

**COMPANIA DE APA TARGOVISTE DAMBOVITA SA**  
**DEPARTAMENTUL MANAGEMENT INTEGRAT CALITATE**

Legea 458/2002(republicata) privind calitatea apei potabile-modificata si completata cu Ordonanta 22/2017

**LABORATOR APA POTABILA TARGOVISTE**

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii - Certificat nr.567/05.05.2020 Str.Gaesti - Targoviste, Tel/Fax0245631472

**BULETIN DE ANALIZA FIZICO – CHIMICA NR.301**

Solicitant/client: MALU CU FLORI IESIRE STATIE Adresa: Malu cu Flori Cod proba: 48 Locul prelevării: robinet chiuveța statie Scopul analizei: plan prelevare Tip monitorizare: operationala Produs analizat: apa clorinata recoltata in recipient de polietilena de 1000 ml bine inchis Prelevat de: Rauta Carmen	Fisa prelevare nr: 298 Data si ora prelevării probei: 16.02.2021 h:11 <sup>00</sup> Data si ora receptiei probei: 16.02.2021 h:13 <sup>45</sup> Receptionat/inregistrat: chim. Nita Lavinia Conformitate la receptie: Admisa  Data si ora efectuării analizei: 16.02.2021 h:14 <sup>00</sup> Data si ora finalizării analizei: 17.02.2021 h:02 <sup>00</sup> Data si ora eliberării rezultatului: 17.02.2021 h:10 <sup>00</sup>
--	---

Metode de prelevare:ISO 5667-5/2017; SR EN ISO 5667-1/2007; SR EN ISO 5667-3/2018

Parametrii analizati	UM	Valoare CMA	Valoarea determinata	Metode de analiza
Concentratia ionilor de H	Unitati pH	≥6,5 - ≤9,5	7,3/20,0 <sup>0</sup> C	SR EN ISO 10523/2012
Conductivitate	μS / cm la 20 <sup>0</sup> C	2500	616	SR EN 27888/1997
Turbiditate	NTU	≤5	0,26	SR EN ISO7027-1/2016
Clor rezidual liber	mg/l	≥ 0,1 statie,rezervor ≥ 0,1 - ≤ 0,5 retea	0,70	SR EN ISO7393-2/2018
Clor rezidual total	mg/l		0,75	SR EN ISO7393-2/2018
Clor rezidual liber	%	min. 80% din clor total	93	-
Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,5	SLQ	SR ISO 7150-1/2001
Culoare	-	1)	1)	SR EN ISO7887/2012
Miros	-	2)	2)	SR EN 1622/2007
Gust	-	3)	3)	SR EN 1622/2007
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l	50	11,80	SR ISO7890-3/2000
Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,1 statie, rezervor 0,5 retea	SLQ	SR EN 26777/C91/2006
Mangan	μg/l	50	-	SR ISO 6333/1997
Fier (Fe <sup>2+</sup> ,Fe <sup>3+</sup> )	μg/l	200	-	SR ISO 6332/C91/2006
Suma de calciu si magneziu	Grade Germane	Minim 5	16,83	SR ISO 6059/2008
Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	5	SLQ	SR EN ISO 8467/2001
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	250	50,73	SR ISO 9297/2001
Sulfati	mg/l	250	69,12	STAS 3069/1987

1)Acceptabila consumatorilor si nicio modificare anormala 2)Acceptabil consumatorilor si niciun miros anormal 3) Acceptabil consumatorilor si niciun gust anormal

\*Notatia SLQ = "sub limita de cuantificare a metodei"; LQ: amoniu<0,018mg/l; nitrati<0,034mg/l; nitriti<0,009mg/l; IMn<0,5mgO<sub>2</sub>/l; cloruri<5mg/l;

sulfati<5mg/l

**OBSERVATII:** Parametrii analizati se incadreaza in limitele CMA din Legea 458/2002(republicata) privind calitatea apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare.

SEF LABORATOR,  
Ing.chim.Sirbuletu Bogdan



RESPONSABIL ANALIZA,  
Chim. Nita Lavinia

Reproducerea buletinului de analiza fara receptul scris al laboratorului este INTERZISA!  
 Rezultatul analizelor se refera numai la proba prelevata si analizata.

**COMPANIA DE APA TARGOVISTE DAMBOVITA SA.**  
**DEPARTAMENTUL MANAGEMENT INTEGRAT CALITATE**

Legea 458/2002(republicata) privind calitatea apei potabile-modificata si completata cu Ordonanta 22/2017

**LABORATOR APA POTABILA TARGOVISTE**

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii - Certificat nr.567/05.05.2020 Str.Gaesti – Targoviste, Tel/fax.0245631472

**BULETIN DE ANALIZA MICROBIOLOGICA NR. 295**

<b>Solicitant/client:</b> MALU CU FLORI –IESIRE STATIE <b>Adresa:</b> Malu cu Flori <b>Cod proba:</b> 48 <b>Locul prelevarii:</b> robinet bazin <b>Scopul analizei:</b> plan prelevare <b>Tip monitorizare:</b> operationala <b>Produs analizat:</b> apa clorinata recoltata in recipient steril de polipropilena de 500 ml inchis ermetic <b>Prelevat de:</b> Rauta Carmen	<b>Fisa prelevare nr:</b> 298 <b>Data si ora prelevarii probei:</b> 16.02.2021 h:11 <sup>00</sup> <b>Data si ora receptiei probei:</b> 16.02.2021 h:13 <sup>45</sup> <b>Receptionat/inregistrat:</b> chim. Nita Lavinia <b>Conformitate la receptie:</b> Admisa  <b>Data si ora efectuarii analizei:</b> 16.02.2021 h: 15 <sup>00</sup> <b>Data si ora finalizarii analizei:</b> 19.02.2021 h: 10 <sup>00</sup> <b>Data si ora eliberarii rezultatului:</b> 19.02.2021 h:11 <sup>00</sup>
<b>Metode de prelevare:</b> ISO 5667-5/2017; SR EN ISO 5667-1/2007; SR EN ISO 5667-3/2018; SR EN ISO 19458/2007	

**PARAMETRII MICROBIOLOGICI**

Parametrii analizati	UM	Valoare CMA	Valoare determinata	Metode de analiza
Escherichia coli	UFC/100ml	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017
Enterococi intestinali	UFC/100ml	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002

**PARAMETRII INDICATORI**

Parametrii analizati	UM	Valoare CMA	Valoare determinata	Metode de analiza
Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017
Nr. de colonii la 22°C	UFC/1 ml	Nicio modificare anormala	5	SR EN ISO 6222/2004
Nr. de colonii la 37°C	UFC/1 ml	Nicio modificare anormala	5	SR EN ISO 6222/2004

**OBSERVATII:** Parametrii analizati se incadreaza in valorile admise de Legea 458/2002 (republicata) privind calitatea apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare.

SEF LABORATOR,  
Ing.chim.Sirbuletu Bogdan



RESPOSABIL ANALIZA,  
Biolog Dutu Florina

Reproducerea buletinului de analiza fara acceptul scris al laboratorului este **INTERZISA!**  
Rezultatul analizelor se refera numai la proba prelevata si analizata.

**COMPANIA DE APA TARGOVISTE DAMBOVITA SA**  
**DEPARTAMENTUL MANAGEMENT INTEGRAT CALITATE**

Legea 458/2002(republicata) privind calitatea apei potabile-modificata si completata cu Ordonanta 22/2017

**LABORATOR APA POTABILA TARGOVISTE**

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii - Certificat nr.567/05.05.2020 Str.Gaesti - Targoviste, Tel/Fax0245631472

**BULETIN DE ANALIZA FIZICO – CHIMICA NR.309**

<b>Solicitant/client:</b> MALU CU FLORI CONSUMATOR <b>Adresa:</b> Magazin Market I.I.Andreescu, str. Principala, sat Capul Coastei <b>Cod proba:</b> 700 <b>Locul prelevării:</b> robinet chiuveta grup sanitar <b>Scopul analizei:</b> avarie retea <b>Tip monitorizare:</b> suplimentara <b>Produs analizat:</b> apa clorinata recoltata in recipient de polietilena de 1000 ml bine inchis <b>Prelevat de:</b> Rauta Carmen	<b>Fisa prelevare nr:</b> 306 <b>Data si ora prelevării probei:</b> 16.02.2021 h:11 <sup>40</sup> <b>Data si ora receptiei probei:</b> 16.02.2021 h:13 <sup>45</sup> <b>Receptionat/inregistrat:</b> chim. Nita Lavinia <b>Conformitate la receptie:</b> Admisa  <b>Data si ora efectuării analizei:</b> 16.02.2021 h:14 <sup>00</sup> <b>Data si ora finalizării analizei:</b> 16.02.2021 h:18 <sup>00</sup> <b>Data si ora eliberării rezultatului:</b> 17.02.2021 h:10 <sup>00</sup>
---	---

**Metode de prelevare:ISO 5667-5/2017; SR EN ISO 5667-1/2007; SR EN ISO 5667-3/2018**

Parametrii analizati	UM	Valoare CMA	Valoarea determinata	Metode de analiza
Concentratia ionilor de H	Unitati pH	≥6,5 - ≤9,5	7,2/20,0 <sup>0</sup> C	SR EN ISO 10523/2012
Conductivitate	μS / cm la 20 <sup>0</sup> C	2500	678	SR EN 27888/1997
Turbiditate	NTU	≤5	0,64	SR EN ISO7027-1/2016
Clor rezidual liber	mg/l	≥ 0,1 statie,rezervor ≥ 0,1 - ≤ 0,5 retea	0,46	SR EN ISO7393-2/2018
Clor rezidual total	mg/l		0,52	SR EN ISO7393-2/2018
Clor rezidual liber	%	min. 80% din clor total	88	-
Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,5	SLQ	SR ISO 7150-1/2001
Culoare	-	1)	1)	SR EN ISO7887/2012
Miros	-	2)	2)	SR EN 1622/2007
Gust	-	3)	3)	SR EN 1622/2007
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	50	-	SR ISO7890-3/2000
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,1 statie, rezervor 0,5 retea	-	SR EN 26777/C91/2006
Mangan	μg/l	50	-	SR ISO 6333/1997
Fier (Fe <sup>2+</sup> ,Fe <sup>3+</sup> )	μg/l	200	-	SR ISO 6332/C91/2006
Suma de calciu si magneziu	Grade Germane	Minim 5	-	SR ISO 6059/2008
Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	5	-	SR EN ISO 8467/2001
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	250	-	SR ISO 9297/2001
Sulfati	mg/l	250	-	STAS 3069/1987

1)Acceptabila consumatorilor si nicio modificare anormala 2)Acceptabil consumatorilor si niciun miros anormal 3) Acceptabil consumatorilor si niciun gust anormal

\*Notatia SLQ = "sub limita de cuantificare a metodei"; LQ: amoniu<0,018mg/l;

**OBSERVATII:** Parametrii analizati se incadreaza in limitele CMA din Legea 458/2002(republicata) privind calitatea apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare.

SEF LABORATOR,  
Ing.chim.Sirbuletu Bogdan



RESPONSABIL ANALIZA,  
Chim. Nita Lavinia

Reproducerea buletinului de analiza fara acceptul scris al laboratorului este INTERZISA!  
 Rezultatul analizelor se refera numai la proba prelevata si analizata.

**COMPANIA DE APA TARGOVISTE DAMBOVITA SA.**  
**DEPARTAMENTUL MANAGEMENT INTEGRAT CALITATE**

Legea 458/2002(republicata) privind calitatea apei potabile-modificata si completata cu Ordonanta 22/2017

**LABORATOR APA POTABILA TARGOVISTE**

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii - Certificat nr.567/05.05.2020 Str.Gaesti -Targoviste, Tel/fax.0245631472

**BULETIN DE ANALIZA MICROBIOLOGICA NR. 303**

<b>Solicitant/client: MALU CU FLORU – CONSUMATOR</b> <b>Adresa: Magazin Market I.I.Andreescu, str.Principala, sat Capul Coastei</b> <b>Cod proba: 700</b> <b>Locul prelevarii: robinet chiuveta grup sanitar</b> <b>Scopul analizei: avarie retea</b> <b>Tip monitorizare: suplimentara</b> <b>Produs analizat: apa clorinata recoltata in recipient steril de polipropilena de 500 ml inchis ermetic</b> <b>Prelevat de: Rauta Carmen</b>	<b>Fisa prelevare nr: 306</b> <b>Data si ora prelevarii probei: 16.02.2021 h:11<sup>40</sup></b> <b>Data si ora receptiei probei: 16.02.2021 h:13<sup>45</sup></b> <b>Receptionat/inregistrat: chim. Nita Lavinia</b> <b>Conformitate la receptie: Admisa</b>  <b>Data si ora efectuării analizei: 16.02.2021 h: 15<sup>00</sup></b> <b>Data si ora finalizării analizei: 19.02.2021 h: 10<sup>00</sup></b> <b>Data si ora eliberării rezultatului: 19.02.2021 h:11<sup>00</sup></b>
<b>Metode de prelevare:ISO 5667-5/2017; SR EN ISO 5667-1/2007; SR EN ISO 5667-3/2018; SR EN ISO 19458/2007</b>	

**PARAMETRII MICROBIOLOGICI**

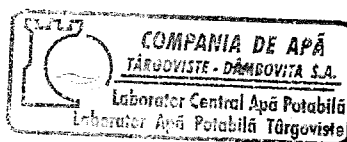
Parametrii analizati	UM	Valoare CMA	Valoare determinata	Metode de analiza
Escherichia coli	UFC/100ml	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017
Enterococi intestinali	UFC/100ml	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002

**PARAMETRII INDICATORI**

Parametrii analizati	UM	Valoare CMA	Valoare determinata	Metode de analiza
Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017
Nr. de colonii la 22°C	UFC/1 ml	Nicio modificare anormala	3	SR EN ISO 6222/2004
Nr. de colonii la 37°C	UFC/1 ml	Nicio modificare anormala	1	SR EN ISO 6222/2004

**OBSERVATII:** Parametrii analizati se incadreaza in valorile admise de Legea 458/2002 (republicata) privind calitatea apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare.

SEF LABORATOR,  
Ing.chim.Sirbuletu Bogdan



RESPOSABIL ANALIZA,  
Biolog Dutu Florina

Reproducerea buletinului de analiza fara acceptul scris al laboratorului este **INTERZISA!**  
Rezultatul analizelor se refera numai la proba prelevata si analizata.