

**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. 316****Solicitant/client: Adresa:** Varfuri Sat Ulmetu AF RAD STOP nr.32 magazin**Cod proba:** 60**Locul prelevării:** robinet chiuveta magazin**Scopul analizei:** avarie**Tip monitorizare:** suplimentara**Produs analizat:** apa potabila clorinata, recoltata in recipient de polietilena de 1000 ml, bine inchis**Prelevat de:** Virlan G.**Fisa prelevare nr:** 469**Data si ora prelevării probei:** 18.03.2021/08:25**Data si ora receptiei probei:** 18.03.2021/10:50**Receptionat/inregistrat:** Hategan E.**Conformitate la receptie:** DA**Data si ora efectuării analizei:** 18.03.2021/11:00**Data si ora finalizării analizei:** 18.03.2021/16:35**Data si ora eliberării rezultatului:** 19.03.2021/11:00**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                                       | $\geq 6,5 - \leq 9,5$                                     | 7,9(20°C)            | SR EN ISO 10523/2012  |
| Conductivitate                                  | $\mu\text{S} / \text{cm la } 20^{\circ}\text{C}$ | 2500  | 631                  | SR EN 27888/1997      |
| Turbiditate                                     | NTU  | $\leq 5$  | 0,36                 | SR EN ISO 7027-1/2016 |
| Clor rezidual liber                             | mg/l   | $\geq 0,1$ statie,rezervor<br>$\geq 0,1 - \leq 0,5$ retea | 0,26                 | SR EN ISO 7393-1/2002 |
| Clor rezidual total                             | mg/l   |   | 0,30                 | SR EN ISO 7393-1/2002 |
| % clor rezidual liber din clorul rezidual total | %  | Min.80  | 87                   |                       |
| 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  | $\mu\text{g/l}$                                  | 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<br>0,5 retea                          | -                    | SR EN 26777/C91-2006  |
| Mangan  | $\mu\text{g/l}$                                  | 50  | -                    | SR ISO 6333/1997      |
| Fier ( $\text{Fe}^{2+}, \text{Fe}^{3+}$ )       | $\mu\text{g/l}$                                  | 200   | -                    | 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 &lt;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.307**

|   |   |
|---|---|
| <b>Solicitant/client:</b> Adresa: Varfuri Sat Ulmetu AF RAD STOP nr.32 magazin<br><b>Cod proba:</b> 60<br><b>Locul prelevarii:</b> robinet chiuveta magazin<br><b>Scopul analizei:</b> avarie<br><b>Tip monitorizare:</b> suplimentara<br><b>Produs analizat:</b> apa potabila clorinata, recoltata in recipient steril din polipropilena/sticla de 500 ml, inchis ermetic<br><b>Prelevat de:</b> Virlan G. | <b>Fisa prelevare nr:</b> 469<br><b>Data si ora prelevarii probei:</b> 18.03.2021/08:25<br><b>Data si ora receptiei probei:</b> 18.03.2021/10:50<br><b>Receptionat/inregistrat:</b> Hategan E.<br><b>Conformitate la receptie:</b> DA<br><b>Data si ora efectuarii analizei:</b> 18.03.2021/13:30<br><b>Data si ora finalizarii analizei:</b> 21.03.2021/10:00<br><b>Data si ora eliberarii rezultatului:</b> 22.03.2021/09:00<br><b>Corespondent cu buletin analiza fizico-chimica nr.</b> 316 |
| <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 | 2                   | SR EN ISO 6222/2004           |
| Nr. de colonii la 37°C  | UFC/ 1ml   | Nicio modificare anormala | 13                  | 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 ClaudiaRESPONSABIL 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.**

DEPARTMENT 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. 326**

|   |   |
|---|---|
| <b>Solicitant/client:</b> Adresa: Varfuri Sat Ulmetu AF RAD STOP nr.32 magazin<br><b>Cod proba:</b> 60<br><b>Locul prelevării:</b> robinet chiuveta magazin<br><b>Scopul analizei:</b> avarie<br><b>Tip monitorizare:</b> suplimentara<br><b>Produs analizat:</b> apa potabila clorinata, recoltata in recipient de polietilena de 1000 ml, bine inchis<br><b>Prelevat de:</b> Virilan G. | <b>Fisa prelevare nr:</b> 482<br><b>Data si ora prelevării probei:</b> 19.03.2021/09:00<br><b>Data si ora receptiei probei:</b> 19.03.2021/11:00<br><b>Receptionat/inregistrat:</b> Bratulescu N.<br><b>Conformitate la receptie:</b> DA<br><b>Data si ora efectuării analizei:</b> 19.03.2021/11:15<br><b>Data si ora finalizării analizei:</b> 19.03.2021/13:00<br><b>Data si ora eliberării rezultatului:</b> 22.03.2021/12:00 |
|---|---|

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                                     | $\geq 6,5 - \leq 9,5$                                     | 7,9(20°C)            | SR EN ISO 10523/2012  |
| Conductivitate                                  | $\mu\text{S} / \text{cm la } 20^\circ\text{C}$ | 2500  | 605                  | SR EN 27888/1997      |
| Turbiditate                                     | NTU  | $\leq 5$  | 0,79                 | SR EN ISO 7027-1/2016 |
| Clor rezidual liber                             | mg/l   | $\geq 0,1$ statie,rezervor<br>$\geq 0,1 - \leq 0,5$ 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 ( $\text{NH}_4^+$ )                      | 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<br>0,5 retea                          | -                    | SR EN 26777/C91-2006  |
| Mangan  | $\mu\text{g}/\text{l}$                         | 50  | -                    | SR ISO 6333/1997      |
| Fier ( $\text{Fe}^{2+}, \text{Fe}^{3+}$ )       | $\mu\text{g}/\text{l}$                         | 200   | -                    | 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 &lt;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-Pucioasa Tel/Fax 0245762640

## BULETIN DE ANALIZA MICROBIOLOGICA NR.318

|   |  |
|---|--|
| <b>Solicitant/client:</b> Adresa: Varfuri Sat Ulmetu AF RAD STOP nr.32 magazin<br><b>Cod proba:</b> 60<br><b>Locul prelevarii:</b> robinet chiuveta magazin<br><b>Scopul analizei:</b> avarie<br><b>Tip monitorizare:</b> suplimentara<br><b>Produs analizat:</b> apa potabila clorinata, recoltata in recipient steril din polipropilena/sticla de 500 ml, inchis ermetic<br><b>Prelevat de:</b> Virlan G. | <b>Fisa prelevare nr:</b> 482<br><b>Data si ora prelevarii probei:</b> 19.03.2021/09:00<br><b>Data si ora receptiei probei:</b> 19.03.2021/11:00<br><b>Receptionat/inregistrat:</b> Bratulescu N.<br><b>Conformitate la receptie:</b> DA<br><b>Data si ora efectuarii analizei:</b> 19.03.2021/12:00<br><b>Data si ora finalizarii analizei:</b> 22.03.2021/09:00<br><b>Data si ora eliberarii rezultatului:</b> 22.03.2021/09:10<br><b>Corespondent cu buletin analiza fizico-chimica nr.</b> 326 |
| <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 | 1                   | SR EN ISO 6222/2004           |
| Nr. de colonii la 37°C  | UFC/ 1ml   | Nicio modificare anormala | 5                   | 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.