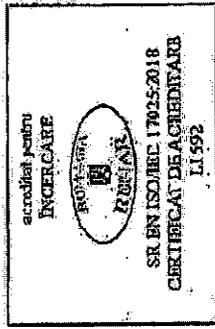


APAVIL S.A.
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valca lui Stao
Tel/Fax: 0350 525 153

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 35 din 06.02.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Licenl Tenrebe, Cod probă: PZVS 2.

Data recoltării: 03.02.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 03.02.2023

Nr. înregistrare ieșire: 94 din 06.02.2023

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

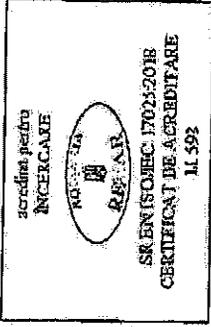
Parametrii indicatori, UM, CMA

Data Prelevării / Năstrare probă	Cod probă	SR EN ISO 7027-1:2016 CMA - 55 Turbiditate, NTU	SR EN ISO 7887-2012 CMA - 65: 95 pH, unități de pH	SR EN ISO 10523-2012 CMA - 5,0 Oxidabilitate, mg O ₂ /l	SR EN ISO 8467-2001 CMA - 0,5 Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l	SR ISO 7150-1/2001 CMA - 0,5 Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l	SR EN ISO 26777-2002/C91:2006 CMA - 0,5 Clor rez. liber/total, mg/l	CMA - 2500 SR EN 27888-97 Conductivitate la 20°C, μS/cm	Cloruri, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2001	SR ISO 6332-1996/C91-2006 CMA - 200 Fier, μg/l	Azotați, mg/l CMA - 50 SR EN ISO 6222-2004 KjHach Lange LCK 339	Sulfat ⁺ , mg/l CMA - 250 KjHach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004	Nr. o modificare anormala SR EN ISO 6222-2004	Nr. o modificare anormala SR EN ISO 6222-2004	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 SR EN ISO 14189-2017	
03.02.2023/ 113	PZVS2	0.49	3 6.9 20.3°C	1.09	<0.01	<0.005	0.61/ 0.6	41.0					0	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 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 azotit la ieșirea apei din stația de tratare.
7. Prelevare: prelevator

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

Întocmit,
Responsabil de încercări
biochim. Ionuț Tirș



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 58 din 27.02.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea Bujoreni, punct de prelevare: Cuporul Fermecat, Cod probă: PZB 5
- Localitatea Săltărucei, punct de prelevare: Str. Principală nr. 151, Magazin Popescu V, Cod probă: PZSB 58
- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Spital Orășenesc, Cod probă: PZB 29

Data recoltării: 24.02.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml), data recepției: 24.02.2023

Nr. înregistrare ieșire: 156 din 27.02.2023

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

Data Prelevării / Nr. intrare proba	Cod probă	Parametrii indicatori, UM, VA																			
		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 - 5,0 SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	Azotit, 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 7493-2:2018	Duritate, °C VA ≥ 5 SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	Clorur, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2:2001	Fier, mg/l VA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2:2006	Azotat, mg/l VA - 50 Kit Hach Lanson LCK 339	Sulfat, mg/l VA - 250 Kit Hach Lanson 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. 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 14189-2:2017	
24.02.2023/	PZB 5	0,62	<2	7,3 20,2°C	1,02	<0,01	<0,005	0,43/ 0,47	5,16	170,3	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
24.02.2023/	PZSB 58	0,65	<2	7,2 20,2°C	1,02	<0,01	<0,005	0,31/ 0,24	5,27	175,4	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
24.02.2023	PZB 29	0,51	<2	7,3 20,3°C	1,09	<0,01	<0,005	0,52/ 0,53	2,10	71,7	-	-	-	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. Incercările marcate cu * NU sunt scopurile de acreditare RENAP.

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

5. UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023

6. VA turbiditate/culoare - acceptanță pentru consumatori și fără modificări anormale

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

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

9. Prelevare: prelevator

Verificat,

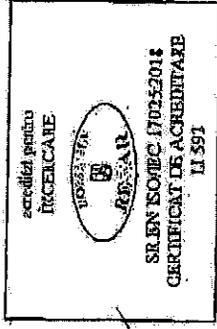
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chița. Elena Mureș

Întocmit,

Responsabil de încercări

biochim. Ionuț Târș



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 51 din 23.02.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea: Căminata, punct de prelevare: Motel Cozia, Cod probă: PZB 31

Data recoltării: 20.02.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml), data recepției: 20.02.2023

Nr. înregistrare ieșire: 142 din 23.02.2023

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	Parametrii indicatori, UM, CMA
20.02.2023 / 175	PZB 31	<p>Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 CMA - 55 Culoare, mg PtI SR EN ISO 7887-2:2012 pH, unități de pH CMA - 6,5; 59,5 SR EN ISO 10523-2:2012 Oxidabilitate, mg O₂/l CMA - 5,0 SR EN ISO 8467-2:2001 Amoniu, NH₄⁺, mg/l CMA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001 Azotit, NO₂⁻, mg/l CMA - 0,5 SR EN ISO 26777-2:2002/C91-2006 Clor rez. liber/total, mg/l CMA - 0,1 - 50,5 SR EN ISO 7293-2:2018 Durtate, °Ge CMA ≥ 5 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 Fier, μg/l CMA - 200 SR ISO 6332-1:1996/C91-2006 Azotit, mg/l CMA - 50 SR EN ISO 6222-2:2004 Kit Hach Lange LCK 339 Sulfat, mg/l CMA - 250 Kit Hach Lange LCK 153 Nr. colonii la 37°C/ml SR EN ISO 6222-2:2004 Nr. colonii la 22°C/ml SR EN ISO 6222-2:2004 Nici o modificare anormală Nici o modificare anormală SR EN ISO 6222-2:2004 Bacterii coliforme/100 ml CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/1-2017 Nr. E. Coli/100 ml CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/1-2017 Nr. enterococi/100 ml CMA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002 Clostridium perfringens/100 ml CMA - 0 SR EN ISO 14189-2:2017</p>

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 validare a metodei.

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

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

7. Prelevare: precizată

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

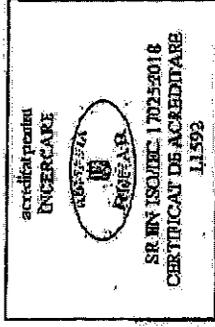
ing. chim. Elena Mușat

Întocmit,

Responsabil de încercări

biochim. Ionuț Trăș

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 37 din 06.02.2023
privind calitatea apei:

- Localitatea Voineasa, punct de prelevare: S.C. NK S.R.L., Cod probă: PZMV 2

Data recoltării: 03.02.2023 (bidon PP de 1 litru/sfâclă sterilă de 300 ml); data recepției: 03.02.2023
Nr. înregistrare țesăre: 96 din 06.02.2023

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	Parametrii indicatori, UM, CMA	Rezultat	Limită	Unitate
03.02.2023 / 115	PZMV 2	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 CMA - 5.5	0.87	2	NTU
		Culoare, mg Pt / l SR EN ISO 7887-2:2012	2	2	mg Pt / l
		pH, unități de pH CMA - 7.65; 9.5 SR EN ISO 10523-2012	7.6	7.6 - 9.5	unități de pH
		Oxidabilitate, mg O ₂ / l SR EN ISO 8467-2001 CMA - 5.0	1.54	1.54	mg O ₂ / l
		Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg / l SR ISO 7150-1:2001 CMA - 0.5	<0.01	<0.01	mg / l
		Azotit, NO ₂ ⁻ , mg / l SR EN ISO 26777:2002/C91:2006 CMA - 0.5	<0.005	<0.1 - 0.5	mg / l
		Clor rez. liber total, mg / l CMA Cl ₂ liber >= 0.1 - 0.5 SR EN ISO 7393-2:2018	0.47 / 0.48	0.47 / 0.48	mg / l
		Duritate, °Gé CMA 2.5 SR ISO 6052-2008	3.79	3.79	°Gé
		Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888-97	160.9	160.9	μS/cm
		Cloruri, mg / l CMA - 250 SR ISO 9297-2001	-	-	mg / l
		Fier, μg / l CMA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006	-	-	μg / l
		Azotat, mg / l CMA - 50 SR EN ISO 6332-1996/C91-2006	-	-	mg / l
		Sulfat, mg / l CMA - 250 SR EN ISO 6222-2004	-	-	mg / l
		Nr. colonii la 37°C/ml* Nici o modificare anormală SR EN ISO 6222-2004	0	0	coloni/ml
		Nr. colonii la 22°C/ml* Nici o modificare anormală SR EN ISO 6222-2004	0	0	coloni/ml
		Bacterii coliforme/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	0	coloni/100 ml
		Nr. E. Coli/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	0	coloni/100 ml
		Nr. enterococi/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	0	0	coloni/100 ml
		Clostridium perfringens/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 14189-2017	-	-	coloni/100 ml

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

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

Intocmit, Responsabil de încercări
biocchim. Ionuț Turcu