

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

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.2401 din 08.09.2023

1. Beneficiar BLEJOI
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA CALO
 - 2.2. Data recoltării: 06.09.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 206/06.09.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării : CALOTESTI STATIE
 - 2.6. Data recepției: 06.09.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 06.09.2023 - 08.09.2023
 - 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 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	0,349	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT
5	pH la 200C	unit.pH	7,62	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-
6	Conductivitate	μS/cm	2317	SR EN 27888 :1997	2500	-
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,31/0,31	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l
					0,10 -0,5	0.01mg/l
	Amoniu	mg/l	0,072	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.05mg/l
9	Nitriți	mg/l	0	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l
10	Nitrați	mg/l	15,93	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l
GF	Cloruri	mg/l	175,88	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l
12	Duritate totală	gr.germ	27,26	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 ₂ /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	-
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.206 din 06.09.2023
- 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

Sfarsit document

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

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.2476 din 14.09.2023

1. Beneficiar BLEJOI
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA ZANG
 - 2.2. Data recoltării: 12.09.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 213/12.09.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării : ZĂNUAGA STAȚIE
 - 2.6. Data recepției: 12.09.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată:1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 12.09.2023 - 14.09.2023
 - 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	0,16	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT
5	pH la 200C	unit.pH	8,02	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-
6	Conductivitate	μS/cm	1588	SR EN 27888 :1997	2500	-
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,38/0,38	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50 0,10 -0,5	0,05mg/l 0.01mg/l
	Amoniu	mg/l	0,009	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.05mg/l
9	Nitriți	mg/l	0,014	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
GF	Cloruri	mg/l	93,61	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l
12	Duritate totală	gr.germ	16,15	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 ₂ /l	1,92	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l
15	Mangan	µg/l	0	SR ISO 6333	50	
16	Fier	µg/l	124	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	-
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.213 din 12.09.2023
- 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 al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu

Verificat/Aprobat
Şef Laborator
Ing. Chim. Ană Petre

Sfarsit document

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

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.2602 din 22.09.2023

1. Beneficiar BLEJOI
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA BLEJ
 - 2.2. Data recoltării: 20.09.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 221/20.09.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării : BLEJOI ȘCOALĂ
 - 2.6. Data recepției: 20.09.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 20.09.2023 - 22.09.2023
 - 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 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	0,415	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	2118	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	0,05mg/l 0.01mg/l
	Amoniu	mg/l	0,027	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.05mg/l
9	Nitriți	mg/l	0,004	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
GF	Cloruri	mg/l	----	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l
12	Duritate totală	gr.germ	27,6	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 ₂ /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	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	-
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.221 din 20.09.2023
- 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

Sfarsit document