

**Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 170/2010 pentru monitorizare de control****Raport de analiza microbiologica**

Nr. 52 Data 18.01.2012 – Rez.Furnica - ZAA-FURNIC-1

Nr. 53 Data 18.01.2012 – Rez.Manastire - ZAA-MANAST-1

Beneficiar : Sinaia

Data prelevării : 18.01.2012

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

Punct de prelevare : iesire rezervor

Data efectuării analizei : 18.01.2012

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise cf.Lg.458/2002;311/2004	Valori obtinute	
				52	53
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	0,6
3	Nr.colonii -22 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	nici o modificare anormala	0	1
4	Nr.colonii -37 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	nici o modificare anormala	0	2
5	Bacterii coliforme (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
6	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
7	Enterococi (nr./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0

Nota :

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

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Simona Stefanescu
Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase
Aprobat,
Sef laborator
Biol. Mioara Enoiu

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 170/2010 pentru monitorizare de control

Raport de analiza microbiologica

Nr. 12 Data 4.01.2012 – Rez.Cumpatu – ZAA-CUMPAT-2
Nr. 13 Data 4.01.2012 – Rez.Spital – ZAA-VALDOR-1

 Beneficiar : Sinaia
 Data prelevarii : 4.01.2012
 Metoda de prelevare : conf.SR ISO 5667 – 5 / 98

 Punct de prelevare : str.G. Enescu;B.Cartan
 Data efectuării analizei : 4.01.2012

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise cf.Lg.458/2002;311/2004	Valori obtinute	
				12	13
1	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,30	0,45
2	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,6	0,8
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	2	1
5	Bacterii coliforme (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
6	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
7	Enterococi (nr./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0

Nota :

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

 Elaborat,
 Responsabil analiza
 Laborant Denisa Mierlita



 Verificat,
 Responsabil analiza
 Chim. Manuela Tanase



 Aprobat,
 Sef laborator
 Biol. Mioara Enoiu





Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 170/2010 pentru monitorizare de control

Raport de analiza

Nr. 31 Data 11.01.2012-Retea Spital-ZAA-VALDOR-1
Nr. 32 Data 11.01.2012-Retea Cumpatu-ZAA-CUMPAT-2

Beneficiar : Sinaia

Data prelevării : 11.01.2012

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

Punct de prelevare : hotel Cristal-Stadion;P.Soimului

Data efectuării analizei :11.01.2012

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise cf.Lg.458/2002;311/2004	Valori obtinute	
				31	32
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA	NMA
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA	NMA
3	Culoare (gr.Pt-Co)	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormala	NMA	NMA
4	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1,28	1,42
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	281	212
7	Clor rezidual liber(mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0.10 – capat de retea	0,35	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	abs	abs
10	Nitrati (mg/l)	SR EN 7890-1 / 1998	50	2,09	2,64
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	5,67	4,96
12	Duritate totala (G.D.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,30	6,28
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	60	-
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,68	0,48
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	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 (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
20	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
21	Enterococi (nr./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0

Nota:

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

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Simona SovaialaVerificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela TanaseAprobat,
Sef laborator
Biol. Mioara Enoiu



Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 170/2010 pentru monitorizare de control

Raport de analiza

Nr. 33 Data 11.01.2012-Retea Manastire-ZAA-MANAST-2

Nr. 34 Data 11.01.2012-Retea Furnica-ZAA-FURNIC-2

Beneficiar : Sinaia

Data prelevării : 11.01.2012

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

Punct de prelevare :Hotel International; Bar Edcom

Data efectuării analizei 11.01.2012:

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise cf.Lg.458/2002;311/2004	Valori obtinute	
				33	34
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA	NMA
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA	NMA
3	Culoare (gr.Pt-Co)	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormala	NMA	NMA
4	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1,34	1,3
5	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,6	7,6
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	209	211
7	Clor rezidual liber(mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0.10 – capat de retea	0,38	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	abs	abs
10	Nitrati (mg/l)	SR EN 7890-1 / 1998	50	1,77	1,77
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	4,25	4,25
12	Duritate totala (G.D.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	5,38	5,38
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	-	-
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,48	0,48
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	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 (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
20	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
21	Enterococi (nr./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0

Nota:

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

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Simona SovaialaVerificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela TanaseAprobat,
Sef laborator
Biol. Mioara Enoiu

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 170/2010 pentru monitorizare de control

Raport de analiza

Nr. 35 Data 11.01.2012-Rezervor C.Codrului-UP CALCOD
 Nr. 36 Data 11.01.2012-Rezervor Cravata Rosie-ZAA-CRAVAT-1

Beneficiar : Sinaia
 Data prelevării : 11.01.2012
 Metoda de prelevare : conf.SR ISO 5667 – 5 / 98

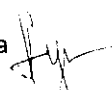
Punct de prelevare : iesire rezervor
 Data efectuării analizei : 11.01.2012:

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise cf.Lg.458/2002;311/2004	Valori obtinute	
				35	36
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA	NMA
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA	NMA
3	Culoare (gr.Pt-Co)	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormala	NMA	NMA
4	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,82	0,53
5	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,6	7,5
6	Conductivitate (µS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	203	197
7	Clor rezidual liber(mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0.10 – capat de retea	0,52	0,51
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	abs	abs
10	Nitrati (mg/l)	SR EN 7890-1 / 1998	50	1,32	3,09
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	4,25	4,96
12	Duritate totala (G.D.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	5,38	6,05
13	Aluminiu (µg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	-	-
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,48	0,32
15	Fier (µg/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	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	1	1
18	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	2	1
19	Bacterii coliforme (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
20	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
21	Enterococi (nr./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0

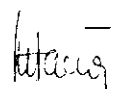
Nota:

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

Elaborat,
 Responsabil analiza
 Laborant Simona Sovaiala



Verificat,
 Responsabil analiza
 Chim. Manuela Tanase



Aprobat,
 Sef laborator
 Biol. Mioara Enoiu



Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 170/2010 pentru monitorizare de control
Raport de analiza

 Nr. 6 Data 4.01.2012 – Statia Oppler – UP-OPPLER
 Nr. 7 Data 4.01.2012 – Retea Oppler – ZAA-OPPLER-1

 Beneficiar : Sinaia
 Data prelevarii : 4.01.2012
 Metoda de prelevare : conf. SR ISO 5667 – 5 / 98

 Punct de prelevare : iesire statie; str. Ferdinand
 Data efectuării analizei : 4.01.2012

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise cf. Lg. 458/2002; 311/2004	Valori obtinute	
				6	7
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA	NMA
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA	NMA
3	Culoare (gr.Pt-Co)	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormala	NMA	NMA
4	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,4	0,5
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	360	361
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0.10 – capat de retea	0,51	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	abs	abs
10	Nitrati (mg/l)	SR EN 7890-1 / 1998	50	1,77	1,77
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	4,96	4,96
12	Duritate totala (G.D.)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	10,54	10,54
13	Aluminiu (µg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	23	22
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,46	0,46
15	Fier (µg/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	-	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	36	-
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 (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
20	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
21	Enterococi (nr./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0

Nota:

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

 Elaborat,
 Responsabil analiza
 Laborant Denisa Mierlita



 Verificat,
 Responsabil analiza
 Chim. Manuela Tanase



 Aprobat,
 Sef laborator
 Biol. Mioara Enoiu





Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 170/2010 pentru monitorizare de control

Raport de analiza

Nr. 8 Data 4.01.2012 – Statia V.Dorului – UP-VALDOR
Nr. 9 Data 4.01.2012 – Retea V.Dorului – ZAA-VALDOR-1

Beneficiar : Sinaia

Punct de prelevare : iesire statie;str.Badea Cartan

Data prelevarii : 4.01.2012

Data efectuarii analizei : 4.01.2012

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

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise cf.Lg.458/2002;311/2004	Valori obtinute	
				8	9
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA	NMA
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA	NMA
3	Culoare (gr.Pt-Co)	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormala	NMA	NMA
4	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5	1,1
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	284	283
7	Clor rezidual liber(mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0.10 – capat de retea	0,52	0,35
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	abs	abs
10	Nitrati (mg/l)	SR EN 7890-1 / 1998	50	1,77	1,77
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	5,67	5,67
12	Duritate totala (G.D.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,52	8,52
13	Aluminiu (µg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	64	64
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,67	0,73
15	Fier (µg/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	-	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	23	-
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 (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
20	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
21	Enterococi (nr./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0

Nota:

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

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Denisa MierlitaVerificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela TanaseAprobat,
Sef laborator
Biol. Mioara Enoiu



Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 170/2010 pentru monitorizare de control

Raport de analizaNr. 964 Data 1.01.2012 – Statia Oppler – Pornire ora 6⁰⁰

Beneficiar : Sinaia

Data prelevării : 1.01.2012

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

Punct de prelevare : str.Ferdinand

Data efectuării analizei : 1.01.2012

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise cf.Lg.458/2002;311/2004	Valori obtinute
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA
3	Culoare (gr.Pt-Co)	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormala	NMA
4	Turbiditate (FNU)	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	360
7	Clor rezidual liber(mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0.10 – capat de retea	0,60
8	Amoniu (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	abs
9	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777:2002	0.10 - iesire statie	abs
10	Nitrati (mg/l)	SR EN 7890-1 / 1998	50	1,77
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	4,96
12	Duritate totala (G.D.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	10,54
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	9
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,50
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	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 (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0
20	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0
21	Enterococi (nr./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	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 Daniela GhetuVerificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela TanaseAprobat,
Sef laborator
Biol. Mioara Enoiu