

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

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr. 1277 din 08.08.2024

1. Beneficiar: Baicoi
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: ZAA-LIV-1
 - 2.2. Data recoltării: 05:08.2024 ora: 09:40
 - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 156 /05.08.2024
 - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
 - 2.5. Loc de prelevare: Retea Livede-Primarie
 - 2.6. Data recepției 05.08.2024, ora: 14:00
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L (1L recipient PP si 0,5 L recipient sticlă)
 - 2.8. Perioada de analiză: 05.08.2024-08.08.2024
 - 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 | Fara modificari anormale |
| 2 | Gust | TFN | Fara modificari anormale | SR EN 1622:2007 | Fara modificari anormale |
| 3 | Culoare | m ⁻¹ | Fara modificari anormale | SR EN ISO 7887:2012 | Fara modificari anormale |
| 4 | Turbiditate | UNT | 0,23 | SR EN ISO 7027:2016 | ≤ 5 |
| 5 | pH la 20 °C | unit.pH | 8,02 | SR EN ISO 10523:2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 |
| 6 | Conductivitate | μS/cm | 367 | 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 EN 7150-1:2001 | 0,50 |
| 9 | Nitriți | mg/l | <LOQ | SR EN 26777: 2002/ C91:2006 | 0,50 |
| 10 | Nitrați | mg/l | 1,77 | SR EN 7890-3:2000 | 50 |
| 11 | Cloruri | mg/l | 8,75 | SR ISO 9297:2001 | 250 |
| 12 | Duritate totală | gr.germ. | 8,88 | SR ISO 6059:2008 | ≥5 |
| 13 | Aluminiu | μg/l | 112 | 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 obținute | Metoda de analiză/documente de referință | Valori maxim admise în Ordonanta 7/2023 |
|----------|-------------------------|--------------------|---------------------------------|--|---|
| 15 | Fier | µg/l | 10 | SR ISO 6332:1996/ C91:2006 | 200 |
| 16 | Sulfați | mg/l | - | STAS 3069:1987 | 250 |
| 17 | Mangan | µg/l | - | SR ISO 6333:1997 | 50 |
| 18 | Nr.colonii la 22°C | UFC/ml | 30 | SR EN ISO 6222:2004 | Fara modificari anormale |
| 19 | Nr.colonii la 37°C | UFC/ml | 2 | 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/A1:2017 | 0 |
| 21 | Eşcherichia coli | UFC/100ml | 0 | SR EN ISO 9308-1/2015/ SR EN ISO 9308-1/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 cuantificare;
LOQ amoniu- 0,053 mg/l;
LOQ azotiti- 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 Laurentiu Ciprian pe răspunderea acestuia, conform Procesului verbal de prelevare nr. 156 din 05.08.2024.

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 Mihaela Jeliu

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. 1278 din 08.08.2024

1. Beneficiar: Baicoi
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: ZAA-BAIP-1
 - 2.2. Data recoltării: 05.08.2024 ora: 10:20
 - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 156 /05.08.2024
 - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
 - 2.5. Loc de prelevare: Retea Baicoi-Sediu HPH
 - 2.6. Data recepției 05.08.2024, ora: 14:00
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L (1L recipient PP si 0,5 L recipient sticlă)
 - 2.8. Perioada de analiză: 05.08.2024-08.08.2024
 - 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/document e de referință | Valori maxim admise în Ordonanta 7/2023 |
|----------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|---|---|
| 1 | Miros | TON | Fara modificari anormale | SR EN 1622:2007 | Fara modificari anormale |
| 2 | Gust | TFN | Fara modificari anormale | SR EN 1622:2007 | Fara modificari anormale |
| 3 | Culoare | m ⁻¹ | Fara modificari anormale | SR EN ISO 7887:2012 | Fara modificari anormale |
| 4 | Turbiditate | UNT | 0,60 | SR EN ISO 7027:2016 | ≤ 5 |
| 5 | pH la 20 °C | unit.pH | 7,78 | SR EN ISO 10523:2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 |
| 6 | Conductivitate | μS/cm | 367 | SR EN 27888 :1997 | 2500 |
| 7 | Clor rezidual liber | mg/l | 0,29 | SR EN ISO 7393-2:2018 | ≥ 0,50 0,10 - 0,5 |
| 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 | 1,77 | SR EN 7890-3:2000 | 50 |
| 11 | Cloruri | mg/l | 9,42 | SR ISO 9297:2001 | 250 |
| 12 | Duritate totală | gr.germ. | 10,28 | SR ISO 6059:2008 | ≥5 |
| 13 | Aluminiu | μg/l | 104 | 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 maxim admise în Ordonanta 7/2023 |
|----------|-------------------------|--------------------|---------------------------------|--|---|
| 15 | Fier | µg/l | 12 | SR ISO 6332:1996/ C91:2006 | 200 |
| 16 | Sulfați | mg/l | - | STAS 3069:1987 | 250 |
| 17 | Mangan | µg/l | - | SR ISO 6333:1997 | 50 |
| 18 | Nr.colonii la 22°C | UFC/ml | 20 | 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/A1:2017 | 0 |
| 21 | Eşcherichia coli | UFC/100ml | 0 | SR EN ISO 9308-1/2015/ SR EN ISO 9308-1/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 cuantificare;

LOQ amoniu- 0,053 mg/l;

LOQ azotiti- 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 Laurentiu Ciprian pe răspunderea acestuia, conform Procesului verbal de prelevare nr. 156 din 05.08.2024.

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 Mihaela Jeliu

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanaș

Aprobat,
Sef Laborator
Biol. Alexandra Savu

Sfârșit document