



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

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.1734 din 07.11.2024

1. Beneficiar: Campina
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: ZAA-CAMV
 - 2.2. Data recoltării: 04.11.2024 ora:15:30
 - 2.3. Buletin de prelevare:nr. 212 / 04.11.2024
 - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
 - 2.5. Loc de prelevare: Retea Campina-Sediu HPH
 - 2.6. Data recepției:04.11.2024, ora:16:30
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 0,5 L recipient sticlă
 - 2.8. Perioada de analiză: 04.11.2024-07.11.2024
 - 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	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	35	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
2	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	16	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. 212 din 04.11.2024.
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. Laboratorul nu emite opinii și interpretări

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Simona Stefanescu

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,
Coordonator Laborato
Biol. Alexandra Savu

Sfârșit document



REPORT ON THE PROGRESS OF THE WORK

1934

The following is a summary of the work done during the year 1934.

REPORT ON THE PROGRESS OF THE WORK

1934

- 1. The work done during the year 1934 has been devoted to the study of the various aspects of the problem of unemployment.
- 2. The first part of the report deals with the general situation of the world economy and the effect of the depression on the labour market.
- 3. The second part of the report deals with the various methods of combating unemployment, such as public works, vocational training, etc.
- 4. The third part of the report deals with the social and economic aspects of unemployment, such as the effect on the family, the state of health, etc.
- 5. The fourth part of the report deals with the international aspects of unemployment, such as the effect on the world economy, the need for international co-operation, etc.

Chapter	Title	Author	Date
I	The general situation of the world economy and the effect of the depression on the labour market	Dr. J. H. Williams	1934
II	The various methods of combating unemployment, such as public works, vocational training, etc.	Dr. J. H. Williams	1934
III	The social and economic aspects of unemployment, such as the effect on the family, the state of health, etc.	Dr. J. H. Williams	1934
IV	The international aspects of unemployment, such as the effect on the world economy, the need for international co-operation, etc.	Dr. J. H. Williams	1934

The following is a summary of the work done during the year 1934.

The work done during the year 1934 has been devoted to the study of the various aspects of the problem of unemployment.

The first part of the report deals with the general situation of the world economy and the effect of the depression on the labour market.

The second part of the report deals with the various methods of combating unemployment, such as public works, vocational training, etc.



Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 641/29.04.2024 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr. 829 din 06.11.2024

1. Beneficiar: HIDRO PRAHOVA-CAMPINA
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod ZAA-CAMV
 - 2.2. Data recoltării:04.11.2024
 - 2.3. Buletin de prelevare: nr 212 din 04.11.2024
 - 2.4. Recoltat de: Hogeia Ciprian
 - 2.5. Loc de prelevare: Retea:Sediu HPH Campina
 - 2.6. Data recepției: 04.11.2024
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată:1L(recipient PP)
 - 2.8. Perioada de analiză: 04.11.2024-06.11.2024
 - 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 ⁻¹	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală
4	Turbiditate	UNT	0,36	SR EN ISO 7027-1:2016	≤ 4
5	pH la 20°C	unit.pH	7,95	SR ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
6	Conductivitate	μS/cm	363	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,44	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	1,80	SR ISO 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	5,33	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ	10,49	SR ISO 6059:2008	≥5
13	Aluminiu	μg/l	83	SR ISO10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO2/l	0,32	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 Ordonanța 7/2023
15	Fier	μg/l	20	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200
16	Sulfați	mg/l	37	STAS 3069:1987	250
17.	Mangan	μg/l	-	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. 212 din 04.11.2024

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 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: Chivu

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

Sfârșit document