

**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. 509/16.10.2018, str.Debarcaderului nr.1-Pucioasa,Tel/Fax 0245762640

**BULETIN DE ANALIZA FIZICO – CHIMICA NR. 1403****Solicitant/client:** Adresa: Valea Lunga str.Principala nr.81 magazin

I.I.Nuta Gabriela

**Cod proba:** 61**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:** Matei C.**Fisa prelevare nr:** 2164**Data si ora prelevării probei:** 27.08.2020/11:00**Data si ora receptiei probei:** 27.08.2020/12:00**Receptionat/inregistrat:** Tita E.**Conformitate la receptie:** DA**Data si ora efectuării analizei:** 27.08.2020/12:30**Data si ora finalizării analizei:** 27.08.2020/15:15**Data si ora eliberării rezultatului:** 28.08.2020/11:00**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                                  | $\mu S / cm$ la 20°C | 2500                                                      | 668                  | SR EN 27888/1997      |
| Turbiditate                                     | NTU                  | $\leq 5$                                                  | 0,20                 | 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                 |                                                           | 0,31                 | SR EN ISO 7393-1/2002 |
| % clor rezidual liber din clorul rezidual total | %                    | Min.80                                                    | 84                   |                       |
| 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       |
| Aluminiu                                        | $\mu g/l$            | 200                                                       | -                    | SR ISO 10566/2001     |
| Nitrati(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )          | mg/l                 | 50                                                        | -                    | SR ISO 7890-3/2000    |
| Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )         | mg/l                 | 0,1 statie,rezervor<br>0,5 retea                          | -                    | SR EN 26777/C91-2006  |
| Mangan                                          | $\mu g/l$            | 50                                                        | -                    | SR ISO 6333/1997      |
| Fier (Fe <sup>2+</sup> ,Fe <sup>3+</sup> )      | $\mu g/l$            | 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 &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. 509/16.10.2018, str. Debarcaderului nr.1-Pucioasa Tel/Fax 0245762640

**BULETIN DE ANALIZA MICROBIOLOGICA NR.1400**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Solicitant/client:</b> Adresa: Valea Lunga str.Principala nr.81<br>magazin I.I.Nuta Gabriela<br><b>Cod proba:</b> 61<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<br>steril din polipropilena/sticla de 500 ml, inchis ermetic<br><b>Prelevat de:</b> Matei C. | <b>Fisa prelevare nr:</b> 2164<br><b>Data si ora prelevarii probei:</b> 27.08.2020/11:00<br><b>Data si ora receptiei probei:</b> 27.08.2020/12:00<br><b>Receptionat/inregistrat:</b> Tita E.<br><b>Conformitate la receptie:</b> DA<br><b>Data si ora efectuarii analizei:</b> 27.08.2020/13:00<br><b>Data si ora finalizarii analizei:</b> 30.08.2020/10:00<br><b>Data si ora eliberarii rezultatului:</b> 31.08.2020/10:00<br><b>Correspondent cu buletin analiza fizico-chimica nr.</b> 1403 |
| <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 | 5                   | 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 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.****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. 509/16.10.2018, str.Debarcaderului nr.1-Pucioasa,Tel/Fax 0245762640

**BULETIN DE ANALIZA FIZICO – CHIMICA NR. 1405****Solicitant/client:** Adresa: Valea Lunga str.Principala nr.81 magazin

I.I.Nuta Gabriela

**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:** Matei C.**Fisa prelevare nr:** 2168**Data si ora prelevării probei:** 28.08.2020/10:00**Data si ora receptiei probei:** 28.08.2020/11:00**Receptionat/inregistrat:** Bratulescu N.**Conformitate la receptie:** DA**Data si ora efectuării analizei:** 28.08.2020/11:20**Data si ora finalizării analizei:** 28.08.2020/17:00**Data si ora eliberării rezultatului:** 31.08.2020/11:00**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           | $\geq 6,5 - \leq 9,5$                                     | 7,4(20°C)            | SR EN ISO 10523/2012  |
| Conductivitate                                  | $\mu S / cm$ la 20°C | 2500                                                      | 662                  | SR EN 27888/1997      |
| Turbiditate                                     | NTU                  | $\leq 5$                                                  | 0,48                 | SR EN ISO 7027-1/2016 |
| Clor rezidual liber                             | mg/l                 | $\geq 0,1$ statie,rezervor<br>$\geq 0,1 - \leq 0,5$ retea | 0,20                 | SR EN ISO 7393-1/2002 |
| Clor rezidual total                             | mg/l                 |                                                           | 0,23                 | SR EN ISO 7393-1/2002 |
| % clor rezidual liber din clorul rezidual total | %                    | Min.80                                                    | 87                   |                       |
| 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       |
| Aluminiu                                        | $\mu g/l$            | 200                                                       | -                    | SR ISO 10566/2001     |
| Nitrati(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )          | mg/l                 | 50                                                        | -                    | SR ISO 7890-3/2000    |
| Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )         | mg/l                 | 0,1 statie,rezervor<br>0,5 retea                          | -                    | SR EN 26777/C91-2006  |
| Mangan                                          | $\mu g/l$            | 50                                                        | -                    | SR ISO 6333/1997      |
| Fier (Fe <sup>2+</sup> ,Fe <sup>3+</sup> )      | $\mu g/l$            | 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 &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. 509/16.10.2018, str. Debarcaderului nr.1-Pucioasa Tel/Fax 0245762640

**BULETIN DE ANALIZA MICROBIOLOGICA NR.1402**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Solicitant/client:</b> Adresa: Valea Lunga str.Principala nr.81<br>magazin I.I.Nuta Gabriela<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<br>steril din polipropilena/sticla de 500 ml, inchis ermetic<br><b>Prelevat de:</b> Matei C. | <b>Fisa prelevare nr:</b> 2168<br><b>Data si ora prelevării probei:</b> 28.08.2020/10:00<br><b>Data si ora receptiei probei:</b> 28.08.2020/11:00<br><b>Receptionat/inregistrat:</b> Bratulescu N.<br><b>Conformitate la receptie:</b> DA<br><b>Data si ora efectuării analizei:</b> 28.08.2020/13:00<br><b>Data si ora finalizării analizei:</b> 31.08.2020/10:00<br><b>Data si ora eliberării rezultatului:</b> 31.08.2020/10:40<br><b>Correspondent cu buletin analiza fizico-chimica nr. 1405</b> |
| <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 | 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 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.