

**APAVIL S.A.**  
**LABORATOR DE APĂ**  
 Tel./Fax 0350806983  
 Certificat de înregistrare MS nr. 789/13.01.2025

**APROBAT,**  
**DIRECTOR GENERAL**  
 ing. Ion Florescu

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 168 din 06.02.2025

**Beneficiar:** APAVIL S.A.  
**Data prelevării:** 02.02.2025  
**Locul prelevării:** ZAF Km. Valea - Monitorizare operațională  
**Probe analizate:** apă potabilă

**Data receiptiei:** 02.02.2025      **Data execuțării încercărilor:** 02 – 05.02.2025  
**Prelucrare probe:** prelevară  
**Prezentare probe:** flacon PP 1 l și stică sterilă 500 ml/ml

Punct de prelevare / Codul probei /		Parametri indicatori, UM, VA									
Calea lui Traian nr. 108, Restaurant Noil PZR/VII/1-371	SR EN ISO 7027-1:2016	Turbiditate, NTU	SR EN ISO 10523-2:2012	pH, unitate de pH	VA-2,65-5,95	VAs-0,72-0,95	Oxidaibilitate, mg O <sub>2</sub> /l	Nitrit, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	Kt Hach Lange LCK 339	Colorant, mg/l	VA-250
		Cuolare, mg P/l	SR EN ISO 7887-2012	VAs-3,0	VA-0,5	SR ISO 7150-1:2001	Nitrit, NO <sub>2</sub> , mg/l	Kt Hach Lange LCK 8051	SR ISO 9297-2001	VA-Cbz rez., Liber >0,1-≤0,5	Colorez, mg/l
		V-A-Fără modificații anormale	SR EN ISO 26777 :02/C91 :06	VAs-0,5	SR ISO 9279-2001	VAs-250	VAs-2,0-2,5	SR ISO 6332/CG1-2006	SR EN 27888-97	VA-2500	Condducibilitate 20 °C, µS/cm
		SR EN ISO 7027-1:2016	SR EN ISO 8467-2001	VAs-3,0	SR ISO 10523-2:2012	VAs-0,5	SR ISO 7150-1:2001	VAs-2,0-2,5	SR ISO 6053-2008	VA-250	Duritate, °Ge
		V-A-Fără modificații anormale	SR EN ISO 26777 :02/C91 :06	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	SR ISO 6332/CG1-2006	VAs-200	Aluminiu, mg/l
		SR EN ISO 7027-1:2016	SR ISO 10566-2001	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	SR ISO 6332/CG1-2006	VAs-200	V-A-Fără modificații anormale
		V-A-Fără modificații anormale	SR EN ISO 9308-1-2015/A1-2017	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	SR EN ISO 9308-1-2015/A1-2017	VAs-0,5	Bacterii coliforme/100 ml
		SR EN ISO 7027-1:2016	SR EN ISO 7399-2-2002	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	SR EN ISO 7399-2-2002	VAs-0,5	NR, Emulsie/100 ml
		V-A-Fără modificații anormale	SR EN ISO 14189-2017	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	SR EN ISO 14189-2017	VAs-0,5	Clorosiduri UFC/100 ml
		SR EN ISO 7027-1:2016	SR EN ISO 100 ml	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	SR EN ISO 100 ml	VAs-0	VA - 0
		V-A-Fără modificații anormale	SR EN ISO 9308-1-2015/A1-2017	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	VAs-0,5	SR EN ISO 9308-1-2015/A1-2017	VAs-0,5	SR EN ISO 9308-1-2015/A1-2017

Rezultatele prezентate 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.

Valoarea înscrisă cu “>” reprezintă valori sub limita de quantificare a metodei.

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

VA ≤ 1 NTU pentru parametrul turbiditate - înainte de dezinfecție și în surse de suprafață;

VA ≤ 4 NTU pentru parametrul turbiditate în rețea sau de distribuție în mediul rural și VA ≤ 5 NTU în mediul urban;

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

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

VA ≥ 5 °Ge pentru apă supusă dedurăzifică;

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. Cristina Zăbăvă**  
  
**Verificat, Sef Laborator**  
 biochim. Claudiu Bojină  


**Întocmit, Responsabil încercări**  
 biolog Madalina Buzzatu

**APAVIL S.A.**  
**LABORATOR DE APA**  
 Tel./Fax 0350806983  
 Certificat de înregistrare MS nr. 789/13.01.2025

**APROBAT,**  
**DIRECTOR GENERAL**  
 ing. Ion Florescu

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 202 din 11.02.2025

Beneficiar: APAVIL S.A.  
 Data prelevării: 07.02.2025  
 Locul prelevării: ZAP Rm. Vâlcea - Monitorizare operațională  
 Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 07.02.2025  
 Prelevere probe: prelevaror  
 Prezentare probe: bacon PP și sticlă sterilă 500 ml/ml

Punct de prelevare / Codul probei /	Parametrii indicatori, UM, VA																		
	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1;2016	Clodăre, mg P/m³ SR EN ISO 7887-2012	Oxidabilitate, mg O₂/m³ SR ISO 10523-2012	Nitrit, NO₂, mg/l SR ISO 7150-1/2001	Nitru, NH₄, mg/l SR EN ISO 26777-02/C91:06	Sulfat, mg/l Kit Hatch Range LCK 8051	Chloruri, mg/l VR-A-250	V.A rez. Liber<20,1-≤0,5 SR EN ISO 7333-2-2018	Conducibilitate 20°C, µS/cm VA-2500 SR EN 27888-97	Difuzie, °Ge VA≥5 SR ISO 6059-2008	Fier, mg/l VA-200 SR ISO 6332/C91-2006	Aluminiu, mg/l VA-200 SR ISO 10566-2001	V-A-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. Enterocoec/100 ml VA-0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1-2017	Cloruri ISO 14149:2017 VA-A-0		
Coloniile, Str. C. Hanciu - Scoala / PZR/V40 / 437	0,54	3	6,82	1,02	<0,064	<0,041	<2	<3	9,572	0,50/0,56	99,4	2,28	26,09	46,06	0/0	0	0	0	0

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

Fără aprobarea scrisă a laboratorului raportul de încercare nu poate fi reprobată decât integral.

Valourile inscrise cu „>” reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.

UM = unitate de măsură; VA= Valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023;

VA ≤ 1 NTU peatură parametrul turbiditate - înainte de dezinfecția unei surse de suprafață;

VA ≤ 4 NTU peatură parametrul turbiditate în rețeaua de distribuție în mediul urban și ≤ 5 NTU în mediul rural;

VA < 0,1 mg/l pentru parametrul nitru din stația de tratare;

VA ≥ 5 °Ge pentru spa supusă desdurării;

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

**Verificat, Sef Laborator**  
 biocim. Claudiu Bobușă

**Întocnit, Responsabil Încercări**  
 chim. Cristina Zăbavă

**Întocnit, Responsabil Încercări**  
 biolog Mădălina Buzatu

**APAVIL S.A.**  
**LABORATOR DE APA**  
**Tel./Fax 0350806983**  
**Certificat de înregistrare MS nr. 789/13.01.2025**

**APROBAT,**  
**DIRECTOR GENERAL**  
  
 ing. Ion Florescu

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 212 din 06.02.2025

**Beneficiar: APAVIL S.A.**  
**Data prelevării: 09.02.2025**  
**Locul prelevării: ZAP Rm. Vâlcea - Monitorizare operațională**  
**Probe analizate: apă potabilă**

**Data recepției: 09.02.2025**

**Prelevere probe: prelevator**

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

		Parametri indicatori, UM, VA																						
Punct de prelevare / Codul probei /		SR EN ISO 7027-1:2016	SR EN ISO 7887-2012	SR EN ISO 8467-2001	SR EN ISO 10523-2012	Nitrate, mg/l	Kit Hatch Lange LCK 339	Clor rez. Liber/total, mg/l	SR ISO 9297-2001	Clor rez. Liber/total, mg/l	SR EN ISO 7393-2-2018	Conductivitate 20 °C, µS/cm	SR ISO 6332/C91-2006	Fier, mg/l	SR ISO 10566-2001	Coloană la 37°C/22°C UFC /ml	SR EN ISO 6222-2004	SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017	Nr. E. Coli/100 ml	SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017	Nr. Enterocoecic/100 ml	SR EN ISO 7899-2-2002	Coloană UFC/100 ml	SR EN ISO 14189-2017
Calea București - Rompetrol / PZRV38/ 458	0,57	3	7,03	0,90	<0,064	<0,041	<2	3	8,863	0,20/0,24	98,1	2,22	36,50	50,41	0,0	0	0	0	0	0	0	0		

Rezultatele prezentate în Raportul de încercări se referă numai la probleme supuse analizei.

Fără aprobarea scrierii a laboratorului raportul de încercăre nu poate fi reprobat decât integral.

Valoriile inscrise cu “ $\geq$ ” reprezintă valori sub limita de cunoscere a metodei.

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

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

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

VA  $> 0,1$  mg/l pentru parametrul nitrat la ieșirea acelui din stația de tratare;

VA  $> 0,1$  -  $< 0,5$  mg/l pentru parametrul clor în rejeaua de distribuție;

VA  $\geq 5$  °Ge pentru apă supusă dezinfectări;

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

**Verificat, Șef Laborator**  
 biocim, Claudiu Bobină  


**Intocmit, Responsabil încercări**  
 etiam. Cristiția Zahavă  


**Intocmit, Responsabil încercări**  
 biolog Mădălina Buzatu  


**APAVIL S.A.**  
**LABORATOR DE APĂ**  
 Tel./Fax 0350806983  
 Certificat de înregistrare MS nr. 789/13.01.2025

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 300 din 25.02.2025

**Beneficiar: APAVIL S.A.**  
 Data prelevării: 21.02.2025  
 Locul prelevării: ZAP Rm. Valea - Monitorizare operațională  
 Probe analizate: apă potabilă

Data recepție: 21.02.2025  
 Prelevare probe: prelevar  
 Prezentare probe: bacon PP 1l și sticla sterilă 500 ml

Punct de prelevare / Codul probei /	Parametrii indicatori, UM, VA
Sr. M.V. Popescu-Garf peron/ PZR/V28 /612	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 Culoare, mg PFA VA-Fara modificari anormale VA-E 6,5-59,5 SR ISO 10523-2012 Oxidaabilitate mg O <sub>2</sub> A VA-5,0 SR EN ISO 8467-2001 Ammoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /mgA VA-0,5 SR ISO 7150-1/2001 Nitrit, NO <sub>2</sub> /mgA 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 SR ISO 9297-2001 Chloruri, mg/l VA-250 SR EN ISO 27883-97 Condacitivitate 20 °C, µS/cm VA-2500 SR EN 27883-97 Duhitate, Ge VA-2,5 SR ISO 6059-2008 Feti, mg/l VA-200 SR ISO 6332-C91-2006 Aluminiu, g/g/ VA-200 SR ISO 10566-2001 V-A-Fără modificări anormale VA-200 SR EN ISO 6222-2004 Coloană la 37°C/C22°C/UF/C/ml VA-0 Bacterii colififorme/100 ml VA-0 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 Nr. Enterococo/100 ml VA-0 SR EN ISO 7899-2:2002 Ciliostidium UF/C/100 ml VA-0 SR EN ISO 14189-2017 SR EN ISO 1489-2017

Rezultatelor prezente în Raportul de încercări se referă numai la probele supuse analizei.

Fără aprobată scrisă a laboratorului raportul de încercare nu poate fi reprodat decât integral.

Va fi considerată valoarea sub limită de cunoscere a metodei.

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

VA ≤ 1 NTU pentru parametru turbiditate - înainte de dezinfecție și surse de suprafață;

VA ≤ 4 NTU pentru parametru turbiditate în rețea de distribuție în mediul urban și ≤ 5 NTU în mediul rural;

VA ≤ 0,1 mg/l pentru parametru nitruri la ieșirea apiei din stația de tratare;

VA > 0,1 - ≤ 0,5 mg/l pentru parametru clor în rețea de distribuție;

VA ≥ 5,0 mg/l pentru apă supusă desurățirii;

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

Verificat, Sef Laborator  
 biochim, Clujia Bobină

Întocmit, Responsabil Încercări  
 chim. Cristina Zăbavă

Întocmit, Responsabil Încercări  
 biolog Mădălina Buzatu

pagina 1/1

PG-L-11-F2  
 Ed1, RO

**APAVIL S.A.**  
**LABORATOR DE APA**  
 Tel./Fax 0350806983  
 Certificat de înregistrare MS nr. 789/13.01.2025

**APROBAT,**  
**DIRECTOR GENERAL**  
 Dr. Ing. Ion Florescu

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 352 din 04.03.2025**

**Beneficiar:** APAVIL S.A.  
**Data prelevării:** 28.02.2025  
**Locul prelevării:** ZAP Rm. Vâlcea  
**Probe analizate:** apă potabilă

**Date receptiei:** 28.02.2025

**Prelevare probe:** prelevator  
 Prezentare probă: Iacon PP 11 și sticla sterilă 500 ml

		Parametrii indicatori, UM, VA					
Punct de prelevare / Codul probei /		SR EN ISO 7027-1:2016	SR EN ISO 787-2012	SR EN ISO 10523-2012	SR EN ISO 10523-2012	SR ISO 7150-1/2001	SR EN ISO 26777-02/C91:06
Sir.Luceafărului, Secala nr.10 / PZR/V18/730	1,04	10	7,01	0,96	<0,064	<0,041	<2
Turbiditate, NTU	SR EN ISO 7027-1:2016	VA-fără modificări anormale	Ph, utilizat de Ph	VA-2 6,5-9,5	Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l	Amoniu, NH <sub>3</sub> -N, mg/l	NR-NH <sub>3</sub> , mg/l
Cloroză, mg P/L	SR EN ISO 787-2012	VA-fără modificări anormale	Ph, utilizat de Ph	VA-2 6,5-9,5	SR ISO 10523-2012	SR EN ISO 8467-2001	SR ISO 7150-1/2001
Nitrit, NO <sub>2</sub> -N, mg/l	SR EN ISO 26777-02/C91:06	VA-0,5	VA-0,5	VA-0,5	SR ISO 10523-2012	Kit Hach Lange LCK 339	SR ISO 9297-2001
Nitrat, mg/l	SR EN ISO 26777-02/C91:06	VA-50	Kit Hach Lange LCK 8051	VA-250	Colorti, mg/l	V-A-250	SR ISO 10566-2001
Slăbiciune, mg/l	SR EN 27888-97	VA-2500	V-A-200	V-A-200	Aluminiu, mg/l	V-A-200	SR ISO 6332/C91:2006
Duritate, °Ge	SR ISO 6059-2008	V-A-25	Fier, mg/l	Fier, mg/l	V-A-200	V-A-200	SR ISO 6222-2004
Conductivitate 20°C, μS/cm	SR EN 27888-97	V-A-2500	V-A-2500	V-A-2500	Bracelti colifloreme/100 ml	V-A-0	SR EN ISO 9308-1-2015/A1-2017
Clor rez. Liber/tot, mg/l	SR EN ISO 7393-2-2018	V-A-2500	V-A-2500	V-A-2500	NR. E. Coli/100 ml	V-A-0	SR EN ISO 9308-1-2015/A1-2017
V-A-Cl <sub>2</sub> rez. Liber >0,1-≤0,1-≤0,1-	SR EN ISO 9308-1-2015/A1-2017	V-A-2500	V-A-2500	V-A-2500	SR EN ISO 14189:2017	V-A-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 reprobat decât integral.

Va vorbea că „<” reprezintă valori sub limita de quantificare a metodei.

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

VA ≤ 1 NTU pentru parametrul turbiditate - față de dezinfecția unei surse de suprafață;

VA ≤ 4 NTU pentru parametrul turbiditate în rejeana de distribuție din mediul urban și ≤ SNTU în mediul rural;

VA < 0,1 mg/l pentru parametrul nitrati la ieșirea apelor din stația de tratare;

VA ≥ 20,1 - ≤ 0,5 mg/l pentru parametrul efor în rejeaua de distribuție;

VA ≥ 5 °Ge 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.

**Verificat, Șef Laborator**  
 biochim. Claudiu Bobija

**Intocmit, Responsabil Încercări**  
 chim. Cristina Zaharia

**Intocmit, Responsabil Încercări**  
 biolog Mădălina Buzatu