

**RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ**

Nr. 1929 din 13.12.2024

1. Beneficiar: Comarnic
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: ZAA-GHIOSE-2
  - 2.2. Data recoltării: 10.12.2024 ora:15:30
  - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 234 / 10.12.2024
  - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
  - 2.5. Loc de prelevare: lesire rezervor Ghiosesti-2
  - 2.6. Data recepției: 10.12.2024, ora: 16:00
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L(1 L recipient plastic si 0,5 L recipient sticlă)
  - 2.8. Perioada de analiză: 10.12.2024-13.12.2024
  - 2.9 Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1:2023; SR EN ISO 5667 – 3:2018; SR ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 19458:2007;SR EN ISO 5667-14:2017

3. Date privind rezultatele obținute:

Nr crt	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxim admise în Ordonanța 7/2023
1	Turbiditate	UNT	3,36	SR EN ISO 7027:2016	≤ 4
2	Clor rezidual liber	mg/l	0,22	SR EN ISO 7393-2:2018	≥ 0,50 0,10 - 0,5
3	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	40	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
4	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	12	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
5	Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017	0
6	Eșcherichia coli	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017	0
7	Enterococi	UFC/100ml	0	SR EN ISO 7899-2:2002	0
8	Clostridium perfringens	nr./100ml	-	SR EN ISO 14189:2017	0



**HIDRO PRAHOVA**  
OPERATOR REGIONAL DE APA

**LABORATOR APĂ POTABILĂ OPPLER**  
Str. Oppler Nr.16 , Tel/Fax : 0244/315601

4. Mențiuni speciale

4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către prelevator din cadrul Hidro Prahova SA. – Hogeia Laurentiu Ciprian pe răspunderea acestuia, conform Procesului verbal de prelevare nr.234 din 10.12.2024

5. Note

- 5.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.  
5.2. Raportul de Încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Calitatea Apei Oppler.  
5.3. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.

Elaborat,  
Responsabil analiza  
Laborant Simona Sovalala

Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,  
Coordonator Laborator  
Biol. Alexandra Savu

Sfârșit document



**Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 751/06.03.2024 pentru monitorizare de control**

**RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ**

Nr. 1897 din 06.12.2024

1. Beneficiar: Comarnic
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: ZAA-POVH-2
  - 2.2. Data recoltării: 03.12.2024 ora:13:30
  - 2.3. Buletin de prelevare:nr. 230 / 03.12.2024
  - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
  - 2.5. Loc de prelevare: Retea Podul Vartos-Fam.Cretu
  - 2.6. Data recepției: 03.12.2024, ora: 14:30
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L(1 L recipient plastic si 0,5 L recipient sticlă)
  - 2.8. Perioada de analiză: 03.12.2024-06.12.2024
  - 2.9 Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1:2023; SR EN ISO 5667 – 3:2018; SR ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 19458:2007;SR EN ISO 5667-14:2017
3. Date privind rezultatele obținute:

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxime admise în Ordonanța 7/2023
1	Miros	TON	Fara modificari anormale	SR EN 1622:2007	Fara modificari anormale
2	Gust	TFN	Fara modificari anormale	SR EN 1622:2007	Fara modificari anormale
3	Culoare	m <sup>-1</sup>	Fara modificari anormale	SR EN ISO 7887:2012	Fara modificari anormale
4	Turbiditate	UNT	0,98	SR EN ISO 7027:2016	≤ 4
5	pH la 20 °C	unit.pH	7,70	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	μS/cm	409	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,30	SR EN ISO 7393-2:2018	≥ 0,50 0,10 - 0,5
8	Amoniu	mg/l	<LOQ	SR EN 7150-1:2001	0,50
9	Nitriți	mg/l	<LOQ	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50
10	Nitrați	mg/l	3,98	SR EN 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	6,38	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ.	13,08	SR ISO 6059:2008	≥5
13	Aluminiu	μg/l	9	SR ISO 10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	0,95	SR EN ISO 8467:2001	5,0



Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxim admise în Ordonanta 7/2023
15	Fier	µg/l	35	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200
16	Sulfați	mg/l	-	STAS 3069:1987	250
17	Mangan	µg/l	-	SR ISO 6333:1997	50
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	60	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	18	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
20	Bacterii coliforme	UFC/ 100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ SR EN ISO 9308-1/A1:2017	0
21	Eşcherichia coli	UFC/ 100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ SR EN ISO 9308-1/A1:2017	0
22	Enterococi	UFC/ 100ml	0	SR EN ISO 7899-2:2002	0
23	Clostridium perfringens	nr./ 100ml	0	SR EN ISO 14189:2017	0

LOQ-limita de cuantificare;  
LOQ amoniu- 0,053 mg/l;  
LOQ azotiti- 0,015 mg/l.

4. Mențiuni speciale

4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către prelevator din cadrul Hidro Prahova SA. –Hogea Laurentiu Ciprian pe răspunderea acestuia, conform Procesului verbal de prelevare nr. 230 din 03.12.2024.

5. Note

- 5.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.
- 5.2. Raportul de Încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Calitatea Apei Oppler.
- 5.3. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
- 5.4. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.

Elaborat,  
Responsabil analiza  
Laborant Daniela Ghetu

Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,  
Coordonator Laborator  
Biol. Alexandra Savu

Sfârșit document

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 751/06.03.2024 pentru monitorizare de control

**RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ**

Nr. 1896 din 06.12.2024

1. Beneficiar: Comarnic
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: ZAA-GHIOSE-1
  - 2.2. Data recoltării: 03.12.2024 ora:12:30
  - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 230 / 03.12.2024
  - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
  - 2.5. Loc de prelevare: Retea Ghiosesti-1-Str.Ghiosesti nr.273
  - 2.6. Data recepției: 03.12.2024, ora: 14:30
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L(1 L recipient plastic si 0,5 L recipient sticlă)
  - 2.8. Perioada de analiză: 03.12.2024-06.12.2024
  - 2.9 Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1:2023; SR EN ISO 5667 – 3:2018; SR ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 19458:2007;SR EN ISO 5667-14:2017
3. Date privind rezultatele obținute:

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/document e de referință	Valori maxim admise în Ordonanta 7/2023
1	Miros	TON	Fara modificari anormale	SR EN 1622:2007	Fara modificari anormale
2	Gust	TFN	Fara modificari anormale	SR EN 1622:2007	Fara modificari anormale
3	Culoare	m <sup>-1</sup>	Fara modificari anormale	SR EN ISO 7887:2012	Fara modificari anormale
4	Turbiditate	UNT	1,82	SR EN ISO 7027:2016	≤ 4
5	pH la 20 °C	unit.pH	7,50	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	μS/cm	480	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,27	SR EN ISO 7393-2:2018	≥ 0,50 0,10 - 0,5
8	Amoniu	mg/l	<LOQ	SR EN 7150-1:2001	0,50
9	Nitriți	mg/l	<LOQ	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50
10	Nitrați	mg/l	1,32	SR EN 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	9,21	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ.	15,67	SR ISO 6059:2008	≥5
13	Aluminiu	μg/l	-	SR ISO 10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,58	SR EN ISO 8467:2001	5,0

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxim admise în Ordonanța 7/2023
15	Fier	µg/l	28	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200
16	Sulfati	mg/l	-	STAS 3069:1987	250
17	Mangan	µg/l	-	SR ISO 6333:1997	50
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	40	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	20	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
20	Bacterii coliforme	UFC/ 100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ SR EN ISO 9308-1/A1:2017	0
21	Eşcherichia coli	UFC/ 100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ SR EN ISO 9308-1/A1:2017	0
22	Enterococi	UFC/ 100ml	0	SR EN ISO 7899-2:2002	0
23	Clostridium perfringens	nr./ 100ml	0	SR EN ISO 14189:2017	0

LOQ-limita de cuantificare;  
LOQ amoniu- 0,053 mg/l;  
LOQ azotiti- 0,015 mg/l.

#### 4. Mențiuni speciale

4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către prelevator din cadrul Hidro Prahova SA. –Hogea Laurentiu Ciprian pe răspunderea acestuia, conform Procesului verbal de prelevare nr. 230 din 03.12.2024.

#### 5. Note

- 5.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.
- 5.2. Raportul de Încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Calitatea Apei Oppler.
- 5.3. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
- 5.4. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.

Elaborat,  
Responsabil analiza *Daniela Ghetu*  
Laborant Daniela Ghetu

Verificat,  
Responsabil analiza *Manuela Tanase*  
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,  
Coordonator Laborator *Alexandra Savu*  
Biol. Alexandra Savu

Sfârșit document



**Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 751/06.03.2024 pentru monitorizare de control**

**RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ**

Nr. 1895 din 06.12.2024

- Beneficiar: Comarnic
- Date privind identificarea probei
  - Tipul și codul probei: apa potabila, cod: ZAA-GHIOSE 2
  - Data recoltării: 03.12.2024 ora:13:00
  - Buletin de prelevare: nr. 230 / 03.12.2024
  - Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
  - Loc de prelevare: Iesire rezervor Ghiosesti 2
  - Data recepției: 03.12.2024, ora:14:30
  - Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L(1 L recipient plastic si 0,5 L recipient sticlă)
  - Perioada de analiză: 03.12.2024-06.12.2024
  - Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1:2023; SR EN ISO 5667 – 3:2018; SR ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 19458:2007;SR EN ISO 5667-14:2017

**3. Date privind rezultatele obținute:**

Nr crt	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxime admise în Ordonanța 7/2023
1	Turbiditate	UNT	2,48	SR EN ISO 7027:2016	≤ 4
2	Clor rezidual liber	mg/l	0,24	SR EN ISO 7393-2:2018	≥ 0,50 0,10 - 0,5
3	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	35	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
4	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	15	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
5	Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017	0
6	Eșcherichia coli	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017	0
7	Enterococi	UFC/100ml	0	SR EN ISO 7899-2:2002	0
8	Clostridium perfringens	nr./100ml	0	SR EN ISO 14189:2017	0



**HIDRO PRAHOVA**  
OPERATOR REGIONAL DE APA

LABORATOR APĂ POTABILĂ OPPLER  
Str. Oppler Nr.16, Tel/Fax : 0244/315601

4. Mențiuni speciale

4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către prelevator din cadrul Hidro Prahova SA. – Hogeia Laurentiu Ciprian pe răspunderea acestuia, conform Procesului verbal de prelevare nr.230 din 03.12.2024

5. Note

- 5.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.
- 5.2. Raportul de încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Calitatea Apei Oppler.
- 5.3. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.

Elaborat,  
Responsabil analiza *Daniela Ghetu*  
Laborant Daniela Ghetu

Verificat,  
Responsabil analiza *Manuela Tanase*  
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,  
Coordonator Laborator *Alexandra Savu*  
Biol. Alexandra Savu

Sfârșit document