

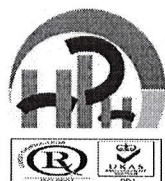
Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 751/06.03.2024 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.916 din 17.06.2024

1. Beneficiar: Baicoi
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: UP-BAIP
 - 2.2. Data recoltării: 12.06.2024 ora: 08:00
 - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 107 /12.06.2024
 - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
 - 2.5. Loc de prelevare: Iesire Statie Baicoi
 - 2.6. Data recepției: 12.06.2024, ora: 13:00
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L(1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
 - 2.8. Perioada de analiză: 12.06.2024-15.06.2024
 - 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 | 2,08 | SR EN ISO 7027-1:2016 | ≤ 4 |
| 5 | pH la 20 °C | unit.pH | 7,76 | SR EN ISO 10523:2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 |
| 6 | Conductivitate | μS/cm | 372 | SR EN 27888 :1997 | 2500 |
| 7 | Clor rezidual liber | mg/l | 0,56 | 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 | 10,84 | SR ISO 9297:2001 | 250 |
| 12 | Duritate totală | gr.germ. | 10,37 | SR ISO 6059:2008 | ≥5 |
| 13 | Aluminiu | μg/l | 88 | SR ISO 10566:2001 | 200 |
| 14 | Indice de permanganat | mgO ₂ /l | 0,96 | 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 | 15 | SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/ C91:2006 | 200 |
| 16 | Sulfați | mg/l | 25 | STAS 3069:1987 metoda 4 | 250 |
| 17 | Mangan | µg/l | 5 | SR ISO 6333:1997 | 50 |
| 18 | Nr.colonii la 22°C | UFC/ml | 4 | SR EN ISO 6222:2004 | Fara modificari anormale |
| 19 | Nr.colonii la 37°C | UFC/ml | 0 | 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. 107 din 12.06.2024

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

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

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.917 din 17.06.2024

1. Beneficiar: Baicoi
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: ZAA-BAIP
 - 2.2. Data recoltării: 12.06.2024 ora: 08:20
 - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 107 /12.06.2024
 - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
 - 2.5. Loc de prelevare: Retea Baicoi – Sediul HPH
 - 2.6. Data recepției: 12.06.2024, ora: 13:00
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L(1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
 - 2.8. Perioada de analiză: 12.06.2024-15.06.2024
 - 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 | 1,20 | SR EN ISO 7027-1:2016 | ≤ 4 |
| 5 | pH la 20 °C | unit.pH | 7,82 | SR EN ISO 10523:2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 |
| 6 | Conductivitate | μS/cm | 374 | SR EN 27888 :1997 | 2500 |
| 7 | Clor rezidual liber | mg/l | 0,26 | 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 | 10,84 | SR ISO 9297:2001 | 250 |
| 12 | Duritate totală | gr.germ. | 11,57 | SR ISO 6059:2008 | ≥5 |
| 13 | Aluminiu | μg/l | 95 | SR ISO 10566:2001 | 200 |
| 14 | Indice de permanganat | mgO2/l | 0,80 | 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 | 13 | 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 | 9 | SR EN ISO 6222:2004 | Fara modificari anormale |
| 19 | Nr.colonii la 37°C | UFC/ml | 1 | 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. 107 din 12.06.2024

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

Simona Stefanescu

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase

Manuela Tanase

Aprobat,
Sef Laborator
Biol. Alexandra Savu

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.918 din 17.06.2024

1. Beneficiar: Baicoi
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: UP-BAIV
 - 2.2. Data recoltării: 12.06.2024 ora: 09:40
 - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 107 /12.06.2024
 - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
 - 2.5. Loc de prelevare: Iesire Statie Canton- Tintea
 - 2.6. Data recepției: 12.06.2024, ora: 13:00
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L(1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
 - 2.8. Perioada de analiză: 12.06.2024-15.06.2024
 - 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 | 0,94 | SR EN ISO 7027-1:2016 | ≤ 4 |
| 5 | pH la 20 °C | unit.pH | 7,98 | SR EN ISO 10523:2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 |
| 6 | Conductivitate | μS/cm | 422 | 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 | 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 | 35,37 | SR ISO 9297:2001 | 250 |
| 12 | Duritate totală | gr.germ. | 11,33 | SR ISO 6059:2008 | ≥5 |
| 13 | Aluminiu | μg/l | 81 | SR ISO 10566:2001 | 200 |
| 14 | Indice de permanganat | mgO2/l | 1,36 | 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 | 17 | SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/ C91:2006 | 200 |
| 16 | Sulfați | mg/l | 30 | STAS 3069:1987 metoda 4 | 250 |
| 17 | Mangan | µg/l | 10 | 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 | 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 | 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. 107 din 12.06.2024

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

Simona

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase

Manuela

Aprobat,
Sef Laborator
Biol. Alexandra Savu

Alexandra

Sfârșit document