



SISTEMUL HIDROTEHNIC VALENI 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: 12 / DATA: 24.02.2021

BENEFICIAR- S.T.A. MANECIU - monitorizare

PROBA DE ANALIZAT- apa potabila

Prelevare:

- punct de prelevare - conducta aspiratie bazin 400 m<sup>3</sup> (R<sub>3</sub>)
- metoda de prelevare - SR ISO 5667-5/2017, SR EN ISO 19458/2007
- prelevatorul - LABORATOR C.A. MANECIU

Data prelevarii probei: 24.02.2021

Data executarii analizei: 24.02.2021

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.
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	0.38
2.	Culoare (m <sup>-1</sup> )	SR ISO 7887/2012	PAL 04	nici o modificare anormala	LQ±40	± 0.08 m <sup>-1</sup>	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	283
6.	Clor rezidual (mg/l)	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	0.59
								total
7.	pH (unitati pH)	SR ISO 10523/2012	PAL 06	6.5±9.5	LQ±14	± 0.075 unitati pH	0.83	8.01
8.	Duritate (grade germane)	SR ISO 6059/2008	PAL 08	minim 5	LQ±30	±(0.17+0.01x) x=rezultat	2.40	8.63
9.	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297/2001	PAL 10	250	LQ±300	±(1.25+0.03x) x=rezultat	4.09	21.42
10.	Aluminiu (mg/l)	SR ISO 10566/2001	PAL 15	0.2	LQ±0.3	± 0.006 mg/l	0.028	0.054





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 <sub>2</sub> /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	3.7
15.	N formula (mg/l)	Legea 458/2002	-	$\frac{[\text{nitrat}]}{50} + \frac{[\text{nitrit}]}{3} \leq 1$	-	-	-	0.074
16.	Sulfati (mg/l)	STAS 3069/1987	PAL 42	250	LQ±300	± 1.00 mg/l	2.54	20.82
17.	Fier (mg/l)	SR ISO 6332/1996-C91/2006	PAL 19	0.2	LQ±1.9	± 0.03 mg/l	0.028	-
18.	Sodiu (mg/l)	Metoda electrochimica	PAL 31	200 mg/l	-	-	-	9.94
19.	Numar de colonii la 22°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222/2004	PAL 26	nici o modificare anormala	-	-	0.2	0
20.	Numar de colonii la 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222/2004	PAL 26	nici o modificare anormala	-	-	0.2	0
21.	Bacterii coliforme totale (numar/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015 /A1:2017	PAL 27	0	-	-	4	0
22.	Escherichia Coli (numar/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015 /A1:2017	PAL 27	0	-	-	4	0
23.	Enterococi (numar/100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	PAL 28	0	-	-	4	0
24.	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

Aprobat,  
Ing. MATACHE GIANINA

BULETIN DE ANALIZA NR: 12 / DATA: 24.02.2021

