

**Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 250/2012 pentru monitorizare de control**

### Raport de analiza

Nr. 141 Data 11.03.2014 – Statia Oppler – UP-OPPLER  
 Nr. 142 Data 11.03.2014 – Statia V.Dorului – UP-VALDOR

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie

DATA PRELEVARII : 11.03.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 11.03.2014

Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2004; SR EN ISO 19458/2007;

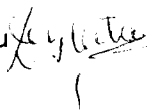
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				141	142
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0	0
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,51	0,50
3.	Nr.colonii - 22 <sup>o</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2	1
4.	Nr.colonii - 37 <sup>o</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	5	1
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2 / 2002	0	0	0
8.	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	0	0

\* Cand sursa este de suprafata

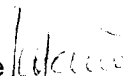
**Nota :**

- 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



**Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 250/2012 pentru monitorizare de control**

### Raport de analiza

**Nr. 143 Data 11.03.2014 – Retea Cravata Rosie – ZAA-CRAVAT -2**

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : Dr.Cotei nr.7 – Cabana Schiori

DATA PRELEVARII : 11.03.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 11.03.2014

Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2004; SR EN ISO 19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Rezultate obtinute
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	Nici o modificare anormala	0
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	Nici o modificare anormala	0
3	Culoare	SR EN ISO 7887 / 2002	Nici o modificare anormala	3
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,7
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,6
6	Conductivitate (µS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	209,5
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 –capat de retea	0,40
8	Amoniu (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	abs
9	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777:2002	0,10 - iesire statie 0,50 - retea	abs
10	Nitrati (mg/l)	SR EN 7890-3 / 2000	50	3,09
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	4,25
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	5,98
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	0,36
15	Fier (µg/l)	SR ISO 6332 / 1996	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 (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0
20	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0
21	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0
22	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	-

\*Cand sursa este de suprafata.

**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 Daniela Ghetu

 Verificat,  
 Responsabil analiza  
 Chim.Manuela Tanase

 Aprobat,  
 Sef laborator  
 Biol.Mioara Enoiu

**Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 250/2012 pentru monitorizare de control**

### Raport de analiza

Nr. 144 Data 11.03.2014 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1  
Nr. 145 Data 11.03.2014 – Rezervor Manastire – ZAA-MANASTIRE-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 11.03.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 11.03.2014

Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2004; SR EN ISO 19458/2007;

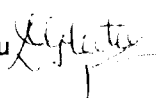
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				144	145
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5	0,9
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,51	0,40
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	1
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	2
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2 / 2002	0	0	0
8.	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	-	-

\* Cand sursa este de suprafata

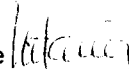
**Nota :**

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 Daniela Ghetu



 Verificat,  
 Responsabil analiza  
 Chim.Manuela Tanase



 Aprobat,  
 Sef laborator  
 Biol.Mioara Enouiu



**Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 250/2012 pentru monitorizare de control**

### Raport de analiza

Nr. 146 Data 11.03.2014 – Rezervor Cumpatu – ZAA-CUMPAT-1
Nr. 147 Data 11.03.2014 – Rezervor Spital – ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : P.Soimului ; Gradinita Floare de colt

DATA PRELEVARII : 11.03.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 11.03.2014

Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2004; SR EN ISO 19458/2007;

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				146	147
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1,2	1,5
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,28	0,25
3.	Nr.colonii - 22 <sup>0</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2	2
4.	Nr.colonii - 37 <sup>0</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	4	3
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2 / 2002	0	0	0
8.	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	-	0

\* Cand sursa este de suprafata

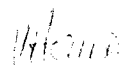
**Nota :**

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 Daniela Ghetu



 Verificat,  
 Responsabil analiza  
 Chim.Manuela Tanase



 Aprobata,  
 Sef laborator  
 Biol.Mioara Enoiu



**Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 250/2012 pentru monitorizare de control**

### Raport de analiza

Nr. 183 Data 18.03.2014 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1  
 Nr. 184 Data 18.03.2014 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor  
 DATA PRELEVARII : 18.03.2014 DATA EFECTUARII ANALIZEI : 18.03.2014  
 Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2004; SR EN ISO 19458/2007;

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				183	184
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5	0,5
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,51	0,48
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	0
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	0
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2 / 2002	0	0	0
8.	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	-	-

\* Cand sursa este de suprafata

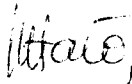
**Nota :**

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 Bucuresti nr. 250/2012 pentru monitorizare de control**

### Raport de analiza

Nr. 185 Data 18.03.2014 – Rezervor Cumpatu – ZAA-CUMPAT-1

Nr. 186 Data 18.03.2014 – Rezervor Spital – ZAA-SPITAL-1

**BENEFICIAR :** Sinaia

**DATA PRELEVARII :** 18.03.2014

**Metoda de prelevare :** conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2004; SR EN ISO 19458/2007;

**PUNCT DE RECOLTARE :** iesire statie

**DATA EFECTUARII ANALIZEI :** 18.03.2014

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				185	186
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,8	1,28
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,40	0,30
3.	Nr.colonii - 22 <sup>o</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	0
4.	Nr.colonii - 37 <sup>o</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	0
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2 / 2002	0	0	0
8.	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	-	-

\* Cand sursa este de suprafata

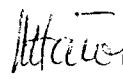
**Nota :**

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.

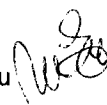
 Elaborat,  
 Responsabil analiza  
 Laborant Denisa Mierlita



 Verificat,  
 Responsabil analiza  
 Chim.Manuela Tanase



 Aprobat,  
 Sef laborator  
 Biol.Mioara Enoiu



**Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 250/2012 pentru monitorizare de control**

### Raport de analiza

Nr. 194 Data 26.03.2014 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1  
 Nr. 195 Data 26.03.2014 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia  
 DATA PRELEVARII : 26.03.2014  
 Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2004; SR EN ISO 19458/2007;

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie  
 DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.03.2014

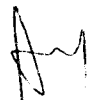
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				194	195
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5	0,5
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	0,45
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	0
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	0
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2 / 2002	0	0	0
8.	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	-	-

\* Cand sursa este de suprafata

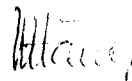
**Nota :**

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 Bucuresti nr. 250/2012 pentru monitorizare de control**

### Raport de analiza

Nr. 196 Data 26.03.2014 – Rezervor Spital – ZAA-SPITAL-1  
Nr. 197 Data 26.03.2014 – Rezervor Cumpatu – ZAA-CUMPAT-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : Gradinita Fl.de Colt;P.Soimului

DATA PRELEVARII : 26.03.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.03.2014

Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2004; SR EN ISO 19458/2007;

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				196	197
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1,18	0,82
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,35	0,35
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	0
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	0
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2 / 2002	0	0	0
8.	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	-	-

\* Cand sursa este de suprafata

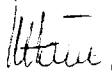
**Nota :**

- 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

