

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. 84

Solicitant/client: Adresa: Glodeni Deal-statie repompare Malu Mierii	Fisa prelevare nr: 129
Cod proba: 62	Data si ora prelevarii probei: 23.01.2021/15:10
Locul prelevarii: robinet statie repompare	Data si ora receptiei probei: 23.01.2021/15:30
Scopul analizei: avarie	Receptionat/inregistrat: Vasile C.
Tip monitorizare: suplimentara	Conformitate la receptie: DA
Produs analizat: apa potabila clorinata, recoltata in recipient de polietilena de 1000 ml, bine inchis	Data si ora efectuarii analizei: 23.01.2021/15:40
Prelevat de: Virlan G.	Data si ora finalizarii analizei: 23.01.2021/23:15
	Data si ora eliberarii rezultatului: 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	$\geq 6,5 - \leq 9,5$	7,5(20°C)	SR EN ISO 10523/2012
Conductivitate	$\mu\text{S} / \text{cm la } 20^{\circ}\text{C}$	2500	1535	SR EN 27888/1997
Turbiditate	NTU	≤ 5	4,62	SR EN ISO 7027-1/2016
Clor rezidual liber	mg/l	$\geq 0,1$ statie,rezervor $\geq 0,1 - \leq 0,5$ retea	0,48	SR EN ISO 7393-1/2002
Clor rezidual total	mg/l		0,52	SR EN ISO 7393-1/2002
% clor rezidual liber din clorul rezidual total	%	Min.80	92	
Amoniu (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(NO_3^-)	mg/l	50	-	SR ISO 7890-3/2000
Nitriti (NO_2^-)	mg/l	0,1 static,rezervor 0,5 retea	-	SR EN 26777/C91-2006
Mangan	$\mu\text{g}/\text{l}$	50	47,02	SR ISO 6333/1997
Fier ($\text{Fe}^{2+}, \text{Fe}^{3+}$)	$\mu\text{g}/\text{l}$	200	52,20	SR ISO 6332/C91/2006
Suma de calciu si magneziu	Grade Germane	Minim 5	-	SR ISO 6059/2008
Indice de permanganat	mgO_2/l	5	-	SR EN ISO 8467/2001
Cloruri (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

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.82

Solicitant/client: Adresa: Glodeni Deal-statie repompare Malu Mierii Cod proba: 62 Locul prelevarii: robinet statie repompare Scopul analizei: avarie Tip monitorizare: suplimentara Produs analizat: apa potabila clorinata, recoltata in recipient steril din polipropilena/sticla de 500 ml, inchis ermetic Prelevat de: Virilan G.	Fisa prelevare nr: 129 Data si ora prelevarii probei: 23.01.2021/15:10 Data si ora receptiei probei: 23.01.2021/15:30 Receptionat/inregistrat: Vasile C. Conformitate la receptie: DA Data si ora efectuarii analizei: 23.01.2021/15:40 Data si ora finalizarii analizei: 26.01.2021/12:40 Data si ora eliberarii rezultatului: 26.01.2021/12:50 Correspondent cu buletin analiza fizico-chimica nr. 84
Metode de prelevare : 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	2	SR EN ISO 6222/2004
Nr. de colonii la 37°C	UFC/ 1ml	Nicio modificare anormala	2	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. 85

Solicitant/client: Adresa: Glodeni Deal-statie repompare Malu Mierii	Fisa prelevare nr: 130
Cod proba: 63	Data si ora prelevarii probei: 24.01.2021/10:15
Locul prelevarii: robinet statie repompare	Data si ora receptiei probei: 24.01.2021/11:10
Scopul analizei: avarie	Receptionat/inregistrat: Hategan E.
Tip monitorizare: suplimentara	Conformitate la receptie: DA
Produs analizat: apa potabila clorinata, recoltata in recipient de polietilena de 1000 ml, bine inchis	Data si ora efectuarii analizei: 24.01.2021/11:20
Prelevat de: Virlan G.	Data si ora finalizarii analizei: 24.01.2021/17:15
	Data si ora eliberarii rezultatului: 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	$\geq 6,5 - \leq 9,5$	7,5(20°C)	SR EN ISO 10523/2012
Conductivitate	$\mu\text{S} / \text{cm la } 20^{\circ}\text{C}$	2500	1336	SR EN 27888/1997
Turbiditate	NTU	≤ 5	2,16	SR EN ISO 7027-1/2016
Clor rezidual liber	mg/l	$\geq 0,1$ statie,rezervor $\geq 0,1 - \leq 0,5$ retea	0,48	SR EN ISO 7393-1/2002
Clor rezidual total	mg/l		0,53	SR EN ISO 7393-1/2002
% clor rezidual liber din clorul rezidual total	%	Min.80	91	
Amoniu (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(NO_3^-)	mg/l	50	-	SR ISO 7890-3/2000
Nitriti (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	mgO_2/l	5	-	SR EN ISO 8467/2001
Cloruri (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-Pucioasa Tel/Fax 0245762640

BULETIN DE ANALIZA MICROBIOLOGICA NR.83

Solicitant/client: Adresa: Glodeni Deal-statie repompare Malu Mierii Cod proba: 63 Locul prelevarii: robinet statie repompare Scopul analizei: avarie Tip monitorizare: suplimentara Produs analizat: apa potabila clorinata, recoltata in recipient steril din polipropilena/sticla de 500 ml, inchis ermetic Prelevat de: Virlan G.	Fisa prelevare nr: 130 Data si ora prelevarii probei: 24.01.2021/10:15 Data si ora receptiei probei: 24.01.2021/11:10 Receptionat/inregistrat: Hategan E. Conformitate la receptie: DA Data si ora efectuarii analizei: 24.01.2021/15:30 Data si ora finalizarii analizei: 27.01.2021/12:30 Data si ora eliberarii rezultatului: 27.01.2021/13:00 Corespondent cu buletin analiza fizico-chimica nr. 85
Metode de prelevare : 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	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. 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.