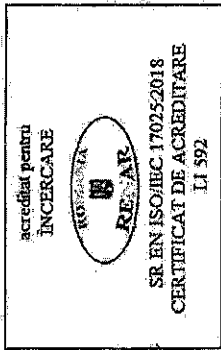


APAVIL S.A.

Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan

Tel./Fax: 0350 525 153

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 196 din 17.07.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea Bujoreni, punct de prelevare: Monument, Cod probă: PZB 6

Data recoltării: 13.07.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 13.07.2023

Nr. înregistrare ieșire: 540 din 17.07.2023

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

Parametrii indicatori, UM, VA

Data Prelevării / Nr.intrare proba	Cod probă	Turbiditate, NTU	Culoare, mg Pt/l	pH, unități de pH	SR EN ISO 7887-2012	VA >= 6,5 și <= 9,5	Oxidabilitate, mg O ₂ /l	VA - 5,0	SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	VA - 0,5	SR ISO 7150-1/2001	Azotii, NO ₂ ⁻ , mg/l	VA - 0,5	SR EN ISO 26777:2002/C91:2006	Clor rez. liber/total, mg/l	VA Clor rez. liber >= 0,1 - <= 0,5	SR EN ISO 7393-2-2018	Duritate, °Ge	VA >= 5	SR ISO 6059-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm	VA - 2500	SR EN 27888-97	Cloruri, mg/l	VA - 250	SR ISO 9297-2001	Fier, μg/l	VA - 200	SR ISO 6332-1996/C91-2006	Azotați, mg/l	VA - 50	Kit Hach Lange LCK 339	Sulfazi*, mg/l	VA - 250	Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml*	VA - fără modificări anormale	SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml*	VA - fără modificări anormale	SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml*	VA - fără modificări anormale	SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml*	VA - 0	SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. 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 14139:2017
13.07.2023/ 710	PZB 6	0.3	<2	7.2	20.2°C	1.02	1.02	VA - 5,0	SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	VA - 0,5	SR ISO 7150-1/2001	Azotii, NO ₂ ⁻ , mg/l	VA - 0,5	SR EN ISO 26777:2002/C91:2006	Clor rez. liber/total, mg/l	VA Clor rez. liber >= 0,1 - <= 0,5	SR EN ISO 7393-2-2018	Duritate, °Ge	VA >= 5	SR ISO 6059-2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm	VA - 2500	SR EN 27888-97	Cloruri, mg/l	VA - 250	SR ISO 9297-2001	Fier, μg/l	VA - 200	SR ISO 6332-1996/C91-2006	Azotați, mg/l	VA - 50	Kit Hach Lange LCK 339	Sulfazi*, mg/l	VA - 250	Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml*	VA - fără modificări anormale	SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml*	VA - fără modificări anormale	SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml*	VA - fără modificări anormale	SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml*	VA - 0	SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. 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 14139:2017

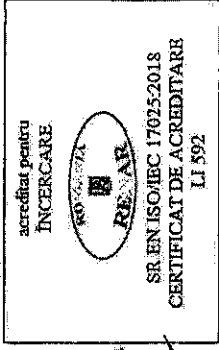
Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. chim. Elena Mușat

Intocmit,

Responsabil de încercări
biochim. Ionuț Tirș

- Noiță: 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. UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023
5. VA duritate pentru apa supusă decalcării
6. VA azoziți la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l
7. VA turbiditate/culoare - acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale
8. Valoare de referință turbiditate la stația de aprovizionare cu apă - 0.3 NTU în 95% din probe și niciuna care să depășească 1 NTU
9. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, exceptând parâmul culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/l
10. Prelevare: prelevator



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 198 din 17.07.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea Dăești, punct de prelevare: Depal, Cod probă: PZB 11
- Localitatea Sălatrucei, punct de prelevare: Biserică, Cod probă: PZSB 52
- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Parchet Militar, Cod probă: PZB 68

Data recoltării: 14.07.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 14.07.2023

Nr. înregistrare ieșire: 542 din 17.07.2023

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

Parametrii indicatori, UM, VA

Data Prelevării / Nr. intrare proba	Cod probă	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	Culoare, mg Pt SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH VA - 6,5 și >9,5 SR EN ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l VA - S ₀ SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	Azotii, NO ₂ ⁻ , mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006	Clor rez. liber total, mg/l VA Clor rez. liber ->0,1 - <0,5 SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °Ge VA - >5 SR ISO 6059-2008	Conductivitate la 20°C, µS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	Cloruri, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2001	Fier, µg/l VA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006	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 - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	Bacterii coliforme/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	Nr. E. 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	
14.07.2023/ 713	PZB 11	0.70	<2	7.3 20.5°C	0.83	<0.01	>0.005	0.21/ 0.24	1.65	67.1	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
14.07.2023/ 714	PZSB 52	1.15	<2	7.2 20.1°C	0.98	<0.01	<0.005	0.33/ 0.36	1.65	68.5	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
14.07.2023/ 715	PZB 68	0.94	<2	7.1 20.2°C	1.15	<0.01	<0.005	0.26/ 0.29	1.51	61.7	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. chim. Elena Mușat

Întocmit,

Responsabil de încercări
biochim. Ionuț Tîrș

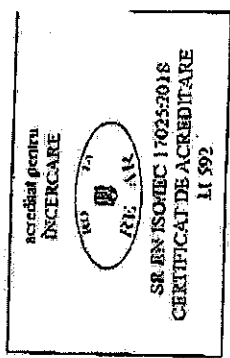
- Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercat.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Încercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR
4. UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023
5. VA duritate pentru apa supusă deeurizării
6. VA azotii la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l
7. VA turbiditate/culoare - acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale
8. Valoare de referință turbiditate la stația de aprovizionare cu apă - 0.3 NTU în 95% din probe și niciuna care să depășească 1 NTU
9. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, excepțiano param. culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/l
10. Prelevare: prelevator

APAVIL S.A.

Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan

Tel./Fax: 0350 525 153

Approbat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 190 din 11.07.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea Voineasa, pumet de prelevare: Dispensar, Cod probă: PZMV 12

Data recoltării: 07.07.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 07.07.2023

Nr. înregistrare ieșire: 524 din 11.07.2023

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, VA
07.07.2023/ 690	PZMV 12	<p>Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016</p> <p>Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012</p> <p>pH, unități de pH VA >= 6,5 și <= 9,5 SR EN ISO 10523-2012</p> <p>Oxidabilitate, mg O₂/l VA - 5,0 SR EN ISO 8467-2001</p> <p>Amoniu, NH₄⁺ mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001</p> <p>Azoturi, NO₂ mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777:2002/C91:2006</p> <p>Clor rez. liber/total, mg/l VA Clor rez. liber >= 0,1 - <= 0,5 SR EN ISO 7393-2-2018</p> <p>Duritate, °G VA-25 SR ISO 6059-2008</p> <p>Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97</p> <p>Cloruri, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2001</p> <p>Fier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006</p> <p>Azotați, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339</p> <p>Sulfat²⁻, mg/l VA - 250 Kit Hach Lange LCK 153</p> <p>Nr. colonii la 37°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004</p> <p>Nr. colonii la 22°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004</p> <p>Bacterii coliforme/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017</p> <p>Nr. E. Coli/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017</p> <p>Nr. enterococi/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002</p> <p>Clostridium perfringens/100 ml* VA - 0</p>

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
ing. chim. Elena Mișuș

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

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

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

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

5. VA chisărită pentru apa supusă dezinfectării

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

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

8. Valoarea de referință turbiditate la stația de aprovizionare cu apă - 0,3 NTU în 95% din probe și niciuna care să depășească 1 NTU

9. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, excepționând parametrii culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/l

10. Prelevare: prelevator

Intocmit,
Responsabil de încercări
biocchim. Ionuț Vîrîș