

Aprobat,
Director General
ing. Ion Florescu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 148 din 11.06.2021

Proba: Apă potabilă
Data recoltării: 10.06.2021 (bidon PP de 1 litru); data recepției: 10.06.2021
Nr. înregistrare ieșire: 491 din 11.06.2021

Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Șef/Centrul Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu

| Nr. crt. | Data efectuare analiză | Nr. înreg. intrare | Locul prelevării / Codul probei | Parametrii indicatori, UM, CMA | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------------|--------------------|---|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|
| | | | | Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 CMA - 5 S | Culoare, mg Pt SR EN ISO 7887-2:2012 | pH, unități de pH CMA - 2,6,5; 9,5 SR ISO 10523-2012 | Oxidabilitate, mg O ₂ /l CMA - 5,0 SR EN ISO 8467-2:001 | Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l CMA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001 | Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l CMA - 0,5 SR EN 26777-2:002/C91-2006 | Clor rez. liber, mg/l CMA - 0,5 SR EN ISO 7393-2:2018 | Duritate, °G CMA 5 SR ISO 6059-2:008 | Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888-1:997 | Clorur, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2:001 | Fier, μg/l CMA - 200 SR ISO 6332:1996/C91:2006 | Azotit, mg/l CMA - 50 SR EN ISO 7393-2:2018 | Sulfat, mg/l CMA - 250 SR EN ISO 7393-2:2018 |
| 1. | 10.06.2021 | 639 | Perișani - Stație Mlăcești / PZPM 1 | 2,09 | 3 | 7,8 20,6°C | 2,56 | <0,01 | <0,005 | 0,69/ 0,76 | 2,24 | 86,7 | <5 | - | 14,1 | <40 |
| 2. | 10.06.2021 | 640 | Perișani - Rezervor Mlăcești, Cișnea / PZPM 8 | 1,62 | 3 | 7,8 20,5°C | 2,50 | <0,01 | <0,005 | 0,85/ 0,87 | 2,07 | 91,3 | 5,670 | - | - | - |
| 3. | 10.06.2021 | 641 | Perișani - Sat Spinu, Cămin apometre / PZPM 5 | 1,05 | 2 | 7,8 20,7°C | 2,05 | <0,01 | <0,005 | 0,12/ 0,13 | 1,96 | 89,7 | - | - | - | - |
| 4. | 10.06.2021 | 642 | Perișani - Sat Poiana, Stație Tratare, Rezervor/ PZPP 1 | <0,4 | 2 | 7,9 20,5°C | 0,64 | <0,01 | <0,005 | 0,76/ 0,79 | 9,76 | 285 | <5 | - | 3,66 | <40 |

Notă: 1. Raportul de încercare se referă numai la obiectul încercat.

2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.

3. Încercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

4. Valorile înscrise cu % reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei

5. UM = unitate de măsură; CMA = concentrație maximă admisă, stabilită prin legea 458/2002r.

6. CMA - 0,1 mg/l pentru azotit în apă potabilă

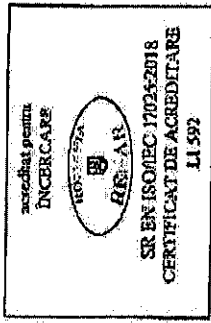
7. Prelevare: prelevator

Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. cl. III, Elena Mișai

Intocmit,
Responsabil Tehnic

APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
Tel./Fax: 0350 525 153

Aprobat,
Director General
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 149 din 11.06.2021

Proba: Apă potabilă

Data recoltării: 10.06.2021 (bidon PP de 1 litru); data recepției: 10.06.2021

Nr. înregistrare ieșire: 492 din 11.06.2021

Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Șef/Centrul Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu

| Nr. crt. | Data efectuare analiză | Nr. înreg. intrare | Locul prelevării / Codul probei | Parametrii indicatori, UM, CMA | |
|----------|------------------------|--------------------|---|---|---------------|
| 1. | 10.06.2021 | 643 | Perișani - Sat Poiana, Școala Generală, Cîșnea/PZPP 3 | | |
| | | | | Turbiditate, NTU | <0.4 |
| | | | | SR EN ISO 7027-1:2016 | |
| | | | | Culoare, mg Pt/l | <2 |
| | | | | SR EN ISO 7887-2:2012 | |
| | | | | pH, unități de pH | 8.1 20-6°C |
| | | | | CMA - 2, 6, 51, 59, 5 | |
| | | | | SR ISO 10523-2012 | |
| | | | | Oxidabilitate, mg O ₂ /l | 0.64 |
| | | | | SR EN ISO 8467:2001 | |
| | | | | Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l | <0.01 |
| | | | | CMA - 0,5 | |
| | | | | SR ISO 7150-1:2001 | |
| | | | | Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l | <0.005 |
| | | | | CMA - 0,5 | |
| | | | | SR EN 26777-2:2002/C91-2:2006 | |
| | | | | Clor rez. liber/toxic, mg/l | 0.75/ 0.76 |
| | | | | CMA Cl, liber >0.1 - <0.5 | |
| | | | | SR EN ISO 7393-2:2018 | |
| | | | | Duritate, °Ge | 9.20 |
| | | | | CMA ≥ 5 | |
| | | | | SR ISO 6059-2:2008 | |
| | | | | Conductivitate la 20°C, μS/cm | 290 |
| | | | | CMA - 2500 | |
| | | | | SR EN 27888-1:1997 | |
| | | | | Clorur, mg/l | |
| | | | | CMA - 250 | |
| | | | | SR ISO 9297-2:2001 | |
| | | | | Fier, μg/l | |
| | | | | CMA - 200 | |
| | | | | SR ISO 6332:1996/C91-2:2006 | |
| | | | | Azotați, mg/l | |
| | | | | CMA - 50 | |
| | | | | SR EN ISO 10533-2:2012 | |
| | | | | Sulfat, mg/l | |
| | | | | CMA - 250 | |

- Notă: 1. Raportul de încercare se referă numai la obiectul încercat.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Încercările marcate cu + NU sunt acoperite de acreditarea RENAR
4. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei
5. UM = unitate de măsură; CMA = concentrație maximă admisă, stabilită prin legea 458/2002.
6. CMA - 0.1 mg/l pentru azotit la ieșirea apei din stația de tratare
7. Prelevare: prelevator.

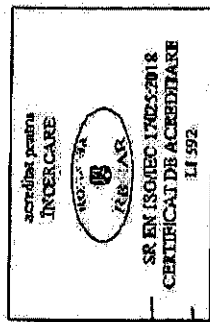
Cod: PC-L-07-2, ed. 1/19.08.2019, rev. 2/10.12.2020

Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. chim. Elena Mușat

Intocmit,
Responsabil Tehnic

APAYIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
Tel./Fax: 0350 525 153

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 165 din 14.06.2021

privind calitatea apei:

- Localitatea: Perișani, punct de prelevare: Stație Mlăceeni, Cod probă: PZPM 1
- Localitatea: Perișani, punct de prelevare: Rezervor Mlăceeni, Cișnea, Cod probă: PZPM 8
- Localitatea: Perișani, punct de prelevare: Sat Poiana, Stație Tratare/Rezervor, Cod probă: PZPP 1

Data recoltării: 10.06.2021 (bidon PP de 1 litru/sucă sterilă de 300 ml), data recepției: 10.06.2021

Nr. înregistrare ieșire: 165 din 14.06.2021

Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Șef/Șef Centru/Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu

| Data Prelevării/ Năstrare proba | Cod probă | Parametrii indicatori, UM, CMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---|---|---|--|--|---|---|---|--|--|---|---|--|--|---|--|--|--|---|
| | | Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 Clorură, mg P/l SR EN ISO 7887-2012 | pH, unități de pH CMA >= 6,5 și <= 9,5 SR EN ISO 10523-2012 | Oxidabilitate, mg O ₂ /l CMA - 5,0 SR EN ISO 8467-2001 | Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l CMA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001 | Azoturi, NO ₂ ⁻ , mg/l CMA - 0,5 SR EN ISO 26777-2002/C91:2006 | Clor rez. liber/oral, mg/l CMA Clor liber <= 0,1 - <= 0,5 SR EN ISO 7393-2-2018 | Duritate, °Ge CMA >= 5 SR ISO 6059-2008 | Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888-97 | Cloruri, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2001 | Fier, μg/l CMA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006 | Azotați, mg/l CMA - 60 Kit Hach Lange LCK 339 | Sulfat ⁺ , mg/l CMA - 250 Kit Hach Lange LCK 153 | Nr. colonii la 37°C/ml [*] SR EN ISO 6222-2004 Nici o modificare anormală | Nr. colonii la 22°C/ml [*] SR EN ISO 6222-2004 Nici o modificare anormală | Bacterii coliforme/100 ml [*] CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1:2017 | Nr. E. Coli/100 ml [*] CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1:2017 | Nr. enterococi/100 ml [*] CMA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002 | Clostridium perfringens/100 ml [*] CMA - 0 SR EN ISO 14189-2:2017 | |
| 10.06.2021/ 639 | PZPM 1 | 2.09 | 3 | 7.8 20.6°C | 2.56 | <0.01 | <0.005 | 0.69/ 0.76 | 2.24 | 86.7 | <5 | 14.1 | <40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10.06.2021/ 640 | PZPM 8 | 1.62 | 3 | 7.8 20.5°C | 2.50 | <0.01 | <0.005 | 0.85/ 0.87 | 2.07 | 91.3 | 5.670 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10.06.2021/ 642 | PZPP 1 | <0.4 | 2 | 7.9 20.5°C | 0.64 | <0.01 | <0.005 | 0.76/ 0.79 | 9.76 | 285 | <5 | 3.66 | <40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul în cercetare.

2. Se interzice reproducerea, parțială/totală a raportului de laborator.

3. Încercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

4. Valorile înscrise ca <= reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.

5. DRM = unitate de măsură; CMA = concentrație maximă admisă, stabilită prin legea 458/2002r

6. CMA - 0,1 mg/l pentru azoturi la ieșirea apei din stația de tratare.

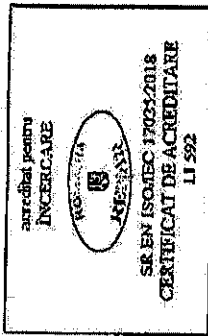
7. Prelevare: prelevator

Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă,
ing. chim. Elena Mușat

Întocmit,
Responsabil Tehnic,

APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
Tel/Fax: 0350 525 153

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 166 din 14.06.2021

privind calitatea apei:

- Localitatea Perșani, punct de prelevare: Sat Spinu, Cămin apometre, Cod probă: PZPM 5

Data recoltării: 10.06.2021 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 10.06.2021

Nr. înregistrare ieșire: 166 din 14.06.2021

Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Șef / Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu / Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

| Data Prelevării/ Nr. intrare proba | Cod probă | Parametrii indicatori, UM, CMA | |
|---------------------------------------|-----------|---|---------------|
| 10.06.2021/ 641 | PZPM 5 | Turbiditate, NTU CMA - 5 SR EN ISO 7027-1:2016 | 1.05 |
| | | Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012 | 2 |
| | | pH, unități de pH CMA - 2 6,5; 49,6 SR EN ISO 10523-2012 | 7,8 20,7°C |
| | | Oxidabilitate, mg O ₂ /l CMA - 5,0 SR EN ISO 8467-2001 | 2.05 |
| | | Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l CMA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001 | <0,01 |
| | | Azotii, NO ₂ ⁻ mg/l CMA - 0,5 SR EN ISO 26777-2002/C91:2006 | <0,005 |
| | | Clor rezidual liber, mg/l CMA liber <0,1 - 40,5 SR EN ISO 7393-2-2018 | 0.12/ 0.13 |
| | | Duritate, °C _e CMA ≥ 5 SR ISO 6059-2:2008 | 1.96 |
| | | Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888-97 | 89.7 |
| | | Clorur, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2:2001 | - |
| | | Fier, μg/l CMA - 200 SR ISO 6332-1996/C91:2006 | - |
| | | Azotați, mg/l CMA - 50 Kit Hach Lange LCK 339 | - |
| | | Sulfat ²⁻ , mg/l CMA - 250 Kit Hach Lange LCK 153 | - |
| | | Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004 | 0 |
| | | Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004 | 0 |
| | | Nr. colonii în 22°C/ml* Nici o modificare anormală SR EN ISO 6222-2004 | 0 |
| | | Bacterii coliforme/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1:2017 | 0 |
| | | Nr. B. Coli/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1:2017 | 0 |
| | | Nr. enterococi/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002 | 0 |
| | | Clostridium perfringens/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 14189:2017 | 0 |

- Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercării.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Încercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR
4. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.
5. UM = unitate de măsură; CMA = concentrație maxim admisă, stabilită prin legea 458/2002
6. CMA - 0.1 mg/l pentru azotii la ieșirea apei din stația de tratare.
7. Prelevare: prelevator:

Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă,
ing. chim. Elena Mușat

Întocmit,
Responsabil Tehnic,