



SISTEMUL HIDROTEHNIC VOILA - LABORATOR CALITATEA APEI VOILA

Șoseaua Paltinului nr.19, Câmpina, Tel. 0769074796

Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR: 403/ DATA: 18.03.2024**

PROBA DE ÎNCERCAT - apă potabilă clorinată, monitorizare operațională

Prelevare: - punct de prelevare - ieșire rezervoare apă potabilă fir1- S.T.A VOILA

- metoda de prelevare - SR EN ISO 5667-1/2023, SR EN ISO 5667-3/2018,  
SR ISO 5667-5/2017; SR EN ISO 19458/2007

- prelevatorul -Laborator Calitatea Apei Voila

Data prelevării probei: 18.03.2024, ora 08<sup>00</sup>

Data recepției probei: 18.03.2024, ora 08<sup>30</sup>

Data executării încercării: 18.03.2024-21.03.2024

NOTE:

1.Acest raport de încercare se referă numai la proba de apă specificată.

2.Se interzice reproducerea totală sau parțială a acestui raport de încercare fără aprobarea emitentului

3.Interpretarea rezultatelor se efectuează pe baza Ordonanței 7/2023 și HG 971/2023

NR. CRT	DENUMIREA ÎNCERCĂRII	METODA DE ÎNCERCARE	VALOARE C.M.A	REZULTAT
1	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027-1/2016	A.F.M.A	0,376
2	Culoare (mg/l Pt)	SR ISO 7887/2012 Metoda C	A.F.M.A	1,11 A.F.M.A <2(LQ)
3	Gust TFN	SR EN 1622/ 2007	A.F.M.A	A.F.M.A
4	Miros TON	SR EN 1622/ 2007	A.F.M.A	A.F.M.A
5	Conductivitate (microS/cm)	SR EN 27888/1997	2500	381
6	Clor rezidual liber/total (mg/l)	SR ISO 7393-2/2018	0,1–0,5 în rețea	0,75/0,82
7	pH (unitati pH)	SR ISO 10523/2012	6,5-9,5	7,98
8	Duritate totală (grade germane)	SR ISO 6059/2008	min 5	10,31
9	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297/2001	250	7,4
10	Aluminiu (mg/l)	SR ISO 10566/2001	0,2	0,097
11	Indice permanganat (mg O <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467/2001	5	<0,5 (<LQ)
12	Amoniu (mg/l)	SR ISO 7150-1/2001	0,5	<0,08 (<LQ)
13	Nitriți (mg/l)	SR EN 26777/2002 C 91/2006	0,1 la ieșire din S.T.A. 0,5 în rețea	<0,017 (<LQ)





NR. CRT	DENUMIREA ÎNCERCĂRII	METODA DE ÎNCERCARE	VALOARE C.M.A	REZULTAT
14	Nitrați (mg /l)	SR ISO 7890-3/2000	50	1,80
15	Sulfați (mg/l)	STAS 3069-87 Metoda volumetrică	250	56
16	Fier (mg/l)	SR ISO 6332/96 C 91/2006	0,2	<0,028 (<LQ)
17	Sodiu (mg/l)	HACH-ISENA 381 electrochimic	200	4,91
18	Mangan (mg/l)	SR ISO 6333/96	0,05	<0,01 (<LQ)
19	Carbon organic total (mg/l)	SR EN ISO 1484/2001	F.M.A	1,337 F.M.A
20	Număr de colonii la 22 °C (UFC/ ml)	SR EN ISO 6222/2004	F.M.A	0 F.M.A
21	Număr de colonii la 37 °C(UFC/ml)	SR EN ISO 6222/2004	F.M.A	0 F.M.A
22	Bacterii coliforme (număr/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015 A1/2017	0	0
23	Escherichia Coli (număr/100 ml)	SR EN ISO 9308-1/2015 A1/2017	0	0
24	Clostridium perfringens (inclusiv sporii) (număr/100 ml)	SR EN ISO 14189/2017	0	0
25	Enterococi (număr/100 ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0

LQ= limita de cuantificare a metodei de încercare; S.T.A= stație tratare apă

A.F.M.A= acceptabil pentru consumator și fără modificări anormale;

F.M.A= fără modificări anormale; C.M.A=concentrație maxim admisă

Pentru parametrul turbiditate, conform HG 971/2003, pentru apa potabilă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1,0 UNT înainte de dezinfecție. În rețeaua de distribuție se ia în considerare o valoare maximă de 4,0 UNT în mediu urban și de 5,0 UNT în mediu rural.

Inginer chimist

Nume: Albu

Prenume: Ioana

Semnatura

Biolog

Nume: Sinca

Prenume: Anda

Semnatura

Sef de laborator

Nume: Gologan

Prenume: Daniela

Semnatura

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR: 403/ DATA: 18.03.2024**

