

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

RAPORT DE ANALIZA – PORNIRE STATIE

SUCURSALA SINAI STATIA VALEA NORULUI

Nr. 5 Data 24.10.2014 Ora 13⁰⁰

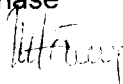
Beneficiar: SINAI
Data prelevării probei: 24.10.2014

Punct de prelevare proba: IESIRE STATIE
Data efectuării analizei: 24.10.2014

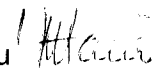
Nr. crt.	DENUMIREA ANALIZEI	REZULTATE
1.	Turbiditate, FTU	1,0
2.	pH, unit. de pH	7,0
3.	Indice de permanganat, mg O ₂ /l	0,80
4.	Amoniu, mg NH ₄ /l	0,05
5.	Azotiti, mg NO ₂ /l	0,05
6.	Azotati, mg NO ₃ /l	2,05
7.	Clor rezidual liber, mg Cl ₂ /l	0,75

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



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

Raport de analiza

Nr. 667 Data 14.10.2014 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1
Nr. 668 Data 14.10.2014 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 14.10.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 14.10.2014

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	
				667	668
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,61	1,4
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,51	0,46
3.	Nr.colonii - 22 ^o C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	12	15
4.	Nr.colonii - 37 ^o 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, 311/2004, republicata 2011	0	-	-

* Cand sursa este de suprafata

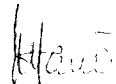
Nota :

- 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. 669 Data 14.10.2014 – Rezervor Cumpatu – ZAA-CUMPAT-1
Nr. 670 Data 14.10.2014 – Rezervor Spital – ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 14.10.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 14.10.2014

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

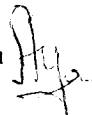
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				669	670
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,88	0,19
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,35	0,30
3.	Nr.colonii - 22 ^o C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	12	11
4.	Nr.colonii - 37 ^o C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	18	15
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

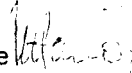
Nota :

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

Raport de analiza apa potabila

Nr. 671 Data 21.10.2014 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1
Nr. 672 Data 21.10.2014 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1
Nr. 673 Data 21.10.2014 – Rezervor Cumpatu – ZAA-CUMPAT-1

BENEFICIAR : Sinaia

DATA PRELEVARII : 21.10.2014-ora:10

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 : 21.10.2014

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute		
				671	672	673
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1,4	1,5	1,8
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	0,32	0,25
3.	Nr.colonii - 22 ^o C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	5	5	6
4.	Nr.colonii - 37 ^o C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	8	10	12
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2 / 2002	0	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 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 apa potabila

Nr. 674 Data 21.10.2014 – Rezervor Spital-Gradinita– ZAA-SPITAL-1

Nr. 675 Data 21.10.2014 – Rezervor Spital-Spital– ZAA-SPITAL-1

IGIENIZARE

BENEFICIAR : Sinaia

DATA PRELEVARII : 21.10.2014-ora:10

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 : 21.10.2014

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Rezultate 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	SR EN ISO 7887 / 2002	Nici o modificare anormala	4	4
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1,04	0,88
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	284	284
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 –capat de retea	0,65	0,62
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	2,65	2,65
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	10,34	10,34
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	9,33	9,33
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	70	70
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,63	0,53
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	25	25
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	0
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	0
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	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



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

Raport de analiza apa potabila

Nr. 680 Data 24.10.2014 – Statia V.Dorului – UP-VALDOR

Pornire ora 13⁰⁰

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie

DATA PRELEVARII : 24.10.2014-ora:13⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 24.10.2014

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	1
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 0,10–capat de retea	0,75
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	34,03
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	7,18
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	48
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,80
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	30
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	-
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	7
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 Sorina Dan

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. 690 Data 4.11.2014 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1
Nr. 691 Data 4.11.2014 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 4.11.2014;ora11

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 4.11.2014


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	
				690	691
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,4	0,5
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	0,42
3.	Nr.colonii - 22 ^o C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	1
4.	Nr.colonii - 37 ^o 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, 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. 692 Data 4.11.2014 – Rezervor Cumpatu – ZAA-CUMPAT-1
Nr. 693 Data 4.11.2014 – Rezervor Spital – ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

DATA PRELEVARII : 4.11.2014;ora11

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 : 4.11.2014

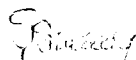
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				692	693
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1,1	0,5
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,26	0,35
3.	Nr.colonii - 22 ^o C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2	2
4.	Nr.colonii - 37 ^o C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	6	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

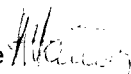
Nota :

- 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 Simona Stefanescu



 Verificat,
 Responsabil analiza
 Chim.Manuela Tanase



 Aprobat,
 Sef laborator
 Biol.Mioara Enoiu

