



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: 118/ DATA: 22.01.2024**

PROBA DE ÎNCERCAT - apă potabilă clorinată

Prelevare: - punct de prelevare - leșire 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: 22.01.2024 ora 8:00

Data recepției probei: 22.01.2024 ora 8:30

Data executării încercării: 22.2024 -25.01.2024

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	0,477 A.F.M.A
2	Culoare (mg/l Pt)	SR ISO 7887/2012 Metoda C	A.F.M.A	<2 A.F.M.A
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	366
6	Clor rezidual liber/total (mg/l)	SR ISO 7393-2/2018	0,1–0,5 în rețea	0,75/0,81
7	pH (unități pH)	SR ISO 10523/2012	6,5-9,5	7,94
8	Duritate totală (grade germane)	SR ISO 6059/2008	min 5	10,32
9	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297/2001	250	6,8
10	Aluminiu (mg/l)	SR ISO 10566/2001	0,2	0,091
11	Indice permanganat (mg O <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467/2001	5	0,38
12	Amoniu (mg/l)	SR ISO 7150-1/2001	0,5	<0,08 (<LQ)





NR. CRT	DENUMIREA ÎNCERCĂRII	METODA DE ÎNCERCARE	VALOARE C.M.A	REZULTAT
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)
14	Nitrați (mg /l)	SR ISO 7890-3/2000	50	1,75
15	Sulfați (mg/l)	STAS 3069-87 Metoda volumetrică	250	40
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	4.82
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	1,281 F.M.A
20	Număr de colonii la 22 °C (UFC/ ml)	SR EN ISO 6222/2004	F.M.A	1 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: Tirboiu  
Prenume: Alina  
Semnatura

Biolog  
Nume: Sinca  
Prenume: Anda  
Semnatura

Sef de laborator  
Nume: Gologan  
Prenume: Daniela  
Semnatura

RAPORT DE ÎNCERCARE NR: 118 / DATA: 22.01.2024

