

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

Raport de analiza

Nr. 296 Data 5.06.2013 – Statia Oppler – UP-OPPLER
Nr. 297 Data 5.06.2013 – Statia V.DORULUI - UP- VALDOR

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie

DATA PRELEVARII : 5.06.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 5.06.2013

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	
				296	297
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	0,53
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,7	0,4
3.	Nr.colonii - 22 ^o C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2	1
4.	Nr.colonii - 37 ^o C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	5	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, 311/2004, republicata 2011	0	-	-

* Cand sursa 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 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. 298 Data 5.06.2013 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNICA-1
 Nr. 299 Data 5.06.2013 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 5.06.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 5.06.2013

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

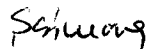
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				298	299
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	0,36
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,46	0,36
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	3	1
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	7	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, 311/2004, republicata 2011	0	-	-

* Cand sursa este de suprafata

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. 300 Data 5.06.2013 – Retea Cravata Rosie – ZAA-CRAVAT-2

Nr. 301 Data 5.06.2013 – Retea Calea Codrului – ZAA-CALCOD-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: Str. Dr. Cotei nr. 7 - Schiori; C. Codrului-Taverna

DATA PRELEVARII : 5.06.2013

DATA EFECTUARIII ANALIZEI : 5.06.2013

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	
				300	301
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	0,54	0,56
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8	7,9
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	203	208,2
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat de retea	0,45	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 0,50 - retea	abs	abs
10	Nitrati (mg/l)	SR EN 7890-3 / 2000	50	3,54	1,77
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	9,21	9,92
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	6,90	6,44
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	-	-
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,23	0,23
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, 311/2004, republicata 2011	0	-	-

*Cand sursa 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 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. 302 Data 5.06.2013 – Retea Spital – ZAA-SPITAL-2

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: Gradinita Floarea de Colt-Bucatarie

DATA PRELEVARII : 5.06.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 5.06.2013

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	3
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,54
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,5
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	287
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat de retea	0,30
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	17,72
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	9,20
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	27
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,51
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, 311/2004, republicata 2011	0	-

*Cand sursa este de suprafata.

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. 305 Data 5.06.2013 – Retea Cumpatu – ZAA-CUMPAT-2

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: Restaurant Piatra Soimului-Bucatarie

DATA PRELEVARII : 5.06.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 5.06.2013

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

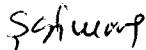
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Rezultate obtinute
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	Nici o modificare anormala	0
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	Nici o modificare anormala	0
3	Culoare	SR EN ISO 7887 / 2002	Nici o modificare anormala	5
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,88
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,7
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	206
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat de retea	0.30
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	9,21
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	6,90
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	-
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /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	-
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, 311/2004, republicata 2011	0	-

*Cand sursa 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 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. 316 Data 11.06.2013 – Statia Oppler – UP-OPPLER

 Pornire ora 5⁰⁰

BENEFICIAR : Sinaia

DATA PRELEVĂRII : 11.06.2013

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 EFECTUĂRII ANALIZEI : 11.06.2013

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	4
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,80
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,2
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	0,73
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	9,21
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	9,89
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	48
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,53
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	42
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	5
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, 311/2004, republicata 2011	0	0

*Cand sursa 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 Denisa Mierlita



 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. 317 Data 11.06.2013 – Retea Oppler – ZAA-OPPLER-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : str.Ferdinand-rest.Regina Maria

DATA PRELEVARII : 11.06.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 11.06.2013

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	5
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,86
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,3
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	358
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 –capat de retea	0,45
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	9,21
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	10,29
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	46
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /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	-
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, 311/2004, republicata 2011	0	-

*Cand sursa 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 Denisa Mierlita



 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.318 Data 11.06.2013 – Statia tratare V.Dorului – UP-VALDOR
Nr.319 Data 11.06.2013 – Retea V.Dorului – ZAA-VALDOR-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie;hotel Mara-bucatarie

DATA PRELEVARII : 11.06.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 11.06.2013

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	
				318	319
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	5	5
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,88	0,94
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,0	7,2
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	262	260
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 –capat de retea	0,52	0,32
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	12,76	12,76
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,52	8,52
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	55	55
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,67	0,69
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	-	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	18	-
17	Nr.colonii - 22 C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	4	-
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	10	-
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, 311/2004, republicata 2011	0	0	-

*Cand sursa 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 Denisa Mierlita

 Verificat,
 Responsabil analiza
 Chim.Manuela Tanase

 Aprobata,
 Sef laborator
 Biol.Mioara Enoiu

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

Raport de analiza

Nr. 320 Data – 11.06.2013 – Rezervor Furnica – ZAA – FURNIC-1
Nr. 321 Data – 11.06.2013 – Rezervor Manastire – ZAA – MANAST-1

 BENEFICIAR : Sinaia
 DATA PRELEVARII : 11.06.2013
 Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2004; SR EN ISO 19458/2007;

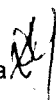
 PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor
 DATA EFECTUARII ANALIZEI : 11.06.2013


Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				320	321
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,52	0,48
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,85	0,92
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	3	5
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	7	8
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	-	-


* Cand sursa este de suprafata

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. 250/2012 pentru monitorizare de control

Raport de analiza

Nr. 324 Data 18.06.2013 – Statia Oppler - UP-OPPLER

Nr. 325 Data 18.06.2013 – Statia V.Dorului - UP-VALDOR

BENEFICIAR :Sinaia

DATA PRELEVARII : 18.06.2013

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

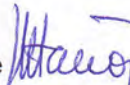
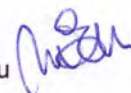
DATA EFECTUARII ANALIZEI : 18.06.2013

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				324	325
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,60	0,37
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,53	0,51
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	8	7
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, 311/2004, republicata 2011	0	-	-

* Cand sursa este de suprafata

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. 326 Data 18.06.2013 – Rezervor Manastire - ZAA-MANAST-1
Nr. 327 Data 18.06.2013 – Retea Cumpatu - ZAA-CUMPAT-2

 BENEFICIAR : Sinaia
 DATA PRELEVARII : 18.06.2013
 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; P. Soimului
 DATA EFECTUARII ANALIZEI : 18.06.2013

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				326	327
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,96	0,51
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,42	0,35
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2	-
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	5	-
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, 311/2004, republicata 2011	0	-	-

* Cand sursa este de suprafata

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 analize apa potabila Oppler
Str. Oppler nr.16 Sinaia - Prahova
Tel/Fax : 0244/315601

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

RAPORT DE ANALIZA – PORNIRE STATIE

SUCURSALA SINAI STATIA OPPLER


Nr. 3 Data 12.06.2013 Ora 5⁰⁰

Beneficiar : SINAI
Data prelevarii probei: 12.06.2013

Punct de prelevare proba: ieșire stație
Data efectuării analizei: 12.06.2013

Nr. crt.	DENUMIREA ANALIZEI	REZULTATE
1.	Turbiditate, FTU	0,8
2.	pH, unit. de pH	7,2
3.	Indice de permanganat, mg O ₂ /l	0,56
4.	Amoniu, mg NH ₄ /l	abs.
5.	Azotiti, mg NO ₂ /l	abs.
6.	Azotati, mg NO ₃ /l	2,65
7.	Clor rezidual liber, mg Cl ₂ /l	0,43

Apa tratata se incadreaza / nu se incadreaza in parametrii chimici, conform Legii nr. 458/2002, 311/2004, republicata in 2011.

INTOCMIT,
Chim. Manuela Tanase 

VERIFICAT,
Sef laborator
Biol. Mioara Enoiu 

Cod: F-014-LO

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

Raport de analiza

Nr. 330 Data 26.06.2013 – Statia Oppler – UP-OPPLER
Nr. 331 Data 26.06.2013 – Statia V.Dorului – UP-VALDOR

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie

DATA PRELEVARII : 26.06.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.06.2013

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	
				330	331
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5	0,8
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,58	0,60
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	3	2
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	8	7
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, 311/2004, republicata 2011	0	-	-

* Cand sursa 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 Simona Sovaiala



 Verificat,
 Responsabil analiza
 Chim.Manuela Tanase



 Aprobat,
 Sef laborator
 Biol.Mioara Enoiu



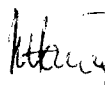
Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 250/2012 pentru monitorizare de control**Raport de analiza**Nr. 332 Data 26.06.2013 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1
Nr. 333 Data 26.06.2013 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1BENEFICIAR : Sinaia
DATA PRELEVARII : 26.06.2013
Metoda de prelevare : 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 : 26.06.2013

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				332	333
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,3	0,5
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,53	0,50
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	3
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, 311/2004, republicata 2011	0	-	-

* Cand sursa este de suprafata

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 – apa bruta Valea Rea

Nr. 334 Data 26.06.2013

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : captare

DATA PRELEVARII : 26.06.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.06.2013

Metoda de prelevare: conf. SR ISO 5667-1/2007; SR EN ISO 19458/2007

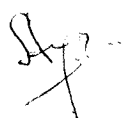
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute
1	Culoare – dupa filtrare simpla (gr. Pt-Co)	SR ISO 7887 / 1997	100	380
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	8,0
3	Temperatura °C	25		12
4	Conductivitate (μ S/cm)	SR EN 27888 / 1997	1000	323
5	Amoniu (mg/l)	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	10,34
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu (g.d.)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	9,74
10	Calciu (mg/l)	STAS 3662 / 1990	100	58,32
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		3,3
12	Indice de permanganat (mgO_2/l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	2,39
13	Oxigen (mg/l)	SR EN 25813 / 2000	≥ 6	10,03
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	92,6
15	CBO5 (mg / l)	SR EN 1899-2 / 2002	< 5	0,72
16	Fier (μ g/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	12
17	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	40
18	Materii in suspensie (mg/l)	STAS 6953/1981		90
20	Bacterii coliforme (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	230
21	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	40
22	Enterococi (nr./100m l)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	23
23	Clostridium perfringens *	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	0

* cand sursa de apa este de suprafata

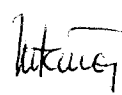
Nota:

- 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.

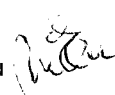
 Elaborat,
 Responsabil analiza
 Laborant Simona Sovaiala



 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 Valea Dorului

Nr. 335 Data 26.06.2013

 BENEFICIAR : Sinaia
 DATA PRELEVARII : 26.06.2013
 Metoda de prelevare: conf. SR ISO 5667-1/2007; SR EN ISO 19458/2007

 PUNCT DE RECOLTARE : captare
 DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.06.2013

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	960
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	8,0
3	Temperatura °C	25		12
4	Conductivitate (μ S/cm)	SR EN 27888 / 1997	1000	238
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	21,97
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu (g.d.)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	8,52
10	Calciu (mg/l)	STAS 3662 / 1990	100	49,69
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		2,3
12	Indice de permanganat (mgO_2/l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	5,92
13	Oxigen (mg/l)	SR EN 25813 / 2000	≥ 6	10,23
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	95
15	CBO5 (mg /l)	SR EN 1899-2 / 2002	< 5	0,57
16	Fier (μ g/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	15
17	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	20
18	Materii in suspensie (mg/l)	STAS 6953/1981		300
20	Bacterii coliforme (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	280
21	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	60
22	Enterococi (nr./100m l)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	42
23	Clostridium perfringens *	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	1

* 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 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 Vanturis

Nr. 336 Data 26.06.2013

 BENEFICIAR : Sinaia
 DATA PRELEVARII : 26.06.2013
 Metoda de prelevare: conf. SR ISO 5667-1/2007; SR EN ISO 19458/2007

 PUNCT DE RECOLTARE : intrare rezervor
 DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.06.2013

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	4
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	7,8
3	Temperatura °C	25		10
4	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	1000	203
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	10,34
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu (g.d.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	6,17
10	Calciu (mg/l)	STAS 3662 / 1990	100	40,08
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		2,4
12	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,60
13	Oxigen (mg/l)	SR EN 25813 / 2000	≥ 6	-
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	-
15	CBO5 (mg /l)	SR EN 1899-2 / 2002	< 5	-
16	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	10
17	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	6
18	Materii in suspensie (mg/l)	STAS 6953/1981		1
20	Bacterii coliforme (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	7
21	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	3
22	Enterococi (nr./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	1
23	Clostridium perfringens *	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	-

* 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 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 Valea Babei

Nr. 337 Data 26.06.2013

 BENEFICIAR : Sinaia
 DATA PRELEVARII : 26.06.2013
 Metoda de prelevare: conf. SR ISO 5667-1/2007; SR EN ISO 19458/2007

 PUNCT DE RECOLTARE : intrare rezervor
 DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.06.2013

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	5
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	7,6
3	Temperatura °C	25		10
4	Conductivitate (µS/cm)	SR EN 27888 / 1997	1000	202
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	8,51
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu (g.d.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	6,44
10	Calciu (mg/l)	STAS 3662 / 1990	100	40,08
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		2,3
12	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,56
13	Oxigen (mg/l)	SR EN 25813 / 2000	≥ 6	-
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	-
15	CBO5 (mg /l)	SR EN 1899-2 / 2002	< 5	-
16	Fier (µg/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	7
17	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	7
18	Materii in suspensie (mg/l)	STAS 6953/1981		1
20	Bacterii coliforme (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	5
21	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	2
22	Enterococi (nr./100m l)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	1
23	Clostridium perfringens *	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	-

* 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 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 Pescarie

Nr. 338 Data 26.06.2013

 BENEFICIAR : Sinaia
 DATA PRELEVARII : 26.06.2013
 Metoda de prelevare: conf. SR ISO 5667-1/2007; SR EN ISO 19458/2007

 PUNCT DE RECOLTARE : intrare rezervor
 DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.06.2013

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	3
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	7,5
3	Temperatura °C	25		10
4	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	1000	202,8
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	7,80
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu (g.d.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	6,83
10	Calciu (mg/l)	STAS 3662 / 1990	100	38,49
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		2,3
12	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,53
13	Oxigen (mg/l)	SR EN 25813 / 2000	≥ 6	-
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	-
15	CBO5 (mg /l)	SR EN 1899-2 / 2002	< 5	-
16	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	8
17	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	5
18	Materii in suspensie (mg/l)	STAS 6953/1981		0
20	Bacterii coliforme (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	2
21	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	1
22	Enterococi (nr./100m l)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	0
23	Clostridium perfringens *	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	-

* cand sursa de apa este de suprafata

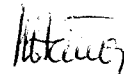
Nota:

- 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 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.341 Data 2.07.2013 – Statia Oppler – UP-OPPLER
Nr.342 Data 2.07.2013 – Statia V.DORULUI - UP-VALDOR

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie

DATA PRELEVARII : 2.07.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 2.07.2013

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	
				341	342
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,6	0,4
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,54	0,60
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	3	5
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, 311/2004, republicata 2011	0	-	-

* Cand sursa 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. 343 Data 2.07.2013 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNICA-1****Nr. 344 Data 2.07.2013 – Rezervor Manastire - ZAA-MANAST-1**

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 2.07.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 2.07.2013

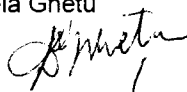
Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2004; SR EN ISO 19458/2007;

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				343	344
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,6	0,7
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	0,46
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	7
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	18
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, 311/2004, republicata 2011	0	-	-

* Cand sursa este de suprafata

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