



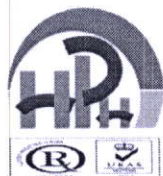
Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 653/13.10.2021 pentru monitorizare de control

## RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.1241 din 09.06.2023

- Beneficiar URLATI
- Date privind identificarea probei
  - Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA VAS
  - Data recoltării: 07.06.2023, ora: 12
  - Buletin de prelevare: 114/07.06.2023
  - Recoltat de: DINITA MARIAN
  - Loc de prelevare: VALEA SEMAN fam. CRACEA
  - Data recepției: 07.06.2023
  - Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - Perioada de analiză: 07.06.2023- 09.06.2023
  - 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;
- 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)	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	0,346	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,42	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	1125	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	0,006	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	30,54	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	20,19	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25



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)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,28	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50 µg/l		
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	2	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	5	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	-	-

<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.114 din 07.06.2023

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 Sănătății București nr. 653/13.10.2021 pentru monitorizare de control

### RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.1242 din 09.06.2023

- Beneficiar URLATI
- Date privind identificarea probei
  - Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA VAS
  - Data recoltării: 07.06.2023, ora: 12
  - Buletin de prelevare: 114/07.06.2023
  - Recoltat de: DINITA MARIAN
  - Loc de prelevare: MALU ROSU fam. TANASE
  - Data recepției: 07.06.2023
  - Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - Perioada de analiză: 07.06.2023- 09.06.2023
  - 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;
- 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)	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	0,46	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,49	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	1292	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,11/0,11	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l	15
					0,10 -0,5	0.01mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	0,23	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	32,31	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	25,35	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25



**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	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,92	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50 µg/l		
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	12	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	18	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	-	-

<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.114 din 07.06.2023
- 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 Lidja 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.1307 din 14.06.2023

- Beneficiar URLATI
- Date privind identificarea probei
  - Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA URLATI
  - Data recoltării: 12.06.2023, ora: 12
  - Buletin de prelevare: 119/12.06.2023
  - Recoltat de: DINITA MARIAN
  - Loc de prelevare: URLATI SC HIDRO
  - Data recepției: 12.06.2023
  - Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - Perioada de analiză: 12.06.2023- 14.06.2023
  - 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;
- 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 Ordonanța 7/2023	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	0,29	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,39	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	763	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,34/0,34	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	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	20,3	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25

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 Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	0,96	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50 µg/l		
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	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	-	-

<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.119 din 12.06.2023

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.1308 din 15.06.2023

- Beneficiar URLATI
- Date privind identificarea probei
  - Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA GORN
  - Data recoltării: 13.06.2023, ora: 12
  - Buletin de prelevare: 120/13.06.2023
  - Recoltat de: DINITA MARIAN
  - Loc de prelevare: GORNET CRICOV PRIMARIE
  - Data recepției: 13.06.2023
  - Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - Perioada de analiză: 13.06.2023- 15.06.2023
  - 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;
- 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)	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	0,228	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	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	836	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,1/0,1	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l	15
					0,10 -0,5	0,01mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	0,006	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	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	19,86	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25

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)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,28	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50 µg/l		
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	13	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	-	-

<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.120 din 13.06.2023
- 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.1309 din 15.06.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA JERCALAI
  - 2.2. Data recoltării: 13.06.2023, ora: 12
  - 2.3. Buletin de prelevare: 120/13.06.2023
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevare: JERCALAI STATIE
  - 2.6. Data recepției: 13.06.2023
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - 2.8. Perioada de analiză: 13.06.2023- 15.06.2023
  - 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)	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	0,245	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,42	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	1115	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,32/0,32	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l	15
					0,10 -0,5	0,01mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	0,113	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	30,54	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	19,86	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25

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 Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	0,96	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	0	SR ISO 6333	50 µg/l		
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	2	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	8	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	-	-

<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.120 din 13.06.2023

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.1393 din 21.06.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA BALT
  - 2.2. Data recoltării: 19.06.2023, ora: 12
  - 2.3. Buletin de prelevare: 126/19.06.2023
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevare: BALTESTI STATIE
  - 2.6. Data recepției: 19.06.2023
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - 2.8. Perioada de analiză: 19.06.2023- 21.06.2023
  - 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)	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	0,274	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	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	847	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,53/0,53	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l	15
					0,10 -0,5	0.01mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	0,009	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	31,43	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
11	Cloruri	mg/l	79,43	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	20,3	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	---	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25

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)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	0,96	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	0	SR ISO 6333	50 µg/l		
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	4	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	-	-

<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.126 din 19.06.2023

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.1394 din 21.06.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA GHI
  - 2.2. Data recoltării: 19.06.2023, ora: 12
  - 2.3. Buletin de prelevare: 126/19.06.2023
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevare: GHIOCELU STATIE
  - 2.6. Data recepției: 19.06.2023
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - 2.8. Perioada de analiză: 19.06.2023- 21.06.2023
  - 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)	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	0,141	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	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	1006	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	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.01mg/l	15
9	Nitriți	mg/l	0,003	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l	40
10	Nitrați	mg/l	19,92	SR EN 7890-3:2000	50	0.05mg/l	20
11	Cloruri	mg/l	43,97	SR ISO 9297:2001	250	4.7mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	16,6	SR ISO 6059:2008	≥5	15mg/l	15
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	0.05 milimol/l	10
						20 μg/l	25

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 Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UM <sub>ext</sub> (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	0,96	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 μg/l	15
15	Mangan	μg/l	0	SR ISO 6333	50 μg/l		
16	Fier	μg/l	10	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	Eșcherichia 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.126 din 19.06.2023
- 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  
Șef 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.1476 din 28.06.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA URLATI
  - 2.2. Data recoltării: 26.06.2023, ora: 12
  - 2.3. Buletin de prelevare: 133/26.06.2023
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevare: URLATI SC HIDRO
  - 2.6. Data recepției: 26.06.2023
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată:1,5l
  - 2.8. Perioada de analiză: 26.06.2023- 28.06.2023
  - 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 Ordonanța 7/2023	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	0,224	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,34	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	812	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,29/0,29	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l	15
					0,10 -0,5	0,01mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	0,005	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	31,43	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	20,08	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25



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)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,92	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50 µg/l		
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	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	-	-

<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.133 din 26.06.2023
- 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.1494 din 29.06.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA GON
  - 2.2. Data recoltării: 27.06.2023, ora: 12
  - 2.3. Buletin de prelevare: 134/27.06.2023
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevare: GORNET CUIB "LA 2 PASI"
  - 2.6. Data recepției: 27.06.2023
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
  - 2.8. Perioada de analiză: 27.06.2023- 29.06.2023
  - 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)	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	0,274	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,56	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	1258	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,1/0,1	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l	15
					0,10 -0,5		
8	Amoniu	mg/l	0,083	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	31,87	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	20,42	SR ISO 6059:2008	≥5	0,05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25



**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 Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,28	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50 µg/l		
16	Fier	µg/l	10	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	9	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	-	-

<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.134 din 27.06.2023
- 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.1495 din 29.06.2023

1. Beneficiar URLATI
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA ARIZ
  - 2.2. Data recoltării: 27.06.2023, ora: 12
  - 2.3. Buletin de prelevare: 134/27.06.2023
  - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
  - 2.5. Loc de prelevare: ARICESTI STATIE
  - 2.6. Data recepției: 27.06.2023
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată:1,5l
  - 2.8. Perioada de analiză: 27.06.2023- 29.06.2023
  - 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 Ordonanța 7/2023	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	0,357	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	8,21	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	340	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,35/0,35	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l	15
					0,10 -0,5	0,01mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	0,027	SR EN 7150-1:2001	0,50	0,05mg/l	40
9	Nitriți	mg/l	0,002	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	30,49	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	10,66	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	30,72	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25



**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)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,92	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	0	SR ISO 6333	50 µg/l		
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	3	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	2	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	0	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.134 din 27.06.2023
- 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 inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 642/14.10.2021 pentru monitorizare de control**

**RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ**

Nr. 1023 din 12.06.2023

1. Beneficiar: Iordacheanu
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod:ZAA-IORD-0
  - 2.2. Data recoltării: 08.06.2023, ora: 08:30
  - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 15/08.06 2023
  - 2.4. Recoltat de: Dinita Marian
  - 2.5. Loc de prelevare: iesire statie Iordacheanu
  - 2.6. Data recepției: 08.06.2023, ora: 15:00
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L (1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
  - 2.8. Perioada de analiză :08.06.2023-11.06.2023
  - 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; SR EN ISO 5667-14:2017
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)	Incertitudine a de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	Nici o modificare anormală	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	Nici o modificare anormală	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	Nici o modificare anormală	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	0,21	SR EN ISO 7027:2016	≤ 5	0.5UNT	6
5	pH la 20 °C	unit.pH	8,14	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	1303	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,32	SR EN ISO 7393-2:2018	≥ 0,50	0,05mg/l	15
					0,10 - 0,5	0,01mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	≤ LOQ	SR EN 7150-1:2001	0,50	0,05mg/l	40
9	Nitriți	mg/l	≤ LOQ	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0,05mg/l	20
10	Nitrați	mg/l	7,52	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
11	Cloruri	mg/l	169,07	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ.	7,66	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	1,82	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 μg/l	15

**LABORATOR APĂ POTABILĂ OPPLER**

Str. Oppler Nr.16, Tel/Fax : 0244/315601

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)	Incertitudine a de măsurare La CMA 1) UMext (%)
15	Fier	µg/l	61	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l	30
16	Sulfați	mg/l	80	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
17	Mangan	µg/l	18	SR ISO 6333:1997	50	10 µg/l	30
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	Nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	Nici o modificare anormală	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	-	-

<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 prelevator din cadrul Hidro Prahova SA. – Dinita Marian pe răspunderea acestuia, conform Buletinului de prelevare nr.15 din 08.06.2023 .

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 Calitatea Apei Oppler.

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 Mihaela Jeliu



Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim. Manuela Tanase



Aprobat,  
Sef Laborator  
Biol. Alexandra Savu



Sfârșit document

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 642/14.10.2021 pentru monitorizare de control

**RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ**

Nr. 1025 din 12.06.2023

1. Beneficiar: Iordacheanu
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod:ZAA-IORD-2
  - 2.2. Data recoltării: 08.06.2023, ora: 08:00
  - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 15/08.06 2023
  - 2.4. Recoltat de: Dinita Marian
  - 2.5. Loc de prelevare: retea Iordacheanu SC DOREMI SRL
  - 2.6. Data recepției: 08.06.2023, ora: 15:00
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L(1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
  - 2.8. Perioada de analiză :08.06.2023-11.06.2023
  - 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; SR EN ISO 5667-14:2017
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)	Incertitudine a de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	Nici o modificare anormală	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	Nici o modificare anormală	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	Nici o modificare anormală	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 20 °C	unit.pH	7,65	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	867	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber	mg/l		SR EN ISO 7393-2:2018	≥ 0,50	0,05mg/l	15
			0,10		0,10 - 0,5	0,01mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	≤ LOQ (0,02)	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.05mg/l	40
9	Nitriți	mg/l	≤ LOQ (0,006)	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l	20
10	Nitrați	mg/l	28,2	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
11	Cloruri	mg/l	129,51	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ.	16,23	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	0,79	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 μg/l	15



**LABORATOR APĂ POTABILĂ OPPLER**

Str. Oppler Nr.16 , Tel/Fax : 0244/315601

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)	Incertitudine a de măsurare La CMA 1) UMext (%)
15	Fier	µg/l	5	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l	30
16	Sulfați	mg/l	-	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
17	Mangan	µg/l	-	SR ISO 6333:1997	50	10 µg/l	30
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	Nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	Nici o modificare anormală	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	-	-

<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 prelevator din cadrul Hidro Prahova SA. – Dinita Marian pe răspunderea acestuia, conform Buletinului de prelevare nr.15 din 08.06.2023 .

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 Calitatea Apei Oppler.

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 Mihaela Jeliu

Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,  
Sef Laborator  
Biol. Alexandra Savu

Sfârșit document



**Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 642/14.10.2021 pentru monitorizare de control**

**RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ**

Nr. 1026 din 12.06.2023

1. Beneficiar: Iordacheanu
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod:ZAA-VCUC
  - 2.2. Data recoltării: 08.06.2023, ora: 09:00
  - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 15/08.06 2023
  - 2.4. Recoltat de: Dinita Marian
  - 2.5. Loc de prelevare: iesire statie Valea Cucului
  - 2.6. Data recepției: 08.06.2023, ora: 15:00
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L(1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
  - 2.8. Perioada de analiză :08.06.2023-11.06.2023
  - 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; SR EN ISO 5667-14:2017
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 Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudine a de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	Nici o modificare anormală	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	Nici o modificare anormală	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	Nici o modificare anormală	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	0,22	SR EN ISO 7027:2016	≤ 5	0.5UNT	6
5	pH la 20 °C	unit.pH	8,2	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	1089	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,30	SR EN ISO 7393-2:2018	≥ 0,50	0,05mg/l	15
					0,10 - 0,5	0,01mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	≤ LOQ (0,02)	SR EN 7150-1:2001	0,50	0,05mg/l	40
9	Nitriți	mg/l	≤ LOQ (0,003)	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0,05mg/l	20
10	Nitrați	mg/l	3,98	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
11	Cloruri	mg/l	107,18	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ.	5,48	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	1,874	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 μg/l	15

**LABORATOR APĂ POTABILĂ OPPLER**

Str. Oppler Nr.16 , Tel/Fax : 0244/315601

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)	Incertitudine a de măsurare La CMA 1) UMext (%)
15	Fier	µg/l	22	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l	30
16	Sulfați	mg/l	40	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
17	Mangan	µg/l	10	SR ISO 6333:1997	50	10 µg/l	30
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	Nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	Nici o modificare anormală	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	-	-

<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 prelevator din cadrul Hidro Prahova SA. – Dinita Marian pe răspunderea acestuia, conform Buletinului de prelevare nr.15 din 08.06.2023 .

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 Calitatea Apei Oppler.

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 Mihaela Jeliu

Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,  
Sef Laborator  
Biol. Alexandra Savu

Sfârșit document

**Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 642/14.10.2021 pentru monitorizare de control**

**RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ**

Nr. 1028 din 12.06.2023

1. Beneficiar: Iordacheanu
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod:ZAA-VCUC-2
  - 2.2. Data recoltării: 08.06.2023, ora: 09:30
  - 2.3. Buletin de prelevare: nr. 15/08.06 2023
  - 2.4. Recoltat de: Dinita Marian
  - 2.5. Loc de prelevare: retea Valea Cucului – magazine Gemeni SRL
  - 2.6. Data recepției: 08.06.2023, ora: 15:00
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5 L(1L recipient PP și 0,5L recipient sticlă)
  - 2.8. Perioada de analiză :08.06.2023-11.06.2023
  - 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; SR EN ISO 5667-14:2017
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 Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudine a de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	Nici o modificare anormală	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	Nici o modificare anormală	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	Nici o modificare anormală	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	1,10	SR EN ISO 7027:2016	≤ 5	0.5UNT	6
5	pH la 20 °C	unit.pH	8,18	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	1094	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber	mg/l	0,13	SR EN ISO 7393-2:2018	≥ 0,50 0,10 - 0,5	0,05mg/l 0.01mg/l	15 15
8	Amoniu	mg/l	≤ LOQ (0,025)	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.05mg/l	40
9	Nitriți	mg/l	≤ LOQ	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l	20
10	Nitrați	mg/l	3,54	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
11	Cloruri	mg/l	113,56	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ.	5,70	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	1,50	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 μg/l	15



**LABORATOR APĂ POTABILĂ OPPLER**

Str. Oppler Nr.16 , Tel/Fax : 0244/315601

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)	Incertitudine a de măsurare La CMA 1) UMext (%)
15	Fier	µg/l	118	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l	30
16	Sulfați	mg/l	-	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
17	Mangan	µg/l	-	SR ISO 6333:1997	50	10 µg/l	30
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	Nici o modificare anormală	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	Nici o modificare anormală	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	-	-

<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 prelevator din cadrul Hidro Prahova SA. – Dinita Marian pe răspunderea acestuia, conform Buletinului de prelevare nr.15 din 08.06.2023 .
- 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 Calitatea Apei Oppler.
- 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 Mihaela Jeliu

Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,  
Sef Laborator  
Biol. Alexandra Savu

Sfârșit document