



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, republicata

BULETIN DE ANALIZA NR: 14 / DATA: 10.03.2021

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: 10.03.2021

Data executarii analizei: 10.03.2021

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.

3. Determinarea performantelor metodelor de analiza s-a efectuat conform cu cerintele legii 458/2002, modificata si completata prin Legea 311/2004 si Ordonanta 22/2017.

REZULTATE:

Nr. crt.	Denumirea analizei		Metoda de analiza		Limite adm. cf. legii 458/2002, modificata si completata	Performanta metodei de analiza			Rezultate
			Standard	Procedura de laborator		Domeniu de aplicare	Incertitudine a rezultatului	Limita de cuantificare	
1.	Turbiditate (N.T.U)		SR EN ISO 7027-1/2016	PAL 02	5	LQ÷10	± 12 % din rezultat	0.14	0.40
2.	Culoare (m ⁻¹)		SR ISO 7887/2012	PAL 04	nici o modificare anormala	LQ÷40	± 0.08 m ⁻¹	0.13	nici o modificare anormala
3.	Gust TFN		SR EN 1622/2007	PAL 03	nici o modificare anormala	-	-	-	fara gust
4.	Miros TON		SR EN 1622/2007	PAL 03	nici o modificare anormala	-	-	-	fara miros
5.	Conductivitate (µS/cm)		SR EN 27888/1997	PAL 05	2500	LQ÷3000	± 21 % din rezultat	2.63	284
6.	Clor rezidual (mg/l)	liber	SR EN ISO 7393-2/2018	PAL 39	0.10÷0.50 in retea ≥ 0.50 la iesire statie de tratare	LQ÷2	± 0.037 mg/l	0.11	0.58
		total							0.63
7.	pH (unitati pH)		SR ISO 10523/2012	PAL 06	6.5÷9.5	LQ÷14	± 0.075 unitati pH	0.83	8.03
8.	Duritate (grade germane)		SR ISO 6059/2008	PAL 08	minim 5	LQ÷30	±(0.17+0.01x) x=rezultat	2.40	8.87
9.	Cloruri (mg/l)		SR ISO 9297/2001	PAL 10	250	LQ÷300	±(1.25+0.03x) x=rezultat	4.09	20.56
10.	Aluminiu (mg/l)		SR ISO 10566/2001	PAL 15	0.2	LQ÷0.3	± 0.006 mg/l	0.028	0.042





Nr. crt.	Denumirea analizei	Metoda de analiza		Limite adm. cf. legii 458/2002, modificata si completata	Performanta metodei de analiza			Rezultate
		Standard	Procedura de laborator		Domeniu de aplicare	Incertitudine a rezultatului	Limita de cuantificare	
11.	Indice de permanganat (mg O ₂ /l)	SR EN ISO 8467/2001	PAL 12	5	LQ±10	±(0.04+0.06x) x=rezultat	0.55	1.02
12.	Amoniu (mg/l)	SR ISO 7150-1/2001	PAL 21	0.5	LQ±0.8	± 0.01 mg/l	0.051	SLQ
13.	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777/2002	PAL 22	0.5	LQ±0.3	± 0.005 mg/l	0.008	SLQ
14.	Nitrati (mg /l)	SR ISO 7890-3/2000	PAL 25	50	LQ±50	± 0.05 mg/l	0.131	2.30
15.	N formula (mg/l)	Legea 458/2002	-	$\frac{[\text{nitrat}]}{50} + \frac{[\text{nitrit}]}{3} \leq 1$	-	-	-	0.046
16.	Sulfati (mg/l)	STAS 3069/1987	PAL 42	250	LQ±300	± 1.00 mg/l	2.54	20.12
17.	Fier (mg/l)	SR ISO 6332/1996-C91/2006	PAL 19	0.2	LQ±1.9	± 0.03 mg/l	0.028	0.034
18.	Sodiu (mg/l)	Metoda electrochimica	PAL 31	200 mg/l	LQ±1000	-	-	9.72
19.	Mangan (mg/l)	SR ISO 6333/1997	PAL 49	0.05 mg/l	LQ±5.0	-	-	0.034
20.	Numar de colonii la 22°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222/2004	PAL 26	nici o modificare anormala	-	-	0.2	0
21.	Numar de colonii la 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222/2004	PAL 26	nici o modificare anormala	-	-	0.2	1
22.	Bacterii coliforme totale (numar/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015 /A1:2017	PAL 27	0	-	-	4	0
23.	Escherichia Coli (numar/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015 /A1:2017	PAL 27	0	-	-	4	0
24.	Enterococi (numar/100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	PAL 28	0	-	-	4	0
25.	Clostridium perfringens (numar/100ml)	SR EN ISO 14189/2017	PAL 29	0	-	-	4	0

*LQ = limita de cuantificare;
SLQ = sub limita de cuantificare.

Intocmit,
Ing. PODULMEAC MARILENA

ESZ PRAHOVA S.A.
S H VALENI DE MUNTE
STA MĂNECIU

Aprobat,
Ing. MATACHE GIANINA

BULETIN DE ANALIZA NR: 14 / DATA: 10.03.2021

