

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

APROBAT,
DIRECTOR GENERAL
Dr. Ing. Ion Florescu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 688 din 22.04.2025

Beneficiar: APAVIL S.A.

Data recepției: 16.04.2025

Locul prelevării: ZAP Horezu - Măldărăști

Probe analizate: apă potabilă

Data execuției încercărilor: 16 - 19.04.2025

Prelevare probe: prelevator

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

Punct de prelevare / Codul probei /	Parametrii indicatori, UM, VA																		
	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt/l VA-Fără modificări anormale SR EN ISO 7887-2:2012	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 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 ₂ rez. liber $\geq 0,1 - 50,5$ STAS 6364/1978	Conductivitate 20 °C, $\mu S/cm$ VA-2500 SR EN 27888-97	Duritate, °C _g VA ≥ 5 SR ISO 6059-2008	Fier, $\mu g/l$ VA-200 SR ISO 6332/C91-2006	Aluminiu, $\mu g/l$ VA-200 SR ISO 10566-2001	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 14189-2:2017
Sr. T. Vladimirescu, Lukoil / PZHM10 / 1367	0,35	3	6,86	1,22	<0,064	<0,041	<2	9	<5	0,46/0,56	59,3	1,79	86,30	*	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 "c." 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 nitrți în 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_g 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
bioclim. Claudia Bobina

Întocmit, Responsabil Încercări
chim. Cristina Zăbavă

Întocmit, Responsabil Încercări
biolog Mădălina Buzau

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

Beneficiario: APAVIL S.A.

Data prelevării: 02.04.2025

Locul prelevării: ZAP VAIDEENI – Izvorul Rece – Monitorizare operațională

Probe analizate: apă potabilă

Data receipt: 02.04.2025

Prelevare probe: prelevator

Prezentare probe: flacon PP 11 și sticlă sterilă 500 ml

Data executării încercărilor: 02 - 05.04.2025

Parametrii indicatori, UIM, VA	
Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	1,18
Culoare, mg Pt/l VA-Fără modificări anormale SR EN ISO 7887-2:2012	8
pH, unități de pH VA- $\geq 6,5 \leq 9,5$ SR ISO 10523-2012	7,03
Oxidabilitate, mg O ₂ /l VA-5,0 SR EN ISO 8467-2001	1,34
Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l VA-0,5 SR ISO 7150-1:2001	<0,064
Nitrit, NO ₂ ⁻ , 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	7
Cloruri, mg/l VA-250 SR ISO 9297-2001	<5
Clor rez. liber total, mg/l VA-CH ₂ rez. liber >0,1 - <0,5 STAS 6364/1978	0,46/0,56
Conductivitate 20 °C, μS/cm VA-2500 SR EN 27888-97	57,1
Duritate, °Gé VA ≥ 5 SR ISO 6059:2008	1,68
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 modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	0/0
Bacterii coliforme/100 ml VA-0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1-2017	0
Ne E. Coli/100 ml VA-0 SR EN ISO 9308-1-2015/A1-2017	0
NT Enterococi/100 ml VA-0 SR EN ISO 7899-2-2002	0
Clostridii CFU/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;

$WA \leq 1$ 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 nărfi la ieșirea-apel din stația de tratare;

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

$VA \geq 5^\circ Ge$ 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. Claudia Bobină

Întocmit, Responsabil Încercări
chim. Cristina Zăbavă

Întocmit, Responsabil Încercări.
biolog Mădălina Buzatu

