

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

**T. GENERAL**  
**u Florescu**

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 391 din 10.03.2025**

Beneficiario: APAVIL S.A.

Benelux: AFVIL SA.  
Data prelevării: 05.03.2025

**Locul prelevării: ZAP BUNESTI – Monitorizare operațională**

**Probe analizate: apă potabilă**

Data received: 05.03.2025

Prelevare probe: prelevator

Prezentare probe: flacon pp 11 și sticlă sterilă 500 ml.

**Data executării încercărilor:** 05 - 08.03.2025

|                               |           |                                                                                                                          |                                                                                     |
|-------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametrii indicatori, UM, VA | 1.16      | Turbiditate, NTU<br>SR EN ISO 7027-1:2016                                                                                | Punct de prelevare /<br>Căduț probei /<br><br>Sat Stoenești - Peco /<br>Z2Bu2 / 806 |
|                               | 7         | VA-Fază modificări anormale<br>SR EN ISO 7887-2012<br>pH, unități de pH<br>SR ISO 10523-2012<br>VA-Z <sub>6,5</sub> ≤9,5 |                                                                                     |
|                               | 7.46      |                                                                                                                          |                                                                                     |
|                               | 1.34      | Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l<br>SR EN ISO 8467-2001<br>VA-5.0                                                     |                                                                                     |
|                               | <0.064    | Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l<br>SR ISO 7150-1/2001<br>VA-0.5                                              |                                                                                     |
|                               | <0.041    | Nitrit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l<br>SR EN ISO 26777-02/C91-06<br>VA-9.5                                       |                                                                                     |
|                               | <2        | Nitrat, mg/l<br>Kit Hach Lange LCK 339<br>VA-50                                                                          |                                                                                     |
|                               | 91        | Sulfat, mg/l<br>Kit Hach Lange LCK 8051<br>VA-250                                                                        |                                                                                     |
|                               | 5.317     | Clorur, mg/l<br>VA-250<br>SR ISO 9297-2001                                                                               |                                                                                     |
|                               | 0.48/0.58 | Clor rez. liber/total, mg/l<br>VA-Cl <sub>2</sub> rez. liber <0.1 - <0.5<br>STAS 6364/1978                               |                                                                                     |
|                               | 554       | Conductivitate 20 °C, μS/cm<br>VA-2500<br>SR EN 27888-97                                                                 |                                                                                     |
|                               | 15.07     | Duritate, °Ge<br>VA≥5<br>SR ISO 6059-2008                                                                                |                                                                                     |
|                               | 77.16     | Eter, μg/l<br>VA-200<br>SR ISO 6332/C91-2006                                                                             |                                                                                     |
|                               |           | Aluminiu, μg/l<br>VA-200<br>SR ISO 10566-2001                                                                            |                                                                                     |
|                               |           | Colonii la 37°C/22°C UFC /ml<br>VA-Fază modificări anormale<br>SR EN ISO 6222-2004                                       |                                                                                     |
|                               | 0.00      | Bacterii coliforme/100 ml<br>VA-0<br>SR EN ISO 9308-1-2015/A1-2017                                                       |                                                                                     |
|                               | 0         | Nr. E. Coli/100 ml<br>VA-0<br>SR EN ISO 9308-1-2015/A1-2017                                                              |                                                                                     |
|                               | 0         | Nr. Enterococi/100 ml<br>VA-0<br>SR EN ISO 7899-2-2002                                                                   |                                                                                     |
|                               |           | Clostridium UFC/100 ml<br>VA-0<br>SR EN ISO 14189-2017                                                                   |                                                                                     |

... să fie în măsură să demonstreze că procesul de încercări se referă numai la probele supuse analizei.

Rezultatele prezentate în Raportul de încercare nu pot fi reproduse decât integral.

Pentru a realiza acest lucru, este necesară o abordare sistemică a întregului proces de dezvoltare a produsului, care să țină cont de toate etapele și de interacțiunile dintre acestea.

Valoarea înscrise eu < repetiția valo. sau trusa de combinații a măr.

**UM** = unitate de masură, VA – valoare admisă, suomen parasta.

$$VA \leq 1$$
 pentru parametrul urubuitate - inamite de dezvoltare a unei zone de dezvoltare.

$VA \leq 4 \text{ NtU}$  pentru parametrul influențat în funcție de instrucțiunile din manualul de utilizare;

$VA = 0,1$  mg/l pentru parametrul III și la ieșirea aerului din stadiu de nămol

 $V_A - \geq 0,1 - \leq 0,3$  mg/l pentru parametrii cior

VA  $\geq 5$  °Ge pentru apă supusa deumizării,

**Verificat, Șef Laborator**  
**biochim, Claudia Bobiță**

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

**Întocmit, Responsabil Încercări**  
biolog Mădălina Buzatu

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. 387 din 10.03.2025

Beneficiar: APA VIL S.A.  
Data prelevării: 05.03.2025  
Locul prelevării: ZAP PIETRARI  
Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 05.03.2025  
Prelevare probe: prelevator  
Prezentare probe: flacon PP 500 ml

Data executării încercărilor: 05.03.2025

| Punct de prelevare /<br>Codul probei | Parametrii indicatori, UM, VA             |                                                                        |                                                      |                                                                      |                                                                             |                                                                                    |                                                 |                                                   |                                            |                                                                                            |                                                          |                                             |                                              |                                               |                                                                                   |                                                                    |                                                             |                                                        |                                                        |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                      | Turbiditate, NTU<br>SR EN ISO 7027-1:2016 | Culoare, mg Pt/l<br>VA-Fără modificări anormale<br>SR EN ISO 7887-2012 | pH, unități de pH<br>VA-2,6-8,5<br>SR ISO 10523-2012 | Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l<br>VA-5,0<br>SR EN ISO 8467-2001 | Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l<br>VA-0,5<br>SR ISO 7150-1/2001 | Nitrit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l<br>VA-0,5<br>SR EN ISO 26777-02/C91:06 | Nitrat, mg/l<br>VA-50<br>Kit Hach Lange LCK 339 | Sulfat, mg/l<br>VA-250<br>Kit Hach Lange LCK 8051 | Clorur, mg/l<br>VA-250<br>SR ISO 9297-2001 | Clor rez. liber/total, mg/l<br>VA-Cl <sub>2</sub> rez. liber >0,1 - <0,5<br>STAS 6364/1978 | Conductivitate 20 °C, μS/cm<br>VA-2500<br>SR EN 27888-97 | Duritate, °Ge<br>VA ≥ 5<br>SR ISO 6059-2008 | Fier, μg/l<br>VA-200<br>SR ISO 6332/C91-2006 | Aluminiu, μg/l<br>VA-200<br>SR ISO 10566-2001 | Colonii la 37°C/22°C UFC/ml<br>VA-Fără modificări anormale<br>SR EN ISO 6222-2004 | Bacterii coliforme/100 ml<br>VA-0<br>SR EN ISO 9308-1-2015/A1-2017 | Nt. E. Coli/100 ml<br>VA-0<br>SR EN ISO 9308-1-2015/A1-2017 | Nt. Enterococi/100 ml<br>VA-0<br>SR EN ISO 7899-2-2002 | Clostridium UFC/100 ml<br>VA-0<br>SR EN ISO 14189-2017 |
| Sat Pietrari - Peco / PZP4 / 803     | 0,57                                      | <2                                                                     | 7,22                                                 | -                                                                    | -                                                                           | -                                                                                  | -                                               | -                                                 | 0,48/0,58                                  | 526                                                                                        | -                                                        | -                                           | -                                            | -                                             | -                                                                                 | -                                                                  | -                                                           | -                                                      | -                                                      |

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 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: 2024; SR EN ISO 5667-5:2017.

Verificat, Șef Laborator  
biochim. Claudia Boștină

Întocmit, Responsabil Încercări  
chim. Cristina Zăbavă

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. 444 din 17.03.2025

Beneficiar: APAVIL S.A.  
Data prelevării: 12.03.2025  
Locul prelevării: ZAP GOVORA - PĂUȘESŢI OTĂSĂU  
Probe analizate: apă potabilă

Data executării încercărilor: 12 - 15.03.2025

Data recepției: 12.03.2025

Prelevare probe: prelevator

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

| Punct de prelevare /<br>Codul probei /       | Parametrii indicatori, UM, VA             |                                           |                                                        |                                                                        |                                                                             |                                                                                  |                                                 |                                                   |                                              |                                                                                           |                                                          |                                                           |                                              |                                               |                                                                                    |                                                                    |                                                             |                                                        |                                                          |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                              | Turbiditate, NTU<br>SR EN ISO 7027-1:2016 | Culoare, mg Pt/l<br>SR EN ISO 7887-2:2012 | pH, unități de pH<br>VA-2 6,5-9,5<br>SR ISO 10523-2012 | Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l<br>VA-5,0<br>SR EN ISO 8467-2:2001 | Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l<br>VA-0,5<br>SR ISO 7150-1:2001 | Nitrit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l<br>VA-0,5<br>SR EN ISO 26777-02:2016 | Nitrat, mg/l<br>VA-50<br>Kit Hach Lange LCK 339 | Sulfat, mg/l<br>VA-250<br>Kit Hach Lange LCK 8051 | Clorur, mg/l<br>VA-250<br>SR ISO 9297-2:2001 | Clor rez. liber total, mg/l<br>VA-C <sub>2</sub> rez. liber >0,1 - <0,5<br>STAS 6364/1978 | Conductivitate 20 °C, μS/cm<br>VA-2500<br>SR EN 27888-97 | Duritate, °C <sub>e</sub><br>VA ≥ 5<br>SR ISO 6052-2:2008 | Fier, μg/l<br>VA-200<br>SR ISO 6332/C91-2006 | Aluminiu, μg/l<br>VA-200<br>SR ISO 10566-2001 | Coloni la 37°C/22°C UFG/ml<br>VA-Fără modificări anormale<br>SR EN ISO 6222-2:2004 | Bacterii coliforme/100 ml<br>VA-0<br>SR EN ISO 9308-1-2015/A1:2017 | Nr. E. Coli/100 ml<br>VA-0<br>SR EN ISO 9308-1-2015/A1:2017 | Nr. Enterococi/100 ml<br>VA-0<br>SR EN ISO 7899-2-2002 | Clostridium UFG/100 ml<br>VA-0<br>SR EN ISO 14189-2:2017 |
| Băile Govora – Hotel Oltenia /<br>PZG4 / 915 | 0,70                                      | 2                                         | 7,43                                                   | 0,64                                                                   | <0,064                                                                      | <0,041                                                                           | 6,99                                            | 71                                                | 221,580                                      | 0,15/0,25                                                                                 | 1198                                                     | 17,42                                                     | -                                            | -                                             | 0/0                                                                                | 0                                                                  | 0                                                           | 0                                                      | -                                                        |

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

Pentru 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 nitrit la ieșirea apei din stația de tratare;

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

VA  $\geq 5$  °C<sub>e</sub> 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 Bobiță

Întocmit, Responsabil Încercări  
chim. Cristina Zăbava

Întocmit, Responsabil Încercări  
biolog Mădălina Buzatu