

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii – Nr. 170 / 8.07.2010

### RAPORT DE ANALIZA

Nr. 117 / 118      Data 16.02.2011 – Statia Oppler – UP-OPPLER  
 / 16.02.2011 – Statia C. Dorului – UP-VALSOR

Beneficiar : SINAIA      Punct de prelevare proba: Iesire  
 Data prelevării probei: 16.02.2011      Data efectuării analizei: 16.02.2011  
 Metoda de prelevare : conf. SR ISO 5667 – 5 / 98

| Nr. crt. | Denumirea analizel              | Document de referinta analiza | Limite admise cf. Legii 458/2002 | Rezultate |      |
|----------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------|------|
|          |                                 |                               |                                  | 117       | 118  |
| 1.       | Turbiditate (N.T.U.)            | SR EN ISO 7027/2001           | 5                                | 0         | 1    |
| 2.       | Clor rezidual liber (mg/l)      | SR EN ISO 7393-2/2002         | 0,5                              | 0,54      | 0,53 |
| 3.       | Numar de colonii la 22°C UFC/ml | SR EN ISO 6222 / 2004         | nici o modificare anormala       | NMA       | NMA  |
| 4.       | Numar de colonii la 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 :**

1. Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
2. 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 - Nr. 170 / 8.07.2010

### RAPORT DE ANALIZA

Nr. 119      Data 16.02.2011 - Rez. C. Codruului - UP - CALCOB.  
120 / 16.02.2011 - Rez. C. Rosie - ZAA - CRAVAT-1

Beneficiar : SINALA      Punct de prelevare proba: iesire  
 Data prelevării probei: 16.02.2011      Data efectuării analizei: 16.02.2011  
 Metoda de prelevare : conf. SR ISO 5667 - 5 / 98

| Nr. crt. | Denumirea analizel              | Document de referinta analiza | Limite admise cf. Legii 458/2002 | Rezultate |      |
|----------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------|------|
|          |                                 |                               |                                  | 119       | 120  |
| 1.       | Turbiditate (N.T.U.)            | SR EN ISO 7027/2001           | 5                                | 1         | 0    |
| 2.       | Clor rezidual libter (mg/l)     | SR EN ISO 7393-2/2002         | 0,5                              | 0,50      | 0,52 |
| 3.       | Numar de colonii la 22°C UFC/ml | SR EN ISO 6222 / 2004         | nici o modificare anormala       | NMA       | NMA  |
| 4.       | Numar de colonii la 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 :**

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

Elaborat,  
 Responsabil analiza  
 Laborant ANISA MIERLITA

Verificat,  
 Responsabil analiza  
 Chim. Manuela Tanase

Aprobat,  
 Sef laborator  
 Biol. Mioara Enoiu

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii - Nr. 170 / 8.07.2010

### RAPORT DE ANALIZA

Nr. 138 Data 23.02.2011 - Statiia Oppler - UP - OPPLER  
139 / 23.02.2011 - Statiia V. Zecului - UP - VALDOR  
140 / 23.02.2011 - Res. C. Centralului - UP - CALCOB  
141 / 23.02.2011 - Res. C. Rosu - IAT - CRAVAT - 1

 Beneficiar : SINAIA

 Data prelevării probei: 23.02.2011

 Punct de prelevare proba: seize  
 Data efectuării analizei: 23.02.2011

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

| Nr. crt. | Denumirea analizei              | Document de referinta analiza | Limite admise cf. Legii 458/2002 | Rezultate |      |      |      |
|----------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------|------|------|------|
|          |                                 |                               |                                  | 138       | 139  | 140  | 141  |
| 1.       | Turbiditate (N.T.U.)            | SR EN ISO 7027/2001           | 5                                | 0         | 1    | 0    | 0    |
| 2.       | Clor rezidual liber (mg/l)      | SR EN ISO 7393-2/2002         | 0,5                              | 0,51      | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 3.       | Numar de colonii la 22°C UFC/ml | SR EN ISO 6222 / 2004         | nici o modificare anormala       | NMA       | NMA  | NMA  | NMA  |
| 4.       | Numar de colonii la 36°C UFC/ml | SR EN ISO 6222 / 2004         | nici o modificare anormala       | NMA       | NMA  | NMA  | NMA  |
| 5.       | Bacterii coliforme nr. /100ml   | SR EN ISO 9308-1/2004         | 0                                | 0         | 0    | 0    | 0    |
| 6.       | Escherichia coli nr. / 100ml    | SR EN ISO 9308 -1/2004        | 0                                | 0         | 0    | 0    | 0    |
| 7.       | Enterococi nr. /100ml           | SR EN ISO 7899-2/2002         | 0                                | 0         | 0    | 0    | 0    |

**NOTA :**

1. Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
2. 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 înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti – Nr.170 / 8.07.2010**
**Raport de analiza Nr. 79,8 Data 2.02.2011 St. Oppler - UP OPPLER**

Rt. Oppler - ZAA OPPLER-1

 BENEFICIAR Sinuciu

 PUNCT DE RECOLTARE/SURSA Vezi pe etichetă; Pct. Felix din cad

 DATA PRELEVĂRII 2.02.2011

 DATA EFECTUĂRII ANALIZEI 2.02.2011

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

| Nr. crt. | Indicatori analizati                        | Standardul de analiza   | Valori maxime admise       | Valori obtinute |      |
|----------|---|-------------------------|----------------------------|-----------------|------|
|          |   |                         |                            | 79              | 80   |
| 1        | Miros                                       | SR EN 1622 / 2007       | nici o modificare anormala | NMA             | NMA  |
| 2        | Gust  | SR EN 1622 / 2007       | nici o modificare anormala | NMA             | NMA  |
| 3        | Culoare (gr. Pt-Co)                         | SR EN ISO 7887 / 2002   | nici o modificare anormala | NMA             | NMA  |
| 4        | Turbiditate (UNT)                           | SR EN ISO 7027 / 2001   | ≤ 5                        | 0               | 2    |
| 5        | pH (unit. de pH)                            | SR EN ISO 10523 / 1997  | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5              | 7,8             | 7,7  |
| 6        | Conductivitate (μS/cm)                      | SR EN 27888 / 1997      | 2500                       | 265             | 268  |
| 7        | Clor rezidual liber (mg/l)                  | SR EN ISO 7393-2/2002   | 0,50                       | 0,53            | 0,45 |
| 8        | Amoniu (mg/l)                               | SR EN 7150-1 / 2001     | 0,50                       | abs             | abs  |
| 9        | Nitriti (mg/l)                              | SR EN 26777/2002        | 0,50                       | abs             | abs  |
| 10       | Nitratii (mg/l)                             | SR EN 7890-1 / 1998     | 50                         | 2,65            | 2,65 |
| 11       | Cloruri (mg/l)                              | SR ISO 9297 / 2001      | 250                        | 4,96            | 4,96 |
| 12       | Duritate totala (gr.germ.)                  | SR ISO 6059 / 2006      | ≥ 5                        | 9,42            | 9,64 |
| 13       | Aluminiu (μg/l)                             | SR ISO 10566 / 2001     | 200                        | 0               | 0    |
| 14       | Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l) | SR EN ISO 8467 / 2001   | 5,0                        | 0,46            | 0,50 |
| 15       | Fier (μg/l)                                 | SR ISO 6332 / C91/2006  | 200                        | 25              | —    |
| 16       | Sulfati (mg/l)                              | STAS 3069 / 1987        | 250                        | 29              | —    |
| 17       | Nr.colonii @ 2°C (UFC / ml)                 | SR EN ISO 6222 / 2004   | nici o modificare anormala | NMA             | —    |
| 18       | Nr.colonii @ 6°C (UFC / ml)                 | SR EN ISO 6222 / 2004   | nici o modificare anormala | NMA             | —    |
| 19       | Bacterii coliforme (nr./100ml)              | SR EN ISO 9308-1/2004   | 0                          | 0               | 0    |
| 20       | Escherichia coli (nr./100ml)                | SR EN ISO 9308-1/2004   | 0                          | 0               | 0    |
| 21       | 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 DANIELA GHETU

 Verificat,  
 Responsabil analiza  
 Chim. Manuela Tanase

 Aprobat,  
 Sef laborator  
 Biol. Mioara Enoiu