

Aprobat,
Director General,
 Ing. Ion Florescu

[Signature]

APAVIL S.A.
 Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stăn
 Tel./Fax: 0950 525 153

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 386 din 29.11.2021

privind calitatea apei:
 - Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Județeană, Cod probă: PZVS 7

Data recoltării: 24.11.2021 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 24.11.2021
 Nr. înregistrare țesătură: 703 din 29.11.2021
 Beneficiar: Director Tehnic / Inginer Șef / Șef Centru / Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu / Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

| Data Prelevării/ Nr. înregistrare proba | Cod probă | Parametrii indicații, UM, CMA |
|--|-----------|---|
| 24.11.2021/ 1340 | PZVS 7 | Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2010 CMA - 5 < 0.4 |
| | | Culoare, mg Pt SR EN ISO 7887-2012 CMA - 2 7.5 |
| | | pH, unități de pH CMA - 2 6.51 |
| | | Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 10523-2012 CMA - 5.0 0.96 |
| | | Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l SR EN ISO 1467-2001 CMA - 0.5 < 0.01 |
| | | Azoturi, NO ₂ ⁻ , mg/l CMA - 0.5 SR ISO 2150-1/2001 < 0.005 |
| | | Clor rez. liber/total, mg/l CMA Cl ₂ liber - 0.1 - 5.0, SR EN ISO 7193-2:2018 Donoare, Cl ₂ CMA 2 SR ISO 6059-2008 Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 2788-97 64.3 |
| | | Ciurzi, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2001 Fier, μg/l CMA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006 Azotat, mg/l CMA - 50 SR ISO 6332-1996/C91-2006 Kie Hach Lange LCK 339 Sulfat ²⁻ , mg/l CMA - 250 Kie Hach Lange LCK 153 Nr. colonii la 37°C/cm ² CMA - 0 SR EN ISO 6222-2004 Nr. colonii la 22°C/cm ² CMA - 0 SR EN ISO 6222-2004 Nr. colonii la 22°C/cm ² CMA - 0 SR EN ISO 6222-2004 Nr. colonii la 22°C/cm ² CMA - 0 SR EN ISO 6222-2004 Bacterii coliforme/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-VA1-2017 Nr. E. Coli/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-VA1-2017 Nr. enterococi/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002 Clostridium perfringens/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 14189-2017 |

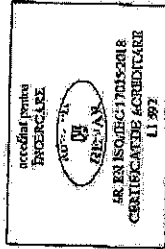
Verificat,
 Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
 Ing. Chirn. Elena Murgel
[Signature]

Informant,
 Responsabil de încercări
 biochim. Ionuț Timș
[Signature]

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 REVAR.
 4. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de emandificare a metodei.
 5. LHM = unitate de măsură; CMA = concentrație maximă admisă, stabilită prin legea 458/2002.
 6. CMA - 0, 1 mg/l pentru azotat în țesătura apei din stația de tratare.
 7. Prelevare: prelevator

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. 388 din 29.11.2021
privind calitatea apei.

- Localitatea: Perișani, punct de prelevare: Sat Poiana, Școala Generală, Cișmea, Cod probă: PZPP 3

Data recoltării: 25.11.2021 (bidon PP de 1 litru/sfidă sterilă de 300 ml); data recepției: 25.11.2021

Nr. înregistrare țesere: 705 din 29.11.2021

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

| Data Prelevării / Nr. întrare probă | Cod probă | Parametrii indicatori, UM, CMA |
|-------------------------------------|-----------|--|
| 25.11.2021 / 1346 | PZPP 3 | <p>Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 CMA-15 <0.4</p> <p>Culoare, mg Pt / l SR EN ISO 7887-2012 <2</p> <p>pH, unități de pH CMA-26.5; 5.5 SR EN ISO 10923-2012 7.9</p> <p>Oxidabilitate, mg O₂ / l CMA-5.0 SR EN ISO 8467-2001 1.22</p> <p>Amoniu, NH₄⁺, mg / l CMA-0.5 SR ISO 7150-1:2001 <0.01</p> <p>Azotit, NO₂⁻, mg / l CMA-0.5 SR EN ISO 26777-2002/C91:2006 <0.005</p> <p>Clor rez. liber total, mg / l CMA Cl₂ 100-1-2015 0.22 / 0.23</p> <p>Duritate, °C_e CMA-5 SR ISO 6059-2008 11.22</p> <p>Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA-2500 SR EN 27888-97 322</p> <p>Clorin, mg / l CMA-250 SR ISO 9297-2001</p> <p>Fier, μg / l CMA-200 SR ISO 6332-1996/C91-2006</p> <p>Azotat, mg / l CMA-50 Kit Hach Lange LCK 339</p> <p>Sulfat²⁻, mg / l CMA-250 Kit Hach Lange LCK 153</p> <p>Nr. colonii la 37°C / ml[*] Nici o modificare anormală SR EN ISO 6222-2004</p> <p>Nr. colonii la 22°C / ml[*] Nici o modificare anormală SR EN ISO 6222-2004</p> <p>Nr. o modificare anormală SR EN ISO 6222-2004</p> <p>Bacterii coliforme / 100 ml[*] CMA-0 SR EN ISO 9308-1/1-2017</p> <p>Nr. E. Coli / 100 ml[*] CMA-0 SR EN ISO 9308-1/1-2017</p> <p>Nr. enterococi / 100 ml[*] CMA-0 SR EN ISO 7899-2-2002</p> <p>Clostridium perfringens / 100 ml[*] CMA-0 SR EN ISO 14189-2017</p> |

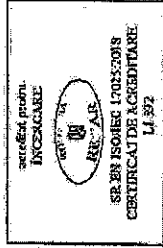
- Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercării.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Înscrăbările marcate cu * NU sunt acceptabile de acreditarea ROMAR.
4. Valorile înscrise cu °C_e reprezintă valori sub formă de concentrație a ioni.
5. UM = unitate de măsură; CMA = concentrație maximă admisă, stabilită prin legea 458/2002.
6. CMA - 0.1 mg/l pentru azotit la țesina apei din stația de tratare.
7. Prelevare: prelevator

Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. Mihail Eftemia Măruș

Intocmit,
Responsabil de încercări
bioclim. Ionuț Dîș

APAVIC S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stău
Tel./Fax: 0358-525 153

Approbat,
Director-General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 161 din 08.11.2021

privind calitatea apei:

- Localitatea Voineasa, punct de prelevare: Prâmbâre, Cod probă: PZMV 3

Data recoltării: 04.11.2021 (hidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 04.11.2021

Nr. înregistrare/serie: 639 din 08.11.2021

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

Parametrii indicatori: URM, CMA

| Data Prelevării / Nr. intrare proba | Cod proba | Parametrii indicatori | URM, CMA |
|---|--------------|--|----------|
| 04.11.2021 / 1265 | PZMV 3 | Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 CMA - 5 | 1.13 |
| | | Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2:2012 CMA - 2 65; 39.5 | < 7.9 |
| | | pH, unități de pH SR EN ISO 10523-2:2012 CMA - 65; 39.5 | 7.9 |
| | | Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 8467-2:2001 CMA - 5.0 | 1.15 |
| | | Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l CMA - 0.5 SR ISO 7150-1:2001 | < 0.01 |
| | | Azotul, NO ₃ ⁻ , mg/l CMA - 0.5 SR EN ISO 2677-2:2002/C91-2:2006 | 0.56 |
| | | Clor rez. liber total, mg/l CMA - 20.1 - 50.5 SR EN ISO 7393-2:2018 | 6.05 |
| | | Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888-97 | 227 |
| | | Cloruri, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2:2001 | - |
| | | Fier, μg/l CMA - 200 SR ISO 6332-1:996/C91-2:2006 | - |
| | | Azoturi, mg/l CMA - 50 SR EN ISO 6332-1:996/C91-2:2006 | - |
| | | Substanțe, mg/l CMA - 250 SR EN ISO 6332-1:996/C91-2:2006 | - |
| | | Nr. colonii la 37°C/Cm ³ CMA - 250 SR EN ISO 6222-2:2004 | 0 |
| | | Nr. colonii la 22°C/Cm ³ CMA - 250 SR EN ISO 6222-2:2004 | 0 |
| | | Nr. colonii la 22°C/Cm ³ CMA - 250 SR EN ISO 6222-2:2004 | 0 |
| | | Bacterii coliforme/100 ml CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2:2017 | 0 |
| | | Nr. E. Coli/100 ml CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2:2017 | 0 |
| | | Nr. enterococi/100 ml CMA - 0 SR EN ISO 7899-2-2:2002 | 0 |
| | | Clostridium perfringens/100 ml CMA - 0 SR EN ISO 14189-2:2017 | - |

- Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul însoțit.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Încercările înscrise cu * NU sunt scopurile de acreditare RENAR.
4. Valorile înscrise cu ** reprezintă valori sub limita de semnificația metodei.
5. URM = unitate de măsură; CMA = concentrație masivă admisă, stabilită prin legea 458/2002.
6. CMA - 0.1 mg/l pentru azotul în apă din stația de tratare.
7. batoare: pulverizator

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

Întocmit,
Responsabil de Încercări
bioclim. Ioan Trîb