

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

## Raport de analiza

Nr. 483 Data 10.09.2013 – Statia Oppler – UP-OPPLER  
 Nr. 484 Data 10.09.2013 – Statia V.DORULUI - UP-VALDOR

BENEFICIAR : Sinaia PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie  
 DATA PRELEVARII : 10.09.2013 DATA EFECTUARII ANALIZEI : 10.09.2013  
 Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2004; SR EN ISO 19458/2007;

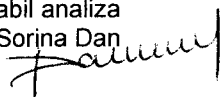
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				483	484
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,4	0,8
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	0,52
3.	Nr.colonii - 22 <sup>o</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	3	5
4.	Nr.colonii - 37 <sup>o</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	14	16
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

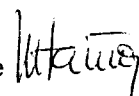
**Nota :**

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 Sorina Dan



Verificat,  
 Responsabil analiza  
 Chim.Manuela Tanase



Aprobat,  
 Sef laborator  
 Biol.Mioara Enoiu



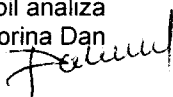
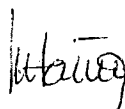
**Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 250/2012 pentru monitorizare de control****Raport de analiza****Nr. 485 Data 10.09.2013 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNICA-1**  
**Nr. 486 Data 10.09.2013 – Rezervor Manastire - ZAA-MANAST-1**BENEFICIAR : Sinaia  
DATA PRELEVARII : 10.09.2013  
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 : 10.09.2013

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				485	486
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5	0,5
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,51	0,48
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2	3
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	7	6
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 Sorina DanVerificat,  
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.487 Data 10.09.2013 – Retea Spital - ZAA-SPITAL-2**

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : bloc alimentar Spital

DATA PRELEVARII : 10.09.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 10.09.2013

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

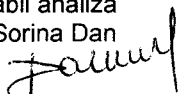
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Rezultate obtinute
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	Nici o modificare anormala	0
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	Nici o modificare anormala	0
3	Culoare	SR EN ISO 7887 / 2002	Nici o modificare anormala	6
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1,5
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8
6	Conductivitate (µS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	310
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat de retea	0,28
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	1,77
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	13,83
13	Aluminiu (µg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	12
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,81
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	2
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	14
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. 492 Data 18.09.2013 – Statia Oppler – UP-OPPLER  
Nr. 493 Data 18.09.2013 – Statia V. Dorului – UP-VALDOR

 BENEFICIAR : Sinaia  
 DATA PRELEVARII : 18.09.2013  
 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 : 18.09.2013

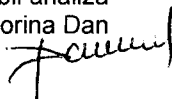
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				492	493
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,7	1,2
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,53	0,52
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2	3
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	5	12
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 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. 494 Data 18.09.2013 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNICA-1  
Nr. 495 Data 18.09.2013 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

 BENEFICIAR : Sinaia  
 DATA PRELEVARII : 18.09.2013  
 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 : 18.09.2013

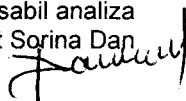
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				494	495
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,8	1,0
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	0,48
3.	Nr.colonii - 22 <sup>o</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	1	2
4.	Nr.colonii - 37 <sup>o</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	3	6
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

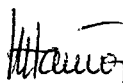
**Nota :**

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 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. 496 Data 18.09.2013 – Rezervor Cumpatu – ZAA-CUMPAT-1

## IGIENIZARE

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 18.09.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 18.09.2013

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	1,2
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,0
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	234
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 –capat de retea	1,0
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	14,18
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr. germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,97
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	-
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,64
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	7
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
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 Sorina DanVerificat,  
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 – PORNIRE STATIE

SUCURSALA SINAITA STATIA OPPLER

Nr. 4 Data 25.09.2013 Ora 15<sup>00</sup>

Beneficiar : SINAITA Punct de prelevare proba: IESIRE STATIE  
 Data prelevarii probei: 25.09.2013 Data efectuarii analizei: 25.09.2013

Nr. crt.	DENUMIREA ANALIZEI	REZULTATE
1.	Turbiditate, FTU	0,6
2.	pH, unit. de pH	7,7
3.	Indice de permanganat, mg O <sub>2</sub> /l	0,50
4.	Amoniu, mg NH <sub>4</sub> /l	abs
5.	Azotiti, mg NO <sub>2</sub> /l	abs
6.	Azotati, mg NO <sub>3</sub> /l	2,65
7.	Clor rezidual liber, mg Cl <sub>2</sub> /l	0,65

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. 508 Data 24.09.2013 – Statia Oppler – UP-OPPLER  
Nr. 509 Data 24.09.2013 – Statia V.Dorului - UP-VALDOR

 BENEFICIAR : Sinaia  
 DATA PRELEVARII : 24.09.2013  
 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 : 24.09.2013

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				508	809
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,6	1,7
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,52	0,50
3.	Nr.colonii - 22 <sup>0</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2	2
4.	Nr.colonii - 37 <sup>0</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	3	4
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

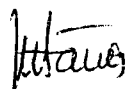
**Nota :**

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.

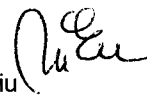
 Elaborat,  
 Responsabil analiza  
 Laborant Daniela Ghetu



 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. 510 Data 24.09.2013 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNICA-1
Nr. 511 Data 24.09.2013 – Rezervor Manastire - ZAA-MANAST-1

 BENEFICIAR : Sinaia  
 DATA PRELEVARII : 24.09.2013  
 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 : 24.09.2013

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				510	511
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,69	0,69
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,51	0,50
3.	Nr.colonii - 22 <sup>o</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	1
4.	Nr.colonii - 37 <sup>o</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	1	2
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 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. 512 Data 25.09.2013 – Statia Oppler-UP OPPLER**
Pornire ora 15<sup>00</sup>

BENEFICIAR : Sinaia

DATA PRELEVARII : 25.09.2013

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 : 25.09.2013

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	2
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,6
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,7
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	350
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 –capat de retea	0,65
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	10,46
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	7
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,50
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	28
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	2
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.

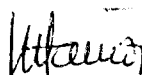
**Nota:**

- 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 Simona Sovaiala



 Verificat,  
 Responsabil analiza  
 Chim.Manuela Tanase



 Aprobat,  
 Sef laborator  
 Biol.Mioara Enoiu

