



SISTEMUL HIDROTEHNIC VALENII DE MUNTE - LABORATOR CALITATEA APEI MANECIU

Str. Tabla Butii, com. Maneciu, Jud. Prahova, Tel.: 0769074800/0786017944
Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Publice pentru monitorizarea calitatii apei potabile
CERTIFICAT DE INREGISTRARE NR. 635

RAPORT DE INCERCARE NR: 234 / DATA: 12.04.2023

BENEFICIAR- S.T.A. MANECIU - monitorizare operationala

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: 12.04.2023

Data executarii analizei: 12.04.2023+15.04.2023

REZULTATE:

Nr. crt.	Denumirea analizei		Unitate de masura	Standard	Limite admise cf. ORDONANTA 7/2023	Rezultate
1.	Turbiditate		UNT	SR EN ISO 7027-1/2016	0.3 UNT ptr. 95% probe; niciunna care sa depaseasca 1UNT	0.19
2.	Aluminiu		µg/l	SR ISO 10566/2001	200	83
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 de distributie	0.53
		total	mg/l			0.58
5.	Cloruri		mg/l	SR ISO 9297/2001	250	25.84
6.	Conductivitate		µS/cm	SR EN 27888/1997	2500	363
7.	Culoare		m ⁻¹	SR ISO 7887/2012	acceptabila ptr. consumatori si fara modificari anormale	acceptabila ptr. consumatori si fara modificari anormale
8.	Duritate		grade germane	SR ISO 6059/2008	minim 5	8.28
9.	Fier		µg/l	SR ISO 6332/1996-C91/2006	200	62
10.	Gust TFN			SR EN 1622/2007	acceptabil ptr. consumatori si fara modificari anormale	acceptabil ptr. consumatori si fara modificari anormale
11.	Indice de permanganat		mg O ₂ /l	SR EN ISO 8467/2001	5	0.85
12*.	Mangan		µg/l	HACH	50	8
13.	Miros TON			SR EN 1622/2007	acceptabil ptr. consumatori si fara modificari anormale	acceptabil ptr. consumatori si fara modificari anormale
14.	Nitrati		mg/l	SR ISO 7890-3/2000	50	<LOQ 1.4
15.	Nitriti		mg/l	SR EN 26777/2002	0.5	<LOQ 0
16.	N formula		mg/l	Legea 458/2002	$\frac{[\text{nitrat}]}{50} + \frac{[\text{nitrit}]}{3} \leq 1$	0.028

Cod: F-LAB-10

Versiunea: 6.0



Str. Gh. Gr. Cantacuzino nr. 304. Ploieşti - Prahova Web: www.eszph.ro

Tel.: 0244-517.837 / 513.157 / 512.600 Fax: 0244-595.016 / 515.035

C.I.F. RO 18856244 / Nr. Inreg. R.C.: J29 / 1547 / 2006 / Cod Poştal: 100466



Nr. crt.	Denumirea analizei	Unitate de masura	Standard	Limite admise cf. ORDONANTA 7/2023	Rezultate
17.	pH	unitati pH	SR ISO 10523/2012	$\geq 6.5 \div \leq 9.5$	7.84
18*.	Sodiu	mg/l	Metoda electrochimica	200	16.1
19.	Sulfati	mg/l	STAS 3069/1987	250	24.36
20.	Numar de colonii la 22°C	UFC/ml	SR EN ISO 6222/2004	fara modificari anormale	0
21.	Numar de colonii la 37°C	UFC/ml	SR EN ISO 6222/2004	fara modificari anormale	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

*Aceste activitati nu sunt cuprinse in Lista parametrilor pentru care laboratorul este inregistrat.

OBSERVATII: 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. MATACHE GIANINA

Acest raport de incercare este proprietatea E.S.Z. Prahova S.A..
Acest raport de incercare se refera numai la proba de apa specificata.
Fara aprobarea scrisa a emitentului se interzice reproducerea totala sau partiala a acestui raport de incercare.

RAPORT DE INCERCARE NR: 234 / DATA: 12.04.2023

