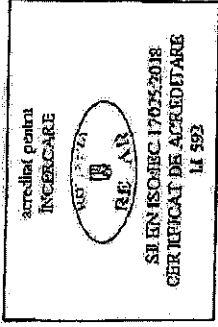


APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
Tel./Fax: 0350 525 153

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu
17.12.2022



RAPORT DE INCERCĂRI nr. 357 din 12.12.2022
privind calitatea apei:

- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: str. Lotru, Bar SGM, Cod probă: PZVS 11

Data recoltării: 06.12.2022 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 06.12.2022

Nr. înregistrare ieșire 987 din 12.12.2022

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

| Data Prelevării / Nr. intrare proba | Cod probă | Parametrii indicatori, UM, CMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|---|------|---|--|-----|--------|--|--|--|---|--|---|---|---|---|--|---|--|--|--|--|---|--|---|---|------------------------|
| 06.12.2022/ 1219 | PZVS 11 | Turbiditate, NTU CMA - 15 SR EN ISO 7027-1:2016 | 0.40 | 3 | Culoare, Hg Pt/ SR EN ISO 7887:2012 | 7.0 | 20.0°C | pH, unități de pH CMA - 7.65:19.5 SR EN ISO 10523-2012 | Oxidabilitate, mg O ₂ / CMA - 5.0 SR EN ISO 8467-2001 | Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l CMA - 0.5 SR ISO 7150-1/2001 | Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l CMA - 0.5 SR EN ISO 26771:2002/C91:2006 | Clor rez. liber/total, mg/l CMA Cl ₂ liber < 0.1 - 50.5 SR EN ISO 7993-2:2018 | Duritate, °Cg CMA 25 SR ISO 6059-2:2008 | Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888-97 | Clorur, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2:2001 | Pier, μg/l CMA - 200 SR ISO 6932-1996/C91-2:006 | Azotat, mg/l CMA - 50 Kit Hach Lange LCK 339 | Sulfat, mg/l CMA - 250 Kit Hach Lange LCK 153 | Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6292-2:2004 | Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6292-2:2004 | Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6292-2:2004 | Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6292-2:2004 | 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 9308-1/A1-2017 | Clostridium perfringens/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002 | SR EN ISO 14189-2:2017 |

Notă: 1. Raportul de laborator 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 masivă admisă, stabilită prin legea 458/2002.

6. CMA - 0.1 mg/l pentru azotit la ieșirea apei din stația de tratare.

7. Prelevare: prelevători

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

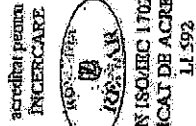
ing. chim. Elena Mușat

Întocmit,
Responsabil de încercări
biocchim. Ionuț Turț

APAVIL S.A.

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

Aprăbat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 366 din 19.12.2022

privind calitatea apei:

- Localitatea Căciulata, punct de prelevare: Hotel 250 SRI, Cod probă: PZB 70
- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Gura Lotrului, Petrom, Cod probă: PZB 58

Data recoltării: 16.12.2022 (bidon PP de 1 literă/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 16.12.2022

Nr. înregistrare ieșire: 1008 din 19.12.2022

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

| | | Parametrii indicatori, UM, CMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---|--|---|---|--|---|---|--|---|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|---|
| Data Prelevării / Nr. intrare proba | Cod probă | Turbiditate, NTU CMA - 55 SR EN ISO 7027-1:2016 | Culoare, mg PtI SR EN ISO 7887-2:2012 | pH, unități de pH CMA - 65; 59.5 SR EN ISO 10523-2:2012 | Oxidabilitate, mg O ₂ /l CMA - 5,0 SR EN ISO 8467-2:2001 | Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l CMA - 0.5 SR ISO 7150-1:2001 | Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l CMA - 0.5 SR EN ISO 26777-2:2002/C91-2:2006 | Clor rez. liber/total, mg/l CMA Ch. liber - 20.1 - 40.5 SR EN ISO 7993-2-2018 | Duritate, °Ge CMA 2.5 SR ISO 6059-2:2008 | 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 6332-1:1996/C91-2:2006 | Azotați, mg/l CMA - 50 SR EN ISO 9297:2001 | Kit Hach Lange LCK 339 Sulfat ²⁻ , mg/l CMA - 250 | Kit Hach Lange LCK 153 Nr. colonii la 37°C/ml* SR PN ISO 6222-2:2007 | Nr. colonii la 22°C/ml* Nici o modificare anormală | Nr. colonii la 22°C/ml* Nici o modificare anormală SR EN ISO 6222-2:2004 | 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 | |
| 16.12.2022/ 1260 | PZB 70 | 0.51 | <2 | 7.2 20.1°C | 1.29 | <0.01 | <0.005 | 0.53/ 0.58 | 5.33 | 172.4 | - | 80.7 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16.12.2022/ 1261 | PZB 58 | 0.48 | <2 | 7.1 20.0°C | 1.16 | <0.01 | <0.005 | 0.67/ 0.73 | 5.27 | 173.0 | - | 26.1 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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

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

3. Încercările marcate cu * NU sunt scopurile de acreditare 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

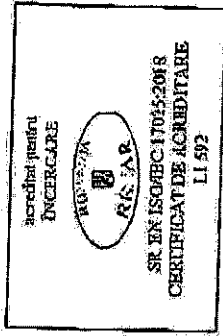
Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. chim. Elena Mușat

Întocmit,
Responsabil de încercări
biochim. Ionuț Turș

Cod: FGL-07-3, ed. 1, rev. 1

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 352 din 08.12.2022

privind calitatea apei:

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

Data recoltării: 05.12.2022 (bidon PP de 1 litru/sticlă sticlă de 300 ml); data recepției: 05.12.2022

Nr. înregistrare ieșine: 976 din 08.12.2022

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

| Data Prelevării / Nr. intrare probă | Cod probă | Parametrii indicatori, UM, CMA |
|-------------------------------------|-----------|--|
| 05.12.2022 / 1215 | PZMV 3 | <p>Turbiditate, NTU CMA - 5 s SR EN ISO 7027-1:2016 <0.4</p> <p>Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012 <2</p> <p>pH, unități de pH CMA - 2, 6, 5, 12, 9, 5 SR EN ISO 10523-2012 8.1 20.2°C</p> <p>Oxidabilitate, mg O₂/l CMA - 5.0 SR EN ISO 8467-2001 1.29</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 0.27 / 0.28</p> <p>Clor rez. liber total, mg/l CMA hber < 0.1 - 50, 5 SR EN ISO 7993-2:2018 5.56</p> <p>Duritate, °C_e CMA 2 SR ISO 6059-2:2008 221</p> <p>Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888-97</p> <p>Cloruri, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2001</p> <p>Fier, μg/l CMA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006</p> <p>Azotați, mg/l CMA - 50 Kit Haeh Lange LCK 339</p> <p>Sulfat²⁻, mg/l CMA - 250 Kit Haeh Lange LCK 133</p> <p>Nr. colonii la 37°C/ml* Nici o modificare anormală SR EN ISO 6222-2004 0</p> <p>Nr. colonii la 22°C/ml* Nici o modificare anormală SR EN ISO 6222-2004 0</p> <p>Bacterii coliforme/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017 0</p> <p>Nr. E. Coli/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017 0</p> <p>Nr. enterococi/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002 0</p> <p>Clostridium perfringens/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 14189-2:2017</p> |

- Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercat.
2. Se întărește 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 la testarea apei din stația de tratare.
7. Prelevare: prelevator

Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. Ghim, Elena Măgari

Intocmit,
Responsabil de încercări
biocchim. Ionuț Tîrș