

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 1823 din 25.10.2024

APROBAT,
 DIRECTOR GENERAL
 ing. Ion Florescu

Beneficiar: APAVIL S.A.
 Data prelevării: 21.10.2024
 Locul prelevării: ZAP DRĂGĂȘANI – ȘEFĂNEȘTI- Monitorizare operațională
 Probe analizate: apă potabilă

Data executării încercărilor: 21 – 24.10.2024

Punct de prelevare / Codul probei/	Parametrii indicatori, UM, VA		
	Valoare	Unitate	
Su: Beleşgăului, Dispensar Zătarei / PZDR14 / 3952	Turbiditate, NTU	0,50	SR EN ISO 7027-1:2016
	Culoare, mg Pt/l	7	SR EN ISO 7887-2012
	VA-Nici o modificare anormală		
	pH, unități de pH	7,95	SR ISO 10523-2012
	VA - > 6,5 <= 9,5		
	Oxidabilitate, mg O ₂ /l	0,77	SR EN ISO 8467-2001
	VA - 5,0		
	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	<0,064	SR ISO 7150-1/2001
	VA - 0,5		
	Nitriți, NO ₂ ⁻ , mg/l	<0,041	SR EN ISO 26777-02/C91-06
	VA - 0,5		
	Nitrați, mg/l	<2	Kit Hach Lange LCK 339
	VA - 50		
	Sulfat, mg/l	7	Kit Hach Lange LCK 8051
	VA - 250		
	Cloruri, mg/l	13,472	SR ISO 9297-2001
VA - 250			
Clor rez. liber total, mg/l	0,35/0,45	STAS 6364/1978	
VA-Cl ₂ rez. liber <= 0,1 - <= 0,5			
Conductivitate 20 °C, µS/cm	423	VA - 2500 SR EN 27888-97	
Duritate, °Ge	4,93	VA >= 5 SR ISO 6059-2008	
Fier, µg/l	39,00	VA - 200 SR ISO 6332/C91-2006	
Aluminiu, µg/l	-	VA - 200 SR ISO 10566-2001	
Coloni la 37°C/22°C UFC/ml	0/0	VA-Nici o modificare anormală SR EN ISO 6222-2004	
Bacterii conforme/100 ml	0	VA - 0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1:2017	
Nr. B. Coli/100 ml	0	VA - 0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1:2017	
Nr. Enterococi/100 ml	0	VA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	
Clostridium UFC/100 ml	-	VA - 0 SR EN ISO 14189-2017	

Rezultatele prezentate în Raportul de încercări se referă numai la probele supuse analizei.
 Până aprobarea scrisă a laboratorului raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.
 Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.
 UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023;
 VA ≤ 1 NTU pentru parametrul turbiditate - înainte de dezinfecția unei surse de suprafață;
 VA ≤ 4 NTU pentru parametrul turbiditate în rețeaua de distribuție în mediul urban și ≤ 5 NTU în mediul rural;
 VA - 0,1 mg/l pentru parametrul nitriți la ieșirea apei din stația de tratare;
 VA - >= 0,1 - <= 0,5 mg/l pentru parametrul clor în rețeaua de distribuție;
 VA >= 5 °Ge pentru apa supusă dedurizării;
 Standard de prelevare; conservare: SR EN ISO 5667-3:2018; SR EN ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 19458:2007.

Verificat, Șef Laborator
 biochim. Claudia Bobin

Întocmit, Responsabil Încercări
 chim. Zăbavă Cristina