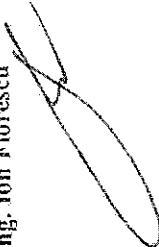


APAVIL S.A.
 LABORATOR DE APĂ
 Tel./Fax 0350806983
 Certificat de înregistrare MS nr. 689/25.11.2022

APROBAT,
 DIRECTOR GENERAL
 Ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 2021 din 25.11.2024

Beneficiar: APAVIL S.A.
 Data prelevării: 19.11.2024
 Locul prelevării: Rm. Vâlcea – Monitorizare operațională
 Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 19.11.2024
 Data executării încercărilor: 19 – 22.11.2024
 Prelevare probe: prelevator
 Prezentare probe: flacon pp II și sticlă sterilă 500 ml

Parametrii indicatori, UML, VA			
Punct de prelevare / Cădui probei / Str. Cădea lui Traian nr.108, restaurantul Noii / PZRV11 / 4375	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0,69	<2
	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2:2012		<2
	pH, unități de pH VA - $\geq 6,5 \leq 9,5$ SR ISO 10523-2012	7,18	
	Oxidabilitate, mg O ₂ /l VA - 5,0 SR EN ISO 8467-2:2001	1,09	
	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1:2001	<0,064	
	Nitriți, NO ₂ , mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777:02/C91:06	<0,041	
	Nitrați, mg/l VA - 50 Kii Hach Lange LCK 339	<2	
	Sulfat, mg/l VA - 250 Kii Hach Lange LCK 8051	4	
	Cloruri, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2:2001	<5	
	Clor rez. Liber/total, mg/l VA-Ch rez. Liber $\leq 0,1 \leq 0,5$ SR EN ISO 7393-2-2018	0,38/0,44	
	Conductivitate 20 °C, μ S/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	76,9	
	Duritate, °Ge VA ≥ 5 SR ISO 6059-2:2008	2,02	
	Fier, μ g/l VA - 200 SR ISO 6332/C91-2:2006	<5	
	Aluminiu, μ g/l VA - 200 SR ISO 10566-2:2001	26,11	
Colonii la 37°C/22°C UFC/ml VA-Fără modificari anormale SR EN ISO 6222-2:2004	0/0		
Bacterii coliforme/100 ml VA - 0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1:2017	0		
Nr. E. Coli/100 ml VA - 0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1:2017	0		
Nr. Enterococi/100 ml VA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	0		
Clostridium UFC/100 ml VA - 0 SR EN ISO 14189-2:2017	0		

Rezultatele prezentate în Raportul de încercări se referă numai la probele supuse analizei.
 Fără aprobarea scrisă a laboratorului raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.
 Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.
 UML = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023;
 VA ≤ 1 NTU pentru parametrul turbiditate - înainte de dezinfectia unei surse de suprafață;
 VA ≤ 4 NTU pentru parametrul turbiditate în rețeaua de distribuție în mediul urban și ≤ 5 NTU în mediul rural;
 VA - $\geq 0,1$ mg/l pentru parametrul nitrizi la ieșirea apei din stația de tratare;
 VA $\geq 0,5$ mg/l pentru parametrul clor în rețeaua de distribuție;
 VA ≥ 5 °Ge pentru apa supusă decolorării;
 Standard de prelevare; conservare: SR EN ISO 5667-3-2024; SR EN ISO 5667-5-2017; SR EN ISO 19458-5-2007

Întocmit, Responsabil încercări
 chim. Zăbavă Cristina

Verificat, Șef Laborator
 biochim. Clavdia Bobina



APAVIL S.A.
 LABORATOR DE APĂ
 Tel./Fax 0350806983
 Certificat de înregistrare MS nr. 689/25.11.2022

APROBAT,
 DIRECTOR GENERAL
 Ing. Ion Florescu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 1954 din 13.11.2024

Data executării încercărilor: 09 - 12.11.2024

Beneficiar: APAVIL S.A.

Data recepției: 09.11.2024

Data prelevării: 09.11.2024

Prelevare probe: prelevator

Locul prelevării: ZAP Km. Vâlcea - Monitorizare operațională

Prezentare probe: flacon PP 1l și sticlă sterilă 500 ml

Probe analizate: apă potabilă

Parametrii indicatori, UM, VA

Punct de prelevare / Codul probei /	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg PVI VA-Fără modificări anormale SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA- $\geq 6,5$ / $\leq 9,5$ SR ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l VA-5,0 SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l VA-0,5 SR ISO 7150-1/2001	Nitriți, NO ₂ ⁻ , mg/l VA-0,5 SR EN ISO 26777:02/C91:06	Nitrați, mg/l VA-50 Kit Hach Lanse LCK 339	Sulfat, mg/l VA-250 Kit Hach Lanse LCK 8051	Cloruri, mg/l VA-250 SR ISO 9297-2001	Clor rez. Liber/total, mg/l VA-C ₂ rez. Liber $\leq 0,1$ / $\leq 0,5$ SR EN ISO 7393-2-2018	Conductivitate 20 °C, μ S/cm VA-2500 SR EN 27888-97	Duritate, °C _e VA ≥ 5 SR ISO 6039-2008	Fier, mg/l VA-200 SR ISO 6332 /C91-2006	Aluminiu, mg/l VA-200 SR ISO 10366-2001	Coloni la 37°C/22°C UFC/ml VA-Fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml VA-0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1:2017	Nr. E. Coli/100 ml VA-0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1:2017	Nr. Enterococi/100 ml VA-0 SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium UFC/100 ml VA-0 SR EN ISO 14189-2017	
Sir.M.V.Popescu, Gară-peron / PZRV28 / 4246	0,58	<2	7,21	1,09	<0,064	<0,041	<2	5	7,516	0,48/0,50	77,6	1,85	27,01	40,46	0/0	0	0	0	0	0

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă numai la probele supuse analizei.

Fără aprobarea scrisă a laboratorului raportul de Încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Valorile înscrise cu "<2" 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 nitrizi la ieșirea apei din stația de tratare;

VA- $\geq 0,1$ - $\leq 0,5$ mg/l pentru parametrul clor în rețeaua de distribuție;

VA ≥ 5 °C_e pentru apa supusă dedurizării;

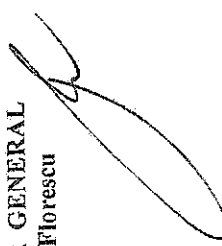
Standard de prelevare; conservare: SR EN ISO 5667-3:2024; SR EN ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 19458:2007.

Întocmit, Responsabil Încercări
 chim. Zăbavă Cristina

Verificat, Șef Laborator
 biochim. Claudiu Bobiță

APAVIL S.A.
 LABORATOR DE APĂ
 Tel./Fax 0350806983
 Certificat de înregistrare MS nr. 689/25.11.2022

APROBAT,
 DIRECTOR GENERAL
 ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 1972 din 18.11.2024

Beneficiar: APAVIL S.A.
 Data prelevării: 12.11.2024
 Locul prelevării: Km. Vâlcea
 Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 12.11.2024
 Prelevare probe: prelevator
 Prezentare probe: flacon PP 1l și sticlă sterilă 500 ml

Data executării încercărilor: 12 - 15.11.2024

Parametrii indicatori, UM, VA

Punct de prelevare / Codul probei /	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt VA-Fără modificari anormale SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA > 6,5 < 9,5 SR ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l VA - 5,0 SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	Nitrit, NO ₂ ⁻ mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777 :02/C91 :06	Nitrat, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat, mg/l VA - 250 Kit Hach Lange LCK 8051	Cloruri, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2001	Clor rez. Liber total, mg/l VA-C _h rez. Liber >=0,1 <=0,5 SR EN ISO 7393-2-2018	Conductivitate 20 °C, µS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	Duritate, °Ge VA ≥ 5 SR ISO 6059-2008	Fier, µg/l VA - 200 SR ISO 6332/C91-2006	Aluminiu, µg/l VA - 200 SR ISO 10566-2001	Coloni la 37°C/22°C UFC/ml VA-Fără modificari anormale SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml VA - 0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017	Nt. E. Coli/100 ml VA - 0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017	Nt. Enterococi/100 ml VA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	Clostridium UFC/100 ml VA - 0 SR EN ISO 14189:2017	
Sr.M.Basarab intersectie str.Rapsodiei - Piață / PZR V29 / 4274	0,56	<2	7,21	1,09	<0,064	<0,041	<2	5	7,090	0,4570,47	74,5	2,02	<25	21,90	0/0	0	0	0	0	0

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă numai la probele supuse analizei.
 Fără 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 dezinfectia unei surse de suprafață;

VA ≤ 4 NTU pentru parametrul turbiditate în rețeaua de distribuție în mediul urban și ≤ 5NTU 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 19458-5:2007

Verificat, Șef Laborator
 biochim. Claudia Bobiță



Întocmit, Responsabil Încercări
 chim. Zăbavă Cristina

