

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

**RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ**

Nr.858 din 07.06.2024

1. Beneficiar: Campina
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: UP-VOILA
  - 2.2. Data recoltării: 03.06.2024 ora: 11:00
  - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 100 /03.06.2024
  - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
  - 2.5. Loc de prelevare: lesire statie Voila
  - 2.6. Data recepției: 03.06.2024, ora: 15:00
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 0,5L recipient sticlă
  - 2.8. Perioada de analiză: 03.06.2024-06.06.2024
  - 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	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	10	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
2	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	12	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
3	Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017	0
4	Eșcherichia coli	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017	0
5	Enterococi	UFC/100ml	0	SR EN ISO 7899-2:2002	0
6	Clostridium perfringens	nr./100ml	0	SR EN ISO 14189:2017	0

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. 100 din 03.06.2024.
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 Daniela Ghetu

Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,  
Sef Laborator  
Biol. Savu Alexandr.

Sfârșit document





Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 641/14.10.2021 pentru monitorizare de control

### RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr. 424 din 04.06.2024

1. Beneficiar: HIDRO PRAHOVA-CAMPINA
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod UP -VOILA
  - 2.2. Data recoltării:03.06.2024
  - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 100/03.06.2024
  - 2.4. Recoltat de: Hogeia Ciprian
  - 2.5. Loc de prelevare: lesire Statie Muscel-Voila
  - 2.6. Data recepției: 03.06.2024
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată:1L( recipient PP)
  - 2.8. Perioada de analiză: 03.06.2024-04.06.2024
  - 2.9 Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2023; SR EN ISO 5667 – 3:2018; SR EN ISO 5667-5:2017;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	Nici o modificare anormala	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală
2	Gust	TFN	Nici o modificare anormala	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală
3	Culoare	m <sup>-1</sup>	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală
4	Turbiditate	UNT	0,34	SR EN ISO 7027-1:2016	≤ 4
5	pH la 20°C	unit.pH	7,98	SR ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
6	Conductivitate	μS/cm	364	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,50	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50 iesire statie 0,10 -0,5 retea
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	1,4	SR ISO 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	4,66	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ	10,34	SR ISO 6059:2008	≥5
13	Aluminiu	μg/l	100	SR ISO10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO2/l	0,32	SR EN ISO 8467:2001	5,0



**LABORATOR APĂ POTABILĂ - CÂMPINA**

Șoseaua Paltinului Nr.19 , Tel/Fax : 0244/338919

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	26	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200
16	Sulfați	mg/l	36	STAS 3069:1987	250
17.	Mangan	μg/l	9	SR ISO 6333:1997	50

**4. Mențiuni speciale**

4.1 Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către prelevator/laborant din cadrul Hidro Prahova SA. – pe răspunderea acestora, conform Buletinului de prelevare nr.100 din 03.06.2024

**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 Apa Potabila Campina.

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: Oprea Mariana

Verificat/Aprobat ,  
Birou Apa Potabila  
Ing. Chim. Serban Gabriela

Sfârșit document

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

**RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ**

Nr.882 din 10.06.2024

1. Beneficiar: Campina
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: UP-VOILA
  - 2.2. Data recoltării: 06.06.2024 ora: 10:15
  - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 103 /06.06.2024
  - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
  - 2.5. Loc de prelevare: Iesire Statie Muscel
  - 2.6. Data recepției: 06.06.2024, ora: 13:30
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 0,5L recipient sticlă
  - 2.8. Perioada de analiză: 06.06.2024-09.06.2024
  - 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	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	6	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
2	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	8	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
3	Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017	0
4	Eșcherichia coli	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017	0
5	Enterococi	UFC/100ml	0	SR EN ISO 7899-2:2002	0
6	Clostridium perfringens	nr./100ml	0	SR EN ISO 14189:2017	0

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. 103 din 06.06.2024.
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 Mihaela Jeliu

Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,  
Sef Laborator  
Biol. Savu Alexandra

Sfârșit document





Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 641/14.10.2021 pentru monitorizare de control

### RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr. 433 din 07.06.2024

1. Beneficiar: HIDRO PRAHOVA-CAMPINA
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod UP -VOILA
  - 2.2. Data recoltării:06.06.2024
  - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 103/06.06.2024
  - 2.4. Recoltat de: Hogeia Ciprian
  - 2.5. Loc de prelevare: Iesire Statie Muscel-Voila
  - 2.6. Data recepției: 06.06.2024
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată:1L( recipient PP)
  - 2.8. Perioada de analiză: 06.06.2024-07.06.2024
  - 2.9 Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2023; SR EN ISO 5667 – 3:2018; SR EN ISO 5667-5:2017;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	Miros	TON	Nici o modificare anormală	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală
2	Gust	TFN	Nici o modificare anormală	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală
3	Culoare	m <sup>-1</sup>	Nici o modificare anormală	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală
4	Turbiditate	UNT	0,34	SR EN ISO 7027-1:2016	≤ 4
5	pH la 20°C	unit.pH	7,91	SR ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
6	Conductivitate	μS/cm	367	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,58	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50 iesire statie 0,10 -0,5 retea
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	2,3	SR ISO 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	6,66	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ	10,18	SR ISO 6059:2008	≥5
13	Aluminiu	μg/l	97	SR ISO10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	0,32	SR EN ISO 8467:2001	5,0

**LABORATOR APĂ POTABILĂ - CÂMPINA**

Șoseaua Paltinului Nr.19 , Tel/Fax : 0244/338919

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	23	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200
16	Sulfați	mg/l	32	STAS 3069:1987	250
17.	Mangan	μg/l	7	SR ISO 6333:1997	50

**4. Mențiuni speciale**

4.1 Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către prelevator/laborant din cadrul Hidro Prahova SA. – pe răspunderea acestora, conform Buletinului de prelevare nr. 103 din 06.06.2024

**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 Apa Potabila Campina.

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: Ivan Daniela

Verificat/Aprobat ,  
Birou Apa Potabila  
Ing. Chim. Serban Gabriela

Sfârșit document