



Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 643/14.10.2021 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.3356 din 06.12.2023

- Beneficiar URLATI
- Date privind identificarea probei
 - Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA GHI
 - Data recoltării: 04.12.2023, ora: 12
 - Buletin de prelevare: 277/04.12.2023
 - Recoltat de: DINITA MARIAN
 - Loc de prelevare: GHIOCELU STATIE
 - Data recepției: 04.12.2023
 - Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - Perioada de analiză: 04.12.2023-06.12.2023
 - Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
- 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 | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 2 | Gust | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 3 | Culoare | - | n.m.a. | SR EN ISO 7887:2012 | Nici o modificare anormală |
| 4 | Turbiditate | UNT | 0,226 | SR EN ISO 7027:2016 | Nici o modificare anormală |
| 5 | pH la 200C | unit.pH | 7,30 | SR EN ISO 10523:2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 |
| 6 | Conductivitate | μS/cm | 1008 | SR EN 27888 :1997 | 2500 |
| 7 | Clor rezidual liber/total | mg/l | 0,5/0,5 | SR EN ISO 7393-2:2018 | ≥0,50 0,10 -0,5 |
| 8 | Amoniu | mg/l | 0 | SR EN 7150-1:2001 | 0,50 |
| 9 | Nitriți | mg/l | 0,005 | SR EN 26777: 2002/ C91:2006 | 0,50 |
| 10 | Nitrați | mg/l | 19,92 | SR EN 7890-3:2000 | 50 |
| 11 | Cloruri | mg/l | 44,68 | SR ISO 9297:2001 | 250 |
| 12 | Duritate totală | gr.germ. | 16,49 | SR ISO 6059:2008 | ≥5 |
| 13 | Aluminiu | μg/l | ---- | SR ISO 10566:2001 | 200 |
| 14 | Indice de Permanganat | mgO2/l | 1,28 | SR EN ISO 8467:2001 | 5,0 |



LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

| 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 | Mangan | µg/l | 0 | SR ISO 6333 | 50 µg/l |
| 16 | Fier | µg/l | 10 | SR ISO 6332:1996/ C91:2006 | 200 |
| 17 | Sulfati | mg/l | ---- | STAS 3069:1987 | 250 |
| 18 | Nr.colonii la 22°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 19 | Nr.colonii la 37°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 20 | Bacterii coliforme | UFC/100ml | 0 | SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017 | 0 |
| 21 | Eşcherichia coli | UFC/100ml | 0 | 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 |

¹⁾ UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire $k=2$ și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către beneficiar, conform Buletinului de prelevare nr.277 din 04.12.2023

4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții-....., prin-..... conform notei nr. încheiată și semnată de părțile implicate.

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 Fantanele

5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.

5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.

5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.

5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu

Verificat/Aprobat
Şef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre

Sfârşit document



Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 643/14.10.2021 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.3408 din 13.12.2023

- Beneficiar URLATI
- Date privind identificarea probei
 - Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA URLATI
 - Data recoltării: 11.12.2023, ora: 12
 - Buletin de prelevare: 282/11.12.2023
 - Recoltat de: DINITA MARIAN
 - Loc de prelevare: URLATI STATIE
 - Data recepției: 11.12.2023
 - Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - Perioada de analiză: 11.12.2023-13.12.2023
 - Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
- 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 | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 2 | Gust | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 3 | Culoare | - | n.m.a. | SR EN ISO 7887:2012 | Nici o modificare anormală |
| 4 | Turbiditate | UNT | 0,293 | SR EN ISO 7027:2016 | Nici o modificare anormală |
| 5 | pH la 200C | unit.pH | 7,26 | SR EN ISO 10523:2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 |
| 6 | Conductivitate | μS/cm | 896 | SR EN 27888 :1997 | 2500 |
| 7 | Clor rezidual liber/total | mg/l | 0,5/0,5 | SR EN ISO 7393-2:2018 | ≥0,50 0,10 -0,5 |
| 8 | Amoniu | mg/l | 0 | SR EN 7150-1:2001 | 0,50 |
| 9 | Nitriți | mg/l | 0,004 | SR EN 26777: 2002/ C91:2006 | 0,50 |
| 10 | Nitrați | mg/l | 30,98 | SR EN 7890-3:2000 | 50 |
| 11 | Cloruri | mg/l | 42,49 | SR ISO 9297:2001 | 250 |
| 12 | Duritate totală | gr.germ. | 19,97 | SR ISO 6059:2008 | ≥5 |
| 13 | Aluminiu | μg/l | --- | SR ISO 10566:2001 | 200 |
| 14 | Indice de Permanganat | mgO2/l | 1,6 | SR EN ISO 8467:2001 | 5,0 |



LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

| 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 | Mangan | µg/l | 0 | SR ISO 6333 | 50 µg/l |
| 16 | Fier | µg/l | 0 | SR ISO 6332:1996/ C91:2006 | 200 |
| 17 | Sulfati | mg/l | ---- | STAS 3069:1987 | 250 |
| 18 | Nr.colonii la 22°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 19 | Nr.colonii la 37°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 20 | Bacterii coliforme | UFC/100ml | 0 | SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017 | 0 |
| 21 | Eşcherichia coli | UFC/100ml | 0 | 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 |

¹⁾ UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire $k=2$ și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

- 4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către beneficiar, conform Buletinului de prelevare nr.282 din 11.12.2023
- 4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții-....., prin-..... conform notei nr. încheiată și semnată de părțile implicate.

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 Fantanele
- 5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.
- 5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
- 5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.
- 5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu

Verificat/Aprobat
Şef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre

Sfârşit document



Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 643/14.10.2021 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.3409 din 13.12.2023

- Beneficiar URLATI
- Date privind identificarea probei
 - Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA URLATI
 - Data recoltării: 11.12.2023, ora: 12
 - Buletin de prelevare: 282/11.12.2023
 - Recoltat de: DINITA MARIAN
 - Loc de prelevare: URLATI SC HIDRO
 - Data recepției: 11.12.2023
 - Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - Perioada de analiză: 11.12.2023-13.12.2023
 - Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
- 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 | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 2 | Gust | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 3 | Culoare | - | n.m.a. | SR EN ISO 7887:2012 | Nici o modificare anormală |
| 4 | Turbiditate | UNT | 0,311 | SR EN ISO 7027:2016 | Nici o modificare anormală |
| 5 | pH la 200C | unit.pH | 7,34 | SR EN ISO 10523:2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 |
| 6 | Conductivitate | μS/cm | 926 | SR EN 27888 :1997 | 2500 |
| 7 | Clor rezidual liber/total | mg/l | 0,3/0,3 | SR EN ISO 7393-2:2018 | ≥0,50 0,10 -0,5 |
| 8 | Amoniu | mg/l | 0 | SR EN 7150-1:2001 | 0,50 |
| 9 | Nitriți | mg/l | 0,005 | SR EN 26777: 2002/ C91:2006 | 0,50 |
| 10 | Nitrați | mg/l | 30,54 | SR EN 7890-3:2000 | 50 |
| 11 | Cloruri | mg/l | ---- | SR ISO 9297:2001 | 250 |
| 12 | Duritate totală | gr.germ. | 20,30 | SR ISO 6059:2008 | ≥5 |
| 13 | Aluminiu | μg/l | ---- | SR ISO 10566:2001 | 200 |
| 14 | Indice de Permanganat | mgO2/l | 1,6 | SR EN ISO 8467:2001 | 5,0 |



LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

| 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 | Mangan | µg/l | ---- | SR ISO 6333 | 50 µg/l |
| 16 | Fier | µg/l | 0 | SR ISO 6332:1996/ C91:2006 | 200 |
| 17 | Sulfati | mg/l | ---- | STAS 3069:1987 | 250 |
| 18 | Nr.colonii la 22°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 19 | Nr.colonii la 37°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 20 | Bacterii coliforme | UFC/100ml | 0 | SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017 | 0 |
| 21 | Eşcherichia coli | UFC/100ml | 0 | 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 |

¹⁾UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire k =2 și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către beneficiar, conform Buletinului de prelevare nr.282 din 11.12.2023

4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții-....., prin-..... conform notei nr. încheiată și semnată de părțile implicate.

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 Fantanele

5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.

5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.

5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.

5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu

Verificat/Aprobat
Şef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre

Sfârşit document

Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 643/14.10.2021 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.3410 din 13.12.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA GORN
 - 2.2. Data recoltării: 11.12.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 282/11.12.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevare: GORNET CRICOV PRIMARIE
 - 2.6. Data recepției: 11.12.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 11.12.2023-13.12.2023
 - 2.9 Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
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 | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 2 | Gust | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 3 | Culoare | - | n.m.a. | SR EN ISO 7887:2012 | Nici o modificare anormală |
| 4 | Turbiditate | UNT | 0,411 | SR EN ISO 7027:2016 | Nici o modificare anormală |
| 5 | pH la 200C | unit.pH | 7,45 | SR EN ISO 10523:2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 |
| 6 | Conductivitate | μS/cm | 836 | SR EN 27888 :1997 | 2500 |
| 7 | Clor rezidual liber/total | mg/l | 0,3/0,3 | SR EN ISO 7393-2:2018 | ≥0,50 0,10 -0,5 |
| 8 | Amoniu | mg/l | 0,005 | SR EN 7150-1:2001 | 0,50 |
| 9 | Nitriți | mg/l | 0,003 | SR EN 26777: 2002/ C91:2006 | 0,50 |
| 10 | Nitrați | mg/l | 30,98 | SR EN 7890-3:2000 | 50 |
| 11 | Cloruri | mg/l | ---- | SR ISO 9297:2001 | 250 |
| 12 | Duritate totală | gr.germ. | 19,74 | SR ISO 6059:2008 | ≥5 |
| 13 | Aluminiu | μg/l | ---- | SR ISO 10566:2001 | 200 |
| 14 | Indice de Permanganat | mgO2/l | 1,6 | SR EN ISO 8467:2001 | 5,0 |

LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

| 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 | Mangan | µg/l | ---- | SR ISO 6333 | 50 µg/l |
| 16 | Fier | µg/l | 0 | SR ISO 6332:1996/ C91:2006 | 200 |
| 17 | Sulfati | mg/l | ---- | STAS 3069:1987 | 250 |
| 18 | Nr.colonii la 22°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 19 | Nr.colonii la 37°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 20 | Bacterii coliforme | UFC/100ml | 0 | SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017 | 0 |
| 21 | Eşcherichia coli | UFC/100ml | 0 | 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 |

¹⁾ UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire $k=2$ și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către beneficiar, conform Buletinului de prelevare nr.282 din 11.12.2023

4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții-....., prin-..... conform notei nr. încheiată și semnată de părțile implicate.

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 Fantanele

5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.

5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.

5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.

5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu

Verificat/Aprobat
Şef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre

Sfârșit document

Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 643/14.10.2021 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.3411 din 13.12.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA GORN
 - 2.2. Data recoltării: 11.12.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 282/11.12.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevare: GORNET CRICOV STATIE
 - 2.6. Data recepției: 11.12.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 11.12.2023-13.12.2023
 - 2.9 Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
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 | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 2 | Gust | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 3 | Culoare | - | n.m.a. | SR EN ISO 7887:2012 | Nici o modificare anormală |
| 4 | Turbiditate | UNT | 0,371 | SR EN ISO 7027:2016 | Nici o modificare anormală |
| 5 | pH la 200C | unit.pH | 7,55 | SR EN ISO 10523:2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 |
| 6 | Conductivitate | μS/cm | 891 | SR EN 27888 :1997 | 2500 |
| 7 | Clor rezidual liber/total | mg/l | 0,5/0,5 | SR EN ISO 7393-2:2018 | ≥0,50 0,10 -0,5 |
| 8 | Amoniu | mg/l | 0,004 | SR EN 7150-1:2001 | 0,50 |
| 9 | Nitriți | mg/l | 0,005 | SR EN 26777: 2002/ C91:2006 | 0,50 |
| 10 | Nitrați | mg/l | 31,87 | SR EN 7890-3:2000 | 50 |
| 11 | Cloruri | mg/l | 74,46 | SR ISO 9297:2001 | 250 |
| 12 | Duritate totală | gr.germ. | 19,63 | SR ISO 6059:2008 | ≥5 |
| 13 | Aluminiu | μg/l | ---- | SR ISO 10566:2001 | 200 |
| 14 | Indice de Permanganat | mgO2/l | 1,6 | SR EN ISO 8467:2001 | 5,0 |

LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

| 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 | Mangan | µg/l | 20 | SR ISO 6333 | 50 µg/l |
| 16 | Fier | µg/l | 0 | SR ISO 6332:1996/ C91:2006 | 200 |
| 17 | Sulfati | mg/l | ---- | STAS 3069:1987 | 250 |
| 18 | Nr.colonii la 22°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 19 | Nr.colonii la 37°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 20 | Bacterii coliforme | UFC/100ml | 0 | SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017 | 0 |
| 21 | Eşcherichia coli | UFC/100ml | 0 | 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 |

¹⁾UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire k =2 și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

- 4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către beneficiar, conform Buletinului de prelevare nr.282 din 11.12.2023
- 4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții-....., prin-..... conform notei nr. încheiată și semnată de părțile implicate.

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 Fantanele
- 5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.
- 5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
- 5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.
- 5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu

Verificat/Aprobat
Şef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre

Sfârșit document

Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 643/14.10.2021 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.3466 din 20.12.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA BALT
 - 2.2. Data recoltării: 18.12.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 286/18.12.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevare: BALTESTI STATIE
 - 2.6. Data recepției: 18.12.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 18.12.2023-20.12.2023
 - 2.9 Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
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 | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 2 | Gust | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 3 | Culoare | - | n.m.a. | SR EN ISO 7887:2012 | Nici o modificare anormală |
| 4 | Turbiditate | UNT | 0,315 | SR EN ISO 7027:2016 | Nici o modificare anormală |
| 5 | pH la 200C | unit.pH | 7,51 | SR EN ISO 10523:2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 |
| 6 | Conductivitate | μS/cm | 842 | SR EN 27888 :1997 | 2500 |
| 7 | Clor rezidual liber/total | mg/l | 0,6/0,6 | SR EN ISO 7393-2:2018 | ≥0,50 0,10 -0,5 |
| 8 | Amoniu | mg/l | 0,1 | SR EN 7150-1:2001 | 0,50 |
| 9 | Nitriți | mg/l | 0,004 | SR EN 26777: 2002/ C91:2006 | 0,50 |
| 10 | Nitrați | mg/l | 30,1 | SR EN 7890-3:2000 | 50 |
| 11 | Cloruri | mg/l | 63,83 | SR ISO 9297:2001 | 250 |
| 12 | Duritate totală | gr.germ. | 20,3 | SR ISO 6059:2008 | ≥5 |
| 13 | Aluminiu | μg/l | ---- | SR ISO 10566:2001 | 200 |
| 14 | Indice de Permanganat | mgO2/l | 0,96 | SR EN ISO 8467:2001 | 5,0 |



LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

| 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 | Mangan | µg/l | 0 | SR ISO 6333 | 50 µg/l |
| 16 | Fier | µg/l | 0 | SR ISO 6332:1996/ C91:2006 | 200 |
| 17 | Sulfati | mg/l | ---- | STAS 3069:1987 | 250 |
| 18 | Nr.colonii la 22°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 19 | Nr.colonii la 37°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 20 | Bacterii coliforme | UFC/100ml | 0 | SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017 | 0 |
| 21 | Eşcherichia coli | UFC/100ml | 0 | 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 |

¹⁾UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire k =2 și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

- 4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către beneficiar, conform Buletinului de prelevare nr.286 din 18.12.2023
- 4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții-....., prin-..... conform notei nr. încheiată și semnată de părțile implicate.

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 Fantanele
- 5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.
- 5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
- 5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.
- 5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu

Verificat/Aprobat
Şef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre

Sfârșit document

Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 643/14.10.2021 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.3467 din 20.12.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA ARIZ
 - 2.2. Data recoltării: 18.12.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 286/18.12.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevare: ARICESTI STATIE
 - 2.6. Data recepției: 18.12.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 18.12.2023-20.12.2023
 - 2.9. Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
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 | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 2 | Gust | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 3 | Culoare | - | n.m.a. | SR EN ISO 7887:2012 | Nici o modificare anormală |
| 4 | Turbiditate | UNT | 0,21 | SR EN ISO 7027:2016 | Nici o modificare anormală |
| 5 | pH la 200C | unit.pH | 8,22 | SR EN ISO 10523:2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 |
| 6 | Conductivitate | μS/cm | 351 | SR EN 27888 :1997 | 2500 |
| 7 | Clor rezidual liber/total | mg/l | 0,4/0,4 | SR EN ISO 7393-2:2018 | ≥0,50 0,10 -0,5 |
| 8 | Amoniu | mg/l | 0 | SR EN 7150-1:2001 | 0,50 |
| 9 | Nitriți | mg/l | 0 | SR EN 26777: 2002/ C91:2006 | 0,50 |
| 10 | Nitrați | mg/l | 0 | SR EN 7890-3:2000 | 50 |
| 11 | Cloruri | mg/l | 29,06 | SR ISO 9297:2001 | 250 |
| 12 | Duritate totală | gr.germ. | 11,22 | SR ISO 6059:2008 | ≥5 |
| 13 | Aluminiu | μg/l | 22,74 | SR ISO 10566:2001 | 200 |
| 14 | Indice de Permanganat | mgO2/l | 2,24 | SR EN ISO 8467:2001 | 5,0 |

LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

| 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 | Mangan | µg/l | 0 | SR ISO 6333 | 50 µg/l |
| 16 | Fier | µg/l | 0 | SR ISO 6332:1996/ C91:2006 | 200 |
| 17 | Sulfati | mg/l | ---- | STAS 3069:1987 | 250 |
| 18 | Nr.colonii la 22°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 19 | Nr.colonii la 37°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 20 | Bacterii coliforme | UFC/100ml | 0 | SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017 | 0 |
| 21 | Eșcherichia coli | UFC/100ml | 0 | 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 |

¹⁾UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire k =2 și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

- 4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către beneficiar, conform Buletinului de prelevare nr.286 din 18.12.2023
- 4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții-....., prin-..... conform notei nr. încheiată și semnată de părțile implicate.

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 Fantanele
- 5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.
- 5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
- 5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.
- 5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu



Verificat/Aprobat
Șef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre



Sfârșit document

Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 643/14.10.2021 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.3468 din 20.12.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA PODN
 - 2.2. Data recoltării: 18.12.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 286/18.12.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevare: SFACAR fam. IORDACHE
 - 2.6. Data recepției: 18.12.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 18.12.2023-20.12.2023
 - 2.9 Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
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 | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 2 | Gust | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 3 | Culoare | - | n.m.a. | SR EN ISO 7887:2012 | Nici o modificare anormală |
| 4 | Turbiditate | UNT | 0,245 | SR EN ISO 7027:2016 | Nici o modificare anormală |
| 5 | pH la 200C | unit.pH | 7,29 | SR EN ISO 10523:2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 |
| 6 | Conductivitate | μS/cm | 639 | SR EN 27888 :1997 | 2500 |
| 7 | Clor rezidual liber/total | mg/l | 0,3/0,3 | SR EN ISO 7393-2:2018 | ≥0,50 0,10 -0,5 |
| 8 | Amoniu | mg/l | 0 | SR EN 7150-1:2001 | 0,50 |
| 9 | Nitriți | mg/l | 0,004 | SR EN 26777: 2002/ C91:2006 | 0,50 |
| 10 | Nitrați | mg/l | 17,26 | SR EN 7890-3:2000 | 50 |
| 11 | Cloruri | mg/l | ---- | SR ISO 9297:2001 | 250 |
| 12 | Duritate totală | gr.germ. | 17,05 | SR ISO 6059:2008 | ≥5 |
| 13 | Aluminiu | μg/l | ---- | SR ISO 10566:2001 | 200 |
| 14 | Indice de Permanganat | mgO2/l | 1,28 | SR EN ISO 8467:2001 | 5,0 |

LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

| 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 | Mangan | µg/l | ---- | SR ISO 6333 | 50 µg/l |
| 16 | Fier | µg/l | 6 | SR ISO 6332:1996/ C91:2006 | 200 |
| 17 | Sulfati | mg/l | ---- | STAS 3069:1987 | 250 |
| 18 | Nr.colonii la 22°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 19 | Nr.colonii la 37°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 20 | Bacterii coliforme | UFC/100ml | 0 | SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017 | 0 |
| 21 | Eşcherichia coli | UFC/100ml | 0 | 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 |

¹⁾ UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire $k=2$ și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către beneficiar, conform Buletinului de prelevare nr.286 din 18.12.2023

4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții-....., prin-..... conform notei nr. încheiată și semnată de părțile implicate.

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 Fântanele

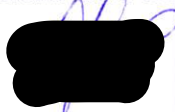
5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.

5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.

5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.

5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu



Verificat/Aprobat
Şef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre



Sfârșit document

Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 643/14.10.2021 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.3476 din 21.12.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA CEPT
 - 2.2. Data recoltării: 19.12.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 287/19.12.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevare: MALU ROSU RETEA
 - 2.6. Data recepției: 19.12.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 19.12.2023-21.12.2023
 - 2.9. Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
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 | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 2 | Gust | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 3 | Culoare | - | n.m.a. | SR EN ISO 7887:2012 | Nici o modificare anormală |
| 4 | Turbiditate | UNT | 0,41 | SR EN ISO 7027:2016 | Nici o modificare anormală |
| 5 | pH la 200C | unit.pH | 7,61 | SR EN ISO 10523:2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 |
| 6 | Conductivitate | μS/cm | 855 | SR EN 27888 :1997 | 2500 |
| 7 | Clor rezidual liber/total | mg/l | 0,2/0,2 | SR EN ISO 7393-2:2018 | ≥0,50 0,10 -0,5 |
| 8 | Amoniu | mg/l | 0,1 | SR EN 7150-1:2001 | 0,50 |
| 9 | Nitriți | mg/l | 0,006 | SR EN 26777: 2002/ C91:2006 | 0,50 |
| 10 | Nitrați | mg/l | 30,98 | SR EN 7890-3:2000 | 50 |
| 11 | Cloruri | mg/l | ---- | SR ISO 9297:2001 | 250 |
| 12 | Duritate totală | gr.germ. | 18,62 | SR ISO 6059:2008 | ≥5 |
| 13 | Aluminiu | μg/l | ---- | SR ISO 10566:2001 | 200 |
| 14 | Indice de Permanganat | mgO2/l | 1,28 | SR EN ISO 8467:2001 | 5,0 |



LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

| 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 | Mangan | µg/l | ---- | SR ISO 6333 | 50 µg/l |
| 16 | Fier | µg/l | 114 | SR ISO 6332:1996/ C91:2006 | 200 |
| 17 | Sulfati | mg/l | ---- | STAS 3069:1987 | 250 |
| 18 | Nr.colonii la 22°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 19 | Nr.colonii la 37°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 20 | Bacterii coliforme | UFC/100ml | 0 | SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017 | 0 |
| 21 | Eşcherichia coli | UFC/100ml | 0 | 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 |

¹⁾UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire k =2 și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

- 4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către beneficiar, conform Buletinului de prelevare nr.287 din 19.12.2023
- 4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții-....., prin-..... conform notei nr. încheiată și semnată de părțile implicate.

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 Fantanele
- 5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.
- 5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
- 5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.
- 5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu

Verificat/Aprobat
Şef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre

Sfârșit document

Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 643/14.10.2021 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.3478 din 21.12.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA JERCALAI
 - 2.2. Data recoltării: 19.12.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 287/19.12.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevare: JERCALAI STATIE
 - 2.6. Data recepției: 19.12.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 19.12.2023-21.12.2023
 - 2.9 Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
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 | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 2 | Gust | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 3 | Culoare | - | n.m.a. | SR EN ISO 7887:2012 | Nici o modificare anormală |
| 4 | Turbiditate | UNT | 0,327 | SR EN ISO 7027:2016 | Nici o modificare anormală |
| 5 | pH la 200C | unit.pH | 7,5 | SR EN ISO 10523:2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 |
| 6 | Conductivitate | μS/cm | 791 | SR EN 27888 :1997 | 2500 |
| 7 | Clor rezidual liber/total | mg/l | 0,38/0,38 | SR EN ISO 7393-2:2018 | ≥0,50 0,10 -0,5 |
| 8 | Amoniu | mg/l | 0,06 | SR EN 7150-1:2001 | 0,50 |
| 9 | Nitriți | mg/l | 0,005 | SR EN 26777: 2002/ C91:2006 | 0,50 |
| 10 | Nitrați | mg/l | 31,43 | SR EN 7890-3:2000 | 50 |
| 11 | Cloruri | mg/l | 69,5 | SR ISO 9297:2001 | 250 |
| 12 | Duritate totală | gr.germ. | 20,19 | SR ISO 6059:2008 | ≥5 |
| 13 | Aluminiu | μg/l | ---- | SR ISO 10566:2001 | 200 |
| 14 | Indice de Permanganat | mgO2/l | 1,6 | SR EN ISO 8467:2001 | 5,0 |



LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

| 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 | Mangan | µg/l | 0 | SR ISO 6333 | 50 µg/l |
| 16 | Fier | µg/l | 0 | SR ISO 6332:1996/ C91:2006 | 200 |
| 17 | Sulfati | mg/l | ---- | STAS 3069:1987 | 250 |
| 18 | Nr.colonii la 22°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 19 | Nr.colonii la 37°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 20 | Bacterii coliforme | UFC/100ml | 0 | SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017 | 0 |
| 21 | Eşcherichia coli | UFC/100ml | 0 | 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 |

¹⁾ UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire $k = 2$ și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către beneficiar, conform Buletinului de prelevare nr.287 din 19.12.2023

4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții- , prin-..... conform notei nr. încheiată și semnată de părțile implicate.

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 Fantanele

5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.

5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.

5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.

5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu

Verificat/Aprobat
Şef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre

Sfârșit document

Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 643/14.10.2021 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.3504 din 22.12.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA GON
 - 2.2. Data recoltării: 20.12.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 288/20.12.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevare: GORNET CUIB "LA 2 PASI"
 - 2.6. Data recepției: 20.12.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 20.12.2023-22.12.2023
 - 2.9 Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
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 | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 2 | Gust | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 3 | Culoare | - | n.m.a. | SR EN ISO 7887:2012 | Nici o modificare anormală |
| 4 | Turbiditate | UNT | 0,318 | SR EN ISO 7027:2016 | Nici o modificare anormală |
| 5 | pH la 200C | unit.pH | 7,52 | SR EN ISO 10523:2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 |
| 6 | Conductivitate | μS/cm | 993 | SR EN 27888 :1997 | 2500 |
| 7 | Clor rezidual liber/total | mg/l | 0,11/0,11 | SR EN ISO 7393-2:2018 | ≥0,50 0,10 -0,5 |
| 8 | Amoniu | mg/l | 0 | SR EN 7150-1:2001 | 0,50 |
| 9 | Nitriți | mg/l | 0,006 | SR EN 26777: 2002/ C91:2006 | 0,50 |
| 10 | Nitrați | mg/l | 32,31 | SR EN 7890-3:2000 | 50 |
| 11 | Cloruri | mg/l | ---- | SR ISO 9297:2001 | 250 |
| 12 | Duritate totală | gr.germ. | 20,87 | SR ISO 6059:2008 | ≥5 |
| 13 | Aluminiu | μg/l | ---- | SR ISO 10566:2001 | 200 |
| 14 | Indice de Permanganat | mgO2/l | 1,28 | SR EN ISO 8467:2001 | 5,0 |

LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

| 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 | Mangan | µg/l | ---- | SR ISO 6333 | 50 µg/l |
| 16 | Fier | µg/l | 0 | SR ISO 6332:1996/ C91:2006 | 200 |
| 17 | Sulfati | mg/l | ---- | STAS 3069:1987 | 250 |
| 18 | Nr.colonii la 22°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 19 | Nr.colonii la 37°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 20 | Bacterii coliforme | UFC/100ml | 0 | SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017 | 0 |
| 21 | Eşcherichia coli | UFC/100ml | 0 | 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 |

¹⁾UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire k =2 și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către beneficiar, conform Buletinului de prelevare nr.288 din 20.12.2023

4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții-....., prin-..... conform notei nr. încheiată și semnată de părțile implicate.

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 Fantanele

5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.

5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.

5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.

5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu

Verificat/Aprobat
Şef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre

Sfârșit document

Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 643/14.10.2021 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.3510 din 29.12.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA URLATI
 - 2.2. Data recoltării: 27.12.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 290/27.12.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevare: URLATI SC HIDRO
 - 2.6. Data recepției: 27.12.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 27.12.2023-29.12.2023
 - 2.9 Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
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 | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 2 | Gust | - | n.m.a. | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală |
| 3 | Culoare | - | n.m.a. | SR EN ISO 7887:2012 | Nici o modificare anormală |
| 4 | Turbiditate | UNT | 0,325 | SR EN ISO 7027:2016 | Nici o modificare anormală |
| 5 | pH la 200C | unit.pH | 7,56 | SR EN ISO 10523:2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 |
| 6 | Conductivitate | μS/cm | 893 | SR EN 27888 :1997 | 2500 |
| 7 | Clor rezidual liber/total | mg/l | 0,4/0,4 | SR EN ISO 7393-2:2018 | ≥0,50 0,10 -0,5 |
| 8 | Amoniu | mg/l | 0,002 | SR EN 7150-1:2001 | 0,50 |
| 9 | Nitriți | mg/l | 0,004 | SR EN 26777: 2002/ C91:2006 | 0,50 |
| 10 | Nitrați | mg/l | 30,1 | SR EN 7890-3:2000 | 50 |
| 11 | Cloruri | mg/l | ---- | SR ISO 9297:2001 | 250 |
| 12 | Duritate totală | gr.germ. | 19,97 | SR ISO 6059:2008 | ≥5 |
| 13 | Aluminiu | μg/l | ---- | SR ISO 10566:2001 | 200 |
| 14 | Indice de Permanganat | mgO2/l | 1,28 | SR EN ISO 8467:2001 | 5,0 |

LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

| 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 | Mangan | µg/l | ---- | SR ISO 6333 | 50 µg/l |
| 16 | Fier | µg/l | 0 | SR ISO 6332:1996/ C91:2006 | 200 |
| 17 | Sulfati | mg/l | ---- | STAS 3069:1987 | 250 |
| 18 | Nr.colonii la 22°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 19 | Nr.colonii la 37°C | UFC/ml | n.m.a. | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală |
| 20 | Bacterii coliforme | UFC/100ml | 0 | SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017 | 0 |
| 21 | Eşcherichia coli | UFC/100ml | 0 | 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 |

¹⁾UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire k =2 și un nivel de încredere de 95 %

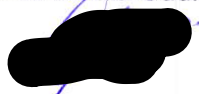
4. Mențiuni speciale

- 4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către beneficiar, conform Buletinului de prelevare nr.290 din 27.12.2023
- 4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții-....., prin-..... conform notei nr. încheiată și semnată de părțile implicate.

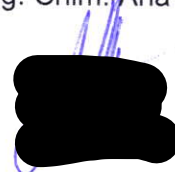
5. Note

- 5.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.
- 5.2. Raportul de Încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Fantanele
- 5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.
- 5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
- 5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.
- 5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu



Verificat/Aprobat
Şef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre



Sfârșit document

Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 642/14.10.2021 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ
Nr.2324 din 11.12.2023

1. Beneficiar: Iordacheanu
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apă potabilă, cod: ZAA-VCUC-1
 - 2.2. Data recoltării: 7.12.2023, ora: 9:30
 - 2.3. Buletin de prelevare: nr.31 / 7.12.2023
 - 2.4. Recoltat de: Dinita Marian
 - 2.5. Loc de prelevare: Rețea Valea Cucului-S.C. Gemeni SRL
 - 2.6. Data recepției: 7.12.2023, ora: 14:00
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L (1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
 - 2.8. Perioada de analiză: 7.12.2023-10.12.2023
 - 2.9. Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1:2022; SR EN ISO 5667 – 3:2018; 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 maxime admise în Ordonanța 7/2023 | Limita de cuantificare (LOQ) (UM) |
|----------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|--|--|-----------------------------------|
| 1 | Miros | (TON) | Nici o modificare anormală | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală | - |
| 2 | Gust | (TFN) | Nici o modificare anormală | SR EN 1622:2007 | Nici o modificare anormală | - |
| 3 | Culoare | m ⁻¹ | Nici o modificare anormală | SR EN ISO 7887:2012 | Nici o modificare anormală | - |
| 4 | Turbiditate | UNT | 1,25 | SR EN ISO 7027:2016 | ≤ 5 | 0.5UNT |
| 5 | pH la 20 °C | unit.pH | 8,03 | SR EN ISO 10523:2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 | - |
| 6 | Conductivitate | μS/cm | 1148 | SR EN 27888 :1997 | 2500 | - |
| 7 | Clor rezidual liber | mg/l | 0,10 | SR EN ISO 7393-2:2018 | ≥ 0,50 0,10 - 0,5 | 0,05mg/l 0,01mg/l |
| 8 | Amoniu | mg/l | ≤ LOQ | SR EN 7150-1:2001 | 0,50 | 0,05mg/l |
| 9 | Nitriți | mg/l | ≤ LOQ | SR EN 26777: 2002/ C91:2006 | 0,50 | 0,05mg/l |
| 10 | Nitrați | mg/l | 3,98 | SR EN 7890-3:2000 | 50 | 4,7mg/l |
| 11 | Cloruri | mg/l | 121,24 | SR ISO 9297:2001 | 250 | 15mg/l |
| 12 | Duritate totală | gr.germ. | 5,38 | SR ISO 6059:2008 | ≥5 | 0,05 milimol/l |
| 13 | Aluminiu | μg/l | - | SR ISO 10566:2001 | 200 | 20 μg/l |
| 14 | Indice de permanganat | mgO ₂ /l | 0,93 | SR EN ISO 8467:2001 | 5,0 | 0,6 μg/l |



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 Ordonanța 7/2023 | Limita de cuantificare (LOQ) (UM) |
|----------|-------------------------|--------------------|---------------------------------|--|---|-----------------------------------|
| 15 | Fier | µg/l | 20 | SR ISO 6332:1996/ C91:2006 | 200 | 20 µg/l |
| 16 | Sulfați | mg/l | - | STAS 3069:1987 | 250 | 20 µg/l |
| 17 | Mangan | µg/l | - | SR ISO 6333:1997 | 50 | 10 µg/l |
| 18 | Nr.colonii la 22°C | UFC/ml | Nici o modificare anormală | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală | - |
| 19 | Nr.colonii la 37°C | UFC/ml | Nici o modificare anormală | SR EN ISO 6222:2004 | Nici o modificare anormală | - |
| 20 | Bacterii coliforme | UFC/100ml | 0 | SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017 | 0 | - |
| 21 | Eşcherichia coli | UFC/100ml | 0 | 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 | - |

1. Mențiuni speciale

- 1.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către prelevator din cadrul Hidro Prahova SA.-Dinuta Marian pe răspunderea acestuia, conform Procesului verbal de prelevare nr.31 din 7.12.2023
- 1.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții-....., prin-....., conform notei nr.-....., încheiată și semnată de părțile implicate.

2. Note

- 2.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.
- 2.2. Raportul de Încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Calitatea Apei Oppler.
- 2.3. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
- 2.4. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.
- 2.5. 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