

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

**Raport de analiza – apa bruta Valea Rea**

Nr. 489 Data 28.07.2014 - V.Rea

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : capture

DATA PRELEVARII : 28.07.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 28.07.2014

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

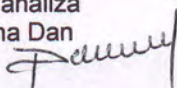
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute
1	Culoare aparenta (gr. Pt-Co)	SR ISO 7887 / 1997	100	32
2	pH ( unit. pH )	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	8,0
3	Temperatura °C	SR EN 1622 / 2000	25	12
4	Conductivitate ( $\mu$ S/cm )	SR EN 27888 / 1997	1000	344
5	Amoniu ( 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	8,51
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu ( g.d. )	SR ISO 6059 / 2008	$\geq 5$	10,33
10	Calciu ( mg/l )	STAS 3662 / 1990	100	64,12
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		3,0
12	Indice de permanganat ( $mgO_2/l$ )	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	1,03
13	Oxigen ( mg/l )	SR EN 25813 / 2000	$\geq 6$	11,40
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	93
15	CBO5 ( mg / l )	SR EN 1899-2 / 2002	< 5	1,06
16	Fier ( $\mu$ 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		9
20	Bacterii coliforme ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	240
21	Escherichia coli ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	52
22	Enterococi ( nr./100ml )	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	20
23	Clostridium perfringens * ( nr./100ml )	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	0

\* cand sursa de apa este de suprafata

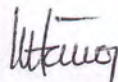
**Nota:**

- 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.

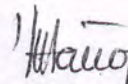
 Elaborat,  
 Responsabil analiza  
 Laborant Sorina Dan



 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 – apa bruta Valea Dorului

Nr. 490 Data 28.06.2014 V.Dorului

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : captare

DATA PRELEVARII : 28.06.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 28.06.2014

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

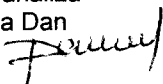
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute
1	Culoare aparenta (gr. Pt-Co)	SR ISO 7887 / 1997	100	164
2	pH ( unit. pH )	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	8,0
3	Temperatura °C	SR EN 1622 / 2000	25	12
4	Conductivitate ( $\mu$ S/cm )	SR EN 27888 / 1997	1000	270
5	Amoniu ( 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	13,47
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu ( g.d. )	SR ISO 6059 / 2008	$\geq 5$	8,07
10	Calciu ( mg/l )	STAS 3662 / 1990	100	49,69
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		2,4
12	Indice de permanganat ( $\text{mgO}_2/\text{l}$ )	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	1,60
13	Oxigen ( mg/l )	SR EN 25813 / 2000	$\geq 6$	10,23
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	$> 50$	94
15	CBO5 ( mg /l )	SR EN 1899-2 / 2002	$< 5$	0,30
16	Fier ( $\mu$ g/l )	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	30
17	Sulfati ( mg/l )	STAS 3069 / 1987	250	18
18	Materii in suspensie ( mg/l )	STAS 6953/1981		48
20	Bacterii coliforme ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	360
21	Escherichia coli ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	68
22	Enterococi ( nr./100ml )	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	32
23	Clostridium perfringens * ( nr./100ml )	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 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. 512 Data 12.08.2014 – Statia Oppler– UP-OPPLER  
Nr. 513 Data 12.08.2014 – Statia V.Dorului– UP VALDOR

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: iesire statie

DATA PRELEVARII : 12.08.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 12.08.2014

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	
				512	513
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	2	3
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,6	1,0
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,7	7,6
6	Conductivitate (µS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	330	288
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10–capat de retea	0,50	0,51
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	3,09
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	9,92	18,43
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	10,97	7,87
13	Aluminiu (µg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	48	45
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,66	1,00
15	Fier (µg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	15	20
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	28	15
17	Nr.colonii - 22 C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	8	7
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	9	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	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 MierlitaVerificat,  
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. 514 Data 12.08.2014 – Statia C.Codrului – UP-CALCOD  
Nr. 515 Data 12.08.2014 – Statia Cravata Rosie – ZAA-CRAVAT-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: iesire statie

DATA PRELEVARII : 12.08.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 12.08.2014

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	
				514	515
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	3
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,9	0,8
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,5	7,5
6	Conductivitate (µS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	215,8	215,3
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 –capat de retea	0,50	0,50
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	1,77	3,09
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	7,80	7,09
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	7,47	7,55
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	0,56	0,64
15	Fier (µg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	15	15
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	7	7
17	Nr.colonii - 22 C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	5	4
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	3	6
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.

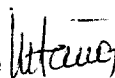
**Nota:**

- 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.

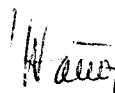
 Elaborat,  
 Responsabil analiza  
 Laborant Denisa Mierlita



 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. 516 Data 12.08.2014 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1  
Nr. 517 Data 12.08.2014 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

DATA PRELEVARII : 12.08.2014

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 : 12.08.2014

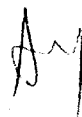
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				516	517
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,8	0,9
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	0,48
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	4	4
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	5	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 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. 518 Data 12.08.2014 – Rezervor Cumpatu – ZAA-CUMPAT-1

Nr. 519 Data 12.08.2014 – Rezervor Spital – ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 12.08.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 12.08.2014

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	
				518	519
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,98	1,0
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,38	0,40
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	5	4
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	4	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

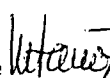
**Nota :**

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 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. 520 Data 12.08.2014 – Retea V.Dorului-ZAA-VALDOR-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : C.Moroieni.nr.10

DATA PRELEVARII : 12.08.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 12.08.2014

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	7
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1,8
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,7
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	289
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 –capat de retea	0,46
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	3,09
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	16,30
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,87
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	38
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	1,04
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	20
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	-
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	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	-

\*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 MierlitaVerificat,  
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. 544 Data 19.08.2014 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1  
Nr. 545 Data 19.08.2014 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

DATA PRELEVARII : 19.08.2014

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 : 19.08.2014

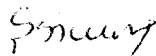
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				544	545
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1,0	1,3
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,51	0,48
3.	Nr.colonii - 22 <sup>o</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	1	2
4.	Nr.colonii - 37 <sup>o</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	4	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 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. 546 Data 19.08.2014 – Rezervor Cumpatu – ZAA-CUMPAT-1

Nr. 547 Data 19.08.2014 – Rezervor Spital– ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 19.08.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 19.08.2014

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

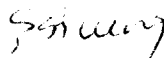
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				546	547
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1,5	1,8
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,35	0,30
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2	2
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	5	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 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. 560 Data 26.08.2014 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1  
Nr. 561 Data 26.08.2014 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 26.08.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.08.2014

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

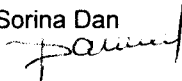
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				560	561
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5	0,65
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,51	0,47
3.	Nr.colonii - 22 <sup>o</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	1	1
4.	Nr.colonii - 37 <sup>o</sup> 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 :**

- 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 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. 562 Data 26.08.2014 – Rezervor Cumpatu – ZAA-CUMPAT-1

Nr. 563 Data 26.08.2014 – Rezervor Spital– ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 26.08.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.08.2014

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

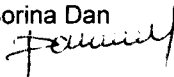
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				562	563
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,81	1,7
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,34	0,29
3.	Nr.colonii - 22 <sup>o</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2	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 – apa bruta Valea Rea

Nr. 564 Data 26.08.2014 - V.Rea

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : capture

DATA PRELEVARII : 26.08.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.08.2014


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	28
2	pH ( unit. pH )	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	8,0
3	Temperatura °C	SR EN 1622 / 2000	25	11
4	Conductivitate ( μS/cm )	SR EN 27888 / 1997	1000	340
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	9,47
10	Calciu ( mg/l )	STAS 3662 / 1990	100	64,12
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		3,0
12	Indice de permanganat ( mgO <sub>2</sub> /l )	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,96
13	Oxigen ( mg/l )	SR EN 25813 / 2000	≥ 6	11,72
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	100
15	CBO5 ( mg /l )	SR EN 1899-2 / 2002	< 5	0,78
16	Fier ( μg/l )	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	18
17	Sulfati ( mg/l )	STAS 3069 / 1987	250	36
18	Materii in suspensie ( mg/l )	STAS 6953/1981		8
20	Bacterii coliforme ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	260
21	Escherichia coli ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	65
22	Enterococi ( nr./100ml )	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	32
23	Clostridium perfringens * ( nr./100ml )	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	0

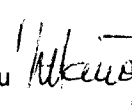
\* cand sursa de apa este de suprafata

**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. 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 – apa bruta Valea Dorului**

Nr. 565 Data 26.08.2014 -V.Dorului

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : capture

DATA PRELEVARII : 26.08.2014

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.08.2014

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

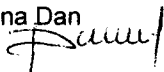
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute
1	Culoare aparenta (gr. Pt-Co)	SR ISO 7887 / 1997	100	316
2	pH ( unit. pH )	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	8,0
3	Temperatura °C	SR EN 1622 / 2000	25	12
4	Conductivitate ( μS/cm )	SR EN 27888 / 1997	1000	274
5	Amoniu ( 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	12,76
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu ( g.d. )	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,07
10	Calciu ( mg/l )	STAS 3662 / 1990	100	51,30
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		2,7
12	Indice de permanganat ( mgO <sub>2</sub> /l )	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	3,04
13	Oxigen ( mg/l )	SR EN 25813 / 2000	≥ 6	10,84
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	98
15	CBO5 ( mg /l )	SR EN 1899-2 / 2002	< 5	0,84
16	Fier ( μg/l )	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	20
17	Sulfati ( mg/l )	STAS 3069 / 1987	250	17
18	Materii in suspensie ( mg/l )	STAS 6953/1981		90
20	Bacterii coliforme ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	375
21	Escherichia coli ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	76
22	Enterococi ( nr./100ml )	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	39
23	Clostridium perfringens * ( nr./100ml )	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	0

\* cand sursa de apa este de suprafata

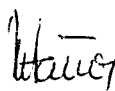
**Nota:**

- 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.

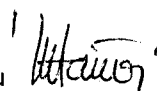
 Elaborat,  
 Responsabil analiza  
 Laborant Sorina Dan



 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. 566 Data 27.08.2014 – Statia Voila – UP-VOILA  
Nr. 567 Data 27.08.2014 – Retea Campina-ZAA-CAMVP

 BENEFICIAR : Campina  
 DATA PRELEVARII : 27.08.2014  
 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;lab.Clarion  
 DATA EFECTUARII ANALIZEI : 27.08.2014

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				555	557
1.	Numar colonii - 22°C ( UFC / ml )	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2	-
2.	Numar colonii - 37°C ( UFC / ml )	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	3	-
3.	Bacterii coliforme ( UFC/100ml )	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0	0
4.	Escherichia coli ( UFC/100ml )	SR EN ISO 9308-1 / 2004	0	0	0
5.	Enterococi ( UFC/100ml )	SR EN ISO 7899-2 / 2002	0	0	0
6.	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

