

APAVIL S.A.
LABORATOR DE APĂ
Tel./Fax 0350806983
Certificat de înregistrare MS nr. 789/13.01.2025

APROBAT,
DIRECTOR GENERAL
Dr. Ing. Ion Florescu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 881 din 19.05.2025

Beneficiar: APAVIL S.A.
Data prelevării: 15.05.2025
Locul prelevării: ZAP BUDEȘTI
Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 15.05.2025
Prelevare probe: prelevator
Prezentare probe: flacon PP 1l și sticlă sterilă 500 ml

Data executării încercărilor: 15 - 18.05.2025

Punct de prelevare / Codul probei /	Parametrii indicatori, UM, VA																		
	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l VA-Fără modificări anormale SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA- $\geq 6,5 \leq 9,5$ SR 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	Nitrit, NO ₂ ⁻ mg/l VA-0,5 SR EN ISO 26777-02/C91:06	Nitrat, mg/l VA-50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat, mg/l VA-250 Kit Hach Lange LCK 8051	Cloruri, mg/l VA-250 SR ISO 9297-2001	Clor rez. Liber total, mg/l VA-Cl ₂ rez. Liber $\geq 0,1 \leq 0,5$ SR EN ISO 7393-2-2018	Conductivitate 20 °C, μ S/cm VA-2500 SR EN 27888-97	Duritate, °Cde VA ≥ 5 SR ISO 6059-2008	Fier, μ g/l VA-200 SR ISO 6332/C91-2006	Aluminiu, μ g/l VA-200 SR ISO 10566-2001	Coloni la 37°C/22°C UFC/ml VA-Fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml VA-0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1:2017	Nr. E. Coli/100 ml VA-0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1:2017	Nr. Enterococi/100 ml VA-0 SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium UFC/100 ml VA-0 SR EN ISO 14189-2017
Sat Ruda, Don Pedro / PZBRd4 / 703	1,30	8	7,40	1,15	<0,064	<0,041	<2	4	10,58	0,48/0,52	107,3	2,44	103,21	-	0/0	0	0	0	0

Rezultatele prezentate în Raportul de încercări se referă numai la probele supuse analizei.

Fără aprobarea scrisă a laboratorului raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

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

UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023;

VA $\leq$ INTU pentru parametrul turbiditate - înainte de dezinfectia unei surse de suprafață;

VA $\leq$ 4NTU pentru parametrul turbiditate în rețeaua de distribuție în mediul urban și $\leq$ 5NTU în mediul rural;

VA-0,1 mg/l pentru parametrul nitriți la ieșirea apei din stația de tratare;

VA- $\geq 0,1 - \leq 0,5$ mg/l pentru parametrul clor în rețeaua de distribuție;

VA ≥ 5 °Ge pentru apa supusă dedurizării;

Standard de prelevare/ conservare: SR EN ISO 5667-3:2024; SR EN ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 19458:2007.

Verificat, Șef Laborator
biochim. Oľăudia Bobină

Întocmit, Responsabil Încercări
chim. Cristina Zăbavă

Întocmit, Responsabil Încercări
biolog Mădălina Buzatu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr: 268 din 04.04.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Buioreni, Cuptorul Fermecat, PZB 5

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☒ / tehnologică ☐

Data recoltării: 01.04.2025 ; Data recepției: 01.04.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 01.04.2025 - 04.04.2025

Nr. înregistrare ieșire: 363 din 04.04.2025

Beneficiar: Director Tehnic/Şef Centru Exploatare Râmnici Vâlcea/ Şef Serviciu Comunicare, Relatii Publice

Data efectuare proba (Cod probă)	PZB 5	Locul prelevării																			
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg P/l SR EN ISO 7887-2012, Metoda C	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 ≤ 0.1 și ≤0.5	Duritate, °Ge SR ISO 60359-2008 ≥ 5	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	Aluminiu, μg/l SR ISO 10366:2001	Fier, μg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001	Azoiați*, 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. Colii/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
01.04.2025/ 278		0.71	<2	7.4 20.3°C	1,09	<0,064	<0,04 l	0.26/ 0.31	2.13	82.8	91.2	<20	7.090	1.36	<40	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 marcale cu * și VA cf. OG 7/2023 NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

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

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

- pentru apa 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. 5 NTU

8. Valorile înscrise cu “<” reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPb/l

9. Prelevare: prelevator, prelevare cf. SR EN ISO 19458:2007, activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

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

Verificat.

Şef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Elena Musat

Intocmit,

Responsabil de încercări

biochim. Andrei Corbeanu

APAVIL S.A.
LABORATOR DE APĂ
Tel./Fax 0350806983
Certificat de înregistrare MS nr. 789/13.01.2025

APROBAT,
DIRECTOR GENERAL
Dr. Ing. Ion Florescu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 859 din 19.05.2025

Beneficiar: APAVIL S.A.
Data prelevării: 13.05.2025
Locul prelevării: ZAP MIHĂEȘTI – TĂTĂRANI- Monitorizare operațională
Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 13.05.2025
Prelevare probe: prelevator
Prezentare probe: flacon PP 1l și sticlă sterilă 500 ml

Data executării încercărilor: 13 - 16.05.2025

Punct de prelevare / Codul probei /	Parametrii indicatori, UIM, VA																		
	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l VA-Fără modificari anormale SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA- $\geq 6,5$ și $\leq 9,5$ SR 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	Nitriți, NO ₂ ⁻ , mg/l VA-0,5 SR EN ISO 26777-02/C91:06	Nitrați, mg/l VA-50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat, mg/l VA-250 Kit Hach Lange LCK 8051	Cloruri, mg/l VA-250 SR ISO 9297-2001	Clor rez. liber total, mg/l VA-Cl ₂ rez. liber $\geq 0,1$ - $\leq 0,5$ STAS 6364/1978	Conductivitate 20 °C, μ S/cm VA-2500 SR EN 27888-97	Duritate, °Ge VA ≥ 5 SR ISO 6059-2008	Fier, μ g/l VA-200 SR ISO 6332/C91-2006	Aluminiu, μ g/l VA-200 SR ISO 10566-2001	Colonii la 37°C/22°C UFC/ml VA-Fără modificari anormale SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml VA-0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1:2017	Nr. E. Coli/100 ml VA-0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1:2017	Nr. Enterococi/100 ml VA-0 SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium UFC/100 ml VA-0 SR EN ISO 14189-2017
Mihăești, Stupăței - Pensiune PZMT7 / 1663	0,44	3	7,27	1,02	<0,064	<0,041	6,01	35	107,238	0,14/0,24	691	13,11	33,71	-	0/0	0	0	0	-

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă numai la probele supuse analizei.
Fără aprobarea scrisă a laboratorului raportul de Încercări nu poate fi reprodus decât integral.
Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.

UIM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023;

VA ≤ 1 NTU pentru parametrul turbiditate - înainte de dezinfecția unei surse de suprafață;

VA ≤ 4 NTU pentru parametrul turbiditate în rețeaua de distribuție în mediul urban și ≤ 5 NTU în mediul rural;

VA-0,1 mg/l pentru parametrul nitruri la ieșirea apei din stația de tratare;

VA- $\geq 0,1$ - $\leq 0,5$ mg/l pentru parametrul clor în rețeaua de distribuție;

VA ≥ 5 °Ge pentru apa supusă dedurizării;

Standard de prelevare/ conservare: SR EN ISO 5667-3:2024; SR EN ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 19458:2007.

Verificat, Șef Laborator
biochim. Claudia Bobină

Întocmit, Responsabil Încercări
chim. Cristina Zăbavă

Întocmit, Responsabil Încercări
biolog Mădălina Buzatu

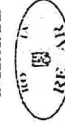
APAVIL S.A.

Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan

Tel./Fax: 0350 525 153

Certificat de înregistrare MS nr. 788/13.01.2025

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Approbat,

Director General

dr. ing. Ion Florescu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 348 din 12.05.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Fedeleșoiu, Magazin Annabella, PZB 22
- Locul prelevării: Dăești, Școala Generală, PZB 10

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☐ / tehnologică ☒

Data recoltării: 07.05.2025 ; Data recepției: 07.05.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 07.05.2025 – 10.05.2025

Nr. înregistrare ieșire: 482 din 12.05.2025

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

Data efectuare analiză / Nr.intrare proba (Cod probă)	Locul prelevării	Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023																		
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012, Metoda C	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/C91:2006	¹¹ Clor rez. liber/Clor total*, mg /l SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °G 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	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001	Azotați*, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfati*, mg/l Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	FMA	0	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
07.05.2025/ 379	PZB 22	0.51	<2	7.3 20.1°C	1.02	<0.064	<0.041	0.17/ 0.25	2.47	96.9	90.9	-	1.40	-	0	FMA	0	0	0	0
07.05.2025/ 380	PZB 10	0.98	<2	7.3 20.0°C	1.09	<0.064	<0.041	0.12/ 0.14	2.41	96.1	80.2	-	1.93	-	0	FMA	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 apa supusă dedurizării; apa nu suportă tratament de dedurizare

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

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

7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apa 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. 5 NTU

8. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, exceptând param. culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/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. Recipient prelevare pentru fiecare probă: bidon PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

11. U_{95%} = ± 0.02 mg/l pentru 0.1 mg/l – incertitudine de măsurare pentru un interval de încredere 95%, k=2

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Elena Mușat

Întocmit,

Responsabil de încercări
biochim. Andrei Corbeanu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 272 din 08.04.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Fedeleșoiu, Magazin Annabella, PZB 22
- Locul prelevării: Dăești - Sâmbotin, Primărie, PZB 33

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☒ / tehnologică ☐

Data recoltării: 02.04.2025 ; Data recepției: 02.04.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 02.04.2025 - 05.04.2025
Nr. înregistrare ieșire: 372 din 08.04.2025

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

Data efectuare analiză / Nr.intrare proba (Cod probă)	Locul prelevării	Parametrii determinați, 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	Duritate, °Ge	Conductivitate la 20°C, μS/cm	Aluminiu, μg/l	Fier, μg/l	Cloruri, mg/l	Azotați*, mg/l	Sulfati*, mg/l	Nr. colonii la 22°C/ml*	Nr. colonii la 37°C/ml*	Bacterii coliforme/100 ml*	Nr. E. Coli/100 ml*	Nr. enterococi/100 ml*	Clostridium perfringens/100 ml*
02.04.2025/ 283	PZB 22	0.88	<2	7.4 20.2°C	1.02	<0.064	<0.041	0.24/ 0.31	2.24	84.1	77.3	<20	7.799	1.75	<40	0	0	0	0	0
02.04.2025/ 284	PZB 33	0.74	<2	7.4 20.2°C	1.09	<0.064	<0.041	0.35/ 0.39	2.24	83.5	94.0	<20	7.090	1.91	<40	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 apa supusă dedurizării, apa nu suportă tratament de dedurizare

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

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

7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apa 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. 5 NTU

8. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, excepând rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/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. Recipient 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

APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
Tel./Fax: 0350 525 153
Certificat de înregistrare MS nr. 788/13.01.2025

Aprobat,
Director General
dr. ing. Ion Florescu

acreditat pentru
ÎNCERCARE
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 592

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 412 din 10.06.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Fedelesoiu, Magazin Annabella, PZB 22
- Locul prelevării: Dăești - Sâmbotin, Primărie, PZB 33

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☒ / tehnologică ☐

Data recoltării: 04.06.2025 ; Data recepției: 04.06.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 04.06.2025 – 07.06.2025

Nr. înregistrare ieșire: 575 din 10.06.2025

Beneficiar: Director Tehnic/Şef Centru Exploatare Râmniciu Vâlcea / Şef Serviciu Comunicare, Relații Publice

Nr. intrare proba (Cod probă)	Data efectuare analiză /	Locul prelevării	Parametrii determinați, 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	200	200	250	50	250	FMA
			Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016													
			Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012, Metoda C													
			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													
			Duritate, °Ge SR ISO 6059-2008													
			Conductivitate la 20°C, µS/cm SR EN 27888-97													
			Aluminiu, µg/l SR ISO 10366:2001													
			Fier, µg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91:2006													
			Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001													
			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 9308-1:2015, 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 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 dedurizării; apa nu suportă tratament de dedurizare

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

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 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. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, exceptând param. culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pl. interval 0-2 mgPt/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.Recipient prelevare pentru fiecare probă: bidon PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

11. U_{ext} = ± 0.02 mg/l pentru 0.1 mg/l și U_{ext} = ± 0.08 mg/l pentru 0.5 mg/l – incertitudine de măsurare pentru un interval de încredere 95%, k=2

Verificat,

Şef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Elena Mușat

Întocmit,

Responsabil de încercări
biochim. Andrei Corbeanu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 277 din 08.04.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Muereasca de Sus, Grădiniță, PZB 106
- Localitatea Muereasca de Jos, punct de prelevare: Primărie, PZB 104

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☐ / tehnologică ☒

Data recoltării: 03.04.2025 ; Data recepției: 03.04.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 03.04.2025 - 06.04.2025

Nr. înregistrare ieșire: 377 din 08.04.2025

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

Data efectuare analiză / Nr.intrare proba (Cod probă)	Locul prelevării	Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023																		
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012, Metoda C	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 26777:2006	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	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001	Azotați*, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfati*, 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
03.04.2025/ 289	PZB 106	<2	<2	7.9 20.0°C	0.96	<0.064	<0.041	0.30/ 0.32	2.07	82.5	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-
03.04.2025/ 291	PZB 104	<2	<2	7.9 20.1°C	0.96	<0.064	<0.041	0.38/ 0.40	2.13	84.1	-	-	-	-	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 apa supusă dedurizării; apa nu suportă tratament de dedurizare

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

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 nu se va depăși 1 NTU înainte 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, exclând param. culoare - exprimate rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/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

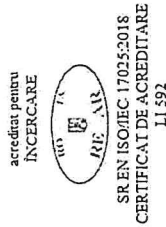
10. Recipient prelevare pentru fiecare probă: bidon PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

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

Întocmit,
Responsabil de încercări
biochim. Andrei Corbeanu

APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
Tel./Fax: 0350 525 153
Certificat de înregistrare MS nr. 788/13.01.2025

Aprobat,
Director General
dr. ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 361 din 15.05.2025

privind calitatea apei:

- Locul prelevării: Muereasca de Sus, Școală, PZB 105
- Locul prelevării: Muereasca de Jos, Școală, PZB 103

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☐ / tehnologică ☒

Data recoltării: 12.05.2025 ; Data recepției: 12.05.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 12.05.2025 – 15.05.2025

Nr. înregistrare ieșire: 498 din 15.05.2025

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

Data efectuare analiză / Nr. intrare proba (Cod probă)	Locul prelevării	Parametrii determinați, 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	200	200	250	50	250
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016												
		Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012, Metoda C												
		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												
		Azotii, NO ₃ mg/l 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												
		Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001												
		Azotați*, mg/l Kit Hach Lange LCK 339												
		Sulfati*, 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												
12.05.2025/ 392	PZB 105	0.72	7.7 20.0°C	0.96	<0.064	<0.041	0.28/ 0.30	2.38	95.5	-	-	-	0	0
12.05.2025/ 394	PZB 103	0.78	7.7 20.0°C	0.96	<0.064	<0.041	0.36/ 0.38	2.41	97.5	-	-	-	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 supusă dedurizării; apă nu suportă tratament de dedurizare

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

6. AC și FMA - acceptabilă 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 dezintecție;

- 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 - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/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. Recipient 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
biachim. Andrei Corbeanu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 417 din 10.06.2025

privind calitatea apei:

- Localitatea Muereasca de Sus, punct de prelevare: Market Georgescu Family, PZB 109
- Localitatea Muereasca de Jos, punct de prelevare: Primărie, PZB 104

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☐ / tehnologică ☒

Data recoltării: 05.06.2025 ; Data recepției: 05.06.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 05.06.2025 – 08.06.2025

Nr. înregistrare ieșire: 580 din 10.06.2025

Beneficiar: Director Tehnic/Şef Centru Exploatare Râmnicu Vâlcea/ Şef Serviciu Comunicare, Relatii Publice

Data efectuare analiză / Nr.intrare proba (Cod probă)	Locul prelevării	Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023																		
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012, Metoda C	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	Azoțiți, NO ₂ ⁻ mg/l SR EN ISO 26777 :2002 SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006	¹¹ 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	Aluminii, μg/l SR ISO 10566:2001	Fier, μg/l SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2006	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001	Azotați*, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfati*, 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
05.06.2025/ 456	PZB 109	0.80	4	7.5 20.1°C	1.02	<0.064	<0.041	0.12/ 0.19	2.13	86.3	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-
05.06.2025/ 458	PZB 104	0.76	<2	7.6 20.2°C	0.96	<0.064	<0.041	0.23/ 0.24	2.13	86.1	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-

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

- ing. chim. Elena Mușat
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 dedurizării; apă nu suportă tratament de dedurizare
5. VA azoțiți la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l; VA pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023 în rețeaua de distribuție
6. AC și FMA - acceptabilități pentru consumatori și fără modificări anormale
7. Valoare de referință turbiditate: - pentru apa 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. 5 NTU
8. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, exceptând param. culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/l
9. Prelevare: prelevare pentru ficcare cf. SR EN ISO 5667-5:2017 și SR EN ISO 19458:2007; activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR
- 10.Recipient prelevare pentru ficcare probă: bidon PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice
11. $U_{\text{max}} = \pm 0.02 \text{ mg/l}$ - incertitudine de măsurare pentru un interval de încredere 95%, $k=2$

Verificat,
Şef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. chim. Elena Muşat

Întocmit,
Responsabil de încercări
biochim. Andrei Corbeanu

APAVIL S.A.
LABORATOR DE APĂ
Tel./Fax 0350806983
Certificat de înregistrare MS nr. 789/13.01.2025

APROBAT,
DIRECTOR GENERAL
Dr. Ing. Ion Florescu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 890 din 20.05.2025

Beneficiar: APAVIL S.A.

Data prelevării: 16.05.2025

Locul prelevării: ZAP Ocele Mari- Monitorizare operațională

Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 16.05.2025

Prelevare probe: prelevator

Prezentare probe: flacon PP 1l și sticlă sterilă 500 ml

Data executării încercărilor: 16 - 19.05.2025

Punct de prelevare / Codul probei /	Parametrii indicatori, UM, VA																		
	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l VA-Fără modificări anormale SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA- $\geq 6,5$ și $\leq 9,5$ SR ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l VA-s,0 SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l VA-0,5 SR ISO 7150-1/2001	Nitrit, NO ₂ ⁻ mg/l VA-0,5 SR EN ISO 26777 :02/C91 :06	Nitrat, mg/l VA-50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat, mg/l VA-250 Kit Hach Lange LCK 8051	Cloruri, mg/l VA-250 SR ISO 9297-2001	Clor rez. Liber/total, mg/l VA-Cl ₂ rez. Liber- $\geq 0,1$ și $\leq 0,5$ SR EN ISO 7393-2-2018	Conductivitate 20 °C, μ S/cm VA-2500 SR EN 27888-97	Duritate, °C _e VA ≥ 5 SR ISO 6059-2008	Fier, μ g/l VA-200 SR ISO 6332/C91-2006	Aluminiu, μ g/l VA-200 SR ISO 10566-2001	Coloni la 37°C/22°C UFC /ml VA-Fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml VA-0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017	Nr. E. Coli/100 ml VA-0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017	Nr. Enterococi/100 ml VA-0 SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium UFC/100 ml VA-0 SR EN ISO 14189-2017
Ocnita, str. 22 Decembrie bl.O1, magazin alimentar Giuli/ PZOM5 / 7720	0,89	4	6,95	1,15	<0,064	<0,041	<2	5	9,877	0,41/0,46	104,5	2,33	30,21	-	0/0	0	0	0	0

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă numai la probele supuse analizei.

Fără aprobarea scrisă a laboratorului raportul de Încercări nu poate fi reprodus decât integral.

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

UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023;

VA ≤ 1 NTU pentru parametrul turbiditate - înainte de dezinfecția unei surse de suprafață;

VA ≤ 4 NTU pentru parametrul turbiditate în rețeaua de distribuție în mediul urban și ≤ 5 NTU în mediul rural;

VA-0,1 mg/l pentru parametrul nitrifi la ieșirea apei din stația de tratare;

VA- $\geq 0,1$ - $\leq 0,5$ mg/l pentru parametrul clor în rețeaua de distribuție;

VA ≥ 5 °C_e pentru apa supusă dedurizării;

Standard de prelevare; conservare: SR EN ISO 5667-3:2024; SR EN ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 19458:2007.

Verificat, Șef Laborator
biochim. Claușia Bobină

Întocmit, Responsabil Încercări
chim. Cristina Zăbavă

Întocmit, Responsabil Încercări
biolog Mădălina Buzatu

APAVIL S.A.
LABORATOR DE APĂ
Tel./Fax 0350806983
Certificat de înregistrare MS nr. 789/13.01.2025

APROBAT,
DIRECTOR GENERAL
Dr. Ing. Ion Florescu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 911 din 26.05.2025

Beneficiar: APAVIL S.A.
Data prelevării: 20.05.2025
Locul prelevării: ZAP OLĂNEȘTI BĂI
Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 20.05.2025
Prelevare probe: prelevator
Prezentare probe: flacon PP 1 l și sticlă sterilă 500 ml
Data executării încercărilor: 20 - 23.05.2025

Punct de prelevare / Codul probei /	Parametrii indicatori, UMI, VA																		
	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA-2-6,5 ≤9,5 SR 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	Nitriți, NO ₂ ⁻ , mg/l VA-0,5 SR EN ISO 26777:02/C91:06	Nitrați, mg/l VA-50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat, mg/l VA-250 Kit Hach Lange LCK 8051	Cloruri, mg/l VA-250 SR ISO 9297-2001	Clor rez. liber/total, mg/l VA-Cl ₂ rez. liber ≥0,1 - ≤0,5 STAS 6364/1978	Conductivitate 20 °C, μS/cm VA-2500 SR EN 27888-97	Duritate, °Cde VA ≥ 5 SR ISO 6059-2008	Fier, μg/l VA-200 SR ISO 6332/C91-2006	Aluminiu, μg/l VA-200 SR ISO 10566-2001	Colonii la 37°C/22°C UFC/ml VA-Fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml VA-0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1:2017	Nr. E. Coli/100 ml VA-0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1:2017	Nr. Enterococi/100 ml VA-0 SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium UFC/100 ml VA-0 SR EN ISO 14189-2017
Olănești Băi, Str. Libertății nr. 46, Pensiunea Noel / PZOB4 / 1757	0,84	6	7,45	4,16	<0,064	<0,041	<2	41	<5	0,35/0,45	223	6,72	-	-	0/0	0	0	0	0

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă numai la probele supuse analizei.
Fără aprobarea scrisă a laboratorului raportul de Încercare nu poate fi reprodus decât integral.
Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.

UMI = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023;

VA ≤ 1 NTU pentru parametrul turbiditate - înainte de dezinfecția unei surse de suprafață;

VA ≤ 4 NTU pentru parametrul turbiditate în rețeaua de distribuție în mediul urban și ≤ 5 NTU în mediul rural;

VA-0,1 mg/l pentru parametrul nitrizi la ieșirea apei din stația de tratare;

VA-≥0,1 - ≤0,5 mg/l pentru parametrul clor în rețeaua de distribuție;

VA ≥ 5 °Ge pentru apa supusă dedurizării;

Standard de prelevare; conservare: SR EN ISO 5667-3:2024; SR EN ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 19458:2007.

Verificat, Șef Laborator
biochim. Clăudia Boșină

Întocmit, Responsabil Încercări
chim. Cristina Zăbavă

Întocmit, Responsabil Încercări
biolog Mădălina Buzatu

APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
Tel/Fax: 0350 525 153
Certificat de înregistrare MS nr. 788/13.01.2025

Aprobat,
Director General
dr. ing. Ion Florescu

acreditația pentru
ÎNCERCĂRI

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

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 363 din 16.05.2025
privind calitatea apei:
- Locul prelevării: Gura Văii – Școala Generală, PZB 24

Scopul prelevării: monitorizare operațională ☐ / tehnologică ☒

Data recoltării: 13.05.2025 ; Data recepției: 13.05.2025; Perioadă analitică încercări microbiologice: 13.05.2025 – 16.05.2025

Nr. înregistrare ieșire: 500 din 16.05.2025

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

Data efectuare analiză / Nr.intrare proba (Cod probă)	Locul prelevării	Parametrii determinați, Unitate de măsură, VA = Valoare admisă stabilită prin OG 7/2023																											
		Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012, Metoda C	pH, unități de pH SR EN ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467-2001	Amونیu, NH ₄ ⁺ mg/l SR ISO 7150-1/2001	Azotii, NO ₂ ⁻ mg/l SR EN ISO 26777 :2002 SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006	≥ 0.1 și ≤ 0.5	≥ 5	Conductivitate la 20°C, μS/cm SR EN 27888-97	Aluminiu, μg/l SR ISO 10566:2001	200	200	Fier, μg/l SR ISO 6332-1996/C91-2006	Cloruri, mg/l SR ISO 9297-2001	Azotați*, mg/l Kit Hach Lange LCK 339	Sulfati*, mg/l Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	FMA	FMA	Nr. colonii 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	Nr. E. Coli/100 ml* SR EN ISO 9308-1:2015	0	Nr. enterococi/100 ml* SR EN ISO 7899-2-2002	0	Clostridium perfringens/100 ml* SR EN ISO 14189 :2017	0
13.05.2025/ 396	PZB 24	0.68	<2	7.2	1.28	<0.064	<0.041	0.24/ 0.27	2.36	95.2	-	-	8.508	-	-	-	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
bichim. Andrei Corbeanu

- 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 apa supusă dedurizării; apa nu suportă tratament de dedurizare
5. VA azotiti la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l; VA, pentru clor rez. liber cf. OG 7/2023 în rețeaua de distribuție
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 nu se va depăși 1 NTU înainte 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 - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/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. Recipient prelevare pentru fiecare probă: bidon PP de 1 litru pentru încercările fizico-chimice și sticlă sterilă de 300 ml pentru încercările microbiologice

APROBAT,
DIRECTOR GENERAL
Dr. Ing. Ion Florescu

Dr. Ing. Ion Florescu

Data executării încercărilor: 27 – 30.05.2025

terilă 500 ml

1000

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă numai la probele supuse analizei. Fără aprobarea scrisă a laboratorului raportul de Încercare nu poate fi reprodus decât integral. Valorile înscrise cu “<” reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei. U_{UM} = unitate de măsură; V_A = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023; V_A ≤ 1 NTU pentru parametrul turbiditate - înainte de dezinfecția unei surse de suprafață; V_A ≤ 4 NTU pentru parametrul turbiditate în rețeaua de distribuție în mediul urban și ≤SNTU în mediul rural; V_A - 0,1 mg/l pentru parametrul nitrifiți la ieșirea apei din stația de tratare; V_A - ≥0,1 - ≤0,5 mg/l pentru parametrul cilor în rețeaua de distribuție; V_A ≥ 5 °Ge pentru apa supusă dedurizării; Standard de prelevare; conservare: SR EN ISO 5667-3:2024; SR EN ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 19458:2007.

Întocmit, Responsabil Încercări
biolog Mădălina Buzatu