



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

Str. Bratocea, nr.21, Valenii de Munte, Jud. Prahova, Tel.: 0769074807/0786017942
Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății Publice pentru monitorizarea calității apei potabile
conf. Legii 458/2002, republicată

BULETIN DE ANALIZA NR: 34 / DATA: 1.02.2021

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 prelevării probei: 1.02.2021

Data executării analizei: 1.02.2021÷4.02.2020

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	0.5
2.	Culoare (m ⁻¹)		SR ISO 7887/2012	PAL 04	nici o modificare anormala	LQ±40	± 0.08 m ⁻¹	0.13	SLQ
3.	Gust TFN		SR EN 1622/2007	PAL 03	nici o modificare anormala	-	-	-	FARA
4.	Miros TON		SR EN 1622/2007	PAL 03	nici o modificare anormala	-	-	-	FARA
5.	Conductivitate (µS/cm)		SR EN 27888/1997	PAL 05	2500	LQ±3000	± 21 % din rezultat	2.63	302
6.	Clor rezidual (mg/l)	liber	SR EN ISO 7393-2/2018	PAL 39	0.10÷0.50 în retea ≥ 0.50 la iesire statie de tratare	LQ±2	± 0.037 mg/l	0.11	0.66
		total							0.71
7.	pH (unitati pH)		SR ISO 10523/2012	PAL 06	6.5÷9.5	LQ±14	± 0.075 unitati pH	0.83	7.78
8.	Duritate (grade germane)		SR ISO 6059/2008	PAL 08	minim 5	LQ±30	±(0.17+0.01x) x=rezultat	2.40	7.51
9.	Cloruri (mg/l)		SR ISO 9297/2001	PAL 10	250	LQ±300	±(1.25+0.03x) x=rezultat	4.09	18.43





Nr. crt.	Denumirea analizei	Metoda de analiza		Limite adm. cf. legii 458/2002, modificata si completata	Performanta metodeli de analiza			Rezultate
		Standard	Procedura de laborator		Domeniu de aplicare	Incertitudine a rezultatului	Limita de cuantificare	
10.	Aluminiu (mg/l)	SR ISO 10566/2001	PAL 15	0.2	LQ÷0.3	± 0.005 mg/l	0.028	0.069
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	0.96
12.	Amoniu (mg/l)	SR ISO 7150-1/2001	PAL 21	0.5	LQ÷0.8	± 0.02 mg/l	0.051	SLQ
13.	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777/2002	PAL 22	0.5	LQ÷0.3	± 0.004 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	2.64
15.	N formula (mg/l)	Legea 458/2002	-	$\frac{[\text{nitrat}]}{50} + \frac{[\text{nitrit}]}{3} \leq 1$	-	-	-	0.05
16.	Sulfati (mg/l)	STAS 3069/1987	PAL 42	250	LQ÷300	± 1.8 mg/l	2.54	22.24
17.	Fier (mg/l)	SR ISO 6332/1996-C91/2006	PAL 19	0.2	LQ÷1.9	± 0.03 mg/l	0.028	0.021
18.	Sodiu (mg/l)	Electrochimic	PAL 31	200	-	-	-	6.05
19.	Numar de colonii la 22°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222/2004	PAL 26	nici o modificare anormala	-	-	0.2	00
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,
Resp. analiza:

MIREL
IULIANA

Semnatura:

Biolog:
ANGHEL
IRINA

Verificat,
Coordonator lab.:

JERCAN
LARISA

Aprobat,
Sef laborator:

MATACHE
GIANINA

BULETIN DE ANALIZA NR: 34 / DATA: 1.02.2021

