, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	50	Sulfat ²⁻ , mg/l Kit Hach Lange LCK 153	250	Nr. coloni la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	0	Nr. coloni la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	0	Bacterii coliforme/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015, SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	Nr. E. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2:2002	0	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189-2:2017	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 * și VA cf. OG 7/2023 NU sunt acceptate de acreditarea RENAR

4. VA duritate ≥ 5 pentru apa supusă decalcării, apa nu suportă tratament de dezincalzire

5. VA azotii la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l; VA pentru elox rez. liber cf. OG 7/2023

6. AC și FMA - acceptabilitate pentru consumatori și fără modificări anormale; FMA - fără modificări anormale

7. Valoare de referință turbiditate; - pentru apa rezultată din tratarea unei surse de suprafață (cu se va depăși 1 NTU înainte de dezincalzire; în celelalte de distribuție; în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU

8. Valorile înscrise cu "C" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, excepționare rezultate cf. standardul met. pt. intervalul 0-2 mg Pt/l

9. Prelevare; prelevator; prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458-2007; activitate care nu este acceptată de acreditarea RENAR

10. Receptant prelevare pentru fiecare probă; bidon PP de 1 liter pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

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

Întocmit,
Responsabil de încercări
biochim. Andrei Corbeanu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 288 din 06.09.2024

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Sălătrușel, Primărie, PZSB 51

Data recoltării: 03.09.2024; data recepției: 03.09.2024;
 Perioadă analitică încercări microbiologice: 03.09.2024 – 06.09.2024
 Nr. înregistrare ieșire: 715 din 06.09.2024

Beneficiar: Director Tehnic/ Șef Sector Călimănești – Brezoii/ Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Parametrii determinați, Unitate de măsură, Valoare admisă (VA) stabilită prin OG 7/2023

Cod probă (Nr. intrare analiză/ 807)	Data efectuare analiză/	Locul prelevării		Parametrii determinați, Unitate de măsură, Valoare admisă (VA) stabilită prin OG 7/2023																																			
		AC și FMA	≥ 6,5 și ≤ 9,5	5.0	0.50	0.5	≥ 0.1 și ≤ 0.5	2520	2500	250	200	50	250	FMA	FMA	0	0	0	0	0	0																		
03.09.2024/ 807	PZSB 51	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0.57	2	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2:2012	7.3	20.3°C	pH, unități de pH SR EN ISO 10523-2:2012	7.3	0.96	Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8461-2:2001	0.96	<0.054	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l SR ISO 7150-1:2001	50.0 ml	0.59/0.61	Clor rez. liber/Clor total*, mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	2.07	69.2	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	Clorur, mg/l SR ISO 9297:2001	71.0	≤ 20	Azotur*, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat*, mg/l Kit 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	Bacterii coliforme/100 ml* SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189:2017	0	0	0	0	0	0	0	0

Verificat,
 Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
 Ing. chîm. Elena Mîgăș

Elena Mîgăș

Înlocuit,
 Responsabil de încercări
 biochim. Andrei Corbeanu

Andrei Corbeanu

- Nota: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul trecut.
- Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
 - Încercările marcate cu * și VA cf. OG 7/2023 NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.
 - VA chîrărie ≥ 5 pentru apă supusă dezinfectării și apă nu supusă tratament de dezinfectare
 - VA azotur la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l, VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023
 - AC și FMA - acceptabilități pentru consumatori și fără modificări anormale;
 - Valoare de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din matarea unui surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU tratată de dezinfectare; în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU
 - Valurile însoțite cu "≤" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, excepționând peștii, culturile - expunerea rezultate cf. standard met. pl. internat 0-2 mgP/l
 - Prelevare: prelevare cf. SR EN ISO 5657-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR
 - Resipiență prelevare pentru fiecare probă bichim PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml. pentru încercările microbiologice



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 350 din 30.09.2024

privind calitatea apei:
 - Locul prelevării: Sălătrușel, Primărie, PZSB 51

Data recoltării: 26.09.2024 ; data recepției: 26.09.2024
 Perioadă analitică încercări microbiologice: 26.09.2024 - 29.09.2024
 Nr. înregistrare ieșire: 801 din 30.09.2024

Beneficiar: Director Tehnic/ Șef Sector Călimănești – Brezoi/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023

Data efectuare analiză / Nr intrare proba (Cod proba)	Local prelevării		Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023																											
	AC și FMA	Local prelevării	6.5. și 9.5	5.0	0.50	6.5.	≥ 0.1 și ≤ 0.5	2500	2000	200	250	50	250	FMA	FMA	0	0	0	0	0	0									
26.09.2024 / PZSB 51 884	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016					Azotul, NO ₃ ⁻ mg/l SR EN ISO 26777:2002	Clor rez. liber/Clor total*, mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °Ge SR ISO 6059-2:008	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	Aluminiu, μg/l SR ISO 10566:2001	Fier, μg/l SR ISO 6332-1:996	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2:001	Azotați, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfati, mg/l Kit Hach Lange LCK 133	Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2:004	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2:004	Bacterii coliforme/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015, SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189:2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Întocmit,
 Responsabil de încercări
 biotichin, Andrei Corbeanu

1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercării.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Încercările marcate cu * și VA cf. OG 7/2023 NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.
4. VA duritate ≥ 5 pentru apă supusă deflorizării; apă nu supusă tratament de dechlorizare
5. VA azotul la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023
6. AC și FMA - acceptabilități pentru consumatori și fără modificări anormale
7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înainte de dezinfecție; - în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 3 NTU
8. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, exceptând param. culoare - exprimate rezultate cf. standard înet pt. intervalul 0-2 mgPt/l
9. Prelevare: preferențiu, pe noaptea cf. SR EN ISO 5657-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR.
10. Receptivitate prelevare pentru fiecare probă: bidon PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 363 din 03.10.2024

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Perişani - Sat Măceeni, Şcoală Generală, PZPM 9
- Locul prelevării: Perişani - Sat Poiana, Şcoală Generală, Grup sanitar, PZPP 3

Data recoltării: 30.09.2024 ; data recepţiei: 30.09.2024

Perioadă analitică încercări microbiologice: 30.09.2024 - 03.10.2024

Nr. înregistrare ieşire: 817 din 03.10.2024

Beneficiar: Director Tehnic/ Şef Sector Călimăneşti - Brezoi/Şef Serviciu Comunicare, Relaţii Publice.

Data efectuare analiză / Nr intrare probă (Cod probă)	Locul prelevării	Parametrii determinaţi; Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023																																	
		AC şi FMA	≥ 6,5 şi ≤ 9,5	5,0	0,50	0,5	≥ 0,1 şi ≤ 0,5	≥ 5	2500	200	200	200	250	50	250	FMA	FMA	FMA	0	0	0	0	0	0											
30.09.2024/ 899	PZPM 9	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2:2012	pH, unităţi de pH SR EN ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467-2:2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l SR ISO 7150-1/2001	Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l SR EN ISO 26777-2:2002	Clor rez. hiber/Clor total, mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °C SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, µS/cm SR EN 27888-97	Aluminiu, µg/l SR ISO 10566:2001	Fier, µg/l SR ISO 6332-1996	Clorur, mg/l SR ISO 9297-2:2001	Azotit, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat, mg/l Kit 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	Bacterii coliforme/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015	Nr. E. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189-2:2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
30.09.2024/ 900	PZPP 3	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2:2012	pH, unităţi de pH SR EN ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467-2:2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l SR ISO 7150-1/2001	Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l SR EN ISO 26777-2:2002	Clor rez. hiber/Clor total, mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °C SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, µS/cm SR EN 27888-97	Aluminiu, µg/l SR ISO 10566:2001	Fier, µg/l SR ISO 6332-1996	Clorur, mg/l SR ISO 9297-2:2001	Azotit, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat, mg/l Kit 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	Bacterii coliforme/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015	Nr. E. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189-2:2017	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 încercă reproducerea parţială/totală a raportului de laborator.
 3. Încercările marcate cu * şi VA cf. OG 7/2023 NU sunt acoperite de acreditarea RENAR
 4. VA duritate ≥ 5 pentru apa supusă desulfurării; apa nu suportă tratament de desulfurare
 5. VA azotit la ieşirea apei din staţia de tratare - 0,1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023
 6. AC şi FMA - acceptabilităţi pentru consumatori şi fără modificări anormale; FMA - fără modificări anormale
 7. Valoare de referinţă turbiditate: - pentru apa rezultată din tratarea apei surse de suprafaţă nu se va depăşi 1 NTU înainte de dezinfecţie; - în reţeaua de distribuţie: în mediul urban -max. 4 NTU şi în mediul rural - max. 5 NTU.
 8. Valorile înscrise cu < reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, excepţionând parame. culoare - experimentare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/l
 9. Prelevare: prelevator; prelevare cf. SR-EN ISO 5667-5:2017 şi SR-EN ISO 19458:2007; acviziţie care nu este acoperită de acreditarea RENAR
 10. Recepţie prelevare pentru fiecare probă: bidon PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice şi sticlă sterilă de 100 ml. pentru încercările microbiologice

Verificat,
 Şef Laborator Calitate Apă Potabilă
 Ing. chim. Elena Mîrşat

Intocmit,
 Responsabil de încercări
 biocchim. Andrei Corbeanu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 294 din 09.09.2024

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Voineasa, Stație Mânăileasa, PZMV 1
- Locul prelevării: Voineasa, Primărie, PZMV 3

Data recepției: 05.09.2024; data recepției: 05.09.2024;

Perioadă analitică încercări microbiologice: 05.09.2024 – 08.09.2024

Nr. înregistrare rețire: 724 din 09.09.2024

Beneficiar: Director Tehnic/Șef Sector Călimănești – Brezoi/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Data efectuare analiză/ Cod probă (Nr. înțrare probă)	Locul prelevării	Parametrii determinați, Unitate de măsură, Valoare admisă (VA) stabilită prin OG 7/2023																																			
		AC și FMA	≥ 6,5 și ≤ 9,5	5.0	0.50	0.5	≥ 0.1 și ≤ 0.5	2500	250	200	200	50	250	FMA	FMA																						
05.09.2024/ 816	PZMV1	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0.30	<	0.30	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l SR ISO 7150-1/2001	<0.064	<0.041	0.73/ 0.77	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	227	27.653	Aluminiu, μg/l SR ISO 9297-2:2001	-	-	1.40	Azotați, mg/l Kir Hach Lange LCK 339	50	Sutați, mg/l Kir Hach Lange LCK 153	250	Nr. coloni la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2:2004	0	Nr. coloni la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2:2004	0	Bacterii coliforme/100 ml* SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	Nr. E. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002	0	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189-2:2017	0					
05.09.2024/ 818	PZMV3	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0.40	<	0.40	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l SR ISO 7150-1/2001	<0.064	<0.041	0.48/ 0.49	Duritate, °Ge SR ISO 6059-2:2008	5.50	5.52	Clor rez. liber/clor total, mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	0.73/ 0.77	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	229	27.653	Aluminiu, μg/l SR ISO 9297-2:2001	-	-	1.40	Azotați, mg/l Kir Hach Lange LCK 339	50	Sutați, mg/l Kir Hach Lange LCK 153	250	Nr. coloni la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2:2004	0	Nr. coloni la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2:2004	0	Bacterii coliforme/100 ml* SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	Nr. E. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002	0	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189-2:2017	0

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

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

3. Incercările marcate cu * și VA cf. OG 7/2023 NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

4. VA duritate ≤ 5 pentru apă supusă decalcării; apa ne supusă tratament de debitorizare

5. VA azoți la testarea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l; VA pentru efec rez. liber cf. OG 7/2023

6. AC și FMA - acceptabilită pentru consumatori și fără modificări anormale

7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înaintea de dezinfecție;

- în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU

8. Valoarea înscrise în "C" reprezintă valori sub limita de evaluificare a metodei, exceptând param. culoare - exprimare rezultate cf. standard mol. pt. intervalul 0-2 mgPt/l

9. Prelevare: prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

10. Recipient, pachetare pentru biocor probă: bidon PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă de 300 ml pentru încercările microbiologice

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

Intocmit,
 Responsabil de încercări
 biochim. Andrei Corbeanu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 324 din 20.09.2024

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Voineasa, Școală Generală, PZMV 5

Data recoltării: 17.09.2024 ; data recepției: 17.09.2024

Perioadă analitică încercări microbiologice: 17.09.2024 - 20.09.2024

Nr. înregistrare ieșire: 765 din 20.09.2024

Beneficiar: Director Tehnic/Șef Sector Călimănești – Brezoi/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2003

Data efectuare analiză / Nr. intrare proba (Cod probă)	Locul prelevării	AC și FMA		≥ 6,5 și ≤ 9,5	5.0	0.50	0.5	≥ 0.1 și ≤ 0.5	≥ 5	2500	200	200	200	250	250	FMA	FMA	0	0	0	0	0	0
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg PtA SR EN ISO 7887-2012	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 ISO 7150-1/2001	Azotul, NO ₂ ⁻ , mg/l SR EN ISO 26777 :2002 SR EN ISO 26777 :2002	Clor rez. liber/Clor total*, mg/l SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °Ge SR ISO 6059-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	Aluminiu, μg/l SR ISO 10566:2001	Fier, μg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001	Azoturi, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat*, mg/l Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015, SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189 :2017		
17.09.2024/ 850	PZMV.5	2.35	14	8.1 20.2°C	1.47	<0.064	<0.041	0.15/ 0.17	4.76	226	-	-	-	-	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 * și VA cf. OG 7/2003 NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

4. VA duritate ≥ 5 pentru apă supusă dedurizării; apă nu supusă tratament de dedurizare

5. VA azotul la intrarea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l; VA pentru elor rez. liber cf. OG 7/2023

6. AC și FMA - acceptabili pentru consumatori și fără modificări anormale

7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înalte de dezinfecție; - în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU

8. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, exceptând param. culoare - exprimate rezultate cf. standard met. pl. intervalul 0-2 mgPt/l

9. Prelevare: prelevare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

10. Receptiv prelevare pentru fiecare probă: bidon PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

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

Întocmit,
Responsabil de încercări
biochim. Andrei Corbeanu