

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. 566 din 01.04.2025

Beneficiar: APAVIL S.A.  
Data prelevării: 28.03.2025  
Locul prelevării: ZAP Băbeni – Monitorizare operațională  
Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 28.03.2025  
Data executării încercărilor: 28 – 31.03.2025  
Prelevare probe: prelevator  
Prezentare probe: flacon PP II 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 7887-2012 | pH, unități de pH<br>VA-2,65-9,5<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-20,1-50,5<br>SR EN ISO 7393-2-2018 | Conductivitate 20 °C, μS/cm<br>VA-2500<br>SR EN 27888-97 | Duritate, °Gé<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 | Coloni la 37°C/22°C UPEC/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 | 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 UPEC/100 ml<br>VA-0<br>SR EN ISO 14189-2017 |
| Băbeni, Str. Petrolului -<br>grădiniță / PZBB4 / 1154 | 0,60                                      | 6                                       | 6,89                                                  | 0,96                                                                 | <0,064                                                                      | <0,041                                                                             | <2                                              | 7                                                 | 9,572                                      | 0,37/0,46                                                                                       | 92,4                                                     | 2,46                                        | 147,53                                       | 34,85                                         | 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 Încercări 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 ≤ 1NTU 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 ≤ 5NTU în mediul rural;

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

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

VA ≥ 5 °Gé 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 Bobîna

Întocmit, Responsabil Încercări  
chim. Cristina Zăbavă

Întocmit, Responsabil Încercări  
biolog Madalina Buzatu

pagina 1/1

PG-L-11-F2  
EHI, RO

**Certificat de înregistrare MS nr. 789/13.01.2025**

**Dr.-Ing. Ion Florescu**

**RAPORT DE ÎNCERCARI nr. 560 din 31.03.2025**

**Data executării încercărilor:** 27 -- 30.03.2025

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.

Văloările înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.

U<sub>M</sub> = unitate de măsură; V<sub>A</sub> = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023;

V<sub>A</sub> ≤ INTU pentru parametru turbiditate - înainte de dezinfecția unei surse de suprafață;  
V<sub>A</sub> ≤ 4NTU pentru parametru turbiditate în rețeaua de distribuție în mediul urban și ≤ 5NTU  
V<sub>A</sub> - 0,1 mg/l pentru parametru turbiditate în stația de tratare;  
V<sub>A</sub> ≥ 0,1 - ≤ 0,5 mg/l pentru parametru nitrifiți la ieșirea din stația de tratare;  
V<sub>A</sub> ≥ 0,1 - ≤ 0,5 mg/l pentru parametru clor în rețeaua de distribuție;  
V<sub>A</sub> ≤ 5 °Cge pentru apă supusă dedurizării;  
Standard de prelevare/ conservare: SR EN ISO 5667-3:2024; SR EN ISO 5667-5:2017; SR EN

PG-L-11-IT2  
Ed1, R0

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

31.03.2025

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 509 din 24.03.2025

Beneficiar: APAVIL S.A.

Data prelevării: 20.03.2025

Locul prelevării: NICOLAE BĂLCESCU – PREDEȘTI-Monitorizare operațională

Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 20.03.2025

Prelevare probe: prelevator

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

Data executării încercărilor: 20 – 23.03.2025

Parametrii indicatori, UM, VA

| Punct de prelevare /<br>Codul probei /        | Parametrii indicatori, UM, VA             |                                       |                                                                 |                                                                        |                                                                               |                                                                                       |                                                    |                                                     |                                               |                                                                                                          |                                                                 |                                                  |                                                                  |                                                      |                                                                                      |                                                                      |                                                               |                                                          |                                                          |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                               | Turbiditate, NTU<br>SR EN ISO 7027-1:2016 | Culoare, mg Pt<br>SR EN ISO 7887-2012 | pH, unități de pH<br>VA - $\geq 6,5$ - 9,5<br>SR ISO 10523-2012 | Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l<br>VA - 5,0<br>SR EN ISO 8467-2001 | Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l<br>VA - 0,5<br>SR ISO 7150-1/2001 | Nitriți, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l<br>VA - 0,5<br>SR EN ISO 26777-02/C91:06 | Nitrați, mg/l<br>VA - 50<br>Kit Hach Lange LCK 339 | Sulfat, mg/l<br>VA - 250<br>Kit Hach Lange LCK 8051 | Cloruri, mg/l<br>VA - 250<br>SR ISO 9297-2001 | Clor rez. liber total, mg/l<br>VA - Cl <sub>2</sub> rez. liber $\leq 0,1$ - $\leq 0,5$<br>STAS 6364/1978 | Conductivitate 20 °C, $\mu$ S/cm<br>VA - 2500<br>SR EN 27888-97 | Duritate, °Gé<br>VA $\geq 5$<br>SR ISO 6059-2008 | Fe <sup>2+</sup> , $\mu$ g/l<br>VA - 200<br>SR ISO 6332/C91-2006 | Aluminiu, $\mu$ g/l<br>VA - 200<br>SR ISO 10566-2001 | Colonii la 37°C/22°C UFC/ml<br>VA - Rărit modificări anormale<br>SR EN ISO 6222-2004 | 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 UFC/100 ml<br>VA - 0<br>SR EN ISO 14189-2017 |
| Sat Predești, magazin Diana /<br>PZNP37/ 1032 | 0,65                                      | $\leq 2$                              | 7,07                                                            | 1,02                                                                   | $< 0,004$                                                                     | $< 0,041$                                                                             | $\leq 2$                                           | 26                                                  | 21,980                                        | 0,25/0,35                                                                                                | 448                                                             | 12,44                                            | -                                                                | -                                                    | 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 cuantificare a metodei.

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

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

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

VA - 0,1 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  $\geq 5$  °Gé pentru apa supusă decolorării;

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

*Bobita*

Intocmit, Responsabil Încercări  
chim. Cristina Zăbavă

*Zabava*

pagina 1/1

Intocmit, Responsabil Încercări  
biolog Mădălina Buzatu

*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. 567 din 01.04.2025

Beneficiar: APAVIL S.A.  
Data prelevării: 28.03.2025  
Locul prelevării: ZAP Șirineasa – Monitorizare operațională  
Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 28.03.2025  
Prelevare probe: prelevator  
Prezentare probe: flacon PP 1l și sticlă sterilă 500 ml

Data executării încercărilor: 28 – 31.03.2025

| Punct de prelevare /<br>Codul probei /   | Parametrii indicatori, UM, VA |                 |                                             |                   |                                     |                                             |                                             |                                             |              |                        |              |                         |              |        |                  |
|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|------------------------|--------------|-------------------------|--------------|--------|------------------|
|                                          | Turbiditate, NTU              | Clorură, mg P/l | VA-Fără modificări anormale                 | pH, unități de pH | Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l | Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l | Nitrit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l | Nitrat, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , mg/l | Nitrat, mg/l | Kit Hach Lange LCK 339 | Sulfat, mg/l | Kit Hach Lange LCK 8051 | Clorid, mg/l | VA-250 | SR ISO 9297-2001 |
| Sat Șirineasa – Școală /<br>PZȘ13 / 1156 | 0,45                          | <2              | VA-Fără modificări anormale                 | 7,53              | 0,64                                | <0,064                                      | <0,041                                      | <2                                          | 6            | <2                     | 6            | <2                      | 0,36/0,46    | 407    | 12,16            |
|                                          |                               |                 | VA-250                                      |                   |                                     |                                             |                                             |                                             |              |                        |              |                         |              |        |                  |
|                                          |                               |                 | SR EN ISO 7027-1:2016                       |                   |                                     |                                             |                                             |                                             |              |                        |              |                         |              |        |                  |
|                                          |                               |                 | Clorură, mg P/l                             |                   |                                     |                                             |                                             |                                             |              |                        |              |                         |              |        |                  |
|                                          |                               |                 | VA-Fără modificări anormale                 |                   |                                     |                                             |                                             |                                             |              |                        |              |                         |              |        |                  |
|                                          |                               |                 | SR EN ISO 7887-2:2012                       |                   |                                     |                                             |                                             |                                             |              |                        |              |                         |              |        |                  |
|                                          |                               |                 | pH, unități de pH                           |                   |                                     |                                             |                                             |                                             |              |                        |              |                         |              |        |                  |
|                                          |                               |                 | VA-250                                      |                   |                                     |                                             |                                             |                                             |              |                        |              |                         |              |        |                  |
|                                          |                               |                 | 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                     |                   |                                     |                                             |                                             |                                             |              |                        |              |                         |              |        |                  |
|                                          |                               |                 | Clorid, mg/l                                |                   |                                     |                                             |                                             |                                             |              |                        |              |                         |              |        |                  |
|                                          |                               |                 | VA-250                                      |                   |                                     |                                             |                                             |                                             |              |                        |              |                         |              |        |                  |
|                                          |                               |                 | SR ISO 9297-2001                            |                   |                                     |                                             |                                             |                                             |              |                        |              |                         |              |        |                  |
|                                          |                               |                 | Clor rez. Liber >0,1 - <0,5                 |                   |                                     |                                             |                                             |                                             |              |                        |              |                         |              |        |                  |
|                                          |                               |                 | STAS 6364/1978                              |                   |                                     |                                             |                                             |                                             |              |                        |              |                         |              |        |                  |
|                                          |                               |                 | Conductivitate 20 °C, μS/cm                 |                   |                                     |                                             |                                             |                                             |              |                        |              |                         |              |        |                  |
|                                          |                               |                 | VA-2500                                     |                   |                                     |                                             |                                             |                                             |              |                        |              |                         |              |        |                  |
|                                          |                               |                 | SR EN 27888-97                              |                   |                                     |                                             |                                             |                                             |              |                        |              |                         |              |        |                  |
|                                          |                               |                 | Duritate, °G                                |                   |                                     |                                             |                                             |                                             |              |                        |              |                         |              |        |                  |
|                                          |                               |                 | 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 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 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 ≤ 1NTU pentru parametrul turbiditate - înainte de dezinfecția unei surse de suprafață;

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

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

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

VA ≥ 5 °G pentru apă 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. Clăudia Băbina

Întocmit, Responsabil Încercări  
chim. Christina Zăbavă

Întocmit, Responsabil Încercări  
biolog Mădălina Buzău