

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

**RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ**

Nr. 1791 din 14.11.2024

1. Beneficiar: Busteni
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: ZAA-SILVA-1
  - 2.2. Data recoltării: 11.11.2024 ora:09:00
  - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 217 / 11.11.2024
  - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
  - 2.5. Loc de prelevare: Retea Silva-Hotel Silva
  - 2.6. Data recepției: 11.11.2024, ora: 12:00
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L(1 L recipient plastic si 0,5 L recipient sticlă)
  - 2.8. Perioada de analiză: 11.11.2024-14.11.2024
  - 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 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	0,23	SR EN ISO 7027:2016	≤ 4
5	pH la 20 °C	unit.pH	7,46	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	μS/cm	181,6	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,10	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	6,38	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ.	5,41	SR ISO 6059:2008	≥5
13	Aluminiu	μg/l	-	SR ISO 10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	0,53	SR EN ISO 8467:2001	5,0



**LABORATOR APĂ POTABILĂ OPPLER**

Str. Oppler Nr.16 , Tel/Fax : 0244/315601

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	10	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	9	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	-	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. 217 din 11.11.2024.

**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. 1792 din 14.11.2024

1. Beneficiar: Busteni
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: ZAA-VALEB-1
  - 2.2. Data recoltării: 11.11.2024 ora:09:40
  - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 217 / 11.11.2024
  - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
  - 2.5. Loc de prelevare: Retea Valea Babei-Str.N.Balcescu nr.34
  - 2.6. Data recepției: 11.11.2024, ora: 12:00
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L(1 L recipient plastic si 0,5 L recipient sticlă)
  - 2.8. Perioada de analiză: 11.11.2024-14.11.2024
  - 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	0,28	SR EN ISO 7027:2016	≤ 4
5	pH la 20 °C	unit.pH	7,53	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	μS/cm	204	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,11	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	1,77	SR EN 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	5,67	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ.	6,70	SR ISO 6059:2008	≥5
13	Aluminiu	μg/l	-	SR ISO 10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	0,61	SR EN ISO 8467:2001	5,0

**LABORATOR APĂ POTABILĂ OPPLER**

Str. Oppler Nr.16 , Tel/Fax : 0244/315601

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	20	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	55	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	-	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. 217 din 11.11.2024.

**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