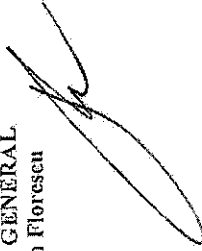


APAVIL S.A.  
LABORATOR DE APĂ  
Tel./Fax 0350806983

Certificat de înregistrare MS nr. 689/25.11.2022

APROBAT,  
DIRECTOR GENERAL  
ing. Ion Florescu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 1841 din 28.10.2024**

Beneficiar: APAVIL S.A.

Data prelevării: 23.10.2024

Locul prelevării: ZAP CERNIȘOARA - Monitorizare operațională

Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 23.10.2024

Prelevare probe: prelevator

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

Data executării încercărilor: 23 - 26.10.2024

Parametrii indicatori, UMI, VA	
Punct de prelevare /	
Codul probei /	
Sat Armășești, Primărie /	
PZCr7 / 3999	
Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0,67
Culoare, mg PtV VA-Fără modificari anormale SR EN ISO 7887-2012	3
pH, unități de pH VA- $\geq 6,5$ & $\leq 9,5$ SR ISO 10523-2012	7,48
Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l VA-5,0 SR EN ISO 8467-2001	0,96
Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l VA-0,5 SR ISO 7150-1/2001	<0,064
Nitriți, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l VA-0,5 SR EN ISO 26777:02/C91:06	<0,041
Nitrați, mg/l VA-50 Kit Hach Lanse LCK 339	3,24
Sulfat, mg/l VA-250 Kit Hach Lanse LCK 8051	106
Clorur, mg/l VA-250 SR ISO 9297-2001	13,330
Clor rez. liber/total, mg/l VA-Cl <sub>2</sub> rez. liber- $\geq 0,1$ <0,5 STAS 6364/1978	0,20/0,30
Conductivitate 20 °C, $\mu$ S/cm VA-2500 SR EN 27888-97	759
Duritate, °Ge VA $\geq 3$ SR ISO 6059-2008	24,56
Fier, $\mu$ g/l VA-200 SR ISO 6332/C91-2006	58,92
Aluminiu, $\mu$ g/l VA-200 SR ISO 10566-2001	-
VA-Fără modificari anormale SR EN ISO 6222-2004	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 14189:2017	-

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.

UMI = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023;

VA  $\leq 1$  NTU pentru parametrul turbiditate - înainte de dezinfectia unei surse de suprafață;

VA  $\leq 4$  NTU pentru parametrul turbiditate în rețeaua de distribuție în mediul urban și  $\leq 5$  NTU în mediul rural;

VA-0,1 mg/l pentru parametrul nitriți la ieșirea apei din stația de tratare;

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

VA  $\geq 5$  °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. Claudiu Babină

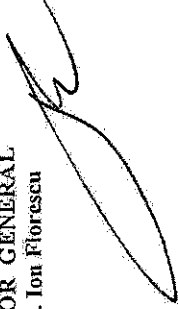


Întocmit, Responsabil Încercări  
chim. Zăbavă Cristina



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. 1888 din 04.11.2024

Beneficiar: APAVIL S.A.  
 Data prelevării: 30.10.2024  
 Locul prelevării: ZAP VAIDEENI – CERNA - Monitorizare operațională  
 Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 30.10.2024  
 Prelevare probe: prelevator  
 Prezentare probe: flacon PP 1 l și sticlă sterilă 500 ml  
 Data executării încercărilor: 30.10 – 02.11.2024

Punct de prelevare / Codul probei /	Parametrii indicatori, UM, VA	
Sat Mărița, str. Principala - Școală / PZC3 / 4118	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0,64
	Culoare, mg Pt VA-Fără modificări anormale SR EN ISO 7887-2012	2
	pH, unități de pH VA-2 6,5 ≤ 9,5 SR ISO 10523-2012	7,82
	Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l VA-50 SR EN ISO 8467-2001	0,77
	Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l VA-0,5 SR ISO 7150-1/2001	<0,064
	Nitrit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l VA-0,5 SR EN ISO 26777:02/C91:06	0,041
	Nitrat, mg/l VA-50 Kit Hach Lange LCK 339	<2
	Sulfat, mg/l VA-250 Kit Hach Lange LCK 8051	40
	Cloruri, mg/l VA-250 SR ISO 9297-2001	<5
	Clor rez. liber/total, mg/l VA-Ch rez. liber ≥ 0,1 - 10,5 STAS 6364/1978	0,16/0,26
	Conductivitate 20 °C, μS/cm VA-2500 SR EN 27888-97	254
	Duritate, °Cg VA ≥ 5 SR ISO 6059-2008	7,35
	Fier, μg/l VA-200 SR ISO 6332/C91-2006	44,93
	Aluminiu, μg/l VA-200 SR ISO 10566-2001	-
VA-Fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	0/0	
Bacterii coliforme/100 ml VA-0 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017	0	
M.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 14189:2017	-	

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 dezinfecția unei surse de suprafață;  
 VA ≤ 4 NTU pentru parametrul turbiditate - înainte de dezinfecția 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 °Cg pentru apa supusă decolorării;  
 Standard de prelevare; conservare: SR EN ISO 5667-3:2018; SR EN ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 19458:2007.

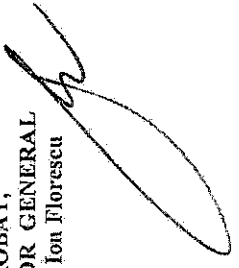
Verificat, Șef Laborator  
 biochim., Claudia Bobiță

Întocmit, Responsabil Încercări  
 chim. Zăbavă Cristina



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. 1789 din 21.10.2024

Beneficiar: APAVIL S.A.  
Data prelevării: 16.10.2024  
Locul prelevării: ZAP VAIDBENI – IZVORUL RECE - Monitorizare operațională  
Probe analizate: apă brută

Data recepției: 16.10.2024  
Prelevare probe: prelevator  
Prezentare probe: flacon PP 1 l și sticlă sterilă 500 ml

Data executării încercărilor: 16 – 19.10.2024

Punct de prelevare / Codul probei /	Parametrii indicatori, UM, VA																			
Sr.Principala nr.78, Școală / PZIR2 / 3841	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Color, mg Pt SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA- $\geq$ 6,5 $\leq$ 9,5 SR ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l VA-5,0 SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l VA-0,5 SR ISO 7150-1:2001	Nitrit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 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	Clorur, mg/l VA-250 SR ISO 9297-2001	Clor rez. liber/total, mg/l VA-Ch rez. liber $\geq$ 0,1 - $\leq$ 0,5 STAS 6364/1978	Conductivitate 20 °C, $\mu$ S/cm VA-2500 SR EN 27888-97	Duritate, °Ge VA $\geq$ 5 SR ISO 6059-2008	Fier, $\mu$ g/l VA-200 SR ISO 6332/C91-2006	Aluminiu, $\mu$ g/l VA-200 SR ISO 10366-2001	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	Nr. B. Coli/100 ml VA-0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1:2017	Nr. Enterococi/100 ml VA-0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1:2017	Clostridium UFC/100 ml VA-0 SR EN ISO 7899-2-2002	VA-0 SR EN ISO 14189-2017

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  $\leq$  1 NTU pentru parametrul turbiditate - înainte de dezinfectia unei surse de suprafață;  
VA  $\leq$  4 NTU pentru parametrul turbiditate în rețeaua de distribuție în mediul urban și  $\leq$  5NTU în mediul rural;  
VA - 0,1 mg/l pentru parametrul nitriți la ieșirea apei din stația de tratare;  
VA -  $\geq$  0,1 -  $\leq$  0,5 mg/l pentru parametrul clor în rețeaua de distribuție;  
VA  $\geq$  5 °Ge pentru apa supusă dedurizării;  
Standard de prelevare; conservare: SR EN ISO 5667-3:2018; SR EN ISO 5667-14:2017; SR EN ISO 19458:2007.

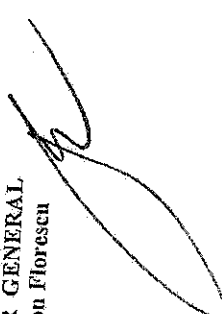
Verificat, Șef Laborator  
biochim. Claudia Robina

Intocmit, Responsabil Încercări  
chim. Zăbavă Cristina



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 1695 din 07.10.2024

APROBAT,  
 DIRECTOR GENERAL,  
 ing. Ion Florescu



Beneficiar: APAVIL S.A.  
 Data prelevării: 02.10.2024  
 Locul prelevării: ZAP TOMȘANI  
 Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 02.10.2024  
 Prelevare probe: prelevator  
 Prezentare probe: flacon PP 1 l și sticlă sterilă 500 ml

Data executării încercărilor: 02 - 05.10.2024

Punct de prelevare /		Parametri indicatori, UM, VA																																			
Codul probei /																																					
Sat Bălățești, fam. Groza - pompa strădală - PZTm7 /3663	1,20	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	6	VA-Fără modificari anormale Culoare, mg Pt SR EN ISO 7887-2012	7,60	pH, unități de pH VA > 6,5 < 9,5 SR ISO 10523-2012	1,28	Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l VA - 5,0 SR EN ISO 8467-2001	<0,064	Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	<0,041	Nitriți, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777 :02/C91 :06	<2	Nitrați, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	30	Sulfat, mg/l VA - 250 Kit Hach Lange LCK 8051	6,38	Cloruri, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2001	0,27/0,37	Clor rez. liber/total, mg/l VA - Cl <sub>2</sub> rez. liber - <0,1 - <0,5 STAS 6364/1978	213	Conductivitate 20 °C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	6,39	Duritate, °Ge VA ≥ 5 SR ISO 6059-2008	<25	Fier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332 /C91-2006	Aluminiu, μg/l VA - 200 SR ISO 10566-2001	VA-Fără modificari anormale SR EN ISO 6222-2004	1/1	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 14189-2017	-

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 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 decolorării;  
 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. Claușia Bobină

Întocmit, Responsabil Încercări  
 chim. Zăbavă Cristina