

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

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.928 din 17.06.2024

- Beneficiar: Sinaia
- Date privind identificarea probei
 - Tipul și codul probei: apa potabila, cod: UP-OPPLER
 - Data recoltării: 13.06.2024 ora: 08:25
 - Buletin de prelevare: nr. 108 /13.06.2024
 - Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
 - Loc de prelevare: Iesire Statie Oppler
 - Data recepției: 13.06.2024, ora: 14:00
 - Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L(1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
 - Perioada de analiză: 13.06.2024-16.06.2024
 - 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
- 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 determinare calitativă anexa C	Fara modificari anormale
2	Gust	(TFN)	Fara modificari anormale	SR EN 1622:2007 Determinare calitativa anexa C	Fara modificari anormale
3	Culoare	m ⁻¹	Fara modificari anormale	SR EN ISO 7887:2012 metoda D	Fara modificari anormale
4	Turbiditate	UNT	0,60	SR EN ISO 7027-1:2016	≤ 4
5	pH la 20 °C	unit.pH	8,00	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	μS/cm	349	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,53	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	1,77	SR ISO 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	5,10	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ.	10,85	SR ISO 6059:2008	≥5
13	Aluminiu	μg/l	76	SR ISO 10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO2/l	0,65	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	18	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200
16	Sulfati	mg/l	27	STAS 3069:1987 metoda 4	250
17	Mangan	µg/l	13	SR ISO 6333:1997	50
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	24	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	12	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 caustificare; 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. 108 din 13.06.2024

5. Note

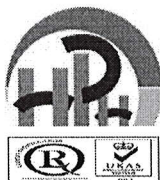
- 5.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.
5.2. Raportul de Încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Calitatea Apei Oppler.
5.3. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată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



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

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.929 din 17.06.2024

1. Beneficiar: Sinaia
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: ZAA-OPPLER
 - 2.2. Data recoltării: 13.06.2024 ora: 08:10
 - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 108 /13.06.2024
 - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
 - 2.5. Loc de prelevare: Retea Oppler – Rest.Casa Nostra
 - 2.6. Data recepției: 13.06.2024, ora: 14:00
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L(1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
 - 2.8. Perioada de analiză: 13.06.2024-16.06.2024
 - 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	Miros	(TON)	Fara modificari anormale	SR EN 1622:2007 determinare calitativa anexa C	Fara modificari anormale
2	Gust	(TFN)	Fara modificari anormale	SR EN 1622:2007 Determinare calitativa anexa C	Fara modificari anormale
3	Culoare	m ⁻¹	Fara modificari anormale	SR EN ISO 7887:2012 metoda D	Fara modificari anormale
4	Turbiditate	UNT	0,40	SR EN ISO 7027-1:2016	≤ 4
5	pH la 20 °C	unit.pH	8,10	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	μS/cm	320	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,40	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	1,77	SR ISO 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	3,82	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ.	10,13	SR ISO 6059:2008	≥5
13	Aluminiu	μg/l	66	SR ISO 10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO2/l	0,73	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	30	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200
16	Sulfați	mg/l	-	STAS 3069:1987 metoda 4	250
17	Mangan	µg/l	-	SR ISO 6333:1997	50
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	34	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	15	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 caustificare; 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. 108 din 13.06.2024

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. 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

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

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.930 din 17.06.2024

1. Beneficiar: Sinaia
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: UP-VALDOR
 - 2.2. Data recoltării: 13.06.2024 ora: 07:30
 - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 108 /13.06.2024
 - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
 - 2.5. Loc de prelevare: Iesire Statie Valea Dorului
 - 2.6. Data recepției: 13.06.2024, ora: 14:00
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L (1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
 - 2.8. Perioada de analiză: 13.06.2024-16.06.2024
 - 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	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 calitativa anexa C	Fara modificari anormale
3	Culoare	m ⁻¹	Fara modificari anormale	SR EN ISO 7887:2012 metoda D	Fara modificari anormale
4	Turbiditate	UNT	0,56	SR EN ISO 7027-1:2016	≤ 4
5	pH la 20 °C	unit.pH	7,60	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	μS/cm	285	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,50	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	11,48	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ.	8,68	SR ISO 6059:2008	≥5
13	Aluminiu	μg/l	125	SR ISO 10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	1,15	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	18	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200
16	Sulfați	mg/l	15	STAS 3069:1987 metoda 4	250
17	Mangan	µg/l	4	SR ISO 6333:1997	50
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	15	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	19	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 caustificare; 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. 108 din 13.06.2024

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. 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

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

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ
Nr.931 din 17.06.2024

1. Beneficiar: Sinaia
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: ZAA-VALDOR
 - 2.2. Data recoltării: 13.06.2024 ora: 07:80
 - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 108 /13.06.2024
 - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
 - 2.5. Loc de prelevare: Retea Valea Dorului – Calea Moroieni nr.27 - Magazin
 - 2.6. Data recepției: 13.06.2024, ora: 14:00
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L(1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
 - 2.8. Perioada de analiză: 13.06.2024-16.06.2024
 - 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	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 calitativa anexa C	Fara modificari anormale
3	Culoare	m ⁻¹	Fara modificari anormale	SR EN ISO 7887:2012 metoda D	Fara modificari anormale
4	Turbiditate	UNT	0,80	SR EN ISO 7027-1:2016	≤ 4
5	pH la 20 °C	unit.pH	8,08	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	μS/cm	288	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 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	2,21	SR ISO 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	10,21	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ.	7,96	SR ISO 6059:2008	≥5
13	Aluminiu	μg/l	157	SR ISO 10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO2/l	1,31	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 SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200
16	Sulfati	mg/l	-	STAS 3069:1987 metoda 4	250
17	Mangan	µg/l	-	SR ISO 6333:1997	50
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	37	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	17	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 caustificare; 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. 108 din 13.06.2024

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. 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