

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

### Raport de analiza

Nr. 204 Data 1.04.2014 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1  
Nr. 205 Data 1.04.2014 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 1.04.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 1.04.2014

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	
				204	205
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,53	0,61
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,51	0,42
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	0
4.	Nr.colonii - 37°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

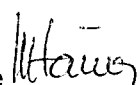
**Nota :**

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 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. 206 Data 1.04.2014 – Rezervor Cumpatu – ZAA-CUMPAT-1
Nr. 207 Data 1.04.2014 – Rezervor Spital – ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 1.04.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 1.04.2014

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	
				206	207
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,95	1,05
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,40	0,35
3.	Nr.colonii - 22 <sup>0</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	0
4.	Nr.colonii - 37 <sup>0</sup> 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 :**

- 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. 251 Data 15.04.2014 – Statia C.Codrului – UP-CALCOD

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie

DATA PRELEVARII : 15.04.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 15.04.2014


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

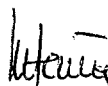
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	0
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	0
3	Culoare (gr. Pt-Co)	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormala	5
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,98
5	pH (unit.de pH)	SR EN ISO 10523 /1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,7
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	202
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10-capat retea	0,50
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 7890-1 / 1998	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	6,15
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	0,40
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 /C91/2006	200	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	6
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 nr.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 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 – apa bruta Valea Dorului

Nr. 269 Data 29.04.2014

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : captare

DATA PRELEVARII : 29.04.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 29.04.2014

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 aparenta (gr. Pt-Co)	SR ISO 7887 / 1997	100	220
2	pH ( unit. pH )	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	8,0
3	Temperatura °C	SR EN 1622 / 2000	25	6
4	Conductivitate ( µS/cm )	SR EN 27888 / 1997	1000	289
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	15,60
9	Determinarea surmei de calciu si magneziu ( g.d. )	SR ISO 6059 / 2008	≥5	6,73
10	Calciu ( mg/l )	STAS 3662 / 1990	100	43,28
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		2,0
12	Indice de permanganat ( mgO <sub>2</sub> /l )	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	3,36
13	Oxigen ( mg/l )	SR EN 25813 / 2000	≥ 6	12,03
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	93
15	CBO5 ( mg /l )	SR EN 1899-2 / 2002	< 5	0,49
16	Fier ( µg/l )	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	15
17	Sulfati ( mg/l )	STAS 3069 / 1987	250	16
18	Materii in suspensie ( mg/l )	STAS 6953/1981		70
20	Bacterii coliforme ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	168
21	Escherichia coli ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	42
22	Enterococi ( nr./100ml )	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	38
23	Clostridium perfringens * ( nr./100ml )	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	0

\* cand sursa de apa 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. 270 Data 29.04.2014

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : captare

DATA PRELEVARII : 29.04.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 29.04.2014

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 aparenta (gr. Pt-Co)	SR ISO 7887 / 1997	100	45
2	pH ( unit. pH )	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	8,0
3	Temperatura °C	SR EN 1622 / 2000	25	6
4	Conductivitate ( µS/cm )	SR EN 27888 / 1997	1000	312
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	9,21
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu ( g.d. )	SR ISO 6059 / 2008	≥5	10,82
10	Calciu ( mg/l )	STAS 3662 / 1990	100	62,52
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		3,2
12	Indice de permanganat ( mgO <sub>2</sub> /l )	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	1,03
13	Oxigen ( mg/l )	SR EN 25813 / 2000	≥ 6	10,89
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	92
15	CBO5 ( mg /l )	SR EN 1899-2 / 2002	< 5	0,86
16	Fier ( µg/l )	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	10
17	Sulfati ( mg/l )	STAS 3069 / 1987	250	30
18	Materii in suspensie ( mg/l )	STAS 6953/1981		11
20	Bacterii coliforme ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	100
21	Escherichia coli ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	30
22	Enterococi ( nr./100ml )	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	12
23	Clostridium perfringens * ( nr./100ml )	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	0

\* cand sursa de apa 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