



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

## Raport de analiza

Nr. 18 Data 16.01.2013 – Statia Oppler – UP-OPPLER  
Nr. 19 Data 16.01.2013 – Retea Oppler – ZAA-OPPLER-1

BENEFICIAR : Sinaia PUNCT DE RECOLTARE: iesire statie; str. Ferdinand-restaurant  
DATA PRELEVARII : 16.01.2013 DATA EFECTUARI ANALIZEI : 16.01.2013  
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	
				18	19
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	2	2
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5	0,5
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8	7,8
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	352	352
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0 10 –capat de retea	0,53	0,45
8	Amoniu (mg/l)	SR FN 7150-1 / 2001	0,50	abs	abs
9	Nitriti (mg/l)	SR FN 26777-2002	0 10 - iesire statie 0,50 - retea	abs	abs
10	Nitrati (mg/l)	SR EN 7890-3 / 2000	50	1,32	1,32
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	7,8	7,8
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	10,88	10,88
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	6	6
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,50	0,54
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	-	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	30	-
17	Nr.colonii - 22 °C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	-
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	-
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	-

**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. 2 Data 9.01.2013 – Statia Oppler – UP-OPPLER  
Nr. 3 Data 9.01.2013 – Statia V.Dorului – UP-VALDOR

BENEFICIAR : Sinaia  
 DATA PRELEVARII : 9.01.2013  
 Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2004; SR EN ISO 19458/2007;

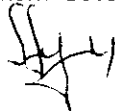
PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie  
 DATA EFECTUARII ANALIZEI : 9.01.2013

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				2	3
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,53	0,50
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,6	0
3.	Nr.colonii - 22 <sup>0</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	3	0
4.	Nr.colonii - 37 <sup>0</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	5	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	-	-

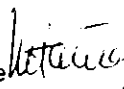
**Nota :**

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.

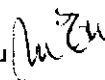
Elaborat,  
 Responsabil analiza  
 Laborant Simona Sovaiala



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. 20 Data 16.01.2013 – Statia V.Dorului – UP-VALDOR  
Nr. 21 Data 16.01.2013 – Retea V.Dorului – ZAA-VALDOR-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE:iesire statie;hotel Mara

DATA PRELEVARII : 16.01.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 16.01.2013

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	
				20	21
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	4
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,98	1
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8	7,8
6	Conductivitate (µS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	301	302
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 –capat de retea	0,54	0,48
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	12,05	12,05
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,88	8,88
13	Aluminiu (µg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	38	37
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,71	0,71
15	Fier (µg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	-	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	17	-
17	Nr.colonii - 22 °C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	-
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	-
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	-

**Nota:**

1. Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
2. Este interzisa reproductiunea 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. 22 Data 16.01.2013 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1

Nr. 23 Data 16.01.2013 – Retea Furnica - ZAA-FURNIC-2

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: iesire rezervor; magazin Edcom

DATA PRELEVARII : 16 01 2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 16 01 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	
				22	23
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	2	4
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5	0,9
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8	7,8
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	202,9	203
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	1,77	1,77
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	7,09	7,09
12	Duritate totala (gr germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	5,99	5,99
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	0,55	0,55
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	-	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	6	-
17	Nr.colonii - 22 °C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	-
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	-
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	-	-

## 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 SovaialaVerificat,  
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. 24 Data 16.01.2013 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

Nr. 25 Data 16.01.2013 – Retea Manastire - ZAA-MANAST-2

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: iesire rezervor; hotel Montana

DATA PRILEVARII : 16.01.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 16.01.2013

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	
				24	25
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	3	3
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,8	1
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,7	7,7
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	202	202
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 –capat de retea	0,45	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	1,77	1,77
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	7,09	7,09
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	5,99	6,05
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	0,60	0,60
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	-	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	6	-
17	Nr.colonii - 22 C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	-
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	-
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	-	-

**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 *Sty*

Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim Manuela Tanase *Mt*

Aprobat,  
Sef laborator  
Biol Mioara Enoiu *ME*



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

**Raport de analiza**

Nr. 26 Data 16.01.2013 – Retea Cumpatu-ZAA-CUMPAT-2

Nr. 27 Data 16.01.2013 – Rezervor Spital-ZAA-SPITAL-1

Nr. 28 Data 16.01.2013 – Retea Spital-ZAA-SPITAL-2

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: P. Soimului; esire rezervor; Gradinita

DATA PRELEVARII : 16.01.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 16.01.2013

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		
				26	27	28
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	Nici o modificare anormala	0	0	0
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	Nici o modificare anormala	0	0	0
3	Culoare	SR EN ISO 7887 / 2002	Nici o modificare anormala	10	2	2
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1,5	0,48	0,5
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,9	7,8	7,8
6	Conductivitate (µS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	310	307	307
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat de retea	0,40	0,45	0,30
8	Amoniu (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	abs	abs	abs
9	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777.2002	0,10 - iesire statie 0,50 - retea	abs	abs	abs
10	Nitrati (mg/l)	SR EN 7890-3 / 2000	50	2,21	1,77	1,77
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	12,76	14,18	14,18
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,44	9,97	9,97
13	Aluminiu (µg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	0	12	12
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	1,26	0,63	0,68
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	-	0	-
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	-	0	-
19	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0	0
20	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0	0
21	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0	0
22	Clostridium perfringens (nr./100m)	Legea 458 / 2002	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 Micara Enoiu



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

### Raport de analiza

Nr. 29 Data 16.01.2013 – Statia Calea Codrului – UP-CALCOD  
Nr. 30 Data 16.01.2013 – Statia Cravata Rosie – ZAA-CRAVAT-1

BENEFICIAR : Sinaia

DATA PRELEVARII : 16.01.2013

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 : 16.01.2013

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Rezultate obtinute	
				29	30
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	2	3
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,6	0,61
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8	7,8
6	Conductivitate (µS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	203,2	197,4
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 –capat de retea	0,54	0,50
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	1,32	2,65
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	7,8	7,09
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	6,44	6,05
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	0,71	0,79
15	Fier (µg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	-	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	5	3
17	Nr.colonii - 22 °C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	0
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	0
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	-	-

**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. 35 Data 23.01.2013 – Statia Oppler – UP-OPPLER  
 Nr. 36 Data 23.01.2013 – Statia V.Dorului – UP-VALDOR

BENEFICIAR : Sinaia  
 DATA PRELEVARII : 23.01.2013  
 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 : 23.01.2013

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				35	36
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,54	0,51
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,6	0,6
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	-	-

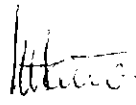
**Nota :**

- 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 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. 39 Data 23.01.2013 – Retea V.Dorului – ZAA-VALDOR-1  
Nr. 40 Data 23.01.2013 – Retea Oppler+Azuga+Manastire – Hotel SinaiaBENEFICIAR : Sinaia PUNCT DE RECOLTARE: str.C.Moroieni-Scoala Izvor; Hotel Sinaia-bucatarie  
DATA PRELEVARII : 23.01.2013 DATA EFECTUARII ANALIZEI : 23.01.2013  
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	
				39	40
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	1
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,6	0,3
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,2	7,7
6	Conductivitate (µS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	367	211,2
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10–capat de retea	0,38	0,25
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	2,65	1,77
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	26,23	9,21
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,07	8,0
13	Aluminiu (µg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	40	0
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,72	0,40
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	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	-	-

## 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 *D. Ghetu*Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim.Manuela Tanase *M. Tanase*Aprobat,  
Sef laborator  
Biol.Mioara Enoiu *M. Enoiu*

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

### Raport de analiza

Nr. 4 Data 9.01.2013 – Rez.Furnica – ZAA-FURNIC-1  
Nr. 5 Data 9.01.2013 – Rez.Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia  
 DATA PRELEVARII : 9.01.2013  
 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 : 9.01.2013

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				2	3
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,51	0,46
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0	0
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.

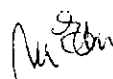
Elaborat,  
 Responsabil analiza  
 Laborant Simona Sovaiala



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 – apa bruta V.Rea

Nr. 41 Data 23.01.2013

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : captare Oppler

DATA PRELEVARII : 23.01.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 23.01.2013

Metoda de prelevare:conf.SR ISO 5667-5/1998;SR EN ISO 19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute
1	Culoare – dupa filtrare simpla ( gr. Pt-Co )	SR ISO 7887 / 1997	100	36
2	pH ( unit. pH )	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	8,0
3	Temperatura °C	25		4
4	Conductivitate ( µS/cm )	SR EN 27888 / 1997	1000	362
5	Amoniu ( mg/l )	SR EN 7150-1 / 2001	2,5	abs
6	Nitriti ( mg/l )	SR EN 26777 / C 91 / 2006		abs
7	Nitrati ( mg/l )	SR EN 7890-1 / 1998	50	2,21
8	Cloruri ( mg/l )	SR ISO 9297 / 2001	200	7,09
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu ( g.d. )	SR ISO 6059 / 2008	≥5	11,40
10	Calciu ( mg/l )	STAS 3662 / 1990	100	67,33
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		3,3
12	Indice de permanganat ( mgO <sub>2</sub> /l )	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	1,10
13	Oxigen ( mg/l )	SR EN 25813 / 2000	≥ 6	11,38
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	93
15	CBO5 ( mg /l )	SR EN 1899-2 / 2002	< 5	0,81
16	Fier ( µg/l )	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	12
17	Sulfati ( mg/l )	STAS 3069 / 1987	250	38
18	Materii in suspensie ( mg/l )	STAS 6953/1981		9
20	Bacterii coliforme ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	30
21	Clostridium perfringens *	Legea nr.458/2002	0	0
22	Escherichia coli ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	10
23	Enterococi ( nr./100m l)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	8

\* cand sursa de apa 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 – apa bruta V.Dorului

Nr. 42 Data 23.01.2013

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : captare Oppler

DATA PRELEVARII : 23.01.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 23.01.2013

Metoda de prelevare:conf.SR ISO 5667-5/1998;SR EN ISO 19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute
1	Culoare – dupa filtrare simpla ( gr. Pt-Co )	SR ISO 7887 / 1997	100	100
2	pH ( unit. pH )	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	8,0
3	Temperatura °C	25		2
4	Conductivitate ( µS/cm )	SR EN 27888 / 1997	1000	272
5	Amoniu ( mg/l )	SR EN 7150-1 / 2001	2,5	abs
6	Nitriti ( mg/l )	SR EN 26777 / C 91 / 2006		abs
7	Nitrati ( mg/l )	SR EN 7890-1 / 1998	50	2,65
8	Cloruri ( mg/l )	SR ISO 9297 / 2001	200	24,10
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu ( g.d. )	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,30
10	Calciu ( mg/l )	STAS 3662 / 1990	100	58,32
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		2,9
12	Indice de permanganat ( mgO <sub>2</sub> /l )	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	1,44
13	Oxigen ( mg/l )	SR EN 25813 / 2000	≥ 6	13,03
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	92
15	CBO5 ( mg / l )	SR EN 1899-2 / 2002	< 5	0,52
16	Fier ( µg/l )	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	10
17	Sulfati ( mg/l )	STAS 3069 / 1987	250	18
18	Materii in suspensie ( mg/l )	STAS 6953/1981		38
20	Bacterii coliforme ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	41
21	Clostridium perfringens *	Legea nr.458/2002	0	0
22	Escherichia coli ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	12
23	Enterococi ( nr./100m l)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	10

\* cand sursa de apa 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. 51 Data 29.01.2013 – Statia Oppler – UP-OPPLER  
Nr. 52 Data 29.01.2013 – Statia V.Dorului – UP-VALDOR
**BENEFICIAR :** Sinaia

**DATA PRELEVARII :** 23.01.2013

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

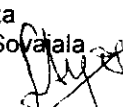
**PUNCT DE RECOLTARE :** iesire statie

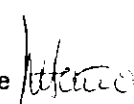
**DATA EFECTUARII ANALIZEI :** 23.01.2013

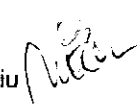
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				51	52
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,54	0,50
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5	0,5
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	1	1
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	1	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	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 Sovajala 

 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. 53 Data 29.01.2013 – Rezervor Furnica – ZAA – FURNIC - 1  
Nr. 54 Data 29.01.2013 – Rezervor Manastire – ZAA – MANAST - 1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 29.01.2013


DATA EFECTUARII ANALIZEI : 29.01.2013

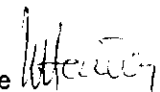
Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2004; SR EN ISO 19458/2007;


Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				53	54
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	0,30
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,6	0,6
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 :**

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 Sovarala 

 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. 57 Data 29.01.2013 – Retea Valea Dorului – ZAA – VALDOR - 1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : str.C.Moroieni 1A

DATA PRELEVARII : 29.01.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 29.01.2013

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	1
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,0
6	Conductivitate (µS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	355
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 –capat de retea	0,50
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	2,21
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	22,48
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	7,65
13	Aluminiu (µg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	30
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,66
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	-

**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 Spvaiala

Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim.Manuela Tanase

Aprobat,  
Sef laborator  
Biol.Mioara Enoiu