

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti – Nr. 170 / 08.07.2010

**Raport de analiza microbiologica**

 Nr. 548 / 549 Data 9.08.2011 - Rez. F750x2 - ZAA-SDC-1  
 Rez. F300 - ZAA-SDC-1

 BENEFICIAR Busterii  
 DATA PRELEVĂRII 9.08.2011

 PUNCT DE RECOLTARE/SURSA Yestie rezervoar  
 DATA EFECTUĂRII ANALIZEI 9.08.2011

Metoda de prelevare : conf.SR ISO 5667 – 5 / 98

| Nr. crt. | Indicatori analizati                 | Document de referinta analiza | Valori admise cf. Legii nr.458 /2002 | Valori obtinute |     |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----|
|          |                                      |                               |                                      | 548             | 549 |
| 1        | Clor rezidual liber + total ( mg/l ) | SR EN ISO 7393-2 /2002        | 0,50<br>0,55                         | —               | —   |
| 2        | Turbiditate (UNT)                    | SR EN ISO 7027 / 2001         | ≤ 5                                  | 0,9             | 0,8 |
| 3        | Nr.colonii -22°C (UFC / ml)          | SR EN ISO 6222 / 2004         | nici o modificare anormala           | NMA             | NMA |
| 4        | Nr.colonii-36°C (UFC / ml)           | SR EN ISO 6222 / 2004         | nici o modificare anormala           | NMA             | NMA |
| 5        | Bacterii coliforme (nr./100ml)       | SR EN ISO 9308-1/2004         | 0                                    | 0               | 0   |
| 6        | Escherichia coli (nr./100ml)         | SR EN ISO 9308-1/2004         | 0                                    | 0               | 0   |
| 7        | Enterococi (nr./100ml)               | SR EN ISO 7899-2/2002         | 0                                    | 0               | 0   |

**Nota :**

- Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a acestui raport de analiza fara aprobarea emitentului.

 Elaborat,  
 Responsabil analiza  
 Laborant DENISA MIERLIȚĂ

 Verificat ,  
 Responsabil analiza  
 Chim. Manuela Tanase M.Tanase

 Aprobat,  
 Sef laborator  
 Biol. Mioara Enoiu

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti – Nr.170 / 8.07.2010

### Raport de analiza Nr 552 Data 9.08.2011 Rețea Apes - Cocainman' - ZAA SDC-1

BENEFICIAR Busteni PUNCT DE RECOLTARE/SURSA str. Telecabinei  
 DATA PRELEVĂRII 9.08.2011 DATA EFECTUĂRII ANALIZEI 9.08.2011  
 Metoda de prelevare : Proba prelevata de beneficiar care isi asuma intreaga responsabilitatea privind data si locul prelevării probei.

| Nr. crt. | Indicatori analizati                       | Standardul de analiza  | Valori maxim admise        | Valori obtinute |
|----------|--|------------------------|----------------------------|-----------------|
| 1        | Miros                                      | SR EN 1622 / 2007      | nici o modificare anormala | NMA             |
| 2        | Gust                                       | SR EN 1622 / 2007      | nici o modificare anormala | NMA             |
| 3        | Culoare ( gr. Pt-Co )                      | SR EN ISO 7887 / 2002  | nici o modificare anormala | NMA             |
| 4        | Turbiditate ( UNT )                        | SR EN ISO 7027 / 2001  | ≤ 5                        | 3               |
| 5        | pH ( unit.de pH )                          | SR EN ISO 10523 / 1997 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5              | 7,6             |
| 6        | Conductivitate ( μS/cm )                   | SR EN 27888 / 1997     | 2500                       | 145             |
| 7        | Clor rezidual liber si total (mg/l)        | SR EN ISO 7393-2/2002  | 0,50<br>0,55               | —               |
| 8        | Amoniu ( mg/l )                            | SR EN 7150-1 / 2001    | 0,50                       | ab              |
| 9        | Nitriti ( mg/l )                           | SR EN 26777:2002       | 0,10                       | ab              |
| 10       | Nitrati ( mg/l )                           | SR EN 7890-1 / 1998    | 50                         | 2,10            |
| 11       | Cloruri (mg/l)                             | SR ISO 9297 / 2001     | 250                        | 3,54            |
| 12       | Duritate totala (gr.germ.)                 | SR ISO 6059 / 2008     | ≥5                         | 5,38            |
| 13       | Aluminiu ( μg/l )                          | SR ISO 10566 / 2001    | 200                        | —               |
| 14       | Indice de permanganat(mgO <sub>2</sub> /l) | SR EN ISO 8467 / 2001  | 5,0                        | 0,48            |
| 15       | Fier ( μg/l )                              | SR ISO 6332 /C91/2006  | 200                        | —               |
| 16       | Sulfati ( mg/l )                           | STAS 3069 / 1987       | 250                        | —               |
| 17       | Nr.colonii-22°C ( UFC / ml )               | SR EN ISO 6222 / 2004  | nici o modificare anormala | —               |
| 18       | Nr.colonii-36°C ( UFC / ml )               | SR EN ISO 6222 / 2004  | nici o modificare anormala | —               |
| 19       | Bacterii coliforme ( nr./100ml )           | SR EN ISO 9308-1/2004  | 0                          | 0               |
| 20       | Escherichia coli ( nr./100ml )             | SR EN ISO 9308-1/2004  | 0                          | 0               |
| 21       | Enterococi ( nr./100ml )                   | SR EN ISO 7899-2/2002  | 0                          | 0               |

**Nota:**

- Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a acestui raport de analiza fara aprobarea emitentului.

 Elaborat,  
 Responsabil analiza  
 Laborant DENISA MIERLITA

 Verificat ,  
 Responsabil analiza  
 Chim. Manuela Tanase

 Aprobat,  
 Sef laborator  
 Biol. Mioara Enoiu



Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti – Nr.170 / 8.07.2010

**Raport de analiza Nr 565 Data 16.08.2011** *R. V. Babei Titu*

BENEFICIAR Busteni PUNCT DE RECOLTARE /SURSA Str. N. Balcescu  
 DATA PRELEVARII 16.08.2011 DATA EFECTUARII ANALIZEI 16.08.2011  
 Metoda de prelevare : Proba prelevata de beneficiar care isi asuma intreaga responsabilitatea privind data si locul prelevarii probei.

| Nr. crt. | Indicatori analizati                       | Standardul de analiza  | Valori maxim admise        | Valori obtinute |
|----------|--|------------------------|----------------------------|-----------------|
| 1        | Miros                                      | SR EN 1622 / 2007      | nici o modificare anormala | NMA             |
| 2        | Gust                                       | SR EN 1622 / 2007      | nici o modificare anormala | NMA             |
| 3        | Culoare ( gr. Pt-Co )                      | SR EN ISO 7887 / 2002  | nici o modificare anormala | NMA             |
| 4        | Turbiditate ( UNT )                        | SR EN ISO 7027 / 2001  | ≤ 5                        | 1,2             |
| 5        | pH ( unit.de pH )                          | SR EN ISO 10523 / 1997 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5              | 7,7             |
| 6        | Conductivitate ( μS/cm )                   | SR EN 27888 / 1997     | 2500                       | 160             |
| 7        | Clor rezidual liber si total (mg/l)        | SR EN ISO 7393-2/2002  | 0,50<br>0,55               | —               |
| 8        | Amoniu ( mg/l )                            | SR EN 7150-1 / 2001    | 0,50                       | abs             |
| 9        | Nitriti ( mg/l )                           | SR EN 26777:2002       | 0,10                       | abs             |
| 10       | Nitrati ( mg/l )                           | SR EN 7890-1 / 1998    | 50                         | 2,27            |
| 11       | Cloruri ( mg/l )                           | SR ISO 9297 / 2001     | 250                        | 5,67            |
| 12       | Duritate totala (gr.germ.)                 | SR ISO 6059 / 2008     | ≥5                         | 5,83            |
| 13       | Aluminiu ( μg/l )                          | SR ISO 10566 / 2001    | 200                        | —               |
| 14       | Indice de permanganat(mgO <sub>2</sub> /l) | SR EN ISO 8467 / 2001  | 5,0                        | 0,56            |
| 15       | Fier ( μg/l )                              | SR ISO 6332 /C91/2006  | 200                        | —               |
| 16       | Sulfati ( mg/l )                           | STAS 3069 / 1987       | 250                        | —               |
| 17       | Nr.colonii-22°C ( UFC / ml )               | SR EN ISO 6222 / 2004  | nici o modificare anormala | —               |
| 18       | Nr.colonii-36°C ( UFC / ml )               | SR EN ISO 6222 / 2004  | nici o modificare anormala | —               |
| 19       | Bacterii coliforme ( nr./100ml )           | SR EN ISO 9308-1/2004  | 0                          | 0               |
| 20       | Escherichia coli ( nr./100ml )             | SR EN ISO 9308-1/2004  | 0                          | 0               |
| 21       | Enterococi ( nr./100ml )                   | SR EN ISO 7899-2/2002  | 0                          | 0               |

**Nota:**

- Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a acestui raport de analiza fara aprobarea emitentului.

 Elaborat,  
 Responsabil analiza  
 Laborant *SIMONA SOVAILA*

 Verificat ,  
 Responsabil analiza  
 Chim. Manuela Tanase *Manuela*

 Aprobat,  
 Sef laborator  
 Biol. Mioara Enoiu

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti – Nr. 170 / 08.07.2010

### Raport de analiza microbiologica

Nr 512 / 513 Data 2.08.2011 - Reg. Galjan - ZAA - VALJAN-1  
2.08.2011 - Reg. Fălcăștrău - ZAA - SDC-1

BENEFICIAR BUSTENI  
DATA PRELEVĂRII 2.08.2011

PUNCT DE RECOLTARE/SURSA Iesire  
DATA EFECTUĂRII ANALIZEI 2.08.2011

Metoda de prelevare : conf.SR ISO 5667 – 5 / 98

| Nr. crt. | Indicatori analizati                      | Document de referinta analiza | Valori admise cf. Legii nr.458 /2002 | Valori obtinute |     |
|----------|---|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----|
|          |   |                               |                                      | 512             | 513 |
| 1        | Clor rezidual liber + total ( mg/l )      | SR EN ISO 7393-2 /2002        | 0,50<br>0,55                         | —               | —   |
| 2        | Turbiditate (UNT)                         | SR EN ISO 7027 / 2001         | ≤ 5                                  | 1,5             | 1,4 |
| 3        | Nr.colonii -22 <sup>0</sup> C (UFC / ml ) | SR EN ISO 6222 / 2004         | nici o modificare anormala           | NMA             | NMA |
| 4        | Nr.colonii -36 <sup>0</sup> C (UFC / ml ) | SR EN ISO 6222 / 2004         | nici o modificare anormala           | NMA             | NMA |
| 5        | Bacterii coliforme (nr./100ml)            | SR EN ISO 9308-1/2004         | 0                                    | 0               | 0   |
| 6        | Escherichia coli (nr./100ml)              | SR EN ISO 9308-1/2004         | 0                                    | 0               | 0   |
| 7        | Enterococi (nr./100ml)                    | SR EN ISO 7899-2/2002         | 0                                    | 0               | 0   |

**Nota :**

- Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a acestui raport de analiza fara aprobarea emitentului.

Elaborat,  
Responsabil analiza  
Laborant SORINA DAN

Verificat ,  
Responsabil analiza  
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,  
Sef laborator  
Biol. Mioara Enoiu

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti - Nr. 170 / 08.07.2010

**Raport de analiza** Nr. 514 Data 2.08.2011 - Rețea Zamora -  
ZAA' - ZAMORA - 1

 BENEFICIAR BUSTENI PUNCT DE RECOLTARE / SURSA str. Ciocăreți  
 DATA PRELEVĂRII 2.08.2011 DATA EFECTUĂRII ANALIZEI 2.08.2011  
 Metoda de prelevare : conf. SR ISO 5667 - 5 / 98

| Nr. crt. | Indicatori analizati                        | Document de referinta analiza | Valori admise cf. Legii nr.458 / 2002 | Valori obtinute |
|----------|---|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| 1.       | Miros                                       | SR EN 1622 / 2007             | nici o modificare anormala            | NMA             |
| 2.       | Gust  | SR EN 1622 / 2007             | nici o modificare anormala            | NMA             |
| 3.       | Culoare ( gr. Pt-Co )                       | SR EN ISO 7887 / 2002         | nici o modificare anormala            | NMA             |
| 4.       | Turbiditate ( UNT )                         | SR EN ISO 7027 / 2001         | ≤ 5                                   | 1,7             |
| 5.       | pH ( unit.de pH )                           | SR EN ISO 10523 / 1997        | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5                         | 7,5             |
| 6.       | Conductivitate ( μS/cm )                    | SR EN 27888 / 1997            | 2500                                  | 268             |
| 7.       | Clor rezidual liber + total ( mg/l )        | SR EN ISO 7393-2/2002         | 0,5<br>0,55                           | —               |
| 8.       | Amoniu ( mg/l )                             | SR EN 7150-1 / 2001           | 0,5                                   | abs.            |
| 9.       | Nitriti ( mg/l )                            | SR EN 26777:2002              | 0,1                                   | abs.            |
| 10.      | Nitrati ( mg/l )                            | SR EN 7890-1 / 1998           | 50                                    | 2,84            |
| 11.      | Cloruri ( mg/l )                            | SR ISO 9297 / 2001            | 250                                   | 4,25            |
| 12.      | Duritate totala (gr.germ.)                  | SR ISO 6059 / 2008            | ≥ 5                                   | 8,97            |
| 13.      | Aluminiu ( μg/l )                           | SR ISO 10566 / 2001           | 200                                   | —               |
| 14.      | Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l) | SR EN ISO 8467 / 2001         | 5,0                                   | 0,65            |
| 15.      | Fier ( μg/l )                               | SR ISO 6332 / C91/2006        | 200                                   | —               |
| 16.      | Sulfati ( mg/l )                            | STAS 3069 / 1987              | 250                                   | —               |
| 17.      | Nr.colonii-22°C ( UFC / ml )                | SR EN ISO 6222 / 2004         | nici o modificare anormala            | —               |
| 18.      | Nr.colonii-37°C ( UFC / ml )                | SR EN ISO 6222 / 2004         | nici o modificare anormala            | —               |
| 19.      | Bacterii coliforme ( nr./100ml )            | SR EN ISO 9308-1/2004         | 0                                     | 0               |
| 20.      | Escherichia coli ( nr./100ml )              | SR EN ISO 9308-1/2004         | 0                                     | 0               |
| 21.      | Enterococi ( nr./100ml )                    | SR EN ISO 7899-2/2002         | 0                                     | 0               |

**Nota:**

- Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a acestui raport de analiza fara aprobarea emitentului.

 Elaborat,  
 Responsabil analiza  
 Laborant SCRINA DAN

 Verificat ,  
 Responsabil analiza  
 Chim. Manuela Tanase

 Aprobat,  
 Sef laborator  
 Biol. Mioara Enoiu

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti – Nr. 170 / 08.07.2010

### Raport de analiza microbiologica

Nr. 600      Data 30.08.2011 – Rez. Fântâni Bcx 2 – ZAA – SDC  
601      / 30.08.2011 – Rez. Fântâni 300 – ZAA – SDC

 BENEFICIAR BUSTENI  
 DATA PRELEVĂRII 30.08.2011

 PUNCT DE RECOLTARE/SURSA iesire rezervoar  
 DATA EFECTUĂRII ANALIZEI 30.08.2011

Metoda de prelevare : conf. SR ISO 5667 – 5 / 98

| Nr. crt. | Indicatori analizati                 | Document de referinta analiza | Valori admise cf. Legii nr.458 /2002 | Valori obtinute |     |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----|
|          |                                      |                               |                                      | 600             | 601 |
| 1        | Clor rezidual liber + total ( mg/l ) | SR EN ISO 7393-2 /2002        | 0,50<br>0,55                         | —               | —   |
| 2        | Turbiditate (UNT)                    | SR EN ISO 7027 / 2001         | ≤ 5                                  | 0,2             | 0,5 |
| 3        | Nr.colonii -22°C (UFC / ml )         | SR EN ISO 6222 / 2004         | nici o modificare anormala           | NMA             | NMA |
| 4        | Nr.colonii -36°C (UFC / ml )         | SR EN ISO 6222 / 2004         | nici o modificare anormala           | NMA             | NMA |
| 5        | Bacterii coliforme (nr./100ml)       | SR EN ISO 9308-1/2004         | 0                                    | 0               | 0   |
| 6        | Escherichia coli (nr./100ml)         | SR EN ISO 9308-1/2004         | 0                                    | 0               | 0   |
| 7        | Enterococi (nr./100ml)               | SR EN ISO 7899-2/2002         | 0                                    | 0               | 0   |

**Nota :**

- Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a acestui raport de analiza fara aprobarea emitentului.

 Elaborat,  
 Responsabil analiza  
 Laborant SORINA DAN

 Verificat ,  
 Responsabil analiza  
 Chim. Manuela Tanase

 Aprobat,  
 Sef laborator  
 Biol. Mioara Enoiu