



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 235 din 21.08.2023**

privind calitatea apei:

- Localitatea Nicolae Bălcescu, punct de prelevare: Sat Predești, Diana, Cod probă: PZNB 7

Data recoltării: 16.08.2023 (viden PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 16.08.2023

Nr. înregistrare țesire: 651 din 21.08.2023

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	Parametrii indicatori, UM, VA																																																						
16.08.2023/ 836	PZNB 7	<table border="1"> <tr> <td>Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016</td> <td>0.87</td> <td>&lt;2</td> </tr> <tr> <td>Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012</td> <td>7.3</td> <td>20.5°C</td> </tr> <tr> <td>pH, unități de pH VA - &gt; 6,5 și &lt; 9,5 SR EN ISO 10523-2012</td> <td>7.3</td> <td>0.96</td> </tr> <tr> <td>Oxidabilitate, mg O<sub>2</sub>/l VA - 5.0 SR EN ISO 8467-2001</td> <td>0.96</td> <td>&lt;0.01</td> </tr> <tr> <td>Amoniu, NH<sub>4</sub><sup>+</sup> mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001</td> <td>&lt;0.01</td> <td>&lt;0.005</td> </tr> <tr> <td>Clor rez. liber/total*, mg/l VA Clor rez. liber &gt;0,1 - &lt;0,5 SR EN ISO 7193-2:2018</td> <td>0.18/ 0.41</td> <td>9.54</td> </tr> <tr> <td>Duritate, °C<sub>e</sub> VA - 2.5 SR ISO 6059-2:008</td> <td>9.54</td> <td>336</td> </tr> <tr> <td>Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97</td> <td>336</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Clorur, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2:001</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pier, μg/l VA - 200 SR ISO 6932-1996/C91-2:006</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Azoturi, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sulfat<sup>2-</sup>, mg/l VA - 250 Kit Hach Lange LCK 153</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr. colonii la 37°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2:004</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Nr. colonii la 22°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2:004</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Bacterii coliforme/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Nr. E. Coli/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Nr. enterococi/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 7899-2:2002</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Clostridium perfringens/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 14189:2017</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0.87	<2	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	7.3	20.5°C	pH, unități de pH VA - > 6,5 și < 9,5 SR EN ISO 10523-2012	7.3	0.96	Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l VA - 5.0 SR EN ISO 8467-2001	0.96	<0.01	Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	<0.01	<0.005	Clor rez. liber/total*, mg/l VA Clor rez. liber >0,1 - <0,5 SR EN ISO 7193-2:2018	0.18/ 0.41	9.54	Duritate, °C <sub>e</sub> VA - 2.5 SR ISO 6059-2:008	9.54	336	Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	336		Clorur, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2:001			Pier, μg/l VA - 200 SR ISO 6932-1996/C91-2:006			Azoturi, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339			Sulfat <sup>2-</sup> , mg/l VA - 250 Kit Hach Lange LCK 153			Nr. colonii la 37°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2:004	0	0	Nr. colonii la 22°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2:004	0	0	Bacterii coliforme/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	0	Nr. E. Coli/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	0	Nr. enterococi/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 7899-2:2002	0	0	Clostridium perfringens/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 14189:2017	0	0
Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016	0.87	<2																																																						
Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	7.3	20.5°C																																																						
pH, unități de pH VA - > 6,5 și < 9,5 SR EN ISO 10523-2012	7.3	0.96																																																						
Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l VA - 5.0 SR EN ISO 8467-2001	0.96	<0.01																																																						
Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l VA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	<0.01	<0.005																																																						
Clor rez. liber/total*, mg/l VA Clor rez. liber >0,1 - <0,5 SR EN ISO 7193-2:2018	0.18/ 0.41	9.54																																																						
Duritate, °C <sub>e</sub> VA - 2.5 SR ISO 6059-2:008	9.54	336																																																						
Conductivitate la 20°C, μS/cm VA - 2500 SR EN 27888-97	336																																																							
Clorur, mg/l VA - 250 SR ISO 9297-2:001																																																								
Pier, μg/l VA - 200 SR ISO 6932-1996/C91-2:006																																																								
Azoturi, mg/l VA - 50 Kit Hach Lange LCK 339																																																								
Sulfat <sup>2-</sup> , mg/l VA - 250 Kit Hach Lange LCK 153																																																								
Nr. colonii la 37°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2:004	0	0																																																						
Nr. colonii la 22°C/ml* VA - fără modificări anormale SR EN ISO 6222-2:004	0	0																																																						
Bacterii coliforme/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	0																																																						
Nr. E. Coli/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017	0	0																																																						
Nr. enterococi/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 7899-2:2002	0	0																																																						
Clostridium perfringens/100 ml* VA - 0 SR EN ISO 14189:2017	0	0																																																						

Verificat,  
Șef Laborator Calitate Apă Potabilă  
ing. chim. Ekispa-Mușat

Însoțit,  
Responsabil de încercări  
biochim. Ionuț Trif

- 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 apă supusă debrizării  
6. VA azoturi la ieșirea apei din stația de tratare - 0.1 mg/l  
7. VA turbiditate/kulturare - acceptabilități 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 pentru: culoare - exprimare rezultate et. standard met. pl. intervalul 0-2 mgPt/l  
10. Prelevare: prelevator