

**COMPANIA DE APA TARGOVISTE DAMBOVITA S.A.****DEPARTAMENT MANAGEMENT INTEGRAT CALITATE****LABORATOR CENTRAL APA POTABILA**

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

**LABORATOR APA POTABILA PUCIOASA**

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii - Certificat nr. 592/23.10.2020, str.Debarcaderului nr.1-Pucioasa,Tel/Fax 0245762640

**BULETIN DE ANALIZA FIZICO – CHIMICA NR. 86**

<b>Solicitant/client: Adresa:</b> Valea Lunga Ogrea nr.575	<b>Fisa prelevare nr:</b> 131
<b>Cod proba:</b> 64	<b>Data si ora prelevarii probei:</b> 24.01.2021/10:50
<b>Locul prelevarii:</b> robinet cismea stradala	<b>Data si ora receptiei probei:</b> 24.01.2021/11:10
<b>Scopul analizei:</b> avarie	<b>Receptionat/inregistrat:</b> Hategan E.
<b>Tip monitorizare:</b> suplimentara	<b>Conformitate la receptie:</b> DA
<b>Produs analizat:</b> apa potabila clorinata, recoltata in recipient de polietilena de 1000 ml, bine inchis	<b>Data si ora efectuarii analizei:</b> 24.01.2021/11:20
<b>Prelevat de:</b> Virlan G.	<b>Data si ora finalizarii analizei:</b> 24.01.2021/17:15
	<b>Data si ora eliberarii rezultatului:</b> 25.01.2021/10:00

**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	$\geq 6,5 - \leq 9,5$	7,6(20°C)	SR EN ISO 10523/2012
Conductivitate	$\mu\text{S} / \text{cm la } 20^{\circ}\text{C}$	2500	689	SR EN 27888/1997
Turbiditate	NTU	$\leq 5$	1,53	SR EN ISO 7027-1/2016
Clor rezidual liber	mg/l	$\geq 0,1$ statie,rezervor $\geq 0,1 - \leq 0,5$ retea	0,15	SR EN ISO 7393-1/2002
Clor rezidual total	mg/l		0,18	SR EN ISO 7393-1/2002
% clor rezidual liber din clorul rezidual total	%	Min.80	83	
Amoniu ( $\text{NH}_4^+$ )	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
Aluminiu	$\mu\text{g}/\text{l}$	200	-	SR ISO 10566/2001
Nitrati( $\text{NO}_3^-$ )	mg/l	50	-	SR ISO 7890-3/2000
Nitriti ( $\text{NO}_2^-$ )	mg/l	0,1 statie,rezervor 0,5 retea	-	SR EN 26777/C91-2006
Mangan	$\mu\text{g}/\text{l}$	50	SLQ	SR ISO 6333/1997
Fier ( $\text{Fe}^{2+}, \text{Fe}^{3+}$ )	$\mu\text{g}/\text{l}$	200	SLQ	SR ISO 6332/C91/2006
Suma de calciu si magneziu	Grade Germane	Minim 5	-	SR ISO 6059/2008
Indice de permanganat	$\text{mgO}_2/\text{l}$	5	-	SR EN ISO 8467/2001
Cloruri ( $\text{Cl}^-$ )	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 <0,019 mg/l, fier <29,05  $\mu\text{g}/\text{l}$ , mangan <13  $\mu\text{g}/\text{l}$ .**OBSERVATII:** Valorile parametrilor analizati se incadreaza in limitele CMA din Legea 458/2002 (republicata) privind calitatea apei potabile cu modificarile si completarile ulterioare.SEF LABORATOR  
Ch. Dimian ClaudiaRESPONSABIL ANALIZA  
Ch. Dimian Claudia

Cod F-17-6/0

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

# COMPANIA DE APA TARGOVISTE DAMBOVITA S.A.

DEPARTAMENT MANAGEMENT INTEGRAT CALITATE

LABORATOR CENTRAL APA POTABILA

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

LABORATOR APA POTABILA PUCIOASA

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii-Certificat nr. 592/23.10.2020, str. Debarcaderului nr.1-PucioasaTel/Fax 0245762640

## BULETIN DE ANALIZA MICROBIOLOGICA NR.84

<b>Solicitant/client: Adresa:</b> Valea Lunga Ogrea nr.575 <b>Cod proba:</b> 64 <b>Locul prelevării:</b> robinet cismea stradala <b>Scopul analizei:</b> avarie <b>Tip monitorizare:</b> suplimentara <b>Produs analizat:</b> apa potabila clorinata, recoltata in recipient steril din polipropilena/sticla de 500 ml, inchis ermetic <b>Prelevat de:</b> Virlean G.	<b>Fisa prelevare nr:</b> 131 <b>Data si ora prelevării probei:</b> 24.01.2021/10:50 <b>Data si ora receptiei probei:</b> 24.01.2021/11:10 <b>Receptionat/inregistrat:</b> Hategan E. <b>Conformitate la receptie:</b> DA <b>Data si ora efectuării analizei:</b> 24.01.2021/15:30 <b>Data si ora finalizării analizei:</b> 27.01.2021/12:30 <b>Data si ora eliberării rezultatului:</b> 27.01.2021/13:00 <b>Corespondent cu buletin analiza fizico-chimica nr.</b> 86
<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 DE CALITATE AI APEI POTABILE

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

### PARAMETRII INDICATORI

Parametrii analizati	UM	Valoare CMA	Valoare determinata	Metode de analiza
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017
Nr. de colonii la 22°C	UFC/ 1ml	Nicio modificare anormala	7	SR EN ISO 6222/2004
Nr. de colonii la 37°C	UFC/ 1ml	Nicio modificare anormala	3	SR EN ISO 6222/2004
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	-	SR EN ISO 14189/2017

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

SEF LABORATOR  
Ch. Dimijan Claudia



RESPONSABIL ANALIZA  
Biolog Manoj Mirabela

Cod F-17-7/0

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

# COMPANIA DE APA TARGOVISTE DAMBOVITA S.A.

DEPARTAMENT MANAGEMENT INTEGRAT CALITATE

LABORATOR CENTRAL APA POTABILA

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

LABORATOR APA POTABILA PUCIOASA

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii-Certificat nr. 592/23.10.2020, str. Debarcaderului nr.1-Pucioasa Tel/Fax 0245762640

## BULETIN DE ANALIZA MICROBIOLOGICA NR.89

<b>Solicitant/client: Adresa:</b> Valea Lunga Ogrea nr.575 <b>Cod proba:</b> 64 <b>Locul prelevării:</b> robinet cismea stradala <b>Scopul analizei:</b> avarie <b>Tip monitorizare:</b> suplimentara <b>Produs analizat:</b> apa potabila clorinata, recoltata in recipient steril din polipropilena/sticla de 500 ml, inchis ermetic <b>Prelevat de:</b> Virilan G.	<b>Fisa prelevare nr:</b> 140 <b>Data si ora prelevării probei:</b> 25.01.2021/11:00 <b>Data si ora receptiei probei:</b> 25.01.2021/12:00 <b>Receptionat/inregistrat:</b> Bratulescu N. <b>Conformitate la receptie:</b> DA <b>Data si ora efectuării analizei:</b> 25.01.2021/15:00 <b>Data si ora finalizării analizei:</b> 28.01.2021/12:00 <b>Data si ora eliberării rezultatului:</b> 28.01.2021/12:30 <b>Corespondent cu buletin analiza fizico-chimica nr.</b> 91
<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 DE CALITATE AI APEI POTABILE

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

### PARAMETRII INDICATORI

Parametrii analizati	UM	Valoare CMA	Valoare determinata	Metode de analiza
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017
Nr. de colonii la 22°C	UFC/ 1ml	Nicio modificare anormala	0	SR EN ISO 6222/2004
Nr. de colonii la 37°C	UFC/ 1ml	Nicio modificare anormala	0	SR EN ISO 6222/2004
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	-	SR EN ISO 14189/2017

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

SEF LABORATOR  
Ch. Dimian Claudia



RESPONSABIL ANALIZA  
Biolog Manoiu, Mirabela

Cod F-17-7/0

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

**COMPANIA DE APA TARGOVISTE DAMBOVITA S.A.**

DEPARTAMENT MANAGEMENT INTEGRAT CALITATE

LABORATOR CENTRAL APA POTABILA

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

**LABORATOR APA POTABILA PUCIOASA**

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii - Certificat nr. 592/23.10.2020, str.Debarcaderului nr.1-Pucioasa,Tel/Fax 0245762640

**BULETIN DE ANALIZA FIZICO – CHIMICA NR. 91**

<b>Solicitant/client: Adresa:</b> Valea Lunga Ogrea nr.575	<b>Fisa prelevare nr:</b> 140
<b>Cod proba:</b> 64	<b>Data si ora prelevarii probei:</b> 25.01.2021/11:00
<b>Locul prelevarii:</b> robinet cismea stradala	<b>Data si ora receptiei probei:</b> 25.01.2021/12:00
<b>Scopul analizei:</b> avarie	<b>Receptionat/inregistrat:</b> Bratulescu N.
<b>Tip monitorizare:</b> suplimentara	<b>Conformitate la receptie:</b> DA
<b>Produs analizat:</b> apa potabila clorinata, recoltata in recipient de polietilena de 1000 ml, bine inchis	<b>Data si ora efectuarii analizei:</b> 25.01.2021/12:30
<b>Prelevat de:</b> Virlan G.	<b>Data si ora finalizarii analizei:</b> 25.01.2021/23:30
	<b>Data si ora eliberarii rezultatului:</b> 26.01.2021/11:00

**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	$\geq 6,5 - \leq 9,5$	7,6(20°C)	SR EN ISO 10523/2012
Conductivitate	$\mu\text{S} / \text{cm la } 20^{\circ}\text{C}$	2500	680	SR EN 27888/1997
Turbiditate	NTU	$\leq 5$	0,78	SR EN ISO 7027-1/2016
Clor rezidual liber	mg/l	$\geq 0,1$ statie,rezervor $\geq 0,1 - \leq 0,5$ retea	0,35	SR EN ISO 7393-1/2002
Clor rezidual total	mg/l		0,40	SR EN ISO 7393-1/2002
% clor rezidual liber din clorul rezidual total	%	Min.80	88	
Amoniu ( $\text{NH}_4^+$ )	mg/l	0,5	0,023	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
Aluminiu	$\mu\text{g}/\text{l}$	200	-	SR ISO 10566/2001
Nitrati( $\text{NO}_3^-$ )	mg/l	50	-	SR ISO 7890-3/2000
Nitriti ( $\text{NO}_2^-$ )	mg/l	0,1 statie,rezervor 0,5 retea	-	SR EN 26777/C91-2006
Mangan	$\mu\text{g}/\text{l}$	50	15,670	SR ISO 6333/1997
Fier ( $\text{Fe}^{2+}, \text{Fe}^{3+}$ )	$\mu\text{g}/\text{l}$	200	SLQ	SR ISO 6332/C91/2006
Suma de calciu si magneziu	Grade Germane	Minim 5	-	SR ISO 6059/2008
Indice de permanganat	$\text{mgO}_2/\text{l}$	5	-	SR EN ISO 8467/2001
Cloruri ( $\text{Cl}^-$ )	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: fier <29,05  $\mu\text{g}/\text{l}$ **OBSERVATII:** Valorile parametrilor analizati se incadreaza in limitele CMA din Legea 458/2002 (republicata) privind calitatea apei potabile cu modificarile si completarile ulterioare.SEF LABORATOR  
Ch. Dimian ClaudiaRESPONSABIL ANALIZA  
Ch. Dimian Claudia

Cod F-17-6/0

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