

LABORATOR APĂ POTABILĂ OPLER

Str. Opler Nr.16, Tel/Fax : 0244/315601

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

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr. 980 din 28.06.2024

- Beneficiar: Busteni
- Date privind identificarea probei
 - Tipul și codul probei: apa potabilă, cod: ZAA-DC
 - Data recoltării: 25.06.2024 ora: 08:30
 - Buletin de prelevare: nr. 117 /25.06.2024
 - Recoltat de: Hogeia Laurențiu Ciprian
 - Loc de prelevare: retea Denes Caraiman – Sediu HPH
 - Data recepției: 25.06.2024, ora: 17:15
 - Capacitatea de probă recepționată: 1,5 L (1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
 - Perioada de analiză: 25.06.2024-28.06.2024
 - 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 Ordonanța 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	0,43	SR EN ISO 7027-1:2016	≤ 4
5	pH la 20 °C	unit.pH	8,19	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	µS/cm	214	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,14	SR EN ISO 7393-2:2018	≥ 0,50
8	Amoniu	mg/l	< LOQ	SR ISO 7150-1:2001	0,50
9	Nitriti	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	3,26	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ.	8,30	SR ISO 6059:2008	≥ 25
13	Aluminiu	µg/l	-	SR ISO 10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	0,48	SR EN ISO 8467:2001	5,0

1 | 2 R.A. nr. 980 /28.06.2024

cod: FHPH-10-187-LO editia 1/revizia 3/28.06.2023

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	10	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200
16	Sulfat	mg/l	0	STAS 3069:1987 metoda 4	250
17	Mangan	µg/l	7	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	11	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	Escherichia 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	-	SR EN ISO 14189:2017	0

LOQ= limita de cautificare; 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. 117 din 25.06.2024

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 și interpretari.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Simona Stefanescu

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,
Sef Laborator
Biol. Alexandra Savu

Sfârșit document

LABORATOR APA POTABILĂ OPPLER
Str. Oppler Nr.16, Tel/Fax: 0244/315601

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

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr. 981 din 28.06.2024

- Beneficiar: Busteni
- Date privind identificarea probei
 - Tipul și codul probei: apă potabilă, cod: ZAA-SILVA
 - Data recoltării: 25.06.2024 ora: 08:50
 - Buletin de prelevare: nr. 117 /25.06.2024
 - Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
 - Loc de prelevare: retea Silva – Hotel Silva
 - Data recepției: 25.06.2024, ora: 17:15
 - Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L (1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
 - Perioada de analiză: 25.06.2024-28.06.2024
 - 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 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	0,38	SR EN ISO 7027-1:2016	≤ 4
5	pH la 20 °C	unit.pH	8,30	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	µS/cm	187,3	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	Nitriti	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	4,07	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ.	7,26	SR ISO 6059:2008	≥ 5
13	Aluminiu	µg/l	-	SR ISO 10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	0,48	SR EN ISO 8467:2001	5,0

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxim admise în Ordonanța 7/2023
15	Fier	µg/l	20	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200
16	Sulfat	mg/l	0	STAS 3069:1987 metoda 4	250
17	Mangan	µg/l	1	SR ISO 6333:1997	50
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	18	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	Escherichia 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	-	SR EN ISO 14189:2017	0

LOQ= limita de cautiificare; 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. 117 din 25.06.2024

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 și interpretări.

Elaborat,

Responsabil analiza

Laborant Simona Stefanescu

Verificat,

Responsabil analiza

Chim. Manuela Tanase

Aprobat,

Sef Laborator

Biol. Alexandra Savu

Sfârșit document

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr. 982 din 28.06.2024

- Beneficiar: Busteni
- Date privind identificarea probei
2.1. Tipul și codul probei: apa potabilă, cod: ZAA-PIATRA
2.2. Data recoltării: 25.06.2024 ora: 09:10
2.3. Buletin de prelevare: nr. 117 /25.06.2024
2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
2.5. Loc de prelevare: retea Piatra Arsa – Depozit Floredana
2.6. Data recepției: 25.06.2024, ora: 17:15
2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L (1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
2.8. Perioada de analiză: 25.06.2024-28.06.2024
2.9. Metodă 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 Ordonanța 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	3,15	SR EN ISO 7027-1:2016	≤ 4
5	pH la 20 °C	unit.pH	8,23	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	µS/cm	313	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,14	SR EN ISO 7393-2:2018	0,10 - 0,5
8	Amoniu	mg/l	< LOQ	SR ISO 7150-1:2001	0,50
9	Nitriti	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	12,12	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ.	8,92	SR ISO 6059:2008	≥ 5
13	Aluminiu	µg/l	80	SR ISO 10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	0,97	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	10	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200
16	Sulfat	mg/l	15	STAS 3069:1987 metoda 4	250
17	Mangan	µg/l	26	SR ISO 6333:1997	50
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	51	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	Escherichia 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 cautificare; 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. 117 din 25.06.2024

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 și interpretări.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Simona Stefanescu

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,
Sef Laborator
Biol. Alexandra Savu

Sfârșit document

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr. 983 din 28.06.2024

- Beneficiar: Busteni
- Date privind identificarea probei
 - Tipul și codul probei: apa potabilă, cod: ZAA-VALEB
 - Data recoltării: 25.06.2024 ora: 09:30
 - Buletin de prelevare: nr. 117 /25.06.2024
 - Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
 - Loc de prelevare: retea Valea Babei I – str. N. Balcescu nr.34
 - Data recepției: 25.06.2024, ora: 17:15
 - Capacitatea de probă recepționată: 1,5 L (1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
 - Perioada de analiză: 25.06.2024-28.06.2024
 - 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 Ordonanța 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	0,46	SR EN ISO 7027-1:2016	≤ 4
5	pH la 20 °C	unit.pH	8,26	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	µS/cm	204,4	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,12	SR EN ISO 7393-2:2018	0,10 - 0,5
8	Amoniu	mg/l	< LOQ	SR ISO 7150-1:2001	0,50
9	Nitriti	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	3,26	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ.	7,52	SR ISO 6059:2008	≥ 5
13	Aluminiu	µg/l	-	SR ISO 10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	0,56	SR EN ISO 8467:2001	5,0

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxime admise în Ordonanța 7/2023
15	Fier	µg/l	30	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200
16	Sulfat	mg/l	0	STAS 3069:1987 metoda 4	250
17	Mangan	µg/l	5	SR ISO 6333:1997	50
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	31	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	Escherichia 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	-	SR EN ISO 14189:2017	0

LOQ= limita de cautiicare; 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. 117 din 25.06.2024

5. Note

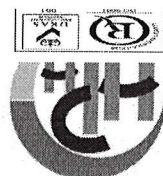
- 5.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.
- 5.2. Raportul de încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Calitatea Apei Oppler.
- 5.3. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare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

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Simona Stefanescu

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,
Sef Laborator
Biol. Alexandra Savu

Sfârșit document



LABORATOR APA POTABILĂ OPPLER

Str. Oppler Nr.16, Tel/Fax: 0244/315601

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

de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr. 984 din 28.06.2024

1. Beneficiar: Busteni

2. Date privind identificarea probei

2.1. Tipul și codul probei: apă potabilă, cod: ZAA-CLAB

2.2. Data recoltării: 25.06.2024 ora: 09:50

2.3. Buletin de prelevare: nr. 117 /25.06.2024

2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian

2.5. Loc de prelevare: Retea Clabucet – str. Morarului nr. 14 magazin

2.6. Data recepției: 25.06.2024, ora: 17:30

2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L (1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)

2.8. Perioada de analiză: 25.06.2024-28.06.2024

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 Ordonanța 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	0,36	SR EN ISO 7027-1:2016	≤ 4
5	pH la 20 °C	unit.pH	8,20	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	µS/cm	301	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,21	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	Nitriti	mg/l	< LOQ	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/ C91:2006	0,50
10	Nitrați	mg/l	3,98	SR ISO 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	3,19	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ.	9,85	SR ISO 6059:2008	≥ 5
13	Aluminiu	µg/l	-	SR ISO 10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	0,72	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 maxime admise în Ordonanța 7/2023
15	Fier	µg/l	12	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200
16	Sulfat	mg/l	9	STAS 3069:1987 metoda 4	250
17	Mangan	µg/l	3	SR ISO 6333:1997	50
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	55	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	20	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	Escherichia 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	-	SR EN ISO 14189:2017	0

LOQ= limita de cautificare; 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. 117 din 25.06.2024

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 și interpretări.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Simona Stefanescu

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,
Sef Laborator
Biol. Alexandra Savu

Stăruit document

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr. 985 din 28.06.2024

- Beneficiar: Busteni
- Date privind identificarea probei
2.1. Tipul și codul probei: apa potabilă, cod: ZAA-VALB
2.2. Data recoltării: 25.06.2024 ora: 10:10
2.3. Buletin de prelevare: nr. 117 /25.06.2024
2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
2.5. Loc de prelevare: retea Valea Alba – Str. Valea Alba nr.48 – Casa Magic
2.6. Data recepției: 25.06.2024, ora: 17:15
2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L (1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
2.8. Perioada de analiză: 25.06.2024-28.06.2024
2.9. Metodă 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 Ordonanța 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	0,31	SR EN ISO 7027-1:2016	≤ 4
5	pH la 20 °C	unit.pH	8,20	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	µS/cm	184	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,18	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	Nitriti	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.	6,15	SR ISO 6059:2008	≥ 5
13	Aluminiu	µg/l	-	SR ISO 10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	0,80	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	10	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200
16	Sulfat	mg/l	5	STAS 3069:1987 metoda 4	250
17	Mangan	µg/l	3	SR ISO 6333:1997	50
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	55	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	20	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	Escherichia 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	-	SR EN ISO 14189:2017	0

LOQ= limita de cautificare; 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. 117 din 25.06.2024

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 și interpretări.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Simona Stefanescu

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,
Sef Laborator
Biol. Alexandra Savu

Sfârșit document



HIDRO PRAHOVA
OPERATOR REGIONAL DE APA

LABORATOR APĂ POTABILĂ OPPLER
Str. Oppler Nr.16, Tel/Fax : 0244/315601

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

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr. 986 din 28.06.2024

- Beneficiar: Busteni
- Date privind identificarea probei
2.1. Tipul și codul probei: apă potabilă, cod: ZAA-ZAMORA
2.2. Data recoltării: 25.06.2024 ora: 10:30
2.3. Buletin de prelevare: nr. 117 /25.06.2024
2.4. Recoltat de: Hogeia Laurențiu Ciprian
2.5. Loc de prelevare: rețea Zamora – Str.Zamora nr.16 - Pensiunea Clasic
2.6. Data recepției: 25.06.2024, ora: 17:15
2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L (1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
2.8. Perioada de analiză: 25.06.2024-28.06.2024
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
- 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 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	1,65	SR EN ISO 7027-1:2016	≤ 4
5	pH la 20 °C	unit.pH	8,32	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	µS/cm	214,5	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,11	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	Nitriti	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	2,55	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ.	7,23	SR ISO 6059:2008	≥ 5
13	Aluminiu	µg/l	0	SR ISO 10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	1,05	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 maxime admise în Ordonanța 7/2023
15	Fier	µg/l	10	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200
16	Sulfat	mg/l	14	STAS 3069:1987 metoda 4	250
17	Mangan	µg/l	8	SR ISO 6333:1997	50
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	48	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	Escherichia 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 cautificare; 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. 117 din 25.06.2024

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 și interpretări.

Elaborat, Responsabil analiza Laborant Simona Stefanescu
Verificat, Responsabil analiza Chim. Manuela Tanase
Aprobat, Sef Laborator Biol. Alexandra Savu

Stărușit document

LABORATOR APĂ POTABILĂ OPPLER
Str. Oppler Nr.16, Tel/Fax : 0244/315601

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

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr. 987 din 28.06.2024

- Beneficiar: Busteni
- Date privind identificarea probei
 - Tipul și codul probei: apă potabilă, cod: ZAA-DIHAM
 - Data recoltării: 25.06.2024 ora: 10:50
 - Buletin de prelevare: nr. 117 /25.06.2024
 - Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
 - Loc de prelevare: retea Diham – Magazin LIDL
 - Data recepției: 25.06.2024, ora: 17:30
 - Capacitatea de probă recepționată: 1,5 L (1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
 - Perioada de analiză: 25.06.2024-28.06.2024
 - 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 masură	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxim admise în Ordonanța 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	0,16	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	292	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,15	SR EN ISO 7393-2:2018	≥ 0,50
8	Amoniu	mg/l	< LOQ	SR ISO 7150-1:2001	0,50
9	Nitriti	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.	9,60	SR ISO 6059:2008	≥ 5
13	Aluminiu	µg/l	-	SR ISO 10566:2001	200
14	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	0,64	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 maxime admise în Ordonanța 7/2023
15	Fier	µg/l	30	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200
16	Sulfat	mg/l	8	STAS 3069:1987 metoda 4	250
17	Mangan	µg/l	10	SR ISO 6333:1997	50
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	16	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	Escherichia 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	-	SR EN ISO 14189:2017	0

LOQ= limita de cautificare; 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. 117 din 25.06.2024

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 Stefanescu

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,
Sef Laborator
Biol. Alexandra Savu

Sfârșit document