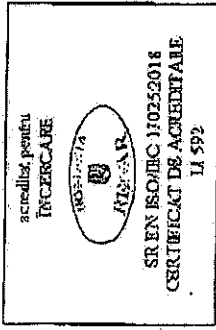


APAVIL S.A.  
Laborator Calitate Apă Potabilă, Valea lui Stan  
Tel./Fax: 0350 525 153

Aprobat,  
Director General,  
ing. Ion Florescu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 334 din 10.11.2023**

privind calitatea apei:

- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Valea Satului, Liceul Teoretic, Cod probă: PZVS 2

Data recoltării: 07.11.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 07.11.2023

Nr. înregistrare teșire: 917 din 10.11.2023

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	Descriere	Rezultat	Unitate	Limita	Observații
07.11.2023 / 1152	PZVS 2	Turbiditate, NTU	0.32	NTU	< 2	
		Culoare, mg Pt / l	< 2	mg Pt / l	< 2	
		pH, unitați de pH	7.2		7.2 - 8.5	20.3°C
		VA - $\geq 6.5$ și $\leq 9.5$	1.28	mg O <sub>2</sub> / l	1.28	
		Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> / l	< 0.01	mg / l	< 0.01	
		Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg / l	< 0.005	mg / l	< 0.05	
		Azotit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg / l	0.30 / 0.38	mg / l	0.1 - 0.5	
		Clor rez. liber total*, mg / l	1.29	mg / l	0.5	
		Duritate, °C <sub>e</sub>	63.3	°C <sub>e</sub>	2500	
		Conductivitate la 20°C, $\mu$ S/cm		$\mu$ S/cm	27888-97	
		Clorur, mg / l		mg / l	SR ISO 9297-2001	
		Fier, $\mu$ g / l		$\mu$ g / l	VA - 200	
		Azotat, mg / l		mg / l	SR ISO 6332-1996/C91-2006	
		Kit Hach Lange LCK 339		mg / l	VA - 50	
		Sulfat, mg / l		mg / l	VA - 250	
		Kit Hach Lange LCK 153		mg / l	VA - 250	
		Nr. colonii la 37°C / ml*	0	CFU / ml	VA - fără modificări anormale	
		SR EN ISO 6222-2004			VA - fără modificări anormale	
		Nr. colonii la 22°C / ml*	0	CFU / ml	VA - fără modificări anormale	
		SR EN ISO 6222-2004			VA - fără modificări anormale	
		Bacterii coliforme / 100 ml*	0	CFU / 100 ml	VA - 0	
		SR EN ISO 9308-1/A1-2017			VA - 0	
		Nr. E. Coli / 100 ml*	0	CFU / 100 ml	VA - 0	
		SR EN ISO 9308-1/A1-2017			VA - 0	
		Nr. enterococi / 100 ml*	0	CFU / 100 ml	VA - 0	
		SR EN ISO 7899-2-2002			VA - 0	
		Clostridium perfringens / 100 ml*	0	CFU / 100 ml	VA - 0	
		SR EN ISO 14189-2:2017			VA - 0	

Verificat,  
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă  
ing. cl. III, Bleya Mușat

Întocmit,  
Responsabil de încercări  
bichim. Ionuț Tîrș

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 scopurile de acreditare RENAR.

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

5. VA duritate pentru apă supusă dezinfectării

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

7. VA turbiditate/azotat - acceptabilă pentru consumul și fără modificări anormale

8. Valoarea de referință în răsfașele la stația de aprovizionare cu apă - 0.3 NTU în 95% din probe și înaluna care să depășească 1 NTU

9. Valorile înscrise cu \* reprezintă valori sub limita de conținere a metodei, exceptând parau. culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mg/l Pt

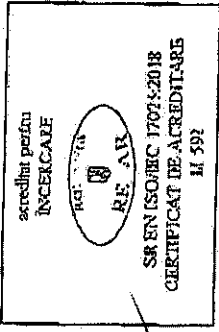
10. Prelevare: prelevator, activitate care nu este activitatea de acreditare RENAR.

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. 343 din 17.11.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea Brezoi, punct de prelevare: Robinet rețea, vis-a-vis Biserica.Penticoastală, Cod probă: PZVS 12

Data recoltării: 14.11.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 14.11.2023

Nr. înregistrare ieșire: 939 din 17.11.2023

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

Parametrii indicatori, UM, VA

Data Prelevării / Nr. întrare proba	Cod proba	Parametrii indicatori, UM, VA	Rezultat	Unitate	Limita
14.11.2023/ 1182	PZVS 12	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0.35	<2	
		Culoare, mg Pt SR EN ISO 7887-2:2012	7.2	20.0°C	
		pH, unități de pH VA-2-6.5-10.5 SR EN ISO 10523-2:2012	7.2		
		Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l VA-5.0 SR EN ISO 8467-2:2001	0.96	<0.01	
		Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l VA-0.5 SR ISO 7150-1/2001	<0.005	0.15/ 0.17	
		Azotit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l VA-0.5 SR EN ISO 26777-2:2002 SR EN ISO 26777-1:2002/C91-2:006	0.15/ 0.17	1.57	
		Duritate, °Ge VA-2.5 SR ISO 6059-2:2008	60.4		
		Conductivitate la 20°C, μS/cm VA-2500 SR EN 27886-97			
		Cloruri, mg/l VA-250 SR ISO 9297-2:2001			
		Fier, μg/l VA-200 SR ISO 6332-1996 SR ISO 6332-1996/C91-2:2006			
		Azotat, mg/l VA-50 Kit Hach Lange LCK 339			
		Sulfat, mg/l VA-250 Kit Hach Lange LCK 133			
		Nr. colonii la 37°C/ml VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2:2004	0		
		Nr. colonii la 22°C/ml VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2:2004	0		
		Bacterii coliforme/100 ml VA-0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0		
		Nr. E. Coli/100 ml VA-0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0		
		Nr. enterococi/100 ml VA-0 SR EN ISO 2899-2:2002	0		
		Clostridium perfringens/100 ml VA-0 SR EN ISO 14189-2:2017			

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

Întocmit,  
Responsabil de încercări  
bioclim. Ionuț Tiță

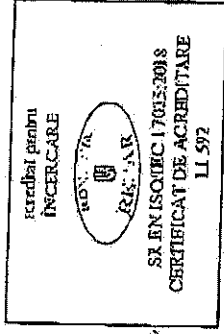
- Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercării.  
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.  
3. Incorectiunile marcate cu \* NU sunt acceptabile de acreditarea RENAR.  
4. UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023  
5. VA duritate pentru apă supusă de-durizării  
6. VA azotit în ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l  
7. VA turbiditate/culoare - acceptabilă pentru consumatori și fără modificări economice  
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. Valoarea înscrise cu <2 reprezintă valon sub limita de semnificație a metodei, exceptând param. culoare - exprimate rezultate cf. standard med. pt. intervalul 0-2 mgPt/l  
10. Prelevare; accelerare; activitate care nu este acceptată de acreditarea RENAR.

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. 339 din 13.11.2023

privind calitatea apei:

- Localitatea Căciulafa, punct de prelevare: Motel Cozia, Cod probă: PZB 31
- Localitatea Brezoj, punct de prelevare: Școala de piatră, Cod probă: PZB 37

Data recoltării: 09.11.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml), data recepției: 09.11.2023

Nr. înregistrare ieșine: 926 din 13.11.2023

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, VA																																										
09.11.2023/ 1165	PZB 31	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0.65	<2	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	7.3 20.4	pH, unități de pH VA - 2.65 și 1.95 SR EN ISO 10533-2012	7.3 20.4	Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l VA - 5.0 SR EN ISO 8467-2001	1.09	Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l VA - 0.5 SR ISO 7150-1/2001	<0.01	Azoțiți, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l VA - 0.5 SR EN ISO 26777-2002/C91-2006	<0.005	Clor rez. liber/total <sup>1</sup> , mg/l VA Clor rez. liber <= 0,1 - A0.5 SR EN ISO 7393-2-2018	0.18/ 0.20	Duritate, °Ca VA > 5 SR ISO 6059-2008	4.49	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2300 SR EN 27888-97	148.4	Cloruți, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2001	-	Fier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006	29.4	Azotați, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	-	Sulfazi, mg/l VA - 230 Kit Hach Lange LCK 153	-	Nr. colonii la 37°C/ml <sup>1</sup> VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	0	Nr. colonii la 22°C/ml <sup>1</sup> VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	0	VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	0	Bacterii coliforme/100 ml <sup>1</sup> VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	Nr. E. Coli/100 ml <sup>1</sup> VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	Nr. enterococi/100 ml <sup>1</sup> VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	Clostridium perfringens/100 ml <sup>1</sup> VA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	0	SR EN ISO 14189-2017	-
09.11.2023/ 1166	PZB 37	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0.59	<2	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	7.3 20.5	pH, unități de pH VA - 2.65 și 1.95 SR EN ISO 10533-2012	7.3 20.5	Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l VA - 5.0 SR EN ISO 8467-2001	0.96	Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l VA - 0.5 SR ISO 7150-1/2001	<0.01	Azoțiți, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l VA - 0.5 SR EN ISO 26777-2002/C91-2006	<0.005	Clor rez. liber/total <sup>1</sup> , mg/l VA Clor rez. liber <= 0,1 - A0.5 SR EN ISO 7393-2-2018	0.36/ 0.39	Duritate, °Ca VA > 5 SR ISO 6059-2008	1.93	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2300 SR EN 27888-97	129.7	Cloruți, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2001	-	Fier, μg/l VA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006	<20	Azotați, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	-	Sulfazi, mg/l VA - 230 Kit Hach Lange LCK 153	-	Nr. colonii la 37°C/ml <sup>1</sup> VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	0	Nr. colonii la 22°C/ml <sup>1</sup> VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	0	VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2004	0	Bacterii coliforme/100 ml <sup>1</sup> VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	Nr. E. Coli/100 ml <sup>1</sup> VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	Nr. enterococi/100 ml <sup>1</sup> VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	Clostridium perfringens/100 ml <sup>1</sup> VA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	0	SR EN ISO 14189-2017	-

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

ing. chim. Elena Mușat

Întocmit,  
Responsabil de încercări  
biologice, Ionuț Târș

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 "NLU" sunt scopurile de acreditare RENAR.

4. U<sub>100</sub> = unitate de măsură; VA = valoare adăugată, stabilită prin OG 72/2003

5. VA duritate pentru apă supusă dechlorinării

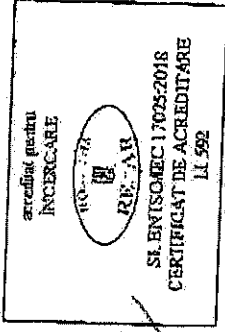
6. VA azoțiți la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l

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

8. Valoare de referință turbiditate la stația de aprovizionare cu apă - 0.1 NTU în 95% din probe și niciuna care să depășească 1 NTU

9. Valoarea înscrisă cu "c" reprezintă valoarea limită de cuantificare a metodei, extinzând param. calitate - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mg/l

10. Prelevare: prelevator; activitate care au existat activități de acreditare RENAR



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 346 din 20.11.2023**  
privind calitatea apei:

- Localitatea Perșani, punct de prelevare: Sat Mlăceni, Pământie, Bucătărie, Cod probă: PZPM 10

Data recoltării: 16.11.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 16.11.2023  
Nr. înregistrare ieșire: 946 din 20.11.2023

Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Șef / Șef Centru / Șef Serviciu Managementul Calității-Medin/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice  
Parametrii indicațari, UM, VA

Data Prelevării / Nr. intrare probă	Cod probă	SR EN ISO	Unitate	Rezultat	SR EN ISO	Unitate	SR EN ISO	Unitate	SR EN ISO	Unitate	SR EN ISO	Unitate	SR EN ISO	Unitate	SR EN ISO	Unitate	SR EN ISO	Unitate	SR EN ISO	Unitate																																												
16.11.2023 / 1191	PZPM 10	0.83	Turbiditate, NTU	SR EN ISO 7027-1:2016	4	79	pH, unitate de pH	SR EN ISO 7887-2012	VA >= 6.5 și <= 9.5	20.1°C	1.92	Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l	SR EN ISO 6467-2001	VA - 3.0	< 0.01	Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	SR ISO 7150-1/2001	VA - 0.5	0.29	Clor rez. liber total*, mg/l	VA Clor rez. liber > 0.1 - 10.5	SR EN ISO 7393-2:2018	VA-E <sub>5</sub>	3.64	Duritate, °Cg	SR ISO 6059-2:2008	VA - 2500	126.1	Conductivitate la 20°C, μS/cm	GR EN 27888-97	VA - 250	Clorur, mg/l	VA - 250	SR ISO 9297-2:2001	Pier. μg/l	VA - 200	SR ISO 6332-1996	Azoturi, mg/l	VA - 50	Kit Hach Lange LCK 339	Sulfat*, mg/l	VA - 250	Kit Hach Lange LCK 153	Nr. colonii la 37°C/cm <sup>3</sup>	SR EN ISO 6222-2:2004	VA - Fără modificări anormale	Nr. colonii la 22°C/cm <sup>3</sup>	VA - Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222-2:2004	Nr. colonii la 22°C/cm <sup>3</sup>	VA - Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222-2:2004	Nr. colonii la 22°C/cm <sup>3</sup>	VA - Fără modificări anormale	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 2899-2-2002	Clostridium perfringens/100 ml*	VA - 0	SR EN ISO 14189-2:2017

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

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

3. Încercările marcate cu \* NU sunt asociate de acreditarea FENAR

4. UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2003

5. VA denotă pentru apă supra-desalinizată

6. VA azoturi la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l

7. VA turbiditate/calcare - acceptabilă pentru consumatori și fără profil fierți 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 în "<" reprezintă valori sub limite de coerență pentru metodele, excepționând parametrii cultura - exprimare rezultate of. standard met. pt. intervalul 0-2 mg/pt

10. Prelevare: prelevator, activitate care nu este acoperită de acreditarea FENAR

Verificat,  
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă

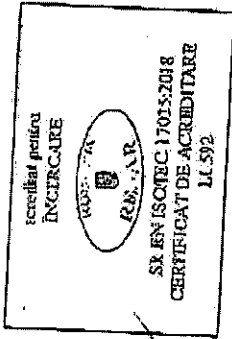
ing. Clăuș Elena Mușat

Înghețat,  
Responsabil de încercări  
bichim. Ionuț Dăș

APAVIL S.A.

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

Aprobat,  
Director General,  
ing. Ion Florescu



### RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 349 din 20.11.2023 privind calitatea apei:

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

Data recoltării: 17.11.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 17.11.2023  
Nr. înregistrare lege: 949 din 20.11.2023  
Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Șef Șef Centru / Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu/Șef Serviciu Comunicare, Relații Publice

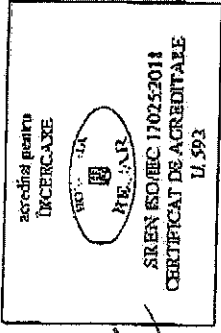
Data Prelevării / Nr. înțrare proba	Cod probă	Parametrii indicatori, UM, VA
17.11.2023/ 1196	PZMV 12	<p>Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016</p> <p>Culoare, mg Pt SR EN ISO 7887-2012</p> <p>pH, unități de pH VA = 6,5 și 9,5 SR EN ISO 10573-2012</p> <p>Oxidabilitate, mg O<sub>2</sub>/l VA - 5,0 SR EN ISO 8467-2001</p> <p>Amoniu, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001</p> <p>Azotit, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, mg/l VA - 0,5 SR EN ISO 26777 :2002/C91:2006</p> <p>Clor rez. liber total*, mg/l VA Chlor rez. liber - 20,1 - 40,5 SR EN ISO 7393-2:2018</p> <p>Duritate, °C<sub>e</sub> VA - 25 SR ISO 6059-2:2008</p> <p>Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97</p> <p>Clorur, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2:2001</p> <p>Bicarb, μe/l VA - 200 SR ISO 6332-1996</p> <p>Azotat, mg/l VA - 50 SR ISO 6332-1996/C91-2006</p> <p>Sulfat*, mg/l VA - 250 SR 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>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 SR EN ISO 14189 :2017</p>

- Notă 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul învernal.
- Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
  - Încercările marcate cu \* NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.
  - UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023
  - VA duritate pentru apă supusă dedurizării
  - VA azotit la ieșirea apei din stația de tratare - 0,1 mg/l
  - VA turbiditate/culoare - acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale
  - Valoare de referință turbiditate la stația de aprovizionare cu apă - 0,3 NTU în 95% din probe și niciun care să depășească 1 NTU
  - Valoarea înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei, exceptând parametrul calcare - exprimare rezultate cf. standardul 0-2 mg Pt/l
  - Prelevare: prelevator; activitate care nu este: acoperită de acreditarea RENAR

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

Întocmit,  
Responsabil de încercări  
bioclim. Ionuț Tîmb

Aprobat,  
Director General,  
ing. Ion Florescu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 366 din 04.12.2023**

privind calitatea apei:

- Localitatea Voineasa, punct de prelevare: Școala Generală, Cod probă: PZMV 5

Data recoltării: 29.11.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 29.11.2023

Nr. înregistrare ieșire: 995 din 04.12.2023

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 Indicații, UML, VA																																																																																																																																																																																																																														
29.11.2023/ 1242	PZMV 5	<table border="1"> <tr> <td>Turbiditate, NTU</td> <td>SR EN ISO 7027-1:2016</td> <td>0.61</td> <td>3</td> <td>7.8</td> <td>20.0°C</td> </tr> <tr> <td>Culoare, mg Pt/l</td> <td>SR EN ISO 7887-2012</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>pH, unități de pH</td> <td>VA - 6.5 și 9.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Oxidabilitate, mg O<sub>2</sub>/l</td> <td>SR EN ISO 10523-2012</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>VA - 5.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SR EN ISO 8467-2001</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Amoniu, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, mg/l</td> <td>VA - 0.5</td> <td>&lt;0.01</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SR ISO 7150-1/2001</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Azotit, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, mg/l</td> <td>VA - 0.5</td> <td>&lt;0.005</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SR EN ISO 26777-2002</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>VA Cior rez. liber &gt;0.1 - 40.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SR EN ISO 7393-2:2018</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Duritate, °C<sub>e</sub></td> <td>VA - 5</td> <td>5.39</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SR ISO 6059-2008</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Conductivitate la 20°C, μS/cm</td> <td>VA - 2500</td> <td>206.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SR EN 27888-97</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Clorură, mg/l</td> <td>VA - 250</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SR ISO 9297-2001</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fier, μg/l</td> <td>VA - 200</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SR ISO 6332-1996</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SR ISO 6332-1996</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Azotați, mg/l</td> <td>VA - 50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kit Hach Lange LCK 339</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sulfat<sup>2-</sup>, mg/l</td> <td>VA - 250</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kit Hach Lange LCK 133</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr. colonii la 37°C/ml*</td> <td>VA - fără modificări anormale</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SR EN ISO 6222-2004</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr. colonii la 22°C/ml*</td> <td>VA - fără modificări anormale</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SR EN ISO 6222-2004</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bacterii coliforme/100 ml*</td> <td>VA - 0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SR EN ISO 9308-1/A1-2017</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr. E. Coli/100 ml*</td> <td>VA - 0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SR EN ISO 9308-1/A1-2017</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr. enterococi/100 ml*</td> <td>VA - 0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SR EN ISO 7899-2:2002</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Clostridium perfringens/100 ml*</td> <td>VA - 0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SR EN ISO 14189-2017</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Turbiditate, NTU	SR EN ISO 7027-1:2016	0.61	3	7.8	20.0°C	Culoare, mg Pt/l	SR EN ISO 7887-2012					pH, unități de pH	VA - 6.5 și 9.5					Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l	SR EN ISO 10523-2012						VA - 5.0						SR EN ISO 8467-2001					Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	VA - 0.5	<0.01					SR ISO 7150-1/2001					Azotit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l	VA - 0.5	<0.005					SR EN ISO 26777-2002						VA Cior rez. liber >0.1 - 40.5						SR EN ISO 7393-2:2018					Duritate, °C <sub>e</sub>	VA - 5	5.39					SR ISO 6059-2008					Conductivitate la 20°C, μS/cm	VA - 2500	206.5					SR EN 27888-97					Clorură, mg/l	VA - 250						SR ISO 9297-2001					Fier, μg/l	VA - 200						SR ISO 6332-1996						SR ISO 6332-1996					Azotați, mg/l	VA - 50						Kit Hach Lange LCK 339					Sulfat <sup>2-</sup> , mg/l	VA - 250						Kit Hach Lange LCK 133					Nr. colonii la 37°C/ml*	VA - fără modificări anormale	0					SR EN ISO 6222-2004					Nr. colonii la 22°C/ml*	VA - fără modificări anormale	0					SR EN ISO 6222-2004					Bacterii coliforme/100 ml*	VA - 0	0					SR EN ISO 9308-1/A1-2017					Nr. E. Coli/100 ml*	VA - 0	0					SR EN ISO 9308-1/A1-2017					Nr. enterococi/100 ml*	VA - 0	0					SR EN ISO 7899-2:2002					Clostridium perfringens/100 ml*	VA - 0	0					SR EN ISO 14189-2017				
Turbiditate, NTU	SR EN ISO 7027-1:2016	0.61	3	7.8	20.0°C																																																																																																																																																																																																																											
Culoare, mg Pt/l	SR EN ISO 7887-2012																																																																																																																																																																																																																															
pH, unități de pH	VA - 6.5 și 9.5																																																																																																																																																																																																																															
Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l	SR EN ISO 10523-2012																																																																																																																																																																																																																															
	VA - 5.0																																																																																																																																																																																																																															
	SR EN ISO 8467-2001																																																																																																																																																																																																																															
Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	VA - 0.5	<0.01																																																																																																																																																																																																																														
	SR ISO 7150-1/2001																																																																																																																																																																																																																															
Azotit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l	VA - 0.5	<0.005																																																																																																																																																																																																																														
	SR EN ISO 26777-2002																																																																																																																																																																																																																															
	VA Cior rez. liber >0.1 - 40.5																																																																																																																																																																																																																															
	SR EN ISO 7393-2:2018																																																																																																																																																																																																																															
Duritate, °C <sub>e</sub>	VA - 5	5.39																																																																																																																																																																																																																														
	SR ISO 6059-2008																																																																																																																																																																																																																															
Conductivitate la 20°C, μS/cm	VA - 2500	206.5																																																																																																																																																																																																																														
	SR EN 27888-97																																																																																																																																																																																																																															
Clorură, mg/l	VA - 250																																																																																																																																																																																																																															
	SR ISO 9297-2001																																																																																																																																																																																																																															
Fier, μg/l	VA - 200																																																																																																																																																																																																																															
	SR ISO 6332-1996																																																																																																																																																																																																																															
	SR ISO 6332-1996																																																																																																																																																																																																																															
Azotați, mg/l	VA - 50																																																																																																																																																																																																																															
	Kit Hach Lange LCK 339																																																																																																																																																																																																																															
Sulfat <sup>2-</sup> , mg/l	VA - 250																																																																																																																																																																																																																															
	Kit Hach Lange LCK 133																																																																																																																																																																																																																															
Nr. colonii la 37°C/ml*	VA - fără modificări anormale	0																																																																																																																																																																																																																														
	SR EN ISO 6222-2004																																																																																																																																																																																																																															
Nr. colonii la 22°C/ml*	VA - fără modificări anormale	0																																																																																																																																																																																																																														
	SR EN ISO 6222-2004																																																																																																																																																																																																																															
Bacterii coliforme/100 ml*	VA - 0	0																																																																																																																																																																																																																														
	SR EN ISO 9308-1/A1-2017																																																																																																																																																																																																																															
Nr. E. Coli/100 ml*	VA - 0	0																																																																																																																																																																																																																														
	SR EN ISO 9308-1/A1-2017																																																																																																																																																																																																																															
Nr. enterococi/100 ml*	VA - 0	0																																																																																																																																																																																																																														
	SR EN ISO 7899-2:2002																																																																																																																																																																																																																															
Clostridium perfringens/100 ml*	VA - 0	0																																																																																																																																																																																																																														
	SR EN ISO 14189-2017																																																																																																																																																																																																																															

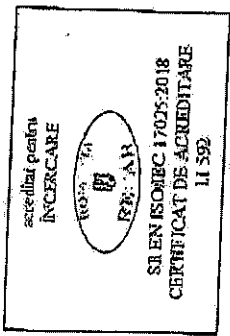
Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercării.  
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.  
3. Înregistrările marcate cu \* NU sunt acceptate de acreditarea RENAR.  
4. UML = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin CG 7/2021  
5. VA din tabel pentru apa supusă dezazurării  
6. VA azotit<sup>3-</sup> la 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: - la stația de aprovizionare cu apă - 0.3 NTU în 95% din probe și inițiativa care să depășească 1 NTU;  
- în rețeaua de distribuție: în mediul urban - max. 4 NTU și în mediul rural - max. 5 NTU  
9. Valorile înscrise cu "c" reprezintă valoarea limită de cuantificare a metodelor, exceptând parametrul culesor - exprimare rezultate cf. standardul met. pt. intervalul 0-2 mgPt/l  
10. Prelevare: preferată; activitate care nu este acceptată de acreditarea RENAR

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

Intocmit,  
Responsabil de încercări  
bioclim. Ionuț Târș  
Coteabobu

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. 327 din 06.11.2023**

privind calitatea apei:

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

Data recoltării: 02.11.2023 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 02.11.2023  
 Nr. înregistrare ieșire: 895 din 06.11.2023

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
02.11.2023/ 1135	PZMV 2	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2:2012 pH, unități de pH VA-2: 6,9 și 6,9 SR EN ISO 10523-2:2012 Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l VA-5,0 SR EN ISO 8467-2:2001 Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l VA-0,5 SR ISO 7150-1:2001 Azotit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , 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 23932-2:2018 Durtare, °G VA-2,5 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, μg/l VA-200 SR ISO 6332-1996/C91-2006 Azotați, 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 - Gărgă modificări anormale SR EN ISO 6222-2:2004 Nr. colonii la 22°C/ml* VA - Gărgă modificări anormale SR EN ISO 6222-2:2004 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

- Notă: 1. Raportul de laborator se returnează numai la obiectul încercării.  
 2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.  
 3. Înscrisele marcate cu \* NU sunt acoperite de acreditarea RENAR  
 4. UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 70/2023  
 5. VA dublată pentru apa supusă decalcării  
 6. VA azoziți la ieșirea apei din stația de tratare - 0,1 mg/l  
 7. VA turbiditate/teținare - acceptanță 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 cantificare a metodei, excepționând parametrul: culoare - exprimare rezultate cf. standard met. pt. intervalul 0-2 mgPt/l  
 10. Prelevare: probator, activitate care nu este acoperită de acreditarea RENAR

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

Întocmit,  
 Responsabil de încercări  
 biochim. Ionuț Tițăș