

Aprobat,
 Director General
 ing. Iona Florescu

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 142 din 07.06.2021

Proba: Apă potabilă
 Data recoltării: 04.06.2021 (bidon PP de 1 litru); data recepției: 04.06.2021
 Nr. înregistrate ieșire: 477 din 07.06.2021

Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Șef/Șef Centru/Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu

Nr. crt.	Data efectuare analiză	Nr. înreg. intrare	Local prelevare / Codul probei	Parametrii indicatori, UM, CMA																									
1.	04.06.2021	626	Voineasa - Rezervor Capra Foi, str. I.G. Duca, nr. 239 / PZMV 6	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 CMA - 55	<0.4	Culoare, mg Pt / l SR EN ISO 7887-2:2012	-	pH, unități de pH CMA - ≥ 6,5 / ≤ 9,5 SR ISO 10523-2:2012	7.8 20.2°C	Oxidabilitate, mg O ₂ / l SR EN ISO 8467-2:2001 CMA - 5,0	-	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg / l CMA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	-	Azotii, NO ₃ ⁻ mg / l CMA - 0,5 SR EN 26777-2:2002/C91-2:2006	0.29/ 0.36	Clor rez. liber/total, mg / l CMA liber >= 0.1 - < 0.5 SR EN ISO 7393-2:2018	0.16/ 0.23	Puritate, % Ge CMA ≥ 5 SR ISO 6059-2:2008	3.92	Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888-1:1997	144.6	Clorur, mg / l CMA - 250 SR ISO 9297-2:2001	-	Fier, μg / l CMA - 200 SR ISO 6332-1:1996/C91-2:2006	-	Azotați, mg / l CMA - 50 SR EN 10981-1:2001	-	Sulfat, mg / l CMA - 250 SR EN 10981-1:2001	-
2.	04.06.2021	627	Voineasa - Școala Generală / PZMV 5	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 CMA - 55	<0.4	Culoare, mg Pt / l SR EN ISO 7887-2:2012	<2	pH, unități de pH CMA - ≥ 6,5 / ≤ 9,5 SR ISO 10523-2:2012	7.8 20.2°C	Oxidabilitate, mg O ₂ / l SR EN ISO 8467-2:2001 CMA - 5,0	1.60	Amoniu, NH ₄ ⁺ mg / l CMA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001	<0.01	Azotii, NO ₃ ⁻ mg / l CMA - 0,5 SR EN 26777-2:2002/C91-2:2006	0.16/ 0.23	Clor rez. liber/total, mg / l CMA liber >= 0.1 - < 0.5 SR EN ISO 7393-2:2018	0.16/ 0.23	Puritate, % Ge CMA ≥ 5 SR ISO 6059-2:2008	3.92	Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888-1:1997	148.6	Clorur, mg / l CMA - 250 SR ISO 9297-2:2001	-	Fier, μg / l CMA - 200 SR ISO 6332-1:1996/C91-2:2006	-	Azotați, mg / l CMA - 50 SR EN 10981-1:2001	-	Sulfat, mg / l CMA - 250 SR EN 10981-1:2001	-

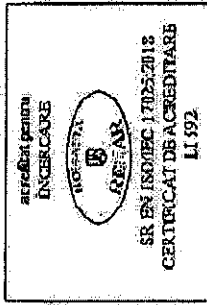
Notă: 1. Raportul de încercare se referă numai la obiectul încercat.
 2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
 3. Încercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.
 4. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cantificare a metodei.
 5. UM = unitate de măsură; CMA = concentrație maximă admisă, stabilită prin legea 458/2002.
 6. CMA - 0,1 mg/l pentru azotii în ieșirea apei din stația de tratare.
 7. Prelevare: prelevator

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

Întocmit,
 Responsabil Tehnic

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

Aprobat,
Director General
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 141 din 07.06.2021

Proba: Apă potabilă

Data recoltării: 04.06.2021 (bidon PP de 1 litru); data recepției: 04.06.2021

Nr. înregistrare ieșire: 476 din 07.06.2021

Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Șef/Centrul Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu

Nr. crt.	Data efectuare analiza	Nr. înreg. intrare	Locul prelevării / Codul probei	Voineasa - Stație Mânăileasa / PZMV 1	Parametrii indicatori, U.M. CMA
1.	04.06.2021	625			Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027:1.2016 CMA - 5 <0.4 Culoare, mg PtV SR EN ISO 7887-2012 pH, unități de pH CMA - 6,5; 5,5 SR ISO 10523-2012 Oxidabilitate, mg O ₂ /l CMA - 5,0 SR EN ISO 8462-2001 Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l CMA - 0,5 SR ISO 7150-1/2001 Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l CMA - 0,5 SR EN 26777:2002/C91:2006 Clor rez. liber/total, mg/l CMA Cl ₂ liber - 2,0 l - 50,5 SR EN ISO 7393-2/2018 Durezza, Ge CMA ≥ 5 SR ISO 6059-2008 Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888:1997 Clorur, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2001 Pier. liz/l CMA - 200 SR ISO 6332:1996/C91:2006 Azotit, mg/l CMA - 50 K+Hach Lange TCK 359 Sulfat, mg/l CMA - 250

Notă: 1. Raportul de încercare 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 "C" reprezintă valori sub-limite de cuantificare a metodei

5. URM = 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

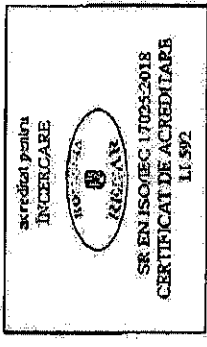
ing. chim. Elena Mînaș

Înlocuit,

Responsabil Tehnic

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. 159 din 07.06.2021

privind calitatea apei:

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

Data recoltării: 04.06.2021 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml), data recepției: 04.06.2021

Nr. înregistrare ieșire: 159 din 07.06.2021

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, CMA																																																									
04.06.2021/ 620	PZMV 5	<table border="1"> <tr> <td>Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 CMA - 5.5</td> <td><0.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Culoare, mg Pt SR EN ISO 7887-2012</td> <td><2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pH, unități de pH CMA - 6.5; 8.5</td> <td>7.8</td> <td>20.2°C</td> </tr> <tr> <td>Oxidabilitate, mg O₂/l SR EN ISO 10523-2012</td> <td>1.60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Amoniu, NH₄⁺ mg/l SR EN ISO 8467-2001 CMA - 0.5</td> <td><0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Azotii, NO₃⁻ mg/l SR EN ISO 26777-2002/C91:2006 CMA - 0.5</td> <td><0.005</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Clor rez. liber/total, mg/l CMA Cl. liber < 0.1 - 50.5 SR EN ISO 7193-2:2018</td> <td>0.16/ 0.23</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Duritate, °Ge CMA ≥ 5 SR ISO 6059-2008</td> <td>3.92</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 22888-97</td> <td>148.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cloruri, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2001</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fier, μg/l CMA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Azotați, mg/l CMA - 50 Kit Hach Lange LCK 339</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sulfat²⁻, mg/l CMA - 250 Kit Hach Lange LCK 158</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr. colonii la 37°C/ml[*] SR EN ISO 6222-2004</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr. colonii la 22°C/ml[*] SR EN ISO 6222-2004</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr. o modificare anormala Bacterii coliforme/100 ml[*] SR EN ISO 9308-1/A1:2017</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr. E. Coli/100 ml[*] SR EN ISO 9308-1/A1:2017</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr. enterococi/100 ml[*] CMA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Clostridium perfringens/100 ml[*] CMA - 0 SR BN ISO 14189:2017</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 CMA - 5.5	<0.4		Culoare, mg Pt SR EN ISO 7887-2012	<2		pH, unități de pH CMA - 6.5; 8.5	7.8	20.2°C	Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 10523-2012	1.60		Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l SR EN ISO 8467-2001 CMA - 0.5	<0.01		Azotii, NO ₃ ⁻ mg/l SR EN ISO 26777-2002/C91:2006 CMA - 0.5	<0.005		Clor rez. liber/total, mg/l CMA Cl. liber < 0.1 - 50.5 SR EN ISO 7193-2:2018	0.16/ 0.23		Duritate, °Ge CMA ≥ 5 SR ISO 6059-2008	3.92		Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 22888-97	148.6		Cloruri, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2001	-		Fier, μg/l CMA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006	-		Azotați, mg/l CMA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	-		Sulfat ²⁻ , mg/l CMA - 250 Kit Hach Lange LCK 158	-		Nr. colonii la 37°C/ml [*] SR EN ISO 6222-2004	0		Nr. colonii la 22°C/ml [*] SR EN ISO 6222-2004	0		Nr. o modificare anormala Bacterii coliforme/100 ml [*] SR EN ISO 9308-1/A1:2017	0		Nr. E. Coli/100 ml [*] SR EN ISO 9308-1/A1:2017	0		Nr. enterococi/100 ml [*] CMA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	0		Clostridium perfringens/100 ml [*] CMA - 0 SR BN ISO 14189:2017	-	
Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 CMA - 5.5	<0.4																																																										
Culoare, mg Pt SR EN ISO 7887-2012	<2																																																										
pH, unități de pH CMA - 6.5; 8.5	7.8	20.2°C																																																									
Oxidabilitate, mg O ₂ /l SR EN ISO 10523-2012	1.60																																																										
Amoniu, NH ₄ ⁺ mg/l SR EN ISO 8467-2001 CMA - 0.5	<0.01																																																										
Azotii, NO ₃ ⁻ mg/l SR EN ISO 26777-2002/C91:2006 CMA - 0.5	<0.005																																																										
Clor rez. liber/total, mg/l CMA Cl. liber < 0.1 - 50.5 SR EN ISO 7193-2:2018	0.16/ 0.23																																																										
Duritate, °Ge CMA ≥ 5 SR ISO 6059-2008	3.92																																																										
Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 22888-97	148.6																																																										
Cloruri, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2001	-																																																										
Fier, μg/l CMA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006	-																																																										
Azotați, mg/l CMA - 50 Kit Hach Lange LCK 339	-																																																										
Sulfat ²⁻ , mg/l CMA - 250 Kit Hach Lange LCK 158	-																																																										
Nr. colonii la 37°C/ml [*] SR EN ISO 6222-2004	0																																																										
Nr. colonii la 22°C/ml [*] SR EN ISO 6222-2004	0																																																										
Nr. o modificare anormala Bacterii coliforme/100 ml [*] SR EN ISO 9308-1/A1:2017	0																																																										
Nr. E. Coli/100 ml [*] SR EN ISO 9308-1/A1:2017	0																																																										
Nr. enterococi/100 ml [*] CMA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002	0																																																										
Clostridium perfringens/100 ml [*] CMA - 0 SR BN ISO 14189:2017	-																																																										

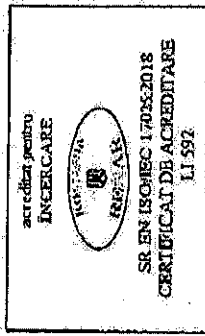
Notă: 1. Raportul de laborator se referă numai la obiectul încercat.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Încercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR
4. Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.
5. UM = unitate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

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

Infocecut,
Responsabil Tehnic,

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

Aprobat,
Director General,
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 158 din 07.06.2021

privind calitatea apei:

- Localitatea Voineasa, punct de prelevare: Rezervor Capra Foi, str. I.G. Duca, nr. 239, Cod probă: PZMV 6

Data recoltării: 04.06.2021 (bidon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml); data recepției: 04.06.2021.

Nr. înregistrare ieșire: 158 din 07.06.2021.

Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Șef/Centrul /Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu

Parametrii indicatori, UM, CMA

Data Prelevării/ Nr. intrare proba	Cod probă	Parametrii indicatori, UM, CMA
04.06.2021/ 619	PZMV 6	<p>Turbiditate, NTU SR EN ISO 7027-1:2016 CMA - 5 S <0.4</p> <p>Culoare, mg Pt SR EN ISO 7887-2012 <7.8</p> <p>pH, unități de pH CMA - 6,5; 9,5 SR EN ISO 10523-2012</p> <p>Oxidabilitate, mg O₂/l SR EN ISO 8467-2001 CMA - 5,0</p> <p>Amoniu, NH₄⁺, mg/l SR ISO 7150-1/2001 CMA - 0,5</p> <p>Azotit, NO₂⁻, mg/l SR EN ISO 26777:2002/C91:2006 CMA - 0,5</p> <p>Clor rez. liber total, mg/l CMA Ch liber >0,1 - <0,5 SR EN ISO 7993-2:2018</p> <p>Duritate, °C CMA ≥ 5 SR ISO 6059-2:008</p> <p>Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888-97</p> <p>Cloruri, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2:001</p> <p>Fier, μg/l CMA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006</p> <p>Azotați, mg/l CMA - 50 Kit Hach Lange LCK 339</p> <p>Sulfat, mg/l CMA - 250 Kit Hach Lange LCK 153</p> <p>Nr. colonii la 37°C/ml* SR EN ISO 6222-2004 Nici o modificare anormală</p> <p>Nr. colonii la 22°C/ml* SR EN ISO 6222-2004 Nici o modificare anormală</p> <p>Bacterii coliforme/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017</p> <p>Nr. E. Coli/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 9308-1/A1-2017</p> <p>Nr. enterococi/100 ml* CMA - 0 SR EN ISO 7899-2-2002</p> <p>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 cuantificare a metodei.

5. UM = unitate de măsură, CMA = concentrație maxim admisă, stabilită prin legea 438/2002r

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

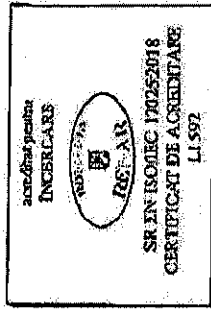
7. Prelevare: prelevator

Verificat,

Șef Laborator Calitate Apă Potabilă,

ing. chim. Elena Mușat

Intocmit,
Responsabil Tehnic,



Aprobat,
 Director General
 ing. Ion Florescu

(Signature)

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 144 din 08.06.2021

Proba: Apă potabilă
 Data recoltării: 07.06.2021 (bidon PP de 1 litru); data recepției: 07.06.2021
 Nr. înregistrare ieșire: 481 din 08.06.2021
 Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Șef/Șef Centru/Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu

Nr. crt.	Data efectuare analiză	Nr. înreg. intrare	Locul prelevării / Codul probei	Parametrii indicatori, UM, CMA											
				Turbiditate, NTU CMA - 5.5 SR EN ISO 7887-2012	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH CMA - 2.65-5.95 SR ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l CMA - 5.0 SR EN ISO 8467-2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l CMA - 0.5 SR ISO 7150-1/2001	Azotii, NO ₃ ⁻ , mg/l CMA - 0.5 SR EN 26777-2002/C91-2006	Clor rez. liber total, mg/l CMA Clor hiber - E0.1 - E0.5 SR EN ISO 7393-2/2018	Duritate, °Ca CMA ≥ 5 SR ISO 6059-2/08	Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA = 2500 SR PN 22868-1997	Cloruri, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2/001	Fier, μg/l CMA - 200 SR ISO 6332-1996/C91-2006	Azotați, mg/l CMA - 50 SR ISO 9297-2/001
1.	07.06.2021	626	Voineasa - Rezervor Capra Foii, str. I.G. Duca, nr. 239 / PZMV 6	<0.4	4	7.7	1.35	<0.01	<0.005	0.38/ 0.48	3.98	155.4	14.181	-	-
2.	07.06.2021	627	Voineasa - Dispensar / PZMV 5	<0.4	-	7.8	-	-	-	0.22/ 0.27	-	152.2	-	-	-

- Notă:
1. Raportul de încercare 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 maximă admisă, stabilită prin legea 458/2002.
 6. CMA - 0.1 mg/l pentru azotii în reșirea apei din stația de tratare.
 7. Prelevare: prelevator

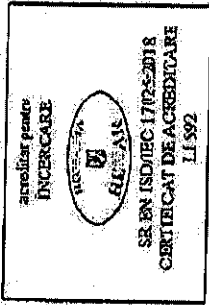
Cod: FG-L-07-2, ed. 1/19.08.2019, rev. 2/10.12.2020

Verificat,
 Șef Laborator Calitate Apă Potabilă
 ing. chim. Ekens Mișai

Intocmit,
 Responsabil Tehnic

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

Aprobat,
Director General
ing. Ion Florescu



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 143 din 08.06.2021

Proba: Apă potabilă
Data recoltării: 07.06.2021 (bidon PP de 1 litru); data recepției: 07.06.2021
Nr. înregistrare ieșire: 480 din 08.06.2021
Beneficiar: Director Tehnic/Inginer Șef/Șef Centru/Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu

Nr. crt.	Data efectuare analiză	Nr. înreg. intrare	Local prelevant / Codul probei	Parametri indicatori, UM, CMA																						
				Turbiditate, NTU CMA - 55 SR EN ISO 7027:1-2016	Culoare, mg Pt/l SR EN ISO 7887-2012	pH, unități de pH CMA - 2.65; 59.5 SR ISO 10523-2012	Oxidabilitate, mg O ₂ /l CMA - 5.0 SR EN ISO 4467-2001	Amoniu, NH ₄ ⁺ , mg/l CMA - 0.5 SR ISO 7150-1/2001	Azotit, NO ₂ ⁻ , mg/l CMA - 0.5 SR EN 26777:2002/C91:2006	Clor rez. liber/total, mg/l CMA Cl. liber/total 20.1 - 40.5 SR EN ISO 7393-2:2018	Duritate, °Ge CMA 2.5 SR ISO 6059-2:2008	Conductivitate la 20°C, μS/cm CMA - 2500 SR EN 27888:1997	Clorur, mg/l CMA - 250 SR ISO 9297-2:2001	Fier, μg/l CMA - 200 SR ISO 6332:1996/C91:2006	Azotat, mg/l CMA - 50 KjHach Lange LCK 339	Sulfat, mg/l CMA - 250										
1.	07.06.2021	625	Voineasa - Stație Mânăleasa / PZMV1	<0.4		7.5 20.1°C								167.6												

Notă: 1. Raportul de încercare se referă numai la obiectul încercat.
2. Se interzice reproducerea parțială/totală a raportului de laborator.
3. Incorectările marcate cu * NU sunt scopurile de acreditare REMAR
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. chim. Elena Mușat

Îmbocnit,
Responsabil Tehnic