



SISTEMUL HIDROTEHNIC VALENII DE MUNTE - LABORATOR CALITATEA APEI MANECIU

Str. Tabla Butii, Maneciu, Jud. Prahova, Tel.: 0769074800/0786017944
Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Publice pentru monitorizarea calitatii apei potabile
conform Legii 458/2002, modificata si completata

RAPORT DE INCERCARE NR: 811 / DATA: 14.12.2022

BENEFICIAR- S.C. APA CANAL MANECIU S.R.L.
- HIDRO PRAHOVA - VALENII DE MUNTE
- S.T.A. MANECIU - monitorizare de control

PROBA DE ANALIZAT- apa potabila

Prelevare:

- punct de prelevare - conducta aspiratie bazin 400 m³ (R₃)
- metoda de prelevare - SR ISO 5667-5/2017, SR EN ISO 19458/2007
- prelevatorul - LABORATOR C.A. MANECIU

Data prelevarii probei: 14.12.2022

Data executarii analizei: 14.12.2022÷17.12.2022

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	0.18
2.	Aluminiu		µg/l	SR ISO 10566/2001	200	52
3.	Amoniu		mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,5	< LOQ 0
4.	Clor rezidual	liber	mg/l	SR EN ISO 7393-2/2018	0,10÷0,50 in retea	0.53
		total	mg/l			0.58
5.	Cloruri		mg/l	SR ISO 9297/2001	250	22.30
6.	Conductivitate		µS/cm	SR EN 27888/1997	2500	342
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	8.57
9.	Fier		µg/l	SR ISO 6332/1996-C91/2006	200	47
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	0.90
12.	Mangan		µg/l	HACH	50	8
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	< LOQ 1.8





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	< LOQ 0
16.	N formula	mg/l	Legea 458/2002	$\frac{[\text{nitrat}]}{50} + \frac{[\text{nitrit}]}{3} \leq 1$	0.036
17.	pH	unitati pH	SR ISO 10523/2012	$\geq 6.5 \div \leq 9.5$	7.68
18.	Sodiu	mg/l	Metoda electrochimica	200	10.9
19.	Sulfati	mg/l	STAS 3069/1987	250	20.12
20.	Numar de colonii la 22°C	UFC/ml	SR EN ISO 6222/2004	nici o modificare anormala	0
21.	Numar de colonii la 37°C	UFC/ml	SR EN ISO 6222/2004	nici o modificare anormala	0
22.	Bacterii coliforme totale	numar/100ml	SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017	0	0
23.	Escherichia Coli	numar/100ml	SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017	0	0
24.	Enterococi	numar/100ml	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0
25.	Clostridium perfringens	numar/100ml	SR EN ISO 14189/2017	0	0

*LOQ = limita de cuantificare;

LOQ AMONIU = 0.038 mg/l;

LOQ NITRATI = 2.0 mg/l;

LOQ NITRITI = 0.019 mg/l.

Ing. PODULMEAC MARILENA

Biolog. ANGHEL IRINA

Ing. MATAACHE GIANINA

RAPORT DE INCERCARE NR: 811 / DATA: 14.12.2022

