

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

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.257 din 03.03.2023

1. Beneficiar MIZIL
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA MIZIL
 - 2.2. Data recoltării: 01.03.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 28/01.03.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării: MIZIL SC HIDRO
 - 2.6. Data recepției: 01.03.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 01.03.2023 - 03.03.2023
 - 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 L 458/2002	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	≤ 5	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	1095	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,41/0,41	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	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	26,12	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	17,61	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25
14	Indice de Permanganat	mgO2/l	0,96	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 μg/l	15

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 L 458/2002	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50		
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	1	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	-	-

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.28 din 01.03.2023
- 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.340 din 17.03.2023

1. Beneficiar CIORANI
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA CIOR
 - 2.2. Data recoltării: 15.03.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 35/15.03.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării: CIORANI STATIE
 - 2.6. Data recepției: 15.03.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 15.03.2023 – 17.03.2023
 - 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 L 458/2002	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	0,528	SR EN ISO 7027:2016	≤ 5	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	8,16	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	663	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,39/0,39	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l	15
					0,10 -0,5	0,01mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	0,41	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	0	SR EN 7890-3:2000	50	4,7mg/l	15
11	Cloruri	mg/l	87,23	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	6,17	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25
14	Indice de Permanganat	mgO2/l	1,92	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 μg/l	15



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 L 458/2002	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
15	Mangan	µg/l	20	SR ISO 6333	50		
16	Fier	µg/l	102	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	3	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	-	-

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.35 din 15.03.2023
- 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.341 din 17.03.2023

1. Beneficiar GURA VADULUI
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA GVAD
 - 2.2. Data recoltării: 15.03.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 35/15.03.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării: GURA VADULUI STATIE
 - 2.6. Data recepției: 15.03.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 15.03.2023 – 17.03.2023
 - 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 L 458/2002	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	0,482	SR EN ISO 7027:2016	≤ 5	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,45	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	1131	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,44/0,44	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l	15
					0,10 -0,5	0.01mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	0,004	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	14,6	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
11	Cloruri	mg/l	50,35	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	14,69	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25
14	Indice de Permanganat	mgO2/l	1,28	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 μg/l	15

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 L 458/2002	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
15	Mangan	µg/l	6	SR ISO 6333	50		
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	9	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	-	-

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.35 din 15.03.2023
- 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.342 din 17.03.2023

1. Beneficiar MIZIL
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA MIZIL
 - 2.2. Data recoltării: 15.03.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 35/15.03.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării: MIZIL SC HIDRO
 - 2.6. Data recepției: 15.03.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 15.03.2023 – 17.03.2023
 - 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 L 458/2002	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	≤ 5	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,22	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	962	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,41/0,41	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	0,003	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l	20
10	Nitrați	mg/l	30,98	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	19,74	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25
14	Indice de Permanganat	mgO2/l	0,96	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 μg/l	15

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 L 458/2002	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50		
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	-	-

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.35 din 15.03.2023
- 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.368 din 22.03.2023

1. Beneficiar BABA ANA
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA BABA
 - 2.2. Data recoltării: 20.03.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 38/20.03.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării: BABA ANA STATIE
 - 2.6. Data recepției: 20.03.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 20.03.2023 – 22.03.2023
 - 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 L 458/2002	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	0,37	SR EN ISO 7027:2016	≤ 5	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	8,27	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	1639	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	0,089	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.01mg/l	15
9	Nitriți	mg/l	0,002	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l	40
10	Nitrați	mg/l	16,82	SR EN 7890-3:2000	50	0.05mg/l	20
11	Cloruri	mg/l	91,48	SR ISO 9297:2001	250	4.7mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	18,96	SR ISO 6059:2008	250	15mg/l	15
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	≥5	0.05 milimol/l	10
14	Indice de Permanganat	mgO2/l	1,28	SR EN ISO 8467:2001	200	20 μg/l	25
					5,0	0.6 μg/l	15

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 L 458/2002	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
15	Mangan	µg/l	0	SR ISO 6333	50		
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	-	-

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.38 din 20.03.2023
- 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.369 din 22.03.2023

1. Beneficiar BABA ANA
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA BABA
 - 2.2. Data recoltării: 20.03.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 38/20.03.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării: BABA ANA SCOALA
 - 2.6. Data recepției: 20.03.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 20.03.2023 – 22.03.2023
 - 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 L 458/2002	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	0,62	SR EN ISO 7027:2016	≤ 5	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	8,13	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	1776	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
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	15 15
8	Amoniu	mg/l	0,092	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	15,93	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	17,39	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25
14	Indice de Permanganat	mgO2/l	1,28	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 μg/l	15

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 L 458/2002	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50		
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	-	-

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.38 din 20.03.2023

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.391 din 24.03.2023

1. Beneficiar MIZIL
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA MIZIL
 - 2.2. Data recoltării: 22.03.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 40/22.03.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării: MIZIL STATIE
 - 2.6. Data recepției: 22.03.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 22.03.2023 – 24.03.2023
 - 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 L 458/2002	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	0,15	SR EN ISO 7027:2016	≤ 5	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,24	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	916	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,52/0,52	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	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	29,21	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
11	Cloruri	mg/l	63,82	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	19,18	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25
14	Indice de Permanganat	mgO2/l	0,96	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 μg/l	15



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 L 458/2002	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
15	Mangan	µg/l	0	SR ISO 6333	50		
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	-	-

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.40 din 22.03.2023
- 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.438 din 31.03.2023

1. Beneficiar CALUGARENI
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA CALU
 - 2.2. Data recoltării: 29.03.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 44/29.03.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării: CALUGARENI REZERVOR
 - 2.6. Data recepției: 29.03.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 29.03.2023 -31.03.2023
 - 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 L 458/2002	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	≤ 5	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,87	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	1480	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,5/0,56	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	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	34,53	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
11	Cloruri	mg/l	46,09	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	21,87	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25
14	Indice de Pernganat	mgO2/l	0,96	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 μg/l	15

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 L 458/2002	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
15	Mangan	µg/l	0	SR ISO 6333	50		
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	1	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	-	-

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.44 din 29.03.2023
- 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.439 din 31.03.2023

1. Beneficiar PERSUNARI
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA PERS
 - 2.2. Data recoltării: 29.03.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 44/29.03.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării: PERSUNARI STR. PRIMAVERII
 - 2.6. Data recepției: 29.03.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 29.03.2023 -31.03.2023
 - 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 L 458/2002	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	0,715	SR EN ISO 7027:2016	≤ 5	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	751	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	0,05mg/l	15
					0,10 -0,5	0.01mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	0,042	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	10,62	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	18	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25
14	Indice de Peranganat	mgO2/l	0,96	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 μg/l	15

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 L 458/2002	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50		
16	Fier	µg/l	22	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	11	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	-	-

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.44 din 29.03.2023
- 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.442 din 31.03.2023

1. Beneficiar MIZIL
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA MIZIL
 - 2.2. Data recoltării: 29.03.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 44/29.03.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării: MIZIL SC HIDRO
 - 2.6. Data recepției: 29.03.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 29.03.2023 -31.03.2023
 - 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 L 458/2002	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	0,11	SR EN ISO 7027:2016	≤ 5	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,36	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	905	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,49/0,49	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	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	25,67	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	18,96	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25
14	Indice de Pernaganat	mgO2/l	0,96	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 μg/l	15

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 L 458/2002	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50		
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	-	-

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.44 din 29.03.2023
- 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