

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. 148 din 03.02.2025

Beneficiar: APAVIL S.A.  
Data prelevării: 29.01.2025  
Locul prelevării: ZAP CERNIȘOARA  
Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 29.01.2025  
Data executării încercărilor: 29.01 – 02.02.2025  
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>VA-Fără modificări anormale<br>SR EN ISO 7887-2012 | pH, unități de pH<br>VA-2,5-9,5<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 Lanson LCK 339 | Sulfat, mg/l<br>VA-250<br>Kit Hach Lanson LCK 8051 | Cloruri, mg/l<br>VA-250<br>SR ISO 9297-2001 | Clor rez. liber total, mg/l<br>VA-Ch rez. liber <0,1-50,5<br>STAS 6364/1978 | Conductivitate 20 °C, μS/cm<br>VA-2500<br>SR EN 27888-97 | Duritate, °Cg<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 | Mt. E. Coli/100 ml<br>VA-0<br>SR EN ISO 9308-1-2015/A1:2017 | Mt. 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 |
| Cernișoara, sat Groși – Școală /<br>PZCr4 / 326 | 1,17                                      | 12                                                                     | 7,30                                                 | 1,22                                                                 | <0,064                                                                    | <0,041                                                                            | 3,19                                              | 104                                                | 11,699                                      | 0,30/0,40                                                                   | 781                                                      | 23,33                                       | 166,71                                       | -                                             | 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  $\leq 1$  NTU pentru parametrul turbiditate - înainte de dezinfecția 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 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  $\geq 5$  °dG - 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. Claudiu Bobîna

Întocmit, Responsabil Încercări  
chim. Cristina Zăbavă

Întocmit, Responsabil Încercări  
biolog Mădălin Buzatu

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. 107 din 27.01.2025

Beneficiar: APAVIL S.A.  
Data prelevării: 23.01.2025  
Locul prelevării: ZAP GALICEA  
Probe analizate: apă potabilă  
Data recepției: 23.01.2025  
Data executării încercărilor: 23-26.01.2025  
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 7887-2012 | pH, unități de pH<br>VA- $\geq 6,5$ $\leq 9,5$<br>SR ISO 10533-2012 | 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 | Cloruri, mg/l<br>VA-250<br>SR ISO 9297-2001 | Clor rez. liber/total, mg/l<br>VA-C <sub>h</sub> rez. liber $\geq 0,1$ - $\leq 0,5$<br>STAS 6364/1978 | Conductivitate 20 °C, $\mu$ S/cm<br>VA-2500<br>SR EN 27888-97 | Duritate, °C <sub>e</sub><br>VA $\geq 5$<br>SR ISO 6059-2008 | Fier, $\mu$ 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-Fără modificări anormale<br>SR EN ISO 6222-2004 | Bacterii coliforme/100 ml<br>VA-0<br>SR EN ISO 9308-1-2015/Al:2017<br>Nr. E. Coli/100 ml<br>VA-0<br>SR EN ISO 9308-1-2015/Al:2017<br>Nr. Enterococi/100 ml<br>VA-0<br>SR EN ISO 7899-2-2002<br>Clostridium UFC/100 ml<br>VA-0<br>SR EN ISO 14189-2017 | - |
| Sat Ostroveni, bar Vulcanizare /<br>PZ.Ga2 / 265 | 0,28                                      | $\leq 2$                                | 6,65                                                                | 0,83                                                                 | $\leq 0,064$                                                               | $\leq 0,041$                                                                       | 23,4                                            | 26                                                | 20,208                                      | 0,36/0,46                                                                                             | 406                                                           | 10,94                                                        | -                                                 | -                                                  | 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 dezinfectia 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  $\geq 5$  °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 Bobină

Întocmit, Responsabil Încercări  
chim. Cristina Zăbavă

Întocmit, Responsabil Încercări  
biolog Mădălina Burzatu

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. 158 din 03.02.2025

Beneficiar: APAVIL S.A.

Data prelevării: 30.01.2025

Locul prelevării: ZAP NICOLAE BĂLCESCU – CORBI

Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 30.01.2025

Prelevare probe: prelevator

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

Data executării încercărilor: 30.01 – 02.02.2025

| Punct de prelevare /<br>Codul probei /   | Parametrii indicatori, UM, VA             |                                           |                                                                     |                                                                      |                                                                             |                                                                                     |                                                  |                                                   |                                            |                                                                                           |                                                               |                                                              |                                                   |                                                    |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                          | Turbiditate, NTU<br>SR EN ISO 7027-1:2016 | Culoare, mg Pt/l<br>SR EN ISO 7887-2:2012 | pH, unități de pH<br>VA- $\geq 6,5$ $\leq 9,5$<br>SR ISO 10323-2012 | 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 | Clorur, mg/l<br>VA-250<br>SR ISO 9297-2001 | Clor rez. liber/total, mg/l<br>VA-Ch rez. liber $\geq 0,1$ - $\leq 0,5$<br>STAS 6364/1978 | Conductivitate 20 °C, $\mu$ S/cm<br>VA-2500<br>SR EN 27888-97 | Duritate, °C <sub>e</sub><br>VA $\geq 5$<br>SR ISO 6059-2008 | Fier, $\mu$ g/l<br>VA-200<br>SR ISO 6332/C91-2006 | Aluminiu, $\mu$ g/l<br>VA-200<br>SR ISO 10566-2001 |
| Sat Rătărești – Primărie<br>pZNBC3 / 347 | 0,35                                      | <2                                        | 7,08                                                                | 1,22                                                                 | <0,064                                                                      | <0,041                                                                              | 2,80                                             | 13                                                | 9,572                                      | 0,48/0,58                                                                                 | 331                                                           | 8,89                                                         | -                                                 | -                                                  |
|                                          |                                           | VA-Fără modificări anormale               |                                                                     |                                                                      |                                                                             |                                                                                     |                                                  |                                                   |                                            |                                                                                           |                                                               |                                                              | VA-Fără modificări anormale                       |                                                    |
|                                          |                                           |                                           |                                                                     |                                                                      |                                                                             |                                                                                     |                                                  |                                                   |                                            |                                                                                           |                                                               |                                                              | Coloni la 37°C/22°C UFC/ml                        |                                                    |
|                                          |                                           |                                           |                                                                     |                                                                      |                                                                             |                                                                                     |                                                  |                                                   |                                            |                                                                                           |                                                               |                                                              | 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                     |                                                    |
|                                          |                                           |                                           |                                                                     |                                                                      |                                                                             |                                                                                     |                                                  |                                                   |                                            |                                                                                           |                                                               |                                                              | VA-0                                              |                                                    |
|                                          |                                           |                                           |                                                                     |                                                                      |                                                                             |                                                                                     |                                                  |                                                   |                                            |                                                                                           |                                                               |                                                              | SR EN ISO 7899-2-2002                             |                                                    |
|                                          |                                           |                                           |                                                                     |                                                                      |                                                                             |                                                                                     |                                                  |                                                   |                                            |                                                                                           |                                                               |                                                              | 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.

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  $\geq 5$  °C<sub>e</sub> pentru apa supusă decarburării;

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 Dobină

Întocmit, Responsabil Încercări  
chim. Crisșina 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  
ing. Ion Florescu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 157 din 03.02.2025

Beneficiar: APAVIL S.A.

Data prelevării: 30.01.2025

Locul prelevării: NICOLAE BĂLCESCU – PREDEȘTI

Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 30.01.2025

Prelevare probe: prelevator

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

Data executării încercărilor: 30.01 – 02.02.2025

| Punct de prelevare /<br>Codul probei /        | Parametrii indicatori, UIM, VA            |                                                                       |                                                                        |                                                                      |                                                                             |                                                                                    |                                                 |                                                   |                                             |                                                                                                        |                                                               |                                                              |                                                   |                                                    |                                                                                   |                                                                    |                                                             |                                                        |                                                        |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                               | Turbiditate, NTU<br>SR EN ISO 7027-1:2016 | Clorare, mg P/l<br>VA-Fără modificări anormale<br>SR EN ISO 7887-2012 | pH, unități de pH<br>VA- $\geq 6,5$ și $\leq 9,5$<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 | 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 $\geq 0,1$ - $\leq 0,5$<br>STAS 6364/1978 | Conductivitate 20 °C, $\mu$ S/cm<br>VA-2500<br>SR EN 27888-97 | Duritate, °C <sub>e</sub><br>VA $\geq 5$<br>SR ISO 6059-2008 | Fier, $\mu$ 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-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 UFC/100 ml<br>VA-0<br>SR EN ISO 14189-2017 |
| Sat Predești, magazin Diana /<br>PZNBP3 / 346 | 0,60                                      | <2                                                                    | 7,06                                                                   | 0,83                                                                 | <0,064                                                                      | <0,041                                                                             | <2                                              | 28                                                | 20,208                                      | 0,43/0,53                                                                                              | 430                                                           | 11,22                                                        | -                                                 | -                                                  | 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.

UIM = 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 rețeaua de distribuție în mediul urban și  $\leq 5$  NTU 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  $\geq 5$  °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 Zăbavă

Întocmit, Responsabil Încercări  
biolog Mădălina Buzălu

pagina 1/1

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. 146 din 03.02.2025

Beneficiar: APAVIL S.A.

Data prelevării: 29.01.2025

Locul prelevării: ZAP VAIDEENI

Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 29.01.2025

Prelevare probe: prelevator

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

Data executării încercărilor: 29.01 - 02.02.2025

| 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- $\geq 6,5 \leq 9,5$<br>SR ISO 10523-2012 | Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l<br>VA - 5,0<br>SR EN ISO 8467-2001 | Ammoniu, 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 | 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 $\geq 0,1$ - $\leq 0,5$<br>STAS 6364/1978 | Conductivitate 20 °C, $\mu$ S/cm<br>VA - 2500<br>SR EN 27888-97 | Duritate, °C <sub>e</sub><br>VA $\geq 5$<br>SR ISO 6059-2-2008 | Fier, $\mu$ g/l<br>VA - 200<br>SR ISO 6332/C91-2006 | Aluminiu, $\mu$ g/l<br>VA - 200<br>SR ISO 10566-2001 | Coloni 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 | 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 |
| Vaideeni, str. Principală, nr.<br>269 - brutărie / PZV2 / 324 | 0,45                                      | $\leq 2$                                                               | 6,83                                                              | 1,15                                                                   | $\leq 0,064$                                                                 | $\leq 0,041$                                                                         | $\leq 2$                                          | 6                                                   | $\leq 5$                                      | 0,35/0,45                                                                                              | 70,8                                                            | 1,78                                                           | $\leq 25$                                           | -                                                    | 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 " $\leq$ " reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.

UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 77/2023;

VA  $\leq 1$  NTU pentru parametrul turbiditate - înalte de dezinfecție 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 țesirea 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 apă supusă dedurizării;

Standard de prelevare; conservare: SR EN ISO 5667-3:2004; SR EN ISO 5667-5:2007; SR EN ISO 19458:2007.

Verificat, Șef Laborator  
biochim. Claudia Bojănă

Întocmit, Responsabil Încercări  
chim. Cristina Zăbava

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  
ing. Ion Florescu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 58 din 20.01.2025

Beneficiar: APAVIL S.A.  
Data prelevării: 15.01.2025  
Locul prelevării: ZAP VAIDEENI – CERNA  
Probe analizate: apă potabilă

Data recepției: 15.01.2025  
Data executării încercărilor: 15 - 18.01.2025  
Prelevare probe: prelevator  
Prezentare probe: flacon pp 1l 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 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 | 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 8031 | 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 >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 | 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 Cornet, str. Principală nr.33 /<br>P2C2 / 152 | 0,73                                      | 4                                       | 7,84                                                     | 0,64                                                                 | <0,064                                                                    | <0,041                                                                           | <2                                              | 42                                                | <5                                          | 0,28/0,38                                                                                  | 251                                                      | 7,22                                        | 37,58                                        | -                                             | 0/0                                                                               | 0                                                                  | 0                                                           | 0                                                      | -                                                      |

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă numai la probele supuse analizei.  
Păra 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-20,1-≤0,5 mg/l pentru parametrul clor în rețeaua de distribuție;

VA ≥ 5 °Ge pentru apa supusă decalcării;

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 Bobiță

Intocmit, Responsabil Încercări  
chim. Claudiu Zăbavă

Intocmit, Responsabil Încercări  
biolog Mădălina Buzatu