



SISTEMUL HIDROTEHNIC VALENII DE MUNTE - LABORATOR CALITATEA APEI VALENII DE MUNTE

Str. Bratocea, nr. 21, Valenii de Munte, Jud. Prahova, Tel.: 0769074807/0786017942
Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Publice pentru monitorizarea calitatii apei potabile
conform Legii 458/2002, modificata si completata

RAPORT DE INCERCARE NR: 508 / DATA: 13.12.2021, ora 21¹⁵

BENEFICIAR-

PROBA DE ANALIZAT- apa potabila

Prelevare:

- punct de prelevare - iesire STA Valenii de Munte
- metoda de prelevare - SR ISO 5667-5/2017, SR EN ISO 19458/2007
- prelevatorul - LABORATOR C.A. VALENII DE MUNTE

Data prelevarii probei: 13.12.2021

Data executarii analizei: 13.12.2021 ÷ 16.12.2021

NOTE:

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

REZULTATE:

Nr. crt.	Denumirea analizei		Unitate de masura	Standard	Limite admise cf. legii 458/2002, modificata si completata	Rezultate
1.	Turbiditate		UNT	SR EN ISO 7027-1/2016	≤ 5	0,90
2.	Aluminiu		µg/l	SR ISO 10566/2001	200	48
3.	Amoniu		mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0.5	< LOQ
4.	Clor rezidual	liber	mg/l	SR EN ISO 7393-2/2018	0.10 ÷ 0.50 in retea	0,89
		total	mg/l			0,94
5.	Cloruri		mg/l	SR ISO 9297/2001	250	21,98
6.	Conductivitate		µS/cm	SR EN 27888/1997	2500	398
7.	Culoare		m ⁻¹	SR ISO 7887/2012	nici o modificare anormala	nici o modificare anormala
8.	Duritate		grade germane	SR ISO 6059/2008	minim 5	9,42
9.	Fier		µg/l	SR ISO 6332/1996-C91/2006	200	—
10.	Gust TFN			SR EN 1622/2007	nici o modificare anormala	nici o modificare anormala
11.	Indice de permanganat		mg O ₂ /l	SR EN ISO 8467/2001	5	1,28
12.	Mangan		µg/l	HACH	50	—
13.	Miros TON			SR EN 1622/2007	nici o modificare anormala	nici o modificare anormala
14.	Nitrati		mg/l	SR ISO 7890-3/2000	50	3,52





Nr. crt.	Denumirea analizei	Unitate de masura	Standard	Limite admise cf. legii 458/2002, modificata si completata	Rezultate
15.	Nitriti	mg/l	SR EN 26777/2002	0,5	0,02
16.	N formula	mg/l	Legea 458/2002	$\frac{[\text{nitrat}]}{50} + \frac{[\text{nitrit}]}{3} \leq 1$	0,071
17.	pH	unitati pH	SR ISO 10523/2012	$\geq 6,5 \div \leq 9,5$	6,96
18.	Sodiu	mg/l	Metoda electrochimica	200	-
19.	Sulfati	mg/l	STAS 3069/1987	250	31,44
20.	Numar de colonii la 22°C	UFC/ml	SR EN ISO 6222/2004	nici o modificare anormala	
21.	Numar de colonii la 37°C	UFC/ml	SR EN ISO 6222/2004	nici o modificare anormala	
22.	Bacterii coliforme totale	numar/100ml	SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017	0	
23.	Escherichia Coli	numar/100ml	SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017	0	
24.	Enterococi	numar/100ml	SR EN ISO 7899-2/2002	0	
25.	Clostridium perfringens	numar/100ml	SR EN ISO 14189/2017	0	

*LOQ = limita de cuantificare;

LOQ AMONIU = 0.038 mg/l;

LOQ NITRITI = 0.019 mg/l.

Inginer Chimist:

Matache GIANINA

Semnatura:

[Signature]

Biolog:

ANGHEL

IRINA

Sef laborator:

MATACHE

GIANINA

[Signature]

E.S.Z. PRAHOVA S.A.
S H VĂLENII DE MUNTE
LABORATOR VĂLENII DE MUNTE

Apa este potabilă din punct de vedere chimic

RAPORT DE INCERCARE NR: 508 / DATA: 13.12.2021, ora 15

