

# RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. A 221 Data: 28.02.2022

Beneficiar raport de încercare: **CLIENT INTERN – Secția APA**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: **Rezervor Solomon**

Cod probă: **427**

Data prelevării/ recepției: **23.02.2022**

Ora prelevării: **08:55**

Ora recepționării: **11:40**

Proba a fost prelevată de: **Botei Ana**. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 1/ 03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 322/ 31.01.2022 / Graficul zilnic de recoltare / 2022. Evidențierea cu tematică colorată indică:

Valori în afara limitelor admise

## Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,40	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	Conductivitate la 20°C	µS / cm	445	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
3.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,100 / 192 min	0,100 ± 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018

Rezultate validate de: **Chim. Munteanu Elena**

## Parametri microbiologici

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	2	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	6	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate de: **Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca**

Verificat,  
Dr. chim. **Damian Laura**

Avizat șef LAP,  
Ing. chim. **Mățău Gabriela**

NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.

- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.

- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

- Probele au fost lucrate în perioada: 23.02.2022 ÷ 26.02.2022

- UFC: unități formatoare de colonii

Întocmit: Tehn. chim. **Șopaltă Georgiana**

## Laborator Apă Potabilă

Brașov, Str. Drumul Cernatului 32 bis - tel. 0268-332729

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 677

### RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. U 15 Data: 28.02.2022

#### Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – UZINA DE APĂ TĂRLUNG

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: BC 1

Cod probă: 435

Data prelevării/ recepției: 23.02.2022

Ora prelevării: 10:05

Ora recepționării: 11:40

Proba a fost prelevată de: Botei Ana. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice), recipient PE de 500 mL (pentru determinarea aluminiului) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 6/ 03.01.2022. Indicatorii de potabilitate au fost monitorizați în conformitate cu Legea nr. 458 / 2002 republicată cu toate completările ulterioare.

Evidențierea cu tematică colorată indică:

Valori în afara limitelor admise

#### Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	1,37	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	pH	unit.	7,99 / 24,4 °C	6,50 + 9,50	SR EN ISO 10523 :2012
3.	Conductivitate la 20°C	μS / cm	320	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
4.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,671 / 140 min	0,100 + 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
5.	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,711	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018
6.	Aluminiu	μg / L Al <sup>3+</sup>	19,22	≤ 200	SR ISO 10566 : 2001
7.	Amoniu	mg / L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1: 2001
8.	Nitrați	mg / L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1,98	≤ 50,00	SR ISO 7890-3 : 2000
9.	Nitriți	mg / L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,015	≤ 0,500	SR EN 26777:02 : C91:2006
10.	Indice KMnO <sub>4</sub>	mg / L O <sub>2</sub>	0,83	≤ 5,00	SR EN ISO 8467: 2001
11.	Suma Ca <sup>2+</sup> +Mg <sup>2+</sup> (durtate)	grade germane	9,59	≥ 5,00	SR ISO 6059 : 2008
12.	Cloruri	mg / L Cl <sup>-</sup>	13,79	≤ 250,00	SR ISO 9297 : 2001
13.	Culoare * / pH	mg / L Pt unit. pH	< 2,00 7,83 / 24,8 °C	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	SR EN ISO 7887 : 2012 Metoda C

Rezultate validate de: Chim. Munteanu Elena

#### Parametri microbiologici

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	<i>Clostridium perfringens</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 14189 : 2017
5.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
6.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	5	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate: Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca

Verificat,  
Dr. chim. Damian Laura

Avizat șef LAP,  
Ing. chim. Mățău Gabriela

NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.  
- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.  
- semnul < semnifică: sub limita de cuantificare  
- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 23.02.2022 + 26.02.2022  
- UFC: unități formatoare de colonii

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

2. Pentru numărul de colonii la 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

3.\* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la:  
[lab\\_apa\\_potabila@apabrasov.ro](mailto:lab_apa_potabila@apabrasov.ro)



**Laborator Apă Potabilă**

Brasov, Str. Drumul Cernatului 32 bis - tel. 0268-332729

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 677

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

**Nr. C 16 Data: 28.02.2022**

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Sector POIANA BRASOV**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: Rezervor Măgurele

Data prelevării/ recepției: 23.02.2022

Ora prelevării: 10:55

Ora recepționării: 11:30

**Cod probă: 425**

Proba a fost prelevată de: Pupăză Alin. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 4/ 03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 328/ 31.01.2022 / Graficul zilnic de recoltare / 2022. Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**

**Parametri fizico-chimici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,41	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	pH	unit.	7,55 / 24,2 °C	6,50 + 9,50	SR EN ISO 10523 :2012
3.	Conductivitate la 20°C	µS / cm	601	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
4.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	1,060 / 65 min	0,100 + 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
5.	Amoniu	mg / L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1: 2001
6.	Nitrați	mg / L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	27,96	≤ 50,00	SR ISO 7890-3 : 2000
7.	Nitriți	mg / L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,015	≤ 0,500	SR EN 26777:02 : C91:2006
8.	Indice KMnO <sub>4</sub>	mg / L O <sub>2</sub>	< 0,60	≤ 5,00	SR EN ISO 8467: 2001
9.	Suma Ca <sup>2+</sup> +Mg <sup>2+</sup> (duritate)	grade germane	17,73	≥ 5,00	SR ISO 6059 : 2008
10.	Cloruri	mg / L Cl <sup>-</sup>	34,30	≤ 250,00	SR ISO 9297 : 2001
11.	Culoare */ pH	mg / L Pt unit. pH	< 2,00 7,47 / 24,4 °C	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	SR EN ISO 7887 : 2012 Metoda C

**Rezultate validate de: Chim. Munteanu Elena**

**Parametri microbiologici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

**Rezultate validate de: Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca**

Verificat,  
**Dr. chim. Damian Laura**

Avizat șef LAP,  
**Ing. chim. Mățău Gabriela**

NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.  
- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.  
- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 23.02.2022 ÷ 26.02.2022  
- UFC: unități formatoare de colonii  
- semnul < semnifică: sub limita de cuantificare

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR  
2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.  
3.\* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la:  
[lab\\_apa\\_potabila@apabrasov.ro](mailto:lab_apa_potabila@apabrasov.ro)

Întocmit: Tehn. chim. Șopaltă Georgiana

Exemplar formular nr.: 1 / 1

Pag. 1/1

Cod formular: F-7.8-01, Ediția: 2; Revizia: 0



**Laborator Apă Potabilă**

Brasov, Str. Drumul Cernatului 32 bis - tel. 0268-332729

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 677

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

**Nr. C 15 Data: 28.02.2022**

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Sector POIANA BRASOV**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: **Hotel Sport**

Data prelevării/ recepției: **23.02.2022**

Ora prelevării: **10:10**

Ora recepționării: **11:30**

**Cod probă: 424**

Proba a fost prelevată de: **Pupăză Alin**. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 4/ 03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 328/ 31.01.2022 / Graficul zilnic de recoltare / 2022.

Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**

**Parametri fizico-chimici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,16	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	pH	unit.	7,71 / 25,3 °C	6,50 + 9,50	SR EN ISO 10523 :2012
3.	Conductivitate la 20°C	μS / cm	552	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
4.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,456 / 65 min	0,100 + 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
5.	Amoniu	mg / L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1: 2001
6.	Nitrați	mg / L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	23,78	≤ 50,00	SR ISO 7890-3 : 2000
7.	Nitriți	mg / L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,015	≤ 0,500	SR EN 26777:02 : C91:2006
8.	Indice KMnO <sub>4</sub>	mg / L O <sub>2</sub>	< 0,60	≤ 5,00	SR EN ISO 8467: 2001
9.	Suma Ca <sup>2+</sup> +Mg <sup>2+</sup> (duritate)	grade germane	15,88	≥ 5,00	SR ISO 6059 : 2008
10.	Cloruri	mg / L Cl <sup>-</sup>	29,35	≤ 250,00	SR ISO 9297 : 2001
11.	Culoare */ pH	mg / L Pt unit. pH	< 2,00 7,52 / 24,4 °C	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	SR EN ISO 7887 : 2012 Metoda C

**Rezultate validate de: Chim. Munteanu Elena**

**Parametri microbiologici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

**Rezultate validate de: Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca**

**Verificat,  
Dr. chim. Damian Laura**

**Avizat șef LAP,  
Ing. chim. Mățau Gabriela**

NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.  
- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.  
- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 23.02.2022 + 26.02.2022  
- UFC: unități formatoare de colonii  
- semnul < semnifică: sub limita de cuantificare

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR  
2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.  
3.\* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la:  
[lab\\_apa\\_potabila@apabrasov.ro](mailto:lab_apa_potabila@apabrasov.ro)

Întocmit: Tehn. chim. Șopaltă Georgiana

Exemplar formular nr.: 1 / 1

Pag. 1/1

Cod formular: F-7.8-01, Ediția: 2; Revizia: 0

### RAPORT DE ÎNCERCARE

**Nr. C 27 Data: 31.03.2022**

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Sector POIANA BRAŞOV**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: Rezervor Ruia

Data prelevării/ recepției: 28.03.2022

Ora prelevării: 09:20

Ora recepționării: 10:45

**Cod probă: 687**

Proba a fost prelevată de: Jelescu Constantin. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 4/ 03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 328/ 31.01.2022 / Graficul zilnic de recoltare / 2022. Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**

#### Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,24	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	Conductivitate la 20°C	µS / cm	554	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
3.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,507 / 118 min	0,100 + 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018

Rezultate validate de: Chim. Munteanu Elena

#### Parametri microbiologici

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate de: Ing. ind. alim. Chiroșcă Rajuca

Verificat,  
Dr. chim. Damian Laura

Avizat șef LAP,  
Ing. chim. Mățău Gabriela

NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.

- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.

- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

- Probele au fost lucrate în perioada: 28.03.2022 + 31.03.2022

- UFC: unități formatoare de colonii



**RAPORT DE ÎNCERCARE**
**Nr. A 310 Data: 21.03.2022**
**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Secția APA**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

 Punctul de prelevare: Rezervor Rulmentul
**Cod probă: 602**

 Data prelevării/ recepției: 16.03.2022

 Ora prelevării: 09:50

 Ora recepționării: 11:10

 Proba a fost prelevată de: Jelescu Constantin. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 1/ 03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 322/ 31.01.2022 / Graficul zilnic de recoltare / 2022.

Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**

Parametri fizico-chimici						
Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată	
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,10	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016	
2.	Conductivitate la 20°C	μS / cm	502	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997	
3.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,459 / 92 min	0,100 + 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018	
4.	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,475	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018	

 Rezultate validate de: Chim. Munteanu Elena


Parametri microbiologici						
Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

 Rezultate validate de: Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca


 Verificat,  
 Dr. chim. Damian Laura


 Avizat șef LAP,  
 Ing. chim. Mățau Gabriela


NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.  
 - Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.  
 - Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 16.03.2022 ÷ 19.03.2022  
 - UFC: unități formatoare de colonii

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR  
 2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

 Întocmit: Tehn. chim. Șopaltă Georgiana  
 Exemplar formular nr.: 1 / 1



Pag. 1 / 1

Cod formular: F-7.8-01; Ediția: 2; Revizia: 0

**RAPORT DE ÎNCERCARE**
**Nr. C 23 Data: 21.03.2022**
**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Sector POIANA BRAŞOV**

Matricea obiectului de încercare: Apă potabilă

 Punctul de prelevare: Rezervor Măgurele

 Data prelevării/ recepției: 16.03.2022

 Ora prelevării: 10:15

 Ora recepționării: 11:10
**Cod probă: 611**

 Proba a fost prelevată de: Jelescu Constantin. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

 Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 4/03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 328/31.01.2022 / Graficul zilnic de recoltare / 2022. Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**
**Parametri fizico-chimici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,17	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	pH	unit.	7,47 / 25,8 °C	6,50 + 9,50	SR EN ISO 10523 :2012
3.	Conductivitate la 20°C	µS / cm	596	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
4.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,299 / 98 min	0,100 + 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
5.	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,471	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018
6.	Amoniu	mg / L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1: 2001
7.	Nitrați	mg / L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	26,21	≤ 50,00	SR ISO 7890-3 : 2000
8.	Nitriți	mg / L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,015	≤ 0,500	SR EN 26777:02 : C91:2006
9.	Indice KMnO <sub>4</sub>	mg / L O <sub>2</sub>	< 0,50	≤ 5,00	SR EN ISO 8467: 2001
10.	Suma Ca <sup>2+</sup> +Mg <sup>2+</sup> (duritate)	grade germane	17,62	≥ 5,00	SR ISO 6059 : 2008
11.	Cloruri	mg / L Cl <sup>-</sup>	29,63	≤ 250,00	SR ISO 9297 : 2001
12.	Culoare * / pH	mg / L Pt unit. pH	< 2,00 7,70 / 24,6 °C	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	SR EN ISO 7887 : 2012 Metoda C

 Rezultate validate de: Chim. Munteanu Elena
**Parametri microbiologici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	8	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	2	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

 Rezultate validate de: Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca

 Verificat,  
 Dr. chim. Damian Laura

 Avizat șef LAP,  
 Ing. chim. Mățau Gabriela

NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.

- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.

- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 16.03.2022 + 19.03.2022

- UFC: unități formatoare de colonii

- semnul &lt; semnifică: sub limita de cuantificare

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

 3.\* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la:  
[lab\\_apa\\_potabila@apabrasov.ro](mailto:lab_apa_potabila@apabrasov.ro)

 Întocmit: Tehn. chim. Șopaltă Georgiana  
 Exemplar formular nr.: 1 / 1

Pag. 1/1

Cod formular: F-7.8-01, Ediția: 2; Revizia: 0



**RAPORT DE ÎNCERCARE**

**Nr. C 25 Data: 24.03.2022**

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Sector POIANA BRAŞOV**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: Rezervor Sportul

Data prelevării/ recepției: 21.03.2022

Ora prelevării: 09:30

Ora recepționării: 10:40

**Cod probă: 631**

Proba a fost prelevată de: Moldovan Sorina. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 4/ 03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 328/ 31.01.2022 / Graficul zilnic de recoltare / 2022. Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**

**Parametri fizico-chimici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,27	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	Conductivitate la 20°C	µS / cm	546	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
3.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,495 / 114 min	0,100 + 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018

Rezultate validate de: Chim. Munteanu Elena



**Parametri microbiologici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	1	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate de: Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca



Verificat,  
**Dr. chim. Damian Laura**



Avizat șef LAP,  
**Ing. chim. Mățau Gabriela**



NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.  
- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.  
- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 21.03.2022 + 24.03.2022  
- UFC: unități formatoare de colonii

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR  
2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.



## Laborator Apă Potabilă

Braşov, Str. Drumul Cernatului 32 bis - tel. 0268-332729

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 677

### RAPORT DE ÎNCERCARE

**Nr. C 26 Data: 31.03.2022**

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Sector POIANA BRAŞOV**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: Rezervor Măgurele

Data prelevării/ recepției: 28.03.2022

Ora prelevării: 10:00

Ora recepționării: 10:45

**Cod probă: 686**

Proba a fost prelevată de: Jelescu Constantin. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 4/ 03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 328/ 31.01.2022 / Graficul zilnic de recoltare / 2022. Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**

#### Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,12	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	Conductivitate la 20°C	µS / cm	595	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
3.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,546 / 74 min	0,100 ± 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
4.	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,581	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018

Rezultate validate de: Chim. Munteanu Elena

#### Parametri microbiologici

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	1	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate de: Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca

Verificat,  
Dr. chim. Damian Laura

Avizat șef LAP,  
Ing. chim. Mățau Gabriela

NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.  
- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.  
- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost luate în perioada: 28.03.2022 ± 31.03.2022  
- UFC: unități formatoare de colonii

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR  
2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

**Laborator Apă Potabilă**

Braşov, Str. Drumul Cernatului 32 bis - tel. 0268-332729

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 677

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

**Nr. U 25 Data: 04.04.2022**

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – UZINA DE APĂ TĂRLUNG**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: BC 1

**Cod probă: 704**

Data prelevării/ recepției: 30.03.2022

Ora prelevării: 09:30

Ora recepționării: 11:05

Proba a fost prelevată de: Micu Lidia. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 6/ 03.01.2022. Indicatorii de potabilitate au fost monitorizați în conformitate cu Legea nr. 458 / 2002 republicată Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**

**Parametri fizico-chimici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,86	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	pH	unit.	7,97 / 24,8 °C	6,50 + 9,50	SR EN ISO 10523 :2012
3.	Conductivitate la 20°C	µS / cm	334	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
4.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,581 / 126 min	0,100 ± 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
5.	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,648	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018
6.	Amoniu	mg / L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1: 2001
7.	Nitrați	mg / L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1,88	≤ 50,00	SR ISO 7890-3 : 2000
8.	Nitriți	mg / L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,015	≤ 0,500	SR EN 26777:02 : C91:2006
9.	Indice KMnO <sub>4</sub>	mg / L O <sub>2</sub>	0,64	≤ 5,00	SR EN ISO 8467: 2001
10.	Suma Ca <sup>2+</sup> +Mg <sup>2+</sup> (durete)	grade germane	9,71	≥ 5,00	SR ISO 6059 : 2008
11.	Cloruri	mg / L Cl <sup>-</sup>	16,62	≤ 250,00	SR ISO 9297 : 2001
12.	Culoare */ pH	mg / L Pt unit. pH	< 2,00 7,99 / 24,4 °C	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	SR EN ISO 7887 : 2012 Metoda C

Rezultate validate de: Ing. ind. alim. Vancea Elena

**Parametri microbiologici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	Escherichia coli	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Clostridium perfringens	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 14189 : 2017
5.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
6.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate: Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca

Verificat,  
Dr. chim. Damian Laura

Avizat șef LAP,  
Ing. chim. Mățău Gabriela

NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.

- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.

- semnul < semnifică: sub limita de cuantificare

- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

2. Pentru numărul de colonii la 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

3.\* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la:

lab\_apa\_potabila@apabrasov.ro

Întocmit: Tehn. chim. Șopaltă Georgiana  
Exemplar formular nr.: 1 / 1

Pag. 1 / 1

Cod formular: F-7.8-01, Ediția :2 ; Revizia: 0



**Laborator Apă Potabilă**

Braşov, Str. Drumul Cernatului 32 bis - tel. 0268-332729

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 677

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

**Nr. C 29 Data: 11.04.2022**

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Sector POIANA BRAŞOV**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: Rezervor Măgurele

**Cod probă: 760**

Data prelevării/ recepției: 06.04.2022

Ora prelevării: 11:24

Ora recepționării: 13:00

Proba a fost prelevată de: Funariu Liliana. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 4/ 03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 328/ 31.01.2022 / Graficul zilnic de recoltare / 2022. Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**

**Parametri fizico-chimici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,14	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	Conductivitate la 20°C	µS / cm	598	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
3.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,997 / 137 min	0,100 ± 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
4.	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	1021	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018

Rezultate validate de: Chim. Munteanu Elena



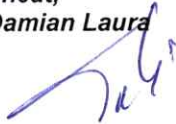
**Parametri microbiologici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate de: Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca



**Verificat,**  
**Dr. chim. Damian Laura**



**Avizat șef LAP,**  
**Ing. chim. Mățău Gabriela**



NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.  
- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.  
- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 06.04.2022 ÷ 09.04.2022  
- UFC: unități formatoare de colonii

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR  
2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

Întocmit: Ing. ind. alim. Vancea Elena



Exemplar formular nr.: 1 / 1

Pag. 1/1

Cod formular: F-7.8-01, Ediția: 2; Revizia: 0

**Laborator Apă Potabilă**

Braşov, Str. Drumul Cernatului 32 bis - tel. 0268-332729

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 677

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

**Nr. C 28 Data: 11.04.2022**

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Sector POIANA BRAŞOV**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: Rezervor Ruia

Data prelevării/ recepției: 06.04.2022

Ora prelevării: 11:55

Ora recepționării: 13:00

**Cod probă: 759**

Proba a fost prelevată de: Funariu Liliana. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 4/ 03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 328/ 31.01.2022 / Graficul zilnic de recoltare / 2022. Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**

**Parametri fizico-chimici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,16	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	pH	unit.	7,75 / 24,4 °C	6,50 + 9,50	SR EN ISO 10523 :2012
3.	Conductivitate la 20°C	µS / cm	556	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
4.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,454 / 103 min	0,100 + 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
5.	Amoniu	mg / L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1: 2001
6.	Nitrați	mg / L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	23,37	≤ 50,00	SR ISO 7890-3 : 2000
7.	Nitriți	mg / L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,015	≤ 0,500	SR EN 26777:02 : C91:2006
8.	Indice KMnO <sub>4</sub>	mg / L O <sub>2</sub>	< 0,50	≤ 5,00	SR EN ISO 8467: 2001
9.	Suma Ca <sup>2+</sup> +Mg <sup>2+</sup> (duritate)	grade germane	16,33	≥ 5,00	SR ISO 6059 : 2008
10.	Cloruri	mg / L Cl <sup>-</sup>	26,30	≤ 250,00	SR ISO 9297 : 2001
11.	Culoare ° / pH	mg / L Pt unit. pH	< 2,00 7,82 / 25,5 °C	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	SR EN ISO 7887 : 2012 Metoda C

**Rezultate validate de: Chim. Munteanu Elena**



**Parametri microbiologici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

**Rezultate validate de: Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca**



**Verificat,  
Dr. chim. Damian Laura**



**Avizat șef LAP,  
Ing. chim. Mățău Gabriela**



NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.  
- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.  
- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 06.04.2022 + 09.04.2022  
- UFC: unități formatoare de colonii  
- semnul < semnifică: sub limita de cuantificare

OBS. : 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

3.\* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la:  
[lab\\_apa\\_potabila@apabrasov.ro](mailto:lab_apa_potabila@apabrasov.ro)

Întocmit: Ing. ind. alim. Vancea Elena



Exemplar formular nr.: 1 / 1

Pag. 1/1

Cod formular: F-7.8-01, Ediția: 2; Revizia: 0



**RAPORT DE ÎNCERCARE**

**Nr. C 31 Data: 14.04.2022**

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Sector POIANA BRAȘOV**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: Rezervor Sportul – robinet iesire

**Cod probă: 791**

Data prelevării/recepției: 11.04.2022

Ora prelevării: 10:40

Ora recepționării: 12:30

Proba a fost prelevată de: Micu Lidia. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 4/03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 328/31.01.2022 / Graficul zilnic de recoltare / 2022. Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**

**Parametri fizico-chimici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,42	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	Conductivitate la 20°C	μS / cm	556	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
3.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,389 / 180 min	0,100 + 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018

Rezultate validate de: *Chim. Munteanu Elena*



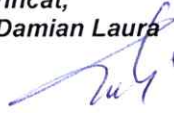
**Parametri microbiologici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	8	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate de: *Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca*



**Verificat,**  
**Dr. chim. Damian Laura**



**Avizat șef LAP,**  
**Ing. chim. Mățău Gabriela**



NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.

- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.

- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

- Probele au fost lucrate în perioada: 11.04.2022 ÷ 14.04.2022

- UFC: unități formatoare de colonii

Întocmit: Ing. ind. alim. Vancea Elena



Exemplar formular nr.: 1 / 1

Pag. 1/1

Cod formular: F-7.8-01, Ediția: 2; Revizia: 0

**Laborator Apă Potabilă**

Braşov, Str. Drumul Cernatului 32 bis - tel. 0268-332729

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 677

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

**Nr. U 29 Data: 18.04.2022**

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – UZINA DE APĂ TĂRLUNG**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: **BC 1**

**Cod probă: 818**

Data prelevării/ recepției: **13.04.2022**

Ora prelevării: **08:30**

Ora recepționării: **11:45**

Proba a fost prelevată de: **Botei Ana**. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient PE de 500 mL (pentru determinarea aluminului) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 6/ 03.01.2022. Indicatorii de potabilitate au fost monitorizați în conformitate cu Legea nr. 458 / 2002 republicată Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**

**Parametri fizico-chimici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	2,32	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	pH	unit.	8,02 / 25,2 °C	6,50 + 9,50	SR EN ISO 10523 :2012
3.	Conductivitate la 20°C	µS / cm	317	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
4.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,495 / 235 min	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
5.	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,550	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018
6.	Aluminiu	µg / L Al <sup>3+</sup>	98,42	≤ 200	SR ISO 10566 : 2001
7.	Amoniu	mg / L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1: 2001
8.	Nitrați	mg / L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1,92	≤ 50,00	SR ISO 7890-3 : 2000
9.	Nitriți	mg / L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,015	≤ 0,500	SR EN 26777:02 : C91:2006
10.	Indice KMnO <sub>4</sub>	mg / L O <sub>2</sub>	0,70	≤ 5,00	SR EN ISO 8467: 2001
11.	Suma Ca <sup>2+</sup> +Mg <sup>2+</sup> (duritate)	grade germane	9,03	≥ 5,00	SR ISO 6059 : 2008
12.	Cloruri	mg / L Cl <sup>-</sup>	16,66	≤ 250,00	SR ISO 9297 : 2001
13.	Culoare */ pH	mg / L Pt unit. pH	< 2,00 8,11 / 24,6 °C	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	SR EN ISO 7887 : 2012 Metoda C

Rezultate validate de: **Chim. Munteanu Elena**

**Parametri microbiologici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	<i>Clostridium perfringens</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 14189 : 2017
5.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
6.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	1	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate: **Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca**

Verificat,  
**Dr. chim. Damian Laura**

Avizat șef LAP,  
**Ing. chim. Mățau Gabriela**

NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.

- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.

- semnul < semnifică: sub limita de cuantificare

- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

2. Pentru numărul de colonii la 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

3.\* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la:

[lab\\_apa\\_potabila@apabrasov.ro](mailto:lab_apa_potabila@apabrasov.ro)

Întocmit: Ing. ind. alim. Vancea Elena  
Exemplar formular nr.: 1 / 1

Pag. 1 / 1

Cod formular: F-7.8-01, Ediția :2 ; Revizia: 0



**Laborator Apă Potabilă**

Brasov, Str. Drumul Cernatului 32 bis - tel. 0268-332729

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 677

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

Nr. A 644 Data: 23.06.2022

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Secția APA**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: Rezervor Iepure

**Cod probă: 1308**

Data prelevării/ recepției: 20.06.2022

Ora prelevării: 10:35

Ora recepționării: 11:30

Proba a fost prelevată de: Botei Ana. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL. (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 1/03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 322/31.01.2022 / Graficul zilnic de recoltare / 2022.

Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**

**Parametri fizico-chimici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	1,40	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	Conductivitate la 20°C	μS / cm	376	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
3.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,420 / 240 min	0,100 - 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
4.	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,471	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018

Rezultate validate de: Chim. Munteanu Elena



**Parametri microbiologici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	1	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	7	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate de: Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca



Verificat,  
**Dr. chim. Damian Laura**



Avizat șef LAP,  
**Ing. chim. Mățau Gabriela**



NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.  
- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.  
- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 20.06.2022 ÷ 23.06.2022  
- UFC: unități formatoare de colonii

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR  
2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.



**Laborator Apă Potabilă**

Brasov, Str. Drumul Cernatului 32 bis - tel. 0268-332729

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 677

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

**Nr. A 647 Data: 23.06.2022**

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Secția APA**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: Rezervor Solomon

Data prelevării/ recepției: 20.06.2022

Ora prelevării: 10:25

Ora recepționării: 11:30

**Cod probă: 1314**

Proba a fost prelevată de: Botei Ana. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL. (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 1/ 03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 322/ 31.01.2022 / Graficul zilnic de recoltare / 2022.

Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**

**Parametri fizico-chimici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,38	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	Conductivitate la 20°C	μS / cm	406	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
3.	Clor liber / Δt	mg / L Cl2	0,369 / 185 min	0,100 ± 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
4.	Clor total	mg / L Cl2	0,428	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018

Rezultate validate de: Chim. Munteanu Elena



**Parametri microbiologici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	Escherichia coli	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	1	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	2	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate de: Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca



Verificat,  
Dr. chim. Damian Laura



Avizat șef LAP,  
Ing. chim. Mățâu Gabriela



NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate  
- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.  
- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 20.06.2022 ÷ 23.06.2022  
- UFC: unități formatoare de colonii

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR  
2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.





**Laborator Apă Potabilă**

Brasov, Str. Drumul Cernatului 32 bis - tel. 0268-332729

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 677

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

**Nr. A 648 Data: 23.06.2022**

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Secția APA**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: Rezervor Rulmentul

Data prelevării/recepției: **20.06.2022**

Ora prelevării: **10:15**

Ora recepționării: **11:30**

**Cod probă: 1315**

Proba a fost prelevată de: **Botei Ana**. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 1/03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 322/31.01.2022 / Graficul zilnic de recoltare / 2022.

Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**

**Parametri fizico-chimici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,47	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	Conductivitate la 20°C	μS / cm	524	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
3.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,100 / 195 min	0,100 ± 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
4.	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,110	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018

Rezultate validate de: **Chim. Munteanu Elena**



**Parametri microbiologici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	5	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	1	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate de: **Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca**



Verificat,  
**Dr. chim. Damian Laura**



Avizat șef LAP,  
**Ing. chim. Mățău Gabriela**



NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.  
- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.  
- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 20.06.2022 ± 23.06.2022  
- UFC: unități formatoare de colonii

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR  
2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.



## Laborator Apă Potabilă

Braşov, Str. Drumul Cernatului 32 bis - tel. 0268-332729

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 677

### RAPORT DE ÎNCERCARE

**Nr. C 52 Data: 23.06.2022**

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Sector POIANA BRAŞOV**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: Rezervor Ruia

Data prelevării/ recepției: 20.06.2022

Ora prelevării: 09:20

Ora recepționării: 11:30

**Cod probă: 1312**

Proba a fost prelevată de: Botei Ana. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 4/ 03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 328/ 31.01.2022 / Graficul zilnic de recoltare / 2022. Evidențierea cu tematică colorată indică:

Valori în afara limitelor admise

#### Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,48	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	Conductivitate la 20°C	µS / cm	552	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
3.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,232 / 230 min	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018

Rezultate validate de: Chim. Munteanu Elena



#### Parametri microbiologici

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	1	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	1	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate de: Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca



Verificat,  
Dr. chim. Damian Laura



Avizat șef LAP,  
Ing. chim. Mățău Gabriela



NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.  
- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.  
- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 20.06.2022 ÷ 23.06.2022  
- UFC: unități formatoare de colonii

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR  
2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

Întocmit: Tehn. chim. Șopaltă Georgiana



Exemplar formular nr.: 1 / 1

Pag. 1/1

Cod formular: F-7.8-01, Ediția: 2; Revizia: 0



# RAPORT DE ÎNCERCARE

**Nr. A 680 Data: 01.07.2022**

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Sectia APA**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: Rezervor Solomon

Data prelevării/ recepției: 28.06.2022

Ora prelevării: 09:40

Ora recepționării: 12:00

Cod probă: **1389**

Proba a fost prelevată de: Jelescu Constantin. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 1/ 03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 322/ 31.01.2022 / Graficul zilnic de recoltare / 2022. Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**

### Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	1,35	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	Conductivitate la 20°C	µS / cm	430	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
3.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,259 / 200 min	0,100 + 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
4.	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,334	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018

Rezultate validate de: Chim. Munteanu Elena



### Parametri microbiologici

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	1	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	3	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate de: Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca



Verificat,  
 Dr. chim. Damian Laura



Avizat șef LAP,  
 Ing. chim. Mățău Gabriela



NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.  
 - Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.  
 - Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 28.06.2022 ÷ 01.07.2022  
 - UFC: unități formatoare de colonii

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR  
 2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

Întocmit: Tehn. chim. Șopaltă Georgiana



Exemplar formular nr.: 1 / 1

Pag. 1 / 1

Cod formular: F-7.8-01; Ediția: 2; Revizia: 0

**Laborator Apă Potabilă**

Brasov. Str. Drumul Cernatului 32 bis - tel. 0268-332729

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 677

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

**Nr. A 721 Data: 14.07.2022**

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Secția APA**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: Rezervor Solomon

**Cod probă: 1494**

Data prelevării/ recepției: **11.07.2022**

Ora prelevării: **09:20**

Ora recepționării: **10:55**

Proba a fost prelevată de: **Micu Lidia**. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 1/03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 322/31.01.2022 / Graficul zilnic de recoltare / 2022.

Evidențierea cu tematică colorată indică:  
**Valori în afara limitelor admise**

Parametri fizico-chimici					
Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,25	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	pH	unit.	7,70 / 23,9 °C	6,50 + 9,50	SR EN ISO 10523 :2012
3.	Conductivitate la 20°C	μS / cm	391	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
4.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	<b>0,090 / 148 min</b>	0,100 + 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
5.	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,110	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018
6.	Amoniu	mg / L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1: 2001
7.	Nitrați	mg / L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	7,68	≤ 50,00	SR ISO 7890-3 : 2000
8.	Nitriți	mg / L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,015	≤ 0,500	SR EN 26777:02 : C91:2006
9.	Indice KMnO <sub>4</sub>	mg / L O <sub>2</sub>	< 0,50	≤ 5,00	SR EN ISO 8467: 2001
10.	Suma Ca <sup>2+</sup> +Mg <sup>2+</sup> (duritate)	grade germane	10,88	≥ 5,00	SR ISO 6059 : 2008
11.	Cloruri	mg / L Cl <sup>-</sup>	32,18	≤ 250,00	SR ISO 9297 : 2001
12.	Culoare */ pH	mg / L Pt unit. pH	< 2,00 7,59 / 24,8 °C	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	SR EN ISO 7887 : 2012 Metoda C

Rezultate validate de: **Ing. ind. alim. Vancea Elena**

Parametri microbiologici						
Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	3	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate de: **Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca**

Verificat,  
**Dr. chim. Damian Laura**

Avizat șef LAP,  
**Ing. chim. Mățău Gabriela**

NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.  
- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.  
- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 11.07.2022 ÷ 14.07.2022  
- UFC: unități formatoare de colonii  
- semnul < semnifică: sub limita de cuantificare

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR  
2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.  
3.\* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la:  
[lab\\_apa\\_potabila@apabrasov.ro](mailto:lab_apa_potabila@apabrasov.ro)



**Laborator Apă Potabilă**

Braşov, Str. Drumul Cernatului 32 bis - tel. 0268-332729

 acreditat pentru  
 ÎNCERCARE

 SR EN ISO/IEC 17025:2018  
 CERTIFICAT DE ACREDITARE  
 LI 677

**RAPORT DE ÎNCERCARE**
**Nr. U 58 Data: 01.08.2022**
**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – UZINA DE APĂ TĂRLUNG**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

 Punctul de prelevare: **BC 2**
**Cod probă: 1651**

 Data prelevării/ recepției: **27.07.2022**

 Ora prelevării: **08:30**

 Ora recepționării: **11:10**

 Proba a fost prelevată de: **Moldovan Sorina**. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 6/ 03.01.2022. Indicatorii de potabilitate au fost monitorizați în conformitate cu Legea nr. 458 / 2002 republicată Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**
**Parametri fizico-chimici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	1,74	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	pH	unit.	7,99 / 25,4 °C	6,50 + 9,50	SR EN ISO 10523 :2012
3.	Conductivitate la 20°C	µS / cm	308	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
4.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,326 / 205 min	0,100 + 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
5.	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,452	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018
6.	Amoniu	mg / L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1: 2001
7.	Nitrați	mg / L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0,93	≤ 50,00	SR ISO 7890-3 : 2000
8.	Nitriți	mg / L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,015	≤ 0,500	SR EN 26777:02 : C91:2006
9.	Indice KMnO <sub>4</sub>	mg / L O <sub>2</sub>	0,70	≤ 5,00	SR EN ISO 8467: 2001
10.	Suma Ca <sup>2+</sup> +Mg <sup>2+</sup> (durtate)	grade germane	8,93	≥ 5,00	SR ISO 6059 : 2008
11.	Cloruri	mg / L Cl <sup>-</sup>	14,11	≤ 250,00	SR ISO 9297 : 2001
12.	Culoare */ pH	mg / L Pt unit. pH	< 2,00 8,09 / 25,8 °C	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	SR EN ISO 7887 : 2012 Metoda C

 Rezultate validate de: **Ing. ind. alim. Vancea Elena**
**Parametri microbiologici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	<i>Clostridium perfringens</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 14189 : 2017
5.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
6.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	1	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

 Rezultate validate: **Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca**

 Verificat,  
**Dr. chim. Damian Laura**

 Avizat șef LAP,  
**Ing. chim. Mățau Gabriela**

NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.

- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.

- semnul &lt; semnifică: sub limita de cuantificare

- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 27.07.2022 + 30.07.2022

- UFC: unități formatoare de colonii

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

3.\* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la:

[lab\\_apa\\_potabila@apabrasov.ro](mailto:lab_apa_potabila@apabrasov.ro)

Întocmit: Tehn. chim. Șopaltă Georgiana

Exemplar formular nr.: 1 / 1

Pag. 1 / 1

Cod formular: F-7.8-01, Ediția : 2 ; Revizia: 0

**Laborator Apă Potabilă**

Brasov, Str. Drumul Cernatului 32 bis - tel. 0268-332729

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 677

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

**Nr. A 811 Data: 09.08.2022**

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Sectia APA**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: Rezervor Solomon

**Cod probă: 1703**

Data prelevării/ recepției: 02.08.2022

Ora prelevării: 10:10

Ora recepționării: 11:00

Proba a fost prelevată de: Lungulescu Diana. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 1/03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 322/31.01.2022/ Graficul zilnic de Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**

Parametri fizico-chimici					
Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,35	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	Conductivitate la 20°C	μS / cm	410	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
3.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,194 / 72 min	0,100 ± 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
4.	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,251	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018

Rezultate validate de: Chim. Munteanu Elena

*E. Munteanu*

Parametri microbiologici						
Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	2	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	1	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate de: Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca

*R. Chiroșcă*

Verificat,  
Dr. chim. Damian Laura

*L. Damian*

Avizat șef LAP,  
Ing. chim. Mățau Gabriela

*G. Mățau*

NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.  
- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.  
- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 02.08.2022 ÷ 05.08.2022  
- UFC: unități formatoare de colonii

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR  
2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

Întocmit: Tehn. chim. Șopaltă Georgiana

*G. Șopaltă*

Exemplar formular nr.: 1 / 1

Pag. 1 / 1

Cod formular: F-7.8-01; Ediția: 2; Revizia: 0



# RAPORT DE ÎNCERCARE

**Nr. C 71 Data: 09.08.2022**

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Sector POIANA BRAȘOV**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: Rezervor Măgurele

**Cod probă: 1704**

Data prelevării/ recepției: 02.08.2022

Ora prelevării: 09:55

Ora recepționării: 11:00

Proba a fost prelevată de: Lungulescu Diana. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 4/ 03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 328/ 31.01.2022 / Graficul zilnic de Evidențierea cu tematică colorată indică:

Valori în afara limitelor admise

## Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,28	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	Conductivitate la 20°C	μS / cm	588	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
3.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,330 / 90 min	0,100 ± 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
4.	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,393	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018

Rezultate validate de: **Chim. Munteanu Elena**

## Parametri microbiologici

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate de: **Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca**

Verificat,  
Dr. chim. Damian Laura

Avizat șef LAP,  
Ing. chim. Mățău Gabriel

NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.  
- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.  
- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 02.08.2022 – 05.08.2022  
- UFC: unități formatoare de colonii

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR  
2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

**Nr. C 74 Data: 11.08.2022**

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Sector POIANA BRAŞOV**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: Rezervor Măgurele

Data prelevării/ recepției: 08.08.2022

Ora prelevării: 08:25

Ora recepționării: 10:45

**Cod probă: 1749**

Proba a fost prelevată de: Lungulescu Diana. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 4/ 03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 328/ 31.01.2022 / Graficul zilnic de recoltare / 2022. Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**

**Parametri fizico-chimici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,16	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	Conductivitate la 20°C	µS / cm	599	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
3.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	<b>&lt;0,050/ 205 min</b>	0,100 + 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
4.	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	< 0,050	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018

Rezultate validate de: Chim. Munteanu Elena

*etornut*

**Parametri microbiologici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	6	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	1	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate de: Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca

*Raluca*

Verificat,  
Dr. chim. Damian Laura

*Laura*

Avizat șef LAP,  
Ing. chim. Mățau Gabriela

*Gabriela*

NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.  
- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.  
- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 08.08.2022 ÷ 11.08.2022  
- UFC: unități formatoare de colonii

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR  
2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

Întocmit: Tehn. chim. Șopaltă Georgiana  
Exemplar formular nr.: 1 / 1

*Georgiana*

Pag. 1/1

Cod formular: F-7.8-01, Ediția: 2; Revizia: 0



**RAPORT DE ÎNCERCARE**

**Nr. C 73 Data: 11.08.2022**

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Sector POIANA BRAŞOV**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: Rezervor Sportul

Data prelevării/ recepției: 08.08.2022

Ora prelevării: 07:50

Ora recepționării: 10:45

**Cod probă: 1748**

Proba a fost prelevată de: Lungulescu Diana. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 4/ 03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 328/ 31.01.2022 / Graficul zilnic de recoltare / 2022. Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**

**Parametri fizico-chimici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,68	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	Conductivitate la 20°C	µS / cm	561	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
3.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,100 / 236 min	0,100 + 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018

Rezultate validate de: Chim. Munteanu Elena

**Parametri microbiologici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	15	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate de: Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca

Verificat,  
Dr. chim. Damian Laura

Avizat șef LAP,  
Ing. chim. Mățău Gabriela

NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.  
- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.  
- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 08.08.2022 + 11.08.2022  
- UFC: unități formatoare de colonii

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR  
2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

## Laborator Apă Potabilă

Braşov, Str. Drumul Cernatului 32 bis - tel. 0268-332729

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 677

### RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. U 65 Data: 29.08.2022

#### Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – UZINA DE APĂ TĂRLUNG

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: BC 1

Cod probă: 1864

Data prelevării/ recepției: 24.08.2022

Ora prelevării: 08:00

Ora recepționării: 09:40

Proba a fost prelevată de: Funariu Liliana. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 6/ 03.01.2022. Indicatorii de potabilitate au fost monitorizați în conformitate cu Legea nr. 458 / 2002 republicată Evidențierea cu tematică colorată indică:

Valori în afara limitelor admise

#### Parametri fizico-chimici

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	1,16	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	pH	unit.	7,92 / 24,5 °C	6,50 + 9,50	SR EN ISO 10523 :2012
3.	Conductivitate la 20°C	µS / cm	319	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
4.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,773 / 167 min	0,100 + 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
5.	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,844	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018
6.	Amoniu	mg / L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1: 2001
7.	Nitrați	mg / L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0,77	≤ 50,00	SR ISO 7890-3 : 2000
8.	Nitriți	mg / L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,015	≤ 0,500	SR EN 26777:02 : C91:2006
9.	Indice KMnO <sub>4</sub>	mg / L O <sub>2</sub>	0,83	≤ 5,00	SR EN ISO 8467: 2001
10.	Suma Ca <sup>2+</sup> +Mg <sup>2+</sup> (duritate)	grade germane	9,58	≥ 5,00	SR ISO 6059 : 2008
11.	Cloruri	mg / L Cl <sup>-</sup>	14,53	≤ 250,00	SR ISO 9297 : 2001
12.	Culoare */ pH	mg / L Pt unit. pH	< 2,00 7,95 / 24,9 °C	Acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală	SR EN ISO 7887 : 2012 Metoda C

Rezultate validate de: Chim. Munteanu Elena

*E. Munteanu*

#### Parametri microbiologici

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	<i>Clostridium perfringens</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 14189 : 2017
5.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	1	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
6.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	7	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate: Biol. Lungulescu Diana

*D. Lungulescu*

Verificat,  
Dr. chim. Damian Laura

*L. Damian*

Avizat șef LAP,  
Ing. chim. Mățău Gabriela

*G. Mățău*

NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.  
- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.  
- semnul < semnifică: sub limita de cuantificare  
- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 24.08.2022 ÷ 27.08.2022  
- UFC: unități formatoare de colonii

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

3.\* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la:  
[lab\\_apa\\_potabila@apabrasov.ro](mailto:lab_apa_potabila@apabrasov.ro)

Întocmit: Chim. Munteanu Elena

*E. Munteanu*

Exemplar formular nr.: 1 / 1

Pag. 1 / 1

Cod formular: F-7.8-01, Ediția :2 ; Revizia: 0



**Laborator Apă Potabilă**

Braşov, Str. Drumul Cernatului 32 bis - tel. 0268-332729

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO-IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 677

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

**Nr. C 79 Data: 02.09.2022**

**Beneficiar raport de încercare: CLIENT INTERN – Sector POIANA BRAŞOV**

Matricea obiectului de încercat: Apă potabilă

Punctul de prelevare: Rezervor Măgurele

**Cod probă: 1904**

Data prelevării/recepţiei: 30.08.2022

Ora prelevării: 09:10

Ora recepţionării: 10:10

Proba a fost prelevată de: Funariu Liliانا. Prelevarea s-a efectuat în recipient brun PE de capacitate 1000 mL (pentru determinări fizico-chimice) și recipient steril HDPE de 500 mL (pentru determinări microbiologice).

Proba a fost analizată în urma comandă client intern nr. 4/ 03.01.2022 și în conformitate cu Programul de Monitorizare de Control nr. 328/ 31.01.2022 / Graficul zilnic de recoltare / 2022. Evidențierea cu tematică colorată indică:

**Valori în afara limitelor admise**

**Parametri fizico-chimici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinată	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Turbiditate	NTU / FNU	0,38	≤ 5,00	SR EN ISO 7027-1:2016
2.	Conductivitate la 20°C	µS / cm	592	≤ 2500	SR EN 27888 : 1997
3.	Clor liber / Δt	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,510 / 112 min	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2 :2018
4.	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	0,542	nu se normează	SR EN ISO 7393-2 :2018

Rezultate validate de: Chim. Munteanu Elena



**Parametri microbiologici**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Rezultat	Obs.	Valori de referință conf. Lg. 458/2002 (cu toate completările ulterioare)	Metoda de analiză utilizată
1.	Bacterii coliforme	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
2.	<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 9308-1: 2015;A1:2017
3.	Enterococi intestinali	UFC / 100 mL	0	-	0	SR EN ISO 7899-2 : 2002
4.	Număr de colonii la 37°C	UFC / 1 mL	6	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004
5.	Număr de colonii la 22°C	UFC / 1 mL	0	nicio modificare anormală	nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222 : 2004

Rezultate validate de: Ing. ind. alim. Chiroșcă Raluca



Verificat,  
**Dr. chim. Damian Laura**



Avizat șef LAP,  
**Ing. chim. Mățau Gabriel**



NOTĂ: - Raportul de încercare se referă numai la probele analizate.  
- Reproducerea parțială sau totală a Raportului de încercare este interzisă.  
- Δt = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

- Probele au fost lucrate în perioada: 30.08.2022 ÷ 02.08.2022  
- UFC: unități formatoare de colonii

OBS.: 1. Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR  
2. Pentru numărul de colonii la 22°C și 37°C interpretarea se face în raport cu datele/rezultatele istorice.

Întocmit: Chim. Munteanu Elena  
Exemplar formular nr.: 1 / 1



Pag. 1/1

Cod formular: F-7.8-01, Ediția: 2; Revizia: 0