

PROCES VERBAL  
PRELEVARE PROBE APĂ

Nr. 348  
Ziua 14 Luna NOV Anul 2012 Ora 11:15-12:00

Organizația: DSP Prahova  
Compartimentul: PLS SINAIA  
Adresa: Ploiești, str. Transilvaniei, nr. 2  
Tel: 0244 543 433; Fax: 0244 546 226

BACT.

Subsemnatul PRAHOVEANU DANIEL, în calitate de AS. PR. IGIENĂ, la P.L.F. SINAIA am procedat la prelevarea următoarelor probe de apă pentru a putea fi analizate în laboratoarele DSP Prahova.

Nr. crt.	Locul recoltării			Clor rezidual liber Valori	Nr. probei din registrul de analize
	Adresa	Denumirea sursei și felul acesteia	Numele proprietarului sursei		
8	RESTAURANT MAREA	ZAA STAȚIE V. DORULUI	S.C. HIDRO P.H. SA SUC. SINAIA	020	
9		IEȘIRE ST. V. DORULUI	- -	050	
10		IEȘIRE REZERVOR CALEA CODRULUI	- -	050	
11		IEȘIRE REZERVOR CRAVATA ROȘIE	0	054	
12		IEȘIRE STAȚIE DOPLER.	- -	052	

Motivația prelevării:  monitorizare de control;  monitorizare de audit;  expertiza;  contra cost / chitanța nr. ....  altele - nominalizare: .....

La probele recoltate se vor efectua:

- I. Analize bacteriologice:
- Număr de colonii / ml apă la 22°C;
  - Număr de colonii / ml apă la 37°C;
  - Număr probabil de bacterii coliforme totale /100 ml apă;
  - Număr probabil de bacterii coliforme fecale /100 ml apă;
  - Număr probabil de streptococi fecali /100 ml apă;
  - Clostridium perfringens;
  - Altele/nominalizare: .....

- II. Analize chimice:
- Oxidabilitate (mg O<sub>2</sub> / l);
  - Amoniu (mg/l);
  - Nitriți(mg/l);
  - Nitrați(mg/l);
  - Altele/nominalizare: .....

DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ  
A JUD. PRAHOVA  
Organizație de control sanitar  
PUNCT DE LUCRU FIX  
Nume, prenume, semnătura  
SINAIA

S.C. HIDRO P.H. SA  
SUC. SINAIA  
Unitate: F. NOU MAREA  
Nume, prenume, semnătura  
Ștampila unității  
SINAIA

Proba primită în laboratorul:  Chimie sanitară;  Bacteriologie sanitară;  
Proba primită ziua ..... luna ..... anul ..... ora .....  
Proba primită de: nume, prenume ..... semnătura:

**Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 250/2012 pentru monitorizare de control****Raport de analiza****Nr. 927 Data 3.12.2012 – Rezervor 1000 litri**BENEFICIAR : Sinaia  
DATA PRELEVARII : 3.12.2012  
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 : 3.12.2012

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2 / 2002	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 Stefanescu  
*S. Stefanescu*Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim.Manuela Tanase  
*Manuela Tanase*Aprobat,  
Sef laborator  
Biol.Mioara Enoiu  
*Mioara Enoiu*

**Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 250 /2012 pentru monitorizare de control****Raport de analiza****Nr. 868 Data 5.11.2012 - Rezervor 1000 litri**

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVĂRII : 5.11.2012

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 5.11.2012

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
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,60
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	3
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	1
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2 / 2002	0	0
8.	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 reproducerea partiala sau totala a acestui raport de analiza fara aprobarea emitentului.

Elaborat,  
Responsabil analiza  
Laborant Simona StefanescuVerificat,  
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. 875 Data 6.11.2012 – Statia Oppler – UP-OPPLER  
Nr. 876 Data 6.11.2012 – Retea Oppler – ZAA-OPPLER-1

BENEFICIAR : Sinaia

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

DATA PRELEVARII : 6.11.2012

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 6.11.2012

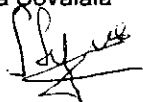
Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2004; SR EN ISO 19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Rezultate obtinute	
				875	876
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	0,56
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8	7,7
6	Conductivitate (µS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	349	348
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat de retea	0,51	0,42
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	6,38	6,38
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	10,13	10,13
13	Aluminiu (µg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	14	14
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,56	0,56
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	5	-
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2	-
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. 877 Data 6.11.2012 – Statia V.Dorului – UP-VALDOR**  
**Nr. 878 Data 6.11.2012 – Retea V.Dorului – ZAA-VALDOR-1**

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie;Hotel Mara

DATA PRELEVARII : 6.11.2012

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 6.11.2012

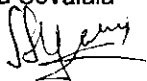
Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2004; SR EN ISO 19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Rezultate obtinute	
				877	878
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	0,93	1
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,0	7,0
6	Conductivitate (µS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	301	301
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat de retea	0,53	0,40
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	3,09	3,09
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	15,60	15,60
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,75	8,75
13	Aluminiu (µg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	61	60
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,72	0,80
15	Fier (µg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	-	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	15	-
17	Nr.colonii - 22 C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2	-
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	-

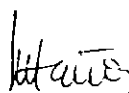
**Nota:**

- 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. 879 Data 6.11.2012 – Retea Spital – ZAA-SPITAL-2  
 Nr. 880 Data 6.11.2012 – Retea Furnica – ZAA-FURNIC-2  
 Nr. 881 Data 6.11.2012 – Retea Manastire – ZAA-MANAST-2

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: Gradinita; str. Furnica 9; Hotel International

DATA PRELEVARII : 6.11.2012

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 6.11.2012

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		
				879	880	881
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	2	2	2
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,46	0,59	0,46
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8	7,5	7,5
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	310	202,5	202
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat de retea	0,25	0,41	0,36
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	2,65	2,21	2,21
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	8,51	7,09	7,09
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,41	6,46	6,46
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	34	-	-
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,56	0,48	0,50
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	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./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. 882 Data 6.11.2012 – Rez.Furnica – ZAA-FURNIC-1

Nr. 883 Data 6.11.2012 – Rez.Manastire – ZAA-MANASTIRE-1

BENEFICIAR : Sinaia

DATA PRELEVARII : 6.11.2012

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

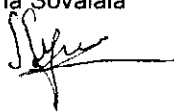
PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 6.11.2012

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				882	883
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,51	0,48
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,42	0,50
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	3	4
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 (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 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. 890 Data 8.11.2012 - Rezervor 1000 litri

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 8.11.2012

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 8.11.2012

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
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,52
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,50
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2 / 2002	0	0
8.	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 reproducerea partiala sau totala a acestui raport de analiza fara aprobarea emitentului.

Elaborat,  
Responsabil analiza  
Laborant Daniela GhetuVerificat,  
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. 892 Data 9.11.2012 – Statia V.Dorului - UP-VALDOR

Igienizare

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie

DATA PRELEVARII : 9.11.2012

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 9.11.2012

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	0
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	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	299
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0.10 – capat de retea	0,54
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	2,65
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	11,34
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,07
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	58
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,67
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	14
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
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	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 Stefanescu  
*Simona Stefanescu*

Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim.Manuela Tanase  
*Manuela Tanase*

Aprobat,  
Sef laborator  
Biol.Mioara Enoiu  
*Mioara Enoiu*

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

**Raport de analiza**

Nr. 895 Data 12.11.2012 –Rezervor 1000 L-Statia Oppler

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVĂRII : 12.11.2012

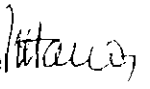
DATA EFECTUARII ANALIZEI : 12.11.2012

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
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,54
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2 / 2002	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 Daniela GhetuVerificat,  
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.896. Data 14.11.2012 –Statia Oppler-UP-OPPLER**  
**Nr.897 Data 14.11.2012 –Statia Valea Dorului-UP-VALDOR**

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie

DATA PRELEVARII : 14.11.2012

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 14.11.2012

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	
				896	897
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	0,6
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	1	3
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	1	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	-	-

**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 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. 898 Data 14.11.2012 –Rezervor Furnica-ZAA-FURNIC-1  
Nr. 899 Data 14.11.2012 –Rezervor Manastire-ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 14.11.2012

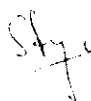
DATA EFECTUARII ANALIZEI : 14.11.2012

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	
				898	899
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,51	0,45
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,3	0,4
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	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 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. 900 Data 15.11.2012 –Rezervor 1000 L-Statia Oppler**

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 15.11.2012

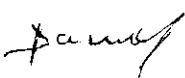
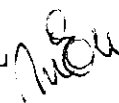
DATA EFECTUARII ANALIZEI : 15.11.2012

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
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,6
3.	Nr.colonii - 22 <sup>o</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0
4.	Nr.colonii - 37 <sup>o</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2 / 2002	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 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. 917 Data 26.11.2012 – Rezervor 1000 litri**

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVĂRII : 26.11.2012

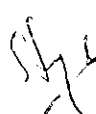
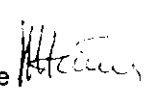
DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 26.11.2012

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
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,6
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2 / 2002	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 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. 920 Data 28.11.2012 – Rez.Furnica – ZAA-FURNIC-1  
Nr. 921 Data 28.11.2012 – Rez.Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 28.11.2012

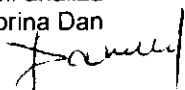
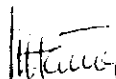
DATA EFECTUARII ANALIZEI : 28.11.2012

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	
				920	921
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	0,42
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	2	2
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 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. 922 Data 28.11.2012 – Statia V.Dorului – UP-VALDOR

Nr. 923 Data 28.11.2012 – Statia Oppler – UP-OPPLER

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie

DATA PRELEVARII : 28.11.2012

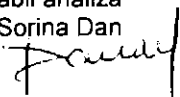
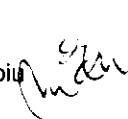
DATA EFECTUARII ANALIZEI : 28.11.2012

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	
				920	921
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,53	0,58
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,8	0,5
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 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. 924 Data 29.11.2012 – Statia Oppler –UP-OPPLER  
IGIENIZARE – Rez. 2500mc

BENEFICIAR : Sinaia

DATA PRELEVARII : 29.11.2012

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 : 29.11.2012

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	2
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	362
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat de retea	0,70
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	2,65
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	7,80
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	12,08
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	12
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 / 1996	200	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	34
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
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	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 StefanescuVerificat,  
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. 925 Data 29.11.2012 – Rezervor 1000 litri

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVĂRII : 29.11.2012

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 29.11.2012

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
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,60
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2 / 2002	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 StefanescuVerificat,  
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. 926 Data 28.11.2012 – Proba de apa conducta reabilitata – B-dul Carol I  
Intersectie str.O Goga cu intersectie str.Garii 338 m

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire conducta

DATA PRELEVARII : 29.11.2012

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 29.11.2012

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	0,6
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	364
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat de retea	1,0
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	2,65
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	7,80
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	12,08
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	12
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 / 1996	200	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	37
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
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:

- 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 StefanescuVerificat,  
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 – apa bruta V.Rea

Nr. 901 Data 19.11.2012

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : captare

DATA PRELEVARII : 19.11.2012

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 19.11.2012

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	1
2	pH ( unit. pH )	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	7,7
3	Temperatura °C	25		7
4	Conductivitate ( $\mu$ S/cm )	SR EN 27888 / 1997	1000	349
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	3,09
8	Cloruri ( mg/l )	SR ISO 9297 / 2001	200	8,51
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu ( g.d. )	SR ISO 6059 / 2008	$\geq 5$	11,32
10	Calciu ( mg/l )	STAS 3662 / 1990	100	68,93
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		3,1
12	Indice de permanganat ( $\text{mgO}_2/\text{l}$ )	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,93
13	Oxigen ( mg/l )	SR EN 25813 / 2000	$\geq 6$	11,17
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	$> 50$	92
15	CBO5 ( mg / l )	SR EN 1899-2 / 2002	$< 5$	0,75
16	Fier ( $\mu\text{g/l}$ )	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	8
17	Sulfati ( mg/l )	STAS 3069 / 1987	250	34
18	Materii in suspensie ( mg/l )	STAS 6953/1981		8
20	Bacterii coliforme ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	84
21	Clostridium perfringens *	Legea nr.458/2002		1
22	Escherichia coli ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	60
23	Enterococi ( nr./100ml )	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	23

\* 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 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 – apa bruta V.Dorului  
Nr. 902 Data 19.11.2012

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : captare

DATA PRELEVARII : 19.11.2012

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 19.11.2012

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	48
2	pH ( unit. pH )	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	8,0
3	Temperatura °C	25		4
4	Conductivitate ( $\mu$ S/cm )	SR EN 27888 / 1997	1000	260
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	8,51
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu ( g.d. )	SR ISO 6059 / 2008	$\geq 5$	8,97
10	Calciu ( mg/l )	STAS 3662 / 1990	100	57,71
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		2,7
12	Indice de permanganat ( mgO <sub>2</sub> /l )	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	1,20
13	Oxigen ( mg/l )	SR EN 25813 / 2000	$\geq 6$	12,17
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	92
15	CBO5 ( mg / l )	SR EN 1899-2 / 2002	< 5	0,54
16	Fier ( $\mu$ g/l )	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	10
17	Sulfati ( mg/l )	STAS 3069 / 1987	250	16
18	Materii in suspensie ( mg/l )	STAS 6953/1981		22
20	Bacterii coliforme ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	140
21	Clostridium perfringens *	Legea nr.458/2002		2
22	Escherichia coli ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	75
23	Enterococi ( nr./100m l )	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	30

\* 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 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. 911 Data 21.11.2012 – Statia Oppler – UP-OPPLER  
Nr. 912 Data 21.11.2012 – Statia V.Dorului – UP-VALDOR

BENEFICIAR : Sinaia

DATA PRELEVARII : 21.11.2012

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

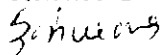
DATA EFECTUARII ANALIZEI : 21.11.2012

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				911	912
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	0,50
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5	0,6
3.	Nr.colonii - 22 <sup>o</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	1
4.	Nr.colonii - 37 <sup>o</sup> 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	-	-

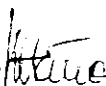
**Nota :**

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.

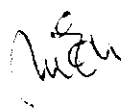
 Elaborat,  
 Responsabil analiza  
 Laborant Simona Stefanescu



 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. 913 Data 21.11.2012 – Rez.Furnica – ZAA-FURNIC-1  
Nr. 914 Data 21.11.2012 – Rez.Manastire – ZAA-MANASTIRE-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie

DATA PRELEVARII : 21.11.2012

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 21.11.2012

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	
				911	912
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,51	0,42
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0	0
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	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 Stefanescu  
*Simona*Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim.Manuela Tanase  
*Manuela*Aprobat,  
Sef laborator  
Biol.Mioara Enoiu  
*Mioara*

**Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 250/2012 pentru monitorizare de control****Raport de analiza****Nr. 915 Data 19.11.2012 – Rezervor 1000 litri**

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 19.11.2012

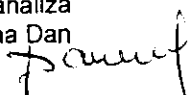
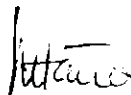
DATA EFECTUARII ANALIZEI : 19.11.2012

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
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2 / 2002	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 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. 916 Data 22.11.2012 – Rezervor 1000 litri

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 19.11.2012

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 19.11.2012

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
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,6
3.	Nr.colonii - 22 <sup>o</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0
4.	Nr.colonii - 37 <sup>o</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2 / 2002	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 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. 947 Data 10.12.2012 – Rezervor 1000 litri

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVĂRII : 10.12.2012

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 10.12.2012

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
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,53
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2 / 2002	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 Daniela GhetuVerificat,  
Responsabil analiza  
Chim.Manuela TanaseAprobat,  
Sef laborator  
Biol.Mioara Enoiu

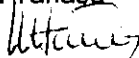


Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Certificat nr. 170/08.07.2010

**RAPORT DE ANALIZA - PORNIRE STATIE**SUCURSALA SINAIIA STATIA OPPLERNr. 10 Data 27.11.2012 Ora 20<sup>00</sup>Beneficiar : SINAIIA Punct de prelevare proba: rezervor statie  
Data prelevarii probei: 27.11.2012 Data efectuării analizei: 27.11.2012

Nr. crt.	DENUMIREA ANALIZEI	REZULTATE
1.	Turbiditate, NTU	0,4
2.	pH, unit. de pH	7,5
3.	Indice de permanganate, mg O <sub>2</sub> /l	0,50
4.	Amoniu, mg NH <sub>4</sub> /l	0,65
5.	Azotiti, mg NO <sub>2</sub> /l	0,65
6.	Clor rezidual liber, mg Cl <sub>2</sub> /l	0,70
7.	Azotati, mg NO <sub>3</sub> /l	2,60

Apa analizata se incadreaza / nu se incadreaza in parametrii chimici, conform Legii privind calitatea apei potabile nr. 458/2002, nr. 311/2004.

INTOCMIT,  
Chim. Manuela Tanase  
VERIFICAT,  
Sef laborator  
Biol. Mioara Enoiu  
