



Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 653/13.10.2021 pentru monitorizare de control

## RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.779 din 04.05.2023

- Beneficiar URLATI
- Date privind identificarea probei
  - Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA TOM
  - Data recoltării: 02.05.2023, ora: 12
  - Buletin de prelevare: 78/02.05.2023
  - Recoltat de: DINITA MARIAN
  - Loc de prelevare: TOMSANI STATIE
  - Data recepției: 02.05.2023
  - Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - Perioada de analiză: 02.05.2023- 04.05.2023
  - 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 maxime admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	n.m.a.	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	0,41	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,47	SR EN ISO 10523:2012	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	-	2
6	Conductivitate	$\mu\text{S/cm}$	979	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,39/0,39	SR EN ISO 7393-2:2018	$\geq 0,50$ 0,10 -0,5	0,05mg/l 0.01mg/l	15 15
8	Amoniu	mg/l	0,029	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.05mg/l	40
9	Nitriți	mg/l	0,006	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l	20
10	Nitrați	mg/l	30,54	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
11	Cloruri	mg/l	74,46	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	19,74	SR ISO 6059:2008	$\geq 5$	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	$\mu\text{g/l}$	----	SR ISO 10566:2001	200	20 $\mu\text{g/l}$	25



**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	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,28	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	0	SR ISO 6333	50 µg/l		
16	Fier	µg/l	0	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l	30
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	5	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	2	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
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	-	-

<sup>1)</sup>UM<sub>ext</sub> –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.78 din 02.05.2023

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. 653/13.10.2021 pentru monitorizare de control

## RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.796 din 05.05.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA CEPT
  - 2.2. Data recoltării: 03.05.2023, ora: 12
  - 2.3. Buletin de prelevare: 79/03.05.2023
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevare: CEPTURA DE SUS STATIE
  - 2.6. Data recepției: 03.05.2023
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - 2.8. Perioada de analiză: 03.05.2023- 05.05.2023
  - 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	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	n.m.a.	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	0,266	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,52	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	1395	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,33/0,33	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50 0,10 -0,5	0,05mg/l 0.01mg/l	15 15
8	Amoniu	mg/l	0,219	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.05mg/l	40
9	Nitriți	mg/l	0	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l	20
10	Nitrați	mg/l	32,76	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
11	Cloruri	mg/l	78,01	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	25,24	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25

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 maxime admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,6	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 μg/l	15
15	Mangan	μg/l	6	SR ISO 6333	50 μg/l		
16	Fier	μg/l	10	SR ISO 6332:1996/C91:2006	200	20 μg/l	30
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 μg/l	5
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	9	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	12	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
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	----	SR EN ISO 14189:2017	0	-	-

<sup>1)</sup> UM<sub>ext</sub> –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.79 din 03.05.2023
- 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. 653/13.10.2021 pentru monitorizare de control

## RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.797 din 05.05.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA CHIO
  - 2.2. Data recoltării: 03.05.2023, ora: 12
  - 2.3. Buletin de prelevare: 79/03.05.2023
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevare: CHIOJDEANCA STATIE
  - 2.6. Data recepției: 03.05.2023
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - 2.8. Perioada de analiză: 03.05.2023- 05.05.2023
  - 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	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	n.m.a.	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	0,23	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	8,22	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	2194	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,51/0,51	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l	15
					0,10 -0,5	0.01mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	0,088	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.05mg/l	40
9	Nitriți	mg/l	0	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l	20
10	Nitrați	mg/l	0	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
11	Cloruri	mg/l	128,36	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	9,86	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25

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 maxime admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,6	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	0	SR ISO 6333	50 µg/l		
16	Fier	µg/l	0	SR ISO 6332:1996/C91:2006	200	20 µg/l	30
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	3	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	0	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
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	-	-

<sup>1)</sup> UM<sub>ext</sub> –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.79 din 03.05.2023

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  
Îng. Chim. Ana Petre

Sfârșit document



Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 653/13.10.2021 pentru monitorizare de control

## RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.844 din 10.05.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA URLATI
  - 2.2. Data recoltării: 08.05.2023, ora: 12
  - 2.3. Buletin de prelevare: 84/08.05.2023
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevare: URLATI SC HIDRO
  - 2.6. Data recepției: 08.05.2023
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - 2.8. Perioada de analiză: 08.05.2023- 10.05.2023
  - 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 maxime admise în Ordonanta 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	n.m.a.	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	0,377	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,34	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	977	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,27/0,27	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	0	SR EN 7150-1:2001	0,10 -0,5	0,01mg/l	15
9	Nitriți	mg/l	0,003	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0,05mg/l	40
10	Nitrați	mg/l	30,54	SR EN 7890-3:2000	0,50	0,05mg/l	20
11	Cloruri	mg/l	----	SR ISO 9297:2001	50	4.7mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	19,74	SR ISO 6059:2008	250	15mg/l	15
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	≥5	0.05 milimol/l	10
					200	20 μg/l	25



**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 maxime admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	0,96	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50 µg/l		
16	Fier	µg/l	0	SR ISO 6332:1996/C91:2006	200	20 µg/l	30
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	0	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	0	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
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	-	-

<sup>1)</sup> UM<sub>ext</sub> –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.84 din 08.05.2023

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. 653/13.10.2021 pentru monitorizare de control

## RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.900 din 12.05.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA URLATI
  - 2.2. Data recoltării: 10.05.2023, ora: 12
  - 2.3. Buletin de prelevare: 86/10.05.2023
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevare: URLATI STATIE
  - 2.6. Data recepției: 10.05.2023
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - 2.8. Perioada de analiză: 10.05.2023- 12.05.2023
  - 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 maxime admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	n.m.a.	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	0,245	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,29	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	956	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,5/0,5	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	0,006	SR EN 7150-1:2001	0,10 -0,5	0.01mg/l	15
9	Nitriți	mg/l	0,004	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l	40
10	Nitrați	mg/l	30,98	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
11	Cloruri	mg/l	71,63	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	19,29	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	---	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25





**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 maxime admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	0,96	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	0	SR ISO 6333	50 µg/l		
16	Fier	µg/l	0	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l	30
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	0	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	1	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
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	-	-

<sup>1)</sup> UM<sub>ext</sub> –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.86 din 10.05.2023

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. 653/13.10.2021 pentru monitorizare de control

## RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.952 din 17.05.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA VASE
  - 2.2. Data recoltării: 15.05.2023, ora: 12
  - 2.3. Buletin de prelevare: 91/15.05.2023
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevare: VALEA SEACA fam. DOBRE
  - 2.6. Data recepției: 15.05.2023
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - 2.8. Perioada de analiză: 15.05.2023- 17.05.2023
  - 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 maxime admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	n.m.a.	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	0,27	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,55	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	906	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,2/0,2	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50 0,10 -0,5	0,05mg/l 0.01mg/l	15 15
8	Amoniu	mg/l	0,009	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.05mg/l	40
9	Nitriți	mg/l	0,005	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l	20
10	Nitrați	mg/l	31,43	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
11	Cloruri	mg/l	----	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	20,3	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25

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	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,28	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50 µg/l		
16	Fier	µg/l	0	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l	30
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	14	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	9	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
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	-	-

<sup>1)</sup> UM<sub>ext</sub> –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.91 din 15.05.2023

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 Sănătății București nr. 653/13.10.2021 pentru monitorizare de control

## RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.953 din 17.05.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA PODN
  - 2.2. Data recoltării: 15.05.2023, ora: 12
  - 2.3. Buletin de prelevare: 91/15.05.2023
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevare: PODENII NOI SCOALA
  - 2.6. Data recepției: 15.05.2023
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - 2.8. Perioada de analiză: 15.05.2023- 17.05.2023
  - 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 maxime admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	n.m.a.	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	0,43	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,33	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	685	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,19/0,19	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50 0,10 -0,5	0,05mg/l 0.01mg/l	15 15
8	Amoniu	mg/l	0	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.05mg/l	40
9	Nitriți	mg/l	0,004	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l	20
10	Nitrați	mg/l	12,83	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
11	Cloruri	mg/l	----	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	15,82	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25



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	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	0,96	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50 µg/l		
16	Fier	µg/l	42	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l	30
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	2	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	5	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
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	-	-

<sup>1)</sup>UM<sub>ext</sub> –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.91 din 15.05.2023

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 Sănătății București nr. 653/13.10.2021 pentru monitorizare de control

## RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.965 din 18.05.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA TATA
  - 2.2. Data recoltării: 16.05.2023, ora: 12
  - 2.3. Buletin de prelevare: 92/15.05.2023
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevare: TATARU STATIE
  - 2.6. Data recepției: 16.05.2023
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - 2.8. Perioada de analiză: 16.05.2023- 18.05.2023
  - 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 maxime admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	n.m.a.	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	0,617	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,95	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	1668	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,29/0,29	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50 0,10 -0,5	0,05mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	0,011	SR EN 7150-1:2001	0,50	0,05mg/l	15
9	Nitriți	mg/l	0,005	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0,05mg/l	40
10	Nitrați	mg/l	29,21	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	20
11	Cloruri	mg/l	26,24	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	25,02	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25

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 maxime admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,92	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	10	SR ISO 6333	50 µg/l		
16	Fier	µg/l	104	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l	30
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	10	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	6	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
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	-	-

<sup>1)</sup>UM<sub>ext</sub> –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.92 din 16.05.2023

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. 653/13.10.2021 pentru monitorizare de control

**RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ**  
Nr.1034 din 24.05.2023

- Beneficiar URLATI
- Date privind identificarea probei
  - Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA URLATI
  - Data recoltării: 22.05.2023, ora: 12
  - Buletin de prelevare: 98/22.05.2023
  - Recoltat de: DINITA MARIAN
  - Loc de prelevare: URLATI SC HIDRO
  - Data recepției: 22.05.2023
  - Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - Perioada de analiză: 22.05.2023- 24.05.2023
  - 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 maxime admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	n.m.a.	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	0,275	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,4	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	826	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,32/0,32	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l	15
					0,10 -0,5	0.01mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	0,006	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.05mg/l	40
9	Nitriți	mg/l	0,004	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l	20
10	Nitrați	mg/l	30,54	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
11	Cloruri	mg/l	----	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	20,42	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25



**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	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	0,96	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	---	SR ISO 6333	50 µg/l		
16	Fier	µg/l	0	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l	30
17	Sulfati	mg/l	---	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	0	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	1	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
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	-	-

<sup>1)</sup> UM<sub>ext</sub> –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.92 din 22.05.2023
- 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 Fântânele
- 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 a echipamentului.

Elaborat,  
Responsabil analiza  
Laborant Lidia Suditu

Verificat/Aprobat  
Şef Laborator  
Ing. Chim. Ana Petre

Sfârșit document





Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 653/13.10.2021 pentru monitorizare de control

### RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.1155 din 02.06.2023

- Beneficiar URLATI
- Date privind identificarea probei
  - Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA SURANI
  - Data recoltării: 30.05.2023, ora: 12
  - Buletin de prelevare: 106/30.05.2023
  - Recoltat de: DINITA MARIAN
  - Loc de prelevare: SURANI SCOALA
  - Data recepției: 30.05.2023
  - Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - Perioada de analiză: 30.05.2023- 01.06.2023
  - 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 maxime admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	n.m.a.	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	0,52	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	8,21	SR EN ISO 10523:2012	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	-	2
6	Conductivitate	$\mu\text{S}/\text{cm}$	299	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,17/0,17	SR EN ISO 7393-2:2018	$\geq 0,50$ 0,10 -0,5	0,05mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	0,033	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.05mg/l	40
9	Nitriți	mg/l	0,003	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l	20
10	Nitrați	mg/l	0	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
11	Cloruri	mg/l	----	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	10,54	SR ISO 6059:2008	$\geq 5$	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	$\mu\text{g}/\text{l}$	29,4	SR ISO 10566:2001	200	20 $\mu\text{g}/\text{l}$	25



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	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	2,24	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50 µg/l		
16	Fier	µg/l	0	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l	30
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	0	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	7	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
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	0	SR EN ISO 14189:2017	0	-	-

<sup>1)</sup> UM<sub>ext</sub> –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.106 din 30.05.2023

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

Sfârşit document



Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 653/13.10.2021 pentru monitorizare de control

### RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.1156 din 02.06.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA PRI
  - 2.2. Data recoltării: 30.05.2023, ora: 12
  - 2.3. Buletin de prelevare: 106/30.05.2023
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevare: PRISEACA GRADINITA
  - 2.6. Data recepției: 30.05.2023
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - 2.8. Perioada de analiză: 30.05.2023- 01.06.2023
  - 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	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	n.m.a.	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	0,43	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,44	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	991	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,12/0,12	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50 0,10 -0,5	0,05mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	0,092	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.01mg/l	15
9	Nitriți	mg/l	0,004	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l	40
10	Nitrați	mg/l	30,98	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	20
11	Cloruri	mg/l	----	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	21,31	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25

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	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,28	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50 µg/l		
16	Fier	µg/l	0	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l	30
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	5	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	6	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
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	-	-

<sup>1)</sup>UM<sub>ext</sub> –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.106 din 30.05.2023

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