

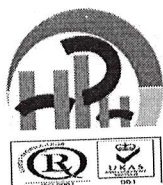
Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 751/06.03.2024 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.938 din 17.06.2024

- Beneficiar: Azuga
- Date privind identificarea probei
 - Tipul și codul probei: apă potabilă, cod: UP-AZUGA
 - Data recoltării: 14.06.2024 ora: 09:00
 - Buletin de prelevare: nr. 109 /14.06.2024
 - Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
 - Loc de prelevare: iesire Stație Azuga
 - Data recepției: 14.06.2024, ora: 11:00
 - Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L (1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
 - Perioada de analiză: 14.06.2024-17.06.2024
 - 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 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 ⁻¹	Fara modificari anormale	SR EN ISO 7887:2012 metoda D	Fara modificari anormale
4	Turbiditate	UNT	0,65	SR EN ISO 7027-1:2016	≤ 4
5	pH la 20 °C	unit.pH	8,04	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	μS/cm	296	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,55	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	1,32	SR ISO 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	12,76	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ.	9,16	SR ISO 6059:2008	≥5
13	Aluminiu	μg/l	113	SR ISO 10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	0,81	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	33	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200
16	Sulfat	mg/l	10	STAS 3069:1987 metoda 4	250
17	Mangan	µg/l	5	SR ISO 6333:1997	50
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	33	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	14	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. 109 din 14.06.2024

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 Denisa Mierlita

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.939 din 17.06.2024

1. Beneficiar: Azuga
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: ZAA-AZUGA
 - 2.2. Data recoltării: 14.06.2024 ora: 09:15
 - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 109 /14.06.2024
 - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
 - 2.5. Loc de prelevare: Retea Azuga - Primarie
 - 2.6. Data recepției: 14.06.2024, ora: 11:00
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L(1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
 - 2.8. Perioada de analiză: 14.06.2024-17.06.2024
 - 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 calitativca 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	1,05	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	309	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber	mg/l		SR EN ISO 7393-2:2018	≥ 0,50
			0,36		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	1,32	SR ISO 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	14,67	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ.	10,85	SR ISO 6059:2008	≥5
13	Aluminiu	μg/l	141	SR ISO 10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO2/l	0,89	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	23	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	41	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 - 1:2015 / A1:2017	0
21	Eșcherichia 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. 109 din 14.06.2024

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 Denisa Mierlita

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,
Sef Laborator
Biol. Alexandra Savu

Sfârșit document