

Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 752/06.03.2024 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr 573 din 17.06.2024

1. Beneficiar : REGIUNEA 5
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA MIZIL
 - 2.2. Data recoltării: 12.06.2024, ora: 10
 - 2.3. Buletin de prelevare: 86/12.06.2024
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevare : MIZIL STATIE
 - 2.6. Data recepției: 12.06.2024
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 12.06.2024-15.06.2024
 - 2.9 Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2023; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-14:2017; 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	TON	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală
2	Gust	TFN	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală
3	Culoare	mg/l Pt	n.m.a.	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală
4	Turbiditate	UNT	0,312	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală
5	pH la 20°C	unit.pH	7,28	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	μS/cm	844	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,59/0,9	SR EN ISO 7393-2:2018	≥ 0,50
8	Amoniu	mg/l	0,004	SR EN 7150-1:2001	0,10 -0,5
9	Nitriți	mg/l	0,001	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50
10	Nitrați	mg/l	27,89	SR EN 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	65,95	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ.	18,06	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	8	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200
17	Sulfati	mg/l	18,3	STAS 3069:1987	250
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	1	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificare anormală
19	Nr.colonii la 36°C	UFC/ml	0	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificare anormală
20	Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ SR EN ISO 9308-A1:2017	0
21	Eşcherichia coli	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ SR EN ISO 9308-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

4. Mențiuni speciale

4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către beneficiar, conform Buletinului de prelevare nr. 86 din 12.06.2024.

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. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
- 5.4. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.

Elaborat,
Executant laborant
Lidia Suditu

Verificat
Resp. analiza
biol. Alexandra Savu Piciorea

Autorizat
Ing. Chimist
Ana Petre

Sfârșit document