

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

## Raport de analiza microbiologica

Nr. 917 Data 14.12.2011 – Rez.Furnica – ZAA-FURNIC-1  
 Nr. 918 Data 14.12.2011 – Rez.Manastire – ZAA-MANAST-1

Beneficiar : Sinaia  
 Data prelevării : 14.12.2011  
 Metoda de prelevare : conf.SR ISO 5667 – 5 / 98

Punct de prelevare : iesire rezervor  
 Data efectuării analizei : 14.12.2011

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise cf.Lg.458/2002;311/2004	Valori obtinute	
				917	918
1	Clor rezidual liber ( mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,52	0,38
2	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,7	0,8
3	Nr.colonii -22 <sup>o</sup> C (UFC / ml )	SR EN ISO 6222/2004	nici o modificare anormala	3	4
4	Nr.colonii -36 <sup>o</sup> C (UFC / ml )	SR EN ISO 6222/2004	nici o modificare anormala	1	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 Daniela Ghetu



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. 884 Data 7.12.2011 – Statia Oppler – UP-OPPLER  
Nr. 885 Data 7.12.2011 – Retea Oppler – ZAA-OPPLER-1

Beneficiar : Sinaia

Punct de prelevare : iesire statie;str.Ferdinand

Data prelevarii : 7.12.2011

Data efectuarii analizei : 7.12.2011

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	
				884	885
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	0,6
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	350	347
7	Clor rezidual liber(mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0.10 – capat de retea	0,51	0,22
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	1,86	1,86
11	Cloruri (mg/l )	SR ISO 9297 / 2001	250	4,96	4,96
12	Duritate totala ( G.D.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	10,32	10,32
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	55	40
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,50	0,53
15	Fier (μg/l )	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	-	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	38	-
17	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	3	-
18	Nr.colonii - 37C (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 analiza**

 Nr. 886 Data 7.12.2011 – Statie V.Dorului – UP-VALDOR  
 Nr. 887 Data 7.12.2011 – Retea V.Dorului –ZAA-VALDOR-1

Beneficiar : Sinaia

Data prelevării : 7.12.2011

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

Punct de prelevare : iesire statie;str.Badea Cartan

Data efectuării analizei : 7.12.2011

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise cf.Lg.458/2002;311/2004	Valori obtinute	
				886	887
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	1,0	1,5
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	196,1	195
7	Clor rezidual liber(mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0.10 – capat de retea	0,52	0,23
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	9,21	9,21
12	Duritate totala ( G.D.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,07	8,07
13	Aluminiu (µg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	60	35
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,63	0,66
15	Fier (µg/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	-	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	24	-
17	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	1	-
18	Nr.colonii - 37C (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:**

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

 Elaborat,  
 Responsabil analiza  
 Laborant Denisa Mierlita

 Verificat,  
 Responsabil analiza  
 Chim. Manuela Tanase

 Aprobat,  
 Sef laborator  
 Biol. Mioara Enoiu

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

## Raport de analiza microbiologica

Nr. 890 Data 7.12.2011-Retea Cumpatu-ZAA-CUMPAT-2

Nr.891 Data 7.12.2011-Retea Spital-ZAA-VALDOR-1

Beneficiar : Sinaia  
 Data prelevării : 7.12.2011  
 Metoda de prelevare : conf.SR ISO 5667 – 5 / 98

Punct de prelevare : str.G.Enescu FN;Gradinita  
 Data efectuării analizei : 7.12.2011

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise cf.Lg.458/2002;311/2004	Valori obtinute	
				890	891
1	Clor rezidual liber ( mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,26	0,30
2	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	1,0	1,2
3	Nr.colonii -22 <sup>o</sup> C (UFC / ml )	SR EN ISO 6222/2004	nici o modificare anormala	2	5
4	Nr.colonii -36 <sup>o</sup> C (UFC / ml )	SR EN ISO 6222/2004	nici o modificare anormala	1	3
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