



SISTEMUL HIDROTEHNIC VOILA - LABORATOR CALITATEA APEI VOILA

Sos.Paltinului nr.19, Campina Tel. 0769074796

Laborator inreg. la Ministerul Sanatatii pentru monitorizarea calitatii apei potabile conf. Legii 458/2002

BULETIN DE ANALIZA NR: 193 / DATA: 08.02.2021

BENEFICIAR.....

PROBA DE ANALIZAT - apa potabila clorinata

Prelevare: - punct de prelevare - lesire rezervoare potabile - STA VOILA
- metoda de prelevare -SR ISO 5667-5/2017; SR EN ISO 19458/2007
- prelevatorul -Laborator Calitatea Apei Voila

Data prelevarii probei:08.02.2021

Data executarii analizei: 08.02.2021

NOTE:

- 1.Acest buletin de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
- 2.Se interzice reproducerea totala sau partiala a acestui buletin de analiza fara aprobarea emitentului

REZULTATE:

Nr. crt	Denumirea analizei	Metoda de analiza	Limite adm. cf. legii 458/2002	PERFORMANTA METODEI DE ANALIZA			REZULTAT
				Domeniu de aplicare	Incertitudinea rezultatului	Limita de cuantificare LQ	
1	Turbiditate (NTU)	SR EN ISO 7027-1/2016	5	LQ-10	+/- 13% din rezultat	0,3	0,4
2	Culoare (m ⁻¹)	SR ISO 7887/2012	nicio modificare anormala	LQ-2	+/- 0,081 mg/l	0,07	SLQ
3	Gust TFN	SR EN 1622/ 2007	nicio modificare anormala	-	-	-	Fara
4	Miros TON	SR EN 1622/ 2007	nicio modificare anormala	-	-	-	Fara
5	Conductivitate (microS/cm)	SR EN 27888/1997	2500	LQ-3000	+/- 19 (microS/cm)	2,5	405
6	Clor rezidual liber/total (mg/l)	SR ISO 7393-2/2018	0,1–0,5 in retea	LQ-2	+/- 0,035 mg/l	0,1	0,71/ 0,75
7	pH (unitati ph)	SR ISO 10523/2012	6.5-9.5	LQ-14	+/- 0,069 unitati ph	0,9	7,98
8	Duritate (grade germane)	SR ISO 6059/2008	min 5	LQ-30	+/- 1,7 % din rezultat	2,8	11,55
9	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297/2001	250	LQ-300	+/- (1,48+0,03x) mg/l x=rezultat	4	7,5
10	Aluminiu (mg/l)	SR ISO 10566/2001	0,2	LQ-0,3	+/- 0,0084 mg/l	0,02	0,047





Nr. crt	Denumirea analizei	Metoda de analiza	Limite adm. cf. legii 458/2002	PERFORMANTA METODEI DE ANALIZA			REZULTAT
				Domeniu de aplicare	Incertitudinea rezultatului	Limita de cuantificare LQ	
11	Indice permanganat (mg O ₂ /l)	SR EN ISO 8467/2001	5	LQ-20	+/- (0.28+0.05x) mg/l x=rezultat	0,5	SLQ
12	Amoniu (mg/l)	SR ISO 7150/2001	0,5	LQ-1	+/- 0,036 mg/l	0,08	SLQ
13	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777/2002 C 91/2006	0,5	LQ-0,5	+/- 0,009 mg/l	0,017	SLQ
14	Nitrati (mg /l)	SR ISO 7890-3/2000	50	LQ-50	+/- 0,096 mg/l	1,75	2,12
15	Sulfati (mg/l)	STAS 3069-87	250	LQ-300	+/- 2,1 mg/l	3,7	30
16	Fier (mg/l)	SR ISO 6332/96 C 91/2006	0,2	LQ-2	+/- 0,025 mg/l	0,053	SLQ
17	Sodiu (mg/l)	electrochimic	200	-	-	-	4,84
18	Carbon organic total (mg/l)	Oxidare UV persulfat + detectie NDIR	nicio modificare anormala	LQ-100	-	0,1	2,12
19	Numar de colonii la 22 °C (UFC/ ml)	SR EN ISO 6222/2004	nicio modificare anormala	-	-	0,16	0
20	Numar de colonii la 37 °C(UFC/ml)	SR EN ISO 6222/2004	nicio modificare anormala	-	-	0,16	0
21	Bacterii coliforme (numar/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015 A1/2017	0	-	-	4	0
22	Escherichia Coli (numar/100 ml)	SR EN ISO 9308-1/2015 A1/2017	0	-	-	4	0
23	Clostridium perfringens (Specia, inclusiv sporii) (numar/100 ml)	SR EN ISO 14189/2017	0	-	-	4	0
24	Enterococi (numar/100 ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	-	-	4	0

SLQ - sub limita de cuantificare

Intocmit
Responsabil analiza:
Nume: Albu
Prenume: Ioana
Semnatura

Verificat
Responsabil analiza
Nume: Albu
Prenume: Ioana
Semnatura

Aprobat
Sef laborator
Nume: Gologan
Prenume: Daniela
Semnatura

