

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

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.2800 din 29.09.2023

1. Beneficiar MIZIL
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA FULG
 - 2.2. Data recoltării: 04.10.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 237/04.10.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării: FULGA STATIE
 - 2.6. Data recepției: 04.10.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 04.10.2023 --06.10.2023
 - 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	0,485	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală
5	pH la 200C	unit.pH	8,16	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	μS/cm	1662	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,39/0,41	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50 0,10 -0,5
8	Amoniu	mg/l	0,415	SR EN 7150-1:2001	0,50
9	Nitriți	mg/l	0,008	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50
10	Nitrați	mg/l	0	SR EN 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	49,64	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ	6,28	SR ISO 6059:2008	≥5
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200
14	Indice de Permanganat	mgO2/l	1,92	SR EN ISO 8467:2001	5,0
15	Mangan	μg/l	14	SR ISO 6333	50



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
16	Fier	µg/l	143	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.237 din 04.10.2023
- 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.2801 din 29.09.2023

1. Beneficiar MIZIL
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA MIZIL
 - 2.2. Data recoltării: 04.10.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 237/04.10.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării: MIZIL SC HIDRO
 - 2.6. Data recepției: 04.10.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 04.10.2023 --06.10.2023
 - 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	0,299	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală
5	pH la 200C	unit.pH	7,28	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	μS/cm	966	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,35/0,35	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	0,004	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50
10	Nitrați	mg/l	29,66	SR EN 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	----	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ	19,29	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
15	Mangan	μg/l	----	SR ISO 6333	50

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
16	Fier	µg/l	2	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.237 din 04.10.2023
- 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.2874 din 13.10.2023

1. Beneficiar MIZIL
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA MIZIL
 - 2.2. Data recoltării: 11.10.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 242/11.10.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării: MIZIL STATIE
 - 2.6. Data recepției: 11.10.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 11.10.2023 --13.10.2023
 - 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	0,125	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	893	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,52/0,52	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	0,005	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50
10	Nitrați	mg/l	29,21	SR EN 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	68,79	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	0,96	SR EN ISO 8467:2001	5,0
15	Mangan	μg/l	0	SR ISO 6333	50



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
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.242 din 11.10.2023
- 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.2875 din 13.10.2023

1. Beneficiar MIZIL
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA CIRE
 - 2.2. Data recoltării: 11.10.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 242/11.10.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării: CIRESANU SCOALA
 - 2.6. Data recepției: 11.10.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 11.10.2023 --13.10.2023
 - 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	0,347	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală
5	pH la 200C	unit.pH	7,33	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	μS/cm	947	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,12/0,12	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50 0,10 -0,5
8	Amoniu	mg/l	0,019	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	29,66	SR EN 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	----	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ	19,4	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
15	Mangan	μg/l	----	SR ISO 6333	50

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
16	Fier	µg/l	7	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.242 din 11.10.2023
- 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.2940 din 21.10.2023

1. Beneficiar MIZIL
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA TOHA
 - 2.2. Data recoltării: 19.10.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 247/19.10.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării: TOHANI BLOCURI
 - 2.6. Data recepției: 19.10.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 19.10.2023 --21.10.2023
 - 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	7,33	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	μS/cm	592	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	0,077	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	14,61	SR EN 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	----	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ	17,95	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
15	Mangan	μg/l	----	SR ISO 6333	50



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
16	Fier	µg/l	11	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.247 din 19.10.2023
- 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.2941 din 21.10.2023

1. Beneficiar MIZIL
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA MIZIL
 - 2.2. Data recoltării: 19.10.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 247/19.10.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării: MIZIL SC HIDRO
 - 2.6. Data recepției: 19.10.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 19.10.2023 --21.10.2023
 - 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	0,257	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală
5	pH la 200C	unit.pH	7,28	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	μS/cm	922	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	0,004	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50
10	Nitrați	mg/l	28,33	SR EN 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	----	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ	18,17	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
15	Mangan	μg/l	----	SR ISO 6333	50



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
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.247 din 19.10.2023
- 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