

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

### RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.21 din 11.01.2024

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA URLATI
  - 2.2. Data recoltării: 09.01.2024, ora: 12
  - 2.3. Buletin de prelevare: 04/09.01.2024
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevare: URLATI SC HIDRO
  - 2.6. Data recepției: 09.01.2024
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - 2.8. Perioada de analiză: 09.01.2024-11.01.2024
  - 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	0,388	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală
5	pH la 200C	unit.pH	7,45	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5
6	Conductivitate	μS/cm	825	SR EN 27888 :1997	2500
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,25/0,25	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	0,003	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50
10	Nitrați	mg/l	30,54	SR EN 7890-3:2000	50
11	Cloruri	mg/l	---	SR ISO 9297:2001	250
12	Duritate totală	gr.germ.	19,86	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

LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL  
Fântânele, D1 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
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50 µg/l
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	Escherichia 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.04 din 09.01.2024

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. Ana Petre

Sfârșit document