



Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti pentru monitorizare de control

## Raport de analiza

Nr.672 Data 1.08.2012 Statia Oppler – UP - OPPLER  
Nr.673 Data 1.08.2012 Retea Oppler – ZAA – OPPLER - 1

Beneficiar : Sinaia

Punct de prelevare : iesire statie ; str.Ferdinand-Regina Maria

Data prelevării : 1.08.2012

Data efectuării analizei : 1.08.2012

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

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise cf.Lg.458/2002;311/2004	Valori obtinute	
				672	673
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 (gr.Pt-Co)	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormala	2	3
4	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,8	0,86
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	351
7	Clor rezidual liber(mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	≥ 0,50 - iesire statie 0,1 – capat de retea	0,50	0,42
8	Amoniu (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	abs	abs
9	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777:2002	0,1 - iesire statie 0,5 – in retea	abs	abs
10	Nitrati ( mg/l )	SR EN 7890-1 / 1998	50	1,34	1,34
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	5,67	5,67
12	Duritate totala ( G.D.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	10,49	10,49
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	65	65
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 / C91 / 2006	200	-	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	25	-
17	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	3	-
18	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	5	-
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

## 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 pentru monitorizare de control

## Raport de analiza

Nr.674 Data 1.08.2012 Statia Valea Dorului – UP - VALDOR  
Nr.675 Data 1.08.2012 Retea Valea Dorului – ZAA – VALDOR - 1

Beneficiar : Sinaia

Punct de prelevare : iesire statie ; Hotel Mara

Data prelevarii : 1.08.2012

Data efectuarii analizei : 1.08.2012

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

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise cf.Lg.458/2002;311/2004	Valori obtinute	
				674	675
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 (gr.Pt-Co)	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormala	1	2
4	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5	0,7
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	278	277
7	Clor rezidual liber(mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	≥ 0,50 - iesire statie 0,1 – capat de retea	1,01	0,70
8	Amoniu (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	abs	abs
9	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777:2002	0,1 - iesire statie 0,5 – in retea	abs	abs
10	Nitrati ( mg/l )	SR EN 7890-1 / 1998	50	2,21	2,21
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	7,80	7,80
12	Duritate totala ( G.D.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,30	8,30
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	78	78
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,67	0,70
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	-	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	12	-
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	7	-
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

## 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.170/2010 pentru monitorizare de control

**Raport de analiza**

Nr.690 Data 8.08.2012

Retea V.Dorului-C.Moroieni nr.8-robinet bucatarie

Beneficiar : Sinaia

Punct de prelevare :robinet bucatarie

Data prelevarii : 8.08.2012

Data efectuării analizei :8 .08.2012

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

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise cf.Lg.458/2002;311/2004	Valori 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 (gr.Pt-Co)	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormala	2
4	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,6
5	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,0
6	Conductivitate (µS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	280
7	Clor rezidual liber(mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	≥ 0,50 - iesire statie 0,1 – capat de retea	0,97
8	Amoniu (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	abs
9	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777:2002	0,1 - iesire statie 0,5 – in retea	abs
10	Nitrati ( mg/l )	SR EN 7890-1 / 1998	50	2,21
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	6,38
12	Duritate totala ( G.D.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	7,87
13	Aluminiu (µg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	81
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 / 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	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

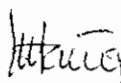
**Nota:**

- 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.

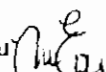
 Elaborat,  
 Responsabil analiza  
 Laborant Daniela Ghetu



 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.691 Data 8.08.2012

Retea V.Dorului-C.Moroieni nr.10-robinet bucatarie

Beneficiar : Sinaia

Punct de prelevare :robinet bucatarie

Data prelevarii : 8.08.2012

Data efectuarii analizei :8 .08.2012

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

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise cf.Lg.458/2002;311/2004	Valori 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 (gr.Pt-Co)	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormala	3
4	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,6
5	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,0
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	281
7	Clor rezidual liber(mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	≥ 0,50 - iesire statie 0,1 – capat de retea	0,96
8	Amoniu (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	abs
9	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777:2002	0,1 - iesire statie 0,5 – in retea	abs
10	Nitrati ( mg/l )	SR EN 7890-1 / 1998	50	2,21
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	6,38
12	Duritate totala ( G.D.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	7,87
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	79
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,76
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	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

**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.692 Data 8.08.2012

Retea V.Dorului-C.Moroieni nr.10 A-robinet bucatarie

Beneficiar : Sinaia

Punct de prelevare : robinet bucatarie

Data prelevarii : 8.08.2012

Data efectuării analizei : 8 .08.2012

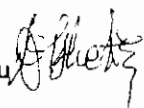
Metoda de prelevare : conf.SR ISO 5667-5/1998;SR EN ISO 19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise cf.Lg.458/2002;311/2004	Valori 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 (gr.Pt-Co)	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormala	2
4	Turbiditate (FNU)	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	281
7	Clor rezidual liber(mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	≥ 0,50 - iesire statie 0,1 – capat de retea	0,92
8	Amoniu (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	abs
9	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777:2002	0,1 - iesire statie 0,5 – in retea	abs
10	Nitrati ( mg/l )	SR EN 7890-1 / 1998	50	2,21
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	6,38
12	Duritate totala ( G.D.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	7,87
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	79
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 / 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	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

**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.

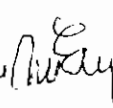
 Elaborat,  
 Responsabil analiza  
 Laborant Daniela Ghetu



 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. 700 Data 13.08.2012 – Statia V.Dorului – UP-VALDOR

Beneficiar : Sinaia

Data prelevarii : 13.08.2012

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

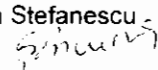
Punct de prelevare : iesire statie

Data efectuării analizei : 13.08.2012

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	0
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	0
3	Culoare (gr.Pt-Co)	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormala	0
4	Turbiditate (FNU)	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	278
7	Clor rezidual liber(mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	≥ 0,50 - iesire statie 0,1 – capat de retea	1,00
8	Amoniu (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	abs
9	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777-2002	0,1 - iesire statie 0,5 – in retea	abs
10	Nitrati ( mg/l )	SR EN 7890-1 / 1998	50	2,21
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	7,09
12	Duritate totala ( G.D.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,07
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	64
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,72
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	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

**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 Stefanescu  


 Verificat,  
 Responsabil analiza  
 Chim.Manuela Tanase

 Aprobat,  
 Sef laborator  
 Biol.Mioara Enoiu  
