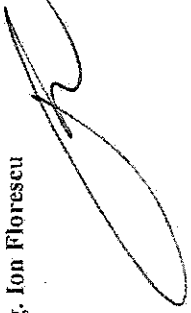


APAVIL S.A.  
 LABORATOR DE APĂ  
 Tel/Fax 0350806983  
 Certificat de înregistrare MS nr. 689/25.11.2022

APROBAT,  
 DIRECTOR GENERAL  
 ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 1879 din 04.11.2024

Beneficiar: APAVIL S.A.  
 Data prelevării: 29.10.2024  
 Locul prelevării: Rm. Vâlcea - Monitorizare operațională  
 Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 29.10.2024

Data executării încercărilor: 29.10 - 01.11.2024

Prelevare probe: prelevator

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

Punct de prelevare / Codul probei /	Parametrii indicatori, UM, VA																		
	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg PtI 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	Nitriți, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777 :02/C91 :06	Nitrați, mg/l VA - 50 Kt Hach Lange L CK 339	Sulfat, mg/l VA - 250 Kt Hach Lange L CK 8051	Cloruri, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2001	Clor rez. Liber - $\geq 0,1 \leq 0,5$ SR EN ISO 7393-2-2018	Conductivitate 20 °C, $\mu$ S/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	Duritate, °Ge VA $\geq 5$ SR ISO 6050, 2008	Fier, $\mu$ g/l VA - 200 SR ISO 6332 /C91-2006	Aluminiu, $\mu$ g/l VA - 200 SR ISO 10556, 2001	Colonii 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. 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
B-dul Deal Rădulescu, Mc Donalds / PZRV36 / 4104	0,51	<2	7,12	0,96	<0,064	<0,041	<2	5	6,382	0,40/0,42	76,5	1,91	<25	27,35	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.

Valoările 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 - 0, 1 mg/l pentru parametrul turbiditate în rețeaua de distribuție în mediul urban și  $\leq 5$  NTU în mediul rural;

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

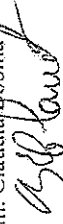
VA -  $\geq 0,1 - \leq 0,5$  mg/l pentru parametrul clor în rețeaua de distribuție;

VA  $\geq 5$  °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. Claudia Bobină

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. 1781 din 19.10.2024

Beneficiar: APAVIL S.A.  
 Data prelevării: 15.10.2024  
 Local prelevării: Rm. Vălecea – Monitorizare operațională  
 Probe analizate: apă potabilă  
 Data executării încercărilor: 15 – 18.10.2024  
 Prelevare probe: prelevator  
 Prezentare probe: flacon PP II și sticlă sterilă 500 ml

Parametrii indicatori, UIM, VA	
Punct de prelevare /	
Coșul probei /	
Turbiditate, NTU	SR EN ISO 7027-1:2016
Culoare, mg PtI	VA-Fără modificari anormale
pH, unități de pH	SR EN ISO 7887-2012
pH, unități de pH	VA-26,5-9,5
Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l	SR ISO 10523-2012
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	VA-0,5
Nitriți, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l	VA-0,5
SR EN ISO 26777:02/C91:06	VA-50
Nitrați, mg/l	Kit Hach Lange LCK 339
Sulfati, mg/l	VA-250
Kit Hach Lange LCK 8051	VA-250
Cloruri, mg/l	SR ISO 9297-2001
Clor 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
VA-0	Nr. E. Coli/100 ml
VA-0	SR EN ISO 9308-1-2015/A1:2017
VA-0	Nr. Enterococi/100 ml
VA-0	SR EN ISO 7899-2-2002
VA-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.

UIM = 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 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 Bobina



Întocmit, Responsabil Încercări  
 chim. Zăbavă Cristina



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

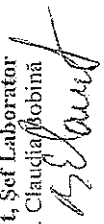
APROBAT,  
 DIRECTOR GENERAL  
 ing. Ion Florescu


RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 1770 din 18.10.2024

Beneficiar: APAVIL S.A.  
 Data prelevării: 14.10.2024  
 Locul prelevării: Rm. Vâlcea – Monitorizare operațională  
 Probe analizate: apă potabilă  
 Data recepției: 14.10.2024  
 Data executării încercărilor: 14 – 17.10.2024  
 Prelevare probe: prelevator  
 Prezentare probe: flacon PP U și sticlă sterilă 500 ml

Punct de prelevare / Codul probei /	Parametrii indicatori, UM, VA		
Sur. Călea București, Rompetrol / PZR38 / 3809	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0,35	2
	Culoare, mg Pt SR EN ISO 7887-2012	7,02	2
	pH, unități de pH VA - $\geq 6,5$ și $\leq 8,5$ SR ISO 10523-2012	7,02	0,83
	Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l VA - 5,0 SR EN ISO 8467-2001	<0,064	<0,064
	Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	<0,041	<2
	Nitrat, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	5	5
	Sulfat, mg/l VA - 250 Kit Hach Lange LCK 8051	7,091	7,091
	Clorur, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2001	0,12/0,15	0,12/0,15
	Clor rez. liber, mg/l VA - Cl <sub>2</sub> rez. Liber $\geq 0,1$ și $\leq 0,5$ SR EN ISO 7393-2-2018	157,7	157,7
	Duritate, °Ge VA $\geq 5$ SR ISO 6059-2008	4,55	4,55
	Fier, µg/l VA - 200 SR ISO 6332/C91-2006	<25	<20
	Aluminiu, µg/l VA - 200 SR ISO 10566-2001	0/0	0/0
	Colonii la 37°C/22°C UFC/ml 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	0
	Nr. E. Coli/100 ml VA - 0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1 : 2017	0	0
Nr. Enterococi/100 ml VA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	0	0	
Clostridium UFC/100 ml VA - 0 SR EN ISO 14189-2017	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  $\leq 1$  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 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  $\geq 5$  °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. Claușia Bobină  


Întocmit, Responsabil Încercări  
 chim. Zăbavă Cristina  


RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 1684 din 04.10.2024

Beneficiar: APAYIL S.A.

Data prelevării: 01.10.2024

Locul prelevării: ZAP Rm. Vâlcea - Monitorizare operațională

Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 01.10.2024

Prelevare probe: prelevator

Prezentare probe: flacon PP II și sticlă sterilă 500 ml

Data executării încercărilor: 01 - 04.10.2024

Punct de prelevare / Codul probei /	Parametrii indicatori, UM, VA																			
	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg P/l SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA - 6,5 ≤ 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	Nitriți, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777:02/C91:06	Nitrați, 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 - Cl <sub>2</sub> rez. Liber >0,1 ≤ 0,5 SR EN ISO 7393-2-2018	Conductivitate 20 °C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	Duritate, °Cg 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	Colonii 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. 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	
B-dul N. Bălcescu nr.54, Spital nr.2 / PZR2 / 3647	0,60	4	6,95	1,09	<0,064	<0,041	<2	4	6,382	0,13/0,17	149,0	4,33	89	39	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 dezinfectie 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 ≤ 5 NTU în mediul rural;

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

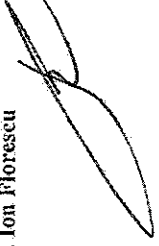
VA - ≥ 0,1 - ≤ 0,5 mg/l pentru parametrul clor în rețeaua de distribuție;

VA ≥ 5 °Cg 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 Bobiță

Întocmit, Responsabil Încercări  
 chim. Zăbavă Cristina



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 1686 din 04.10.2024

Beneficiar: APAVIL S.A.  
 Data prelevării: 01.10.2024  
 Locul prelevării: ZAP OLĂNEȘTI BĂI  
 Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 01.10.2024  
 Data executării încercărilor: 01 - 04.10.2024  
 Prelevare probe: prelevator  
 Prezentare probe: flacon PP 1 l și sticlă sterilă 500 ml

Punct de prelevare / Codul probei /	Parametrii indicatori, UM, VA	
Băile Olănești, str. Libertății - Hotel Tisa / PZOBI3 / 3645	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0,86
	Culoare, mg Pt/l VA-Fără modificari anormale SR EN ISO 7887-2:2012	3
	pH, unități de pH VA >= 6,5 <= 9,5 SR ISO 10523-2:2012	8,10
	Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l VA - 5,0 SR EN ISO 8467-2:2001	1,98
	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	<=
	Sulfat, mg/l VA - 250 Kit Hach Lange LCK 8051	28
	Cloruri, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2:2001	7,941
	Clor rez. liber total, mg/l VA-Ch rez. liber >= 0,1 - <= 0,5 STAS 6364/1978	0,3670,46
	Conductivitate 20 °C, μS/cm VA -2500 SR EN 27888-97	337
	Duritate, °C <sub>e</sub> VA >= 5 SR ISO 6059-2:2008	9,64
	Fier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332/C91-2:2006	-
	Aluminiu, μg/l VA - 200 SR ISO 10566-2:2001	25
	Colorii 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 14189:2017	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.  
 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 ≤ 5 NTU în mediul rural;  
 VA - 0,1 mg/l pentru parametrul nitrizi la ieșirea apei din stația de tratare;  
 VA - >= 0,1 - <= 0,5 mg/l pentru parametrul clor în rețeaua de distribuție;  
 VA >= 5 °C<sub>e</sub> 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 Bobina

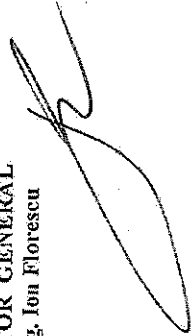


Întocmit, Responsabil Încercări  
 chim. Zăbavă Cristina



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. 1747 din 14.10.2024

Beneficiar: APAVIL S.A.  
 Data prelevării: 10.10.2024  
 Locul prelevării: ZAP BUDEȘTI  
 Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 10.10.2024  
 Prelevare probe: prelevator  
 Prezentare probe: flacon PP 1 l și sticlă sterilă 500 ml

Data executării încercărilor: 10 - 13.10.2024

Parametrii indicatori, UM, VA	
Punct de prelevare /	
Codul probei /	
Sat Budești, Primărie- PZBBz3 / 3767	
Turbiditate, NTU	0,42
SR EN ISO 7027-1:2016	
Culoare, mg Pt/l	<2
SR EN ISO 7887-2012	
pH, unități de pH	7,31
VA- $\geq 6,5 \leq 9,5$	
SR ISO 10523-2012	
Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l	1,02
VA-3,0	
SR EN ISO 8467-2001	
Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	<0,064
VA-0,5	
SR ISO 7150-1/2001	
Nitriți, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l	<0,01
VA-0,5	
SR EN ISO 26777:02/C91:06	
Nitrați, mg/l	<2
VA-50	
Kit Hach Lange LCK 339	
Sulfat, mg/l	5
VA-250	
Kit Hach Lange LCK 8051	
Cloruri, mg/l	6,382
VA-250	
SR ISO 9297-2001	
Clor rez. Libertotal, mg/l	0,42/0,52
VA-Cl <sub>2</sub> rez. Liber $\geq 0,1 \leq 0,5$	
SR EN ISO 7393-2-2018	
Conductivitate 20 °C, $\mu$ S/cm	154,7
VA-2500	
SR EN 27888-97	
Duritate, °Ge	4,89
VA $\geq 5$	
SR ISO 6059-2008	
Fier, $\mu$ g/l	47
VA-200	
SR ISO 6332/C91-2006	
Aluminiu, $\mu$ g/l	25
VA-200	
SR ISO 10566-2001	
Colonii la 37°C/22°C UFC/ml	0/0
VA-Fără modificări anormale	
SR EN ISO 6222-2004	
Bacterii coliforme/100 ml	0
VA-0	
SR EN ISO 9308-1-2015/A1:2017	
Nr. E. 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	0
VA-0	
SR EN ISO 14189-2017	

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă numai la probele supuse analizei.  
 Pără aprobarea scrisă a laboratorului raportul de Încercare nu poate fi reprodus decât integral.  
 Valorile înscrise cu "<>" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.  
 UJM = unitate de măsură; VA= valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023;  
 VA  $\leq$  INTU pentru parametrul turbiditate - înainte de dezinjecția unei surse de suprafață;  
 VA  $\leq$  4NTU pentru parametrul turbiditate în rețeaua de distribuție în mediul urban și  $\leq$  5NTU în mediul rural;  
 VA-0, J mg/l pentru parametrul nitrifi la țesrea 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. Claudia Bobina



Întocmit, Responsabil Încercări  
 chim. Zăbavă Cristina

