

**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. 1451****Solicitant/client: Adresa:** Bezdead Magura Statie Repompare**Cod proba:** 62**Locul prelevării:** robinet statie repompare**Scopul analizei:** furnizare intermitenta**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:** 2226**Data si ora prelevării probei:** 03.09.2020/12:00**Data si ora receptiei probei:** 03.09.2020/14:30**Receptionat/inregistrat:** Hategan E.**Conformitate la receptie:** DA**Data si ora efectuării analizei:** 03.09.2020/15:10**Data si ora finalizării analizei:** 03.09.2020/20:30**Data si ora eliberării rezultatului:** 04.09.2020/11:00**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                                                      | 562                  | SR EN 27888/1997      |
| Turbiditate                                     | NTU                  | $\leq 5$                                                  | 4,23                 | SR EN ISO 7027-1/2016 |
| Clor rezidual liber                             | mg/l                 | $\geq 0,1$ statie,rezervor<br>$\geq 0,1 - \leq 0,5$ retea | 0,46                 | SR EN ISO 7393-1/2002 |
| Clor rezidual total                             | mg/l                 |                                                           | 0,51                 | SR EN ISO 7393-1/2002 |
| % clor rezidual liber din clorul rezidual total | %                    | Min.80                                                    | 90                   |                       |
| 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.1448**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Solicitant/client:</b> Adresa: Bezdead Magura Statie Repompare<br><b>Cod proba:</b> 62<br><b>Locul prelevării:</b> robinet statie repompare<br><b>Scopul analizei:</b> furnizare intermitenta<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> Matei C. | <b>Fisa prelevare nr:</b> 2226<br><b>Data si ora prelevării probei:</b> 03.09.2020/12:00<br><b>Data si ora receptiei probei:</b> 03.09.2020/14:30<br><b>Receptionat/inregistrat:</b> Hategan E.<br><b>Conformitate la receptie:</b> DA<br><b>Data si ora efectuării analizei:</b> 03.09.2020/15:20<br><b>Data si ora finalizării analizei:</b> 06.09.2020/12:00<br><b>Data si ora eliberării rezultatului:</b> 07.09.2020/08:20<br><b>Correspondent cu buletin analiza fizico-chimica nr. 1451</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 | 3                   | SR EN ISO 6222/2004           |
| Nr. de colonii la 37°C  | UFC/ 1ml   | Nicio modificare anormala | 1                   | SR EN ISO 6222/2004           |
| Clostridium perfringens | UFC/100 ml | 0                         | 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. 1461****Solicitant/client: Adresa:** Bezdead Ramata Statie Repompare**Cod proba:** 61**Locul prelevării:** robinet statie repompare**Scopul analizei:** furnizare intermitenta**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:** 2238**Data si ora prelevării probei:** 04.09.2020/14:15**Data si ora receptiei probei:** 04.09.2020/15:15**Receptionat/inregistrat:** Bratulescu N.**Conformitate la receptie:** DA**Data si ora efectuării analizei:** 04.09.2020/15:30**Data si ora finalizării analizei:** 04.09.2020/18:00**Data si ora eliberării rezultatului:** 07.09.2020/10:00**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           | $\geq 6,5 - \leq 9,5$                                     | 7,7(20°C)            | SR EN ISO 10523/2012  |
| Conductivitate                                  | $\mu S / cm$ la 20°C | 2500                                                      | 604                  | SR EN 27888/1997      |
| Turbiditate                                     | NTU                  | $\leq 5$                                                  | 1,70                 | SR EN ISO 7027-1/2016 |
| Clor rezidual liber                             | mg/l                 | $\geq 0,1$ statie,rezervor<br>$\geq 0,1 - \leq 0,5$ retea | 0,45                 | SR EN ISO 7393-1/2002 |
| Clor rezidual total                             | mg/l                 |                                                           | 0,50                 | SR EN ISO 7393-1/2002 |
| % clor rezidual liber din clorul rezidual total | %                    | Min.80                                                    | 90                   |                       |
| Amoniu ( $NH_4^+$ )                             | mg/l                 | 0,5                                                       | SLQ                  | SR ISO 7150-1/2001    |
| Culoare                                         | -                    | 1)                                                        | 1                    | SR EN ISO 7887/2012   |
| Miros                                           | -                    | 2)                                                        | 2                    | SR EN 1622/2007       |
| Gust                                            | -                    | 3)                                                        | 3                    | SR EN 1622/2007       |
| Aluminiu                                        | $\mu g/l$            | 200                                                       | -                    | SR ISO 10566/2001     |
| Nitrati( $NO_3^-$ )                             | mg/l                 | 50                                                        | -                    | SR ISO 7890-3/2000    |
| Nitriti ( $NO_2^-$ )                            | 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 ( $Fe^{2+}, Fe^{3+}$ )                     | $\mu g/l$            | 200                                                       | -                    | SR ISO 6332/C91/2006  |
| Suma de calciu si magneziu                      | Grade Germane        | Minim 5                                                   | -                    | SR ISO 6059/2008      |
| Indice de permanganat                           | $mgO_2/l$            | 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 &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.1458**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Solicitant/client:</b> Adresa:Bezdead, Ramata Statie Repompare<br><b>Cod proba:</b> 61<br><b>Locul prelevarii:</b> robinet statie repompare<br><b>Scopul analizei:</b> furnizare intermitenta<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> Matei C. | <b>Fisa prelevare nr:</b> 2238<br><b>Data si ora prelevarii probei:</b> 04.09.2020/14:15<br><b>Data si ora receptiei probei:</b> 04.09.2020/15:15<br><b>Receptionat/inregistrat:</b> Bratulescu N.<br><b>Conformitate la receptie:</b> DA<br><b>Data si ora efectuarii analizei:</b> 04.09.2020/16:00<br><b>Data si ora finalizarii analizei:</b> 07.09.2020/13:00<br><b>Data si ora eliberarii rezultatului:</b> 07.09.2020/13:10<br><b>Correspondent cu buletin analiza fizico-chimica nr. 1461</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 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 | 8                   | SR EN ISO 6222/2004           |
| Nr. de colonii la 37°C  | UFC/ 1ml   | Nicio modificare anormala | 9                   | SR EN ISO 6222/2004           |
| Clostridium perfringens | UFC/100 ml | 0                         | 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.