



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

## RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.1954 din 04.08.2023

- Beneficiar MIZIL
- Date privind identificarea probei
  - Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA BABA
  - Data recoltării: 02.08.2023, ora: 12
  - Buletin de prelevare: 170/02.08.2023
  - Recoltat de: DINITA MARIAN
  - Loc de prelevării: BABA ANA STATIE
  - Data recepției: 02.08.2023
  - Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - Perioada de analiză: 02.08.2023 -04.08.2023
  - 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	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)
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	0,463	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT
5	pH la 200C	unit.pH	8,19	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-
6	Conductivitate	μS/cm	1586	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	0,05mg/l 0.01mg/l
8	Amoniu	mg/l	0,093	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	16,38	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l
11	Cloruri	mg/l	89,36	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l
12	Duritate totală	gr.germ	18,85	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l

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)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,28	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l
15	Mangan	µg/l	0	SR ISO 6333	50	
16	Fier	µg/l	0	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	n.m.a.	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	n.m.a.	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.170 din 02.08.2023
- 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.1955 din 04.08.2023

1. Beneficiar MIZIL
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA FULG
  - 2.2. Data recoltării: 02.08.2023, ora: 12
  - 2.3. Buletin de prelevare: 170/02.08.2023
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevării: FULGA PRIMARIE
  - 2.6. Data recepției: 02.08.2023
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - 2.8. Perioada de analiză: 02.08.2023 -04.08.2023
  - 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)
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	0,522	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT
5	pH la 200C	unit.pH	8,15	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-
6	Conductivitate	μS/cm	2024	SR EN 27888 :1997	2500	-
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,2/0,2	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l
					0,10 -0,5	0.01mg/l
8	Amoniu	mg/l	0,18	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	0	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l
11	Cloruri	mg/l	----	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l
12	Duritate totală	gr.germ	6,06	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l

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)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,92	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50	
16	Fier	µg/l	128	SR ISO 6332:1996/C91:2006	200	20 µg/l
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	n.m.a.	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	n.m.a.	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.170 din 02.08.2023
- 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.2036 din 11.08.2023

1. Beneficiar MIZIL
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA MIZIL
  - 2.2. Data recoltării: 09.08.2023, ora: 12
  - 2.3. Buletin de prelevare: 177/09.08.2023
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevării: MIZIL SC HIDRO
  - 2.6. Data recepției: 09.08.2023
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - 2.8. Perioada de analiză: 09.08.2023 -11.08.2023
  - 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	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)
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	0,36	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT
5	pH la 20°C	unit.pH	7,28	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-
6	Conductivitate	μS/cm	983	SR EN 27888 :1997	2500	-
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,44/0,44	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	28,77	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l
11	Cloruri	mg/l	----	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l
12	Duritate totală	gr.germ	18,62	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l

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)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	0,96	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50	
16	Fier	µg/l	0	SR ISO 6332:1996/C91:2006	200	20 µg/l
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	n.m.a.	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	n.m.a.	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.177 din 09.08.2023
- 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.2118 din 18.08.2023

- Beneficiar MIZIL
- Date privind identificarea probei
  - Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA MIZIL
  - Data recoltării: 16.08.2023, ora: 12
  - Buletin de prelevare: 184/16.08.2023
  - Recoltat de: DINITA MARIAN
  - Loc de prelevării: MIZIL STATIE
  - Data recepției: 16.08.2023
  - Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - Perioada de analiză: 16.08.2023 -18.08.2023
  - 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)
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	0,28	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT
5	pH la 200C	unit.pH	7,3	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	0,55/0,55	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l
					0,10 -0,5	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	27	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l
11	Cloruri	mg/l	70,21	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l
12	Duritate totală	gr.germ	17,95	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l



**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)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	0,96	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l
15	Mangan	µg/l	0	SR ISO 6333	50	
16	Fier	µg/l	0	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	n.m.a.	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	n.m.a.	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.184 din 16.08.2023
- 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.2215 din 25.08.2023

1. Beneficiar MIZIL
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA MIZIL
  - 2.2. Data recoltării: 23.08.2023, ora: 12
  - 2.3. Buletin de prelevare: 191/23.08.2023
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevării: MIZIL SC HIDRO
  - 2.6. Data recepției: 23.08.2023
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - 2.8. Perioada de analiză: 23.08.2023 -25.08.2023
  - 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)
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	0,236	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT
5	pH la 200C	unit.pH	7,33	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-
6	Conductivitate	μS/cm	982	SR EN 27888 :1997	2500	-
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,39/0,39	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50 0,10 -0,5	0,05mg/l 0.01mg/l
8	Amoniu	mg/l	0	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.05mg/l
9	Nitriți	mg/l	0,005	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l
10	Nitrați	mg/l	26,12	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l
11	Cloruri	mg/l	----	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l
12	Duritate totală	gr.germ	19,29	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l



**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)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	0,96	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50	
16	Fier	µg/l	0	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	n.m.a.	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	n.m.a.	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.191 din 23.08.2023
- 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. 643/14.10.2021 pentru monitorizare de control

### RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.2216 din 25.08.2023

1. Beneficiar MIZIL
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA GVAD
  - 2.2. Data recoltării: 23.08.2023, ora: 12
  - 2.3. Buletin de prelevare: 191/23.08.2023
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevării: GURA VADULUI DISPENSAR
  - 2.6. Data recepției: 23.08.2023
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - 2.8. Perioada de analiză: 23.08.2023 -25.08.2023
  - 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)
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	0,485	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT
5	pH la 200C	unit.pH	7,49	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-
6	Conductivitate	μS/cm	720	SR EN 27888 :1997	2500	-
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,34/0,34	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l
					0,10 -0,5	0.01mg/l
8	Amoniu	mg/l	0,091	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.05mg/l
9	Nitriți	mg/l	0,005	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l
10	Nitrați	mg/l	13,28	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l
11	Cloruri	mg/l	----	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l
12	Duritate totală	gr.germ	14,92	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l



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)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,28	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50	
16	Fier	µg/l	0	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	n.m.a.	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	n.m.a.	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.191 din 23.08.2023
- 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.2295 din 01.09.2023

1. Beneficiar MIZIL
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA CIOR
  - 2.2. Data recoltării: 30.08.2023, ora: 12
  - 2.3. Buletin de prelevare: 198/30.08.2023
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevării: CIORANI PRIMARIE
  - 2.6. Data recepției: 30.08.2023
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - 2.8. Perioada de analiză: 30.08.2023 -01.09.2023
  - 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)
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	0,314	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT
5	pH la 200C	unit.pH	8,195	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-
6	Conductivitate	μS/cm	929	SR EN 27888 :1997	2500	-
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,28/0,3	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50 0,10 -0,5	0,05mg/l 0.01mg/l
8	Amoniu	mg/l	0,394	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.05mg/l
9	Nitriți	mg/l	0,008	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l
10	Nitrați	mg/l	1,33	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l
11	Cloruri	mg/l	----	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l
12	Duritate totală	gr.germ	17,5	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l

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)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	2,24	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50	
16	Fier	µg/l	129	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	n.m.a.	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	n.m.a.	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.198 din 30.08.2023
- 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