

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

## Raport de analiza

Nr. 115 Data 5.03.2013 - Statia Oppler – UP-OPPLER  
Nr. 116 Data 5.03.2013 - Retea Oppler – ZAA-OPPLER-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: iesire statie; str. Ferdinand-Rest. R. Maria

DATA PRELEVARII : 5.03.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 5.03.2013

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

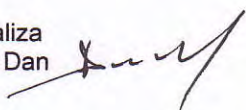
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Rezultate obtinute	
				115	116
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	Nici o modificare anormala	0	0
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	Nici o modificare anormala	0	0
3	Culoare	SR EN ISO 7887 / 2002	Nici o modificare anormala	1	2
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5	0,7
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,5	7,5
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	355	353
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat de retea	0,50	0,38
8	Amoniu (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	abs	abs
9	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777:2002	0,10 - iesire statie 0,50 - retea	abs	abs
10	Nitrati (mg/l)	SR EN 7890-3 / 2000	50	2,21	2,21
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	7,80	7,80
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	10,36	10,36
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	5	5
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,45	0,50
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	-	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	39	-
17	Nr.colonii - 22 °C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	3	-
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	1	-
19	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
20	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
21	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0
22	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea 458 / 2002	0	0	0

\*Cand sursa este de suprafata.

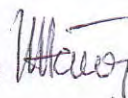
**Nota:**

- 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.

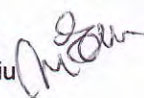
 Elaborat,  
 Responsabil analiza  
 Laborant Sorina Dan



 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. 117 Data 5.03.2013 – Stația V.Dorului – UP-VALDOR  
Nr. 118 Data 5.03.2013 – Retea V.Dorului – ZAA-VALDOR-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie ;Hotel Mara-bucatarie

DATA PRELEVARII : 5.03.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 5.03.2013

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	
				117	118
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	Nici o modificare anormala	0	0
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	Nici o modificare anormala	0	0
3	Culoare	SR EN ISO 7887 / 2002	Nici o modificare anormala	4	5
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,95	1,2
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,5	7,5
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	408	410
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 –capat de retea	0,51	0,30
8	Amoniu (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	abs	abs
9	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777:2002	0,10 - iesire statie 0,50 - retea	abs	abs
10	Nitrati (mg/l)	SR EN 7890-3 / 2000	50	2,21	2,21
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	28,36	29,07
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,30	8,30
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	52	54
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,56	0,63
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	-	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	25	-
17	Nr.colonii - 22 °C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	1	-
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	1	-
19	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
20	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
21	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0
22	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea 458 / 2002	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 Sorina DanVerificat,  
Responsabil analiza  
Chim.Manuela TanaseAprobat,  
Sef laborator  
Biol.Mioara Enoiu

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

### Raport de analiza

Nr.119 Data 5.03.2013 – Rezervor Furnica – ZAA–FURNIC-1  
 Nr.120 Data 5.03.2013 – Rezervor Manastire – ZAA–MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 5.03.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 5.03.2013

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

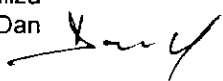
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				119	120
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	0,43
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,46	0,50
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	1
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	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	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 Sorina Dan



 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.100 Data 19.02.2013 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1  
Nr.101 Data 19.02.2013 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

 BENEFICIAR : Sinaia  
 DATA PRELEVARII : 19.02.2013  
 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 rezervor  
 DATA EFECTUARII ANALIZEI : 19.02.2013

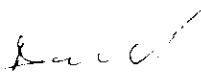
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				100	101
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,51	0,40
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,8	1,06
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2	3
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	3	5
5.	Bacterii colifome (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	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 Sorina Dan



 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.102 Data 19.02.2013 – Retea V.Dorului – ZAA-VALDOR-1**

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : str.C.Moroieni nr.10

DATA PRELEVARII : 19.02.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 19.02.2013

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	1,0
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,0
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	354
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 –capat de retea	0,45
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	1,77
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	12,05
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	10,23
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	40
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,73
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	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 Sorina DanVerificat,  
Responsabil analiza  
Chim.Manuela TanaseAprobat,  
Sef laborator  
Biol.Mioara Enoiu

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

## Raport de analiza

Nr.71 Data 6.02.2013 - Statia Oppler -UP-OPPLER  
Nr.72 Data 6.02.2013 - Statia Valea Dorului -UP-VALDOR

**BENEFICIAR :** Sinaia  
**DATA PRELEVARII :** 6.02.2013  
**Metoda de prelevare :** conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2004; SR EN ISO 19458/2007;

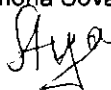
**PUNCT DE RECOLTARE :** iesire statie  
**DATA EFECTUARII ANALIZEI :** 6.02.2013

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				71	72
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,52	0,50
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5	0,8
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	1	1
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2	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	Legea 458 / 2002	0	0	0

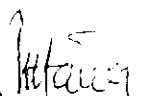
**Nota :**

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 Simona Sovaiala



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.73 Data 6.02.2013 - Rezervor Furnica - ZAA-FURNIC-1  
Nr.74 Data 6.02.2013 - Rezervor Manastire - ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 6.02.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 6.02.2013

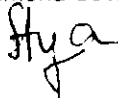
Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2004; SR EN ISO 19458/2007;

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				73	74
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	0,36
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,3	0,4
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	0	-	-

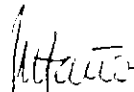
**Nota :**

- 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 Sovaiala



 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. 98 Data 19.02.2013 – Statia tratare Oppler – UP-OPPLER  
Nr. 99 Data 19.02.2013 – Statia tratare V.Dorului – UP-VALDOR

 BENEFICIAR : Sinaia  
 DATA PRELEVARII : 19.02.2013  
 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 : 19.02.2013

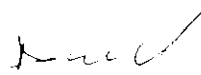
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				98	99
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	0,52
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5	0,6
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2	11
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	3	15
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	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 Sorina Dan



 Verificat,  
 Responsabil analiza  
 Chim.Manuela Tanase



 Aprobat,  
 Sef laborator  
 Biol.Mioara Enoiu

