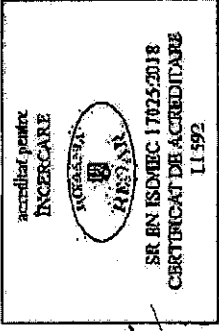


APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan
Tel./Fax: 0350 525 153

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 47 din 05.02.2024
privind calitatea apei:

- Localitatea Brezoi - Sat Călinești, punct de prelevare: Ocol Sîrbic Clîbucet, Cod probă: PZB 88
- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Spital Orășenesc, Cod probă: PZB 29

Data recoltării: 02.02.2024 (bidon PP de 1 litru/sucială sterilă de 300 ml); data recepției: 02.02.2024

Nr. înregistrare ieșire: 114 din 05.02.2024

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

Parametrii indicatori, U.M. VA

Data Prelevării / Nr. înmărire proba	Cod probă	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt / SR EN ISO 7887-2:2012	pH, unități de pH VA - 6.5 și 9.5 SR EN ISO 10523-2:2012	Oxidabilitate, mg O ₂ / VA - 5.0 SR EN ISO 8467-2:2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l VA - 0.5 SR ISO 7150-1/2001	Azotul, NO ₃ ⁻ , mg/l VA - 0.5 SR EN ISO 26777:2002	Clor rez. liber*, mg/l VA Clor rez. liber - 0.1 - 10.5 SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °C VA - 2.5 SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	Aluminiu, μg/l VA - 200 SR ISO 10566:2001	Fier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332-1:996 SR ISO 6332-1:996	Azotați, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat ²⁻ , mg/l VA - 250 Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* VA - țesă modificări anormale SR EN ISO 6222-2:2004	Nr. colonii la 22°C/ml* VA - țesă modificări anormale SR EN ISO 6222-2:2004	Bacterii coliforme/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. B. Coli/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 7899-2:2002	Clostridium perfringens/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 14189:2017	
02.02.2024/ 131	PZB 88	0.55	<2	7.4 20.2°C	1.09	<0.10	<0.005	0.42/ 0.44	1.68	65.0	27.7	<20	-	-	0	0	0	0	0	0	0
02.02.2024/ 132	PZB 29	0.38	<2	7.4 20.4°C	0.77	<0.10	<0.005	0.59/ 0.62	1.57	63.8	42.4	78.4	-	-	0	0	0	0	0	0	0

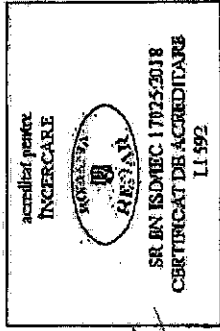
- Notă: 1. Raportul de laborator se redă numai la obiectul înscris.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Încercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.
4. UMI = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023
5. VA duritate pentru apă sursă de distribuție
6. VA azotul în ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l
7. VA turbiditate/culoare - acceptabilitate pentru consumatori și fără modificări anormale
8. Valoare de referință turbiditate: - pentru apă rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU înainte de distribuție
9. Valoare de referință culoare: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU
10. Valoare înscrisă cu "*" reprezintă valori sub limita de cantificare a metodei, exceptând parame. culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mg/lV.
11. Prelevare: prelevator; activitate: care nu este acoperită de acreditarea RENAR.

Verificat,
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. chlm. Elena Mugaș

Înlocuitor,
Responsabil de înscris
ing. chlm. Alexandra Sobolea

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. 47 din 05.02.2024
privind calitatea apei:

- Localitatea Brezoi, - Sat Călinești, punct de prelevare: Ocol Silvic-Ciăbucet, Cod probă: PZB 88
- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Spital Orășenesc, Cod probă: PZB 29

Data recoltării: 02.02.2024 (bidon PP de 1 litru/sucială sterilă de 300 ml); data recepției: 02.02.2024

Nr. înregistrare ieșire: 114 din 05.02.2024

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

Parametrii indicatori, UMI, VA

Data Prelevării / N. înregistrare proba	Cod probă	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg PtI SR EN ISO 7887-2:2012	pH, unități de pH VA >= 6,5 și <= 9,5 SR EN ISO 10533-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ / VA-50 SR EN ISO 8467-2:2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l VA-05 SR ISO 7150-1/2001	Azotit, NO ₂ ⁻ mg/l VA-05 SR EN ISO 26777:2002	Clor rez. liber total*, mg/l VA Clor rez. liber <= 0,1 <= 0,5 SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °Ge VA-25 SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA-2500 SR EN 27888-97	Aluminiu, μg/l VA-200 SR ISO 10566:2001	Fier, μg/l VA-200 SR ISO 6332-1996	Azotit*, mg/l VA-50 Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat*, mg/l VA-250 Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2:2004	Nr. colonii la 22°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2:2004	Bacterii coliforme/100 ml* VA-0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. B. Coli/100 ml* VA-0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. enterococi/100 ml* VA-0 SR EN ISO 7899-2:2002	Clostridium perfringens/100 ml* VA-0 SR EN ISO 14189:2017	
02.02.2024/ 131	PZB 88	0,55	<2	7,4 20,2°C	1,09	<0,01	<0,005	0,42/ 0,44	1,68	65,0	27,7	<20	-	-	0	0	0	0	0	0	0
02.02.2024/ 132	PZB 29	0,38	<2	7,4 20,4°C	0,77	<0,01	<0,005	0,59/ 0,62	1,57	63,8	42,4	78,4	-	-	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. Înscrășițe marcate cu * NU sunt acceptate de acreditarea RENAR.

4. UMI = unitate de măsură, VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023

5. VA duritate pentru apă supusă dedurizării

6. VA azotit și testarea apei din stadiu de tratare - 0,1 mg/l

7. VA turbiditate/culoare - acceptabilitate pentru consumatori și fără modificări anormale

8. Valoare de referință turbiditate: - pentru apa rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1 NTU (maxim de dezinfectie)

- în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU

9. Valoarea înscrise cu "<" reprezintă valoarea sub limita de cantificare a metodei, excepțând cazuri, culoare - exprimare rezultate ed. standard ml/l, pt. intervalul 0-2 mg PtI

10. Prelevare: prelevator, activitate care nu este acceptată de acreditarea RENAR

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chin. Elena Măruș

Întocmit,

Responsabil de încercări

ing. chin. Alexandra Sobolev