

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

**RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ**  
Nr.814 din 24.05.2024

1. Beneficiar: Plopeni
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: ZAA-PEN-1
  - 2.2. Data recoltării: 21.05.2024 ora: (10:15)
  - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 93/ 21.05.2024
  - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
  - 2.5. Loc de prelevare: Retea Plopeni-Spital Dentirad
  - 2.6. Data recepției: 21.05.2024, ora: 15:00
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L (1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
  - 2.8. Perioada de analiză: 21.05.2024-24.05.2024
  - 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 determinare calitativă anexa C	Fara modificari anormale
2	Gust	(TFN)	Fara modificari anormale	SR EN 1622:2007 Determinare calitativă anexa C	Fara modificari anormale
3	Culoare	m <sup>-1</sup>	Fara modificari anormale	SR EN ISO 7887:2012 metoda D	Fara modificari anormale
4	Turbiditate	UNT	0,70	SR EN ISO 7027-1:2016	≤ 5
5	pH la 20 °C	unit.pH	8,05	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	μS/cm	498	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,38	SR EN ISO 7393-2:2018	≥ 0,50 0,10 - 0,5
8	Amoniu	mg/l	< LOQ	SR ISO 7150-1:2001	0,50
9	Nitriți	mg/l	< LOQ	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/ C91:2006	0,50
10	Nitrați	mg/l	2,65	SR ISO 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	51,19	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ.	10,77	SR ISO 6059:2008	≥5
13	Aluminiu	μg/l	60	SR ISO 10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,10	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	25	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200
16	Sulfati	mg/l	20	STAS 3069:1987 metoda 4	250
17	Mangan	µg/l	15	SR ISO 6333:1997	50
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	14	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	7	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
20	Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308 -1:2015 SR EN ISO 9308 - 1:2015 / A1:2017	0
21	Eşcherichia coli	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308 - 1:2015 SR EN ISO 9308 - 1:2015 / 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 nitriti = 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 Ciprian Laurentiu pe răspunderea acestuia, conform Procesului verbal de prelevare nr. 93 din 21.05.2024

#### 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 si interpretari .

Elaborat,  
Responsabil analiza  
Laborant Simona Sovaiala

Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,  
Sef Laborator  
Biol. Alexandra Savu

Sfârșit document