

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

Raport de analiza

Nr. 131 Data – 13.03.2013 – Statia tratare Oppler – UP-OPPLER
Nr. 132 Data – 13.03.2013 – Statia tratare V.Dorului – UP-VALDOR

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie

DATA PRELEVARII :13.03.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI :13.03.2013

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	
				131	132
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	0,52
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,6	2,0
3.	Nr.colonii - 22 ^o C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2	5
4.	Nr.colonii - 37 ^o C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	3	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	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
Stefanescu

Verificat,
 Responsabil analiza
 Chim.Manuela Tanase
Tanase

Aprobat,
 Sef laborator
 Biol.Mioara Enoiu
Enoiu

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

Raport de analiza

Nr. 133 Data – 13.03.2013 – Rez.Furnica – ZAA-FURNIC-1
Nr. 134 Data – 13.03.2013 – Rez.Manastire – ZAA-MANAST-1

 BENEFICIAR : Sinaia
 DATA PRELEVARII :13.03.2013
 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 :13.03.2013

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				133	134
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,51	0,42
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,40	0.50
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	1	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	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
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. 135 Data – 19.03.2013 – Statia tratare Oppler – UP-OPPLER

Nr. 136 Data – 19.03.2013 – Statia tratare V.Dorului – UP-VALDOR

BENEFICIAR : Sinaia

DATA PRELEVARII :19.03.2013

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 :19.03.2013

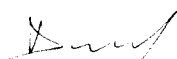
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				135	136
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	0,52
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,70	1,0
3.	Nr.colonii - 22 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	5	1
4.	Nr.colonii - 37 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2	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	0	-	-

* Cand sursa este de suprafata

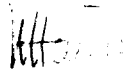
Nota :

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. 137 Data – 19.03.2013 – Rez.Furnica – ZAA-FURNIC-1
Nr. 138 Data – 19.03.2013 – Rez.Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia
 DATA PRELEVARII :19.03.2013
 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 :19.03.2013

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				137	138
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,51	0,38
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,50	0,58
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0	1
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	1	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	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. 139 Data – 19.03.2013 – Statia Calea Codrului – UP-CALCOD

Nr. 140 Data – 19.03.2013 – Statia Cravata Rosie - ZAA-CRAVAT-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie

DATA PRELEVARII :19.03.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI :19.03.2013

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

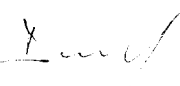
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				139	140
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	0,52
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,40	0,20
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	1	0
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	1	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	0	-	-

* Cand sursa este de suprafata

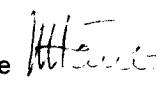
Nota :

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.

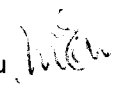
 Elaborat,
 Responsabil analiza
 Laborant Sorina Dan



 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. 158 Data – 26.03.2013 – Statia tratare Oppler – UP-OPPLER
Nr. 159 Data – 26.03.2013 – Statia tratare V.Dorului – UP-VALDOR

BENEFICIAR : Sinaia

DATA PRELEVARII : 26.03.2013

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 : 26.03.2013

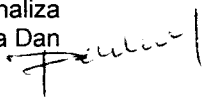
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				158	159
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	0,51
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,4	0,8
3.	Nr.colonii - 22 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	1	1
4.	Nr.colonii - 37 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2	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	0	-	-

* Cand sursa este de suprafata

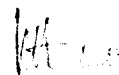
Nota :

- 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. 160 Data – 26.03.2013 – Rez. Furnica – ZAA-FURNIC-1
 Nr. 161 Data – 26.03.2013 – Rez. Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 26.03.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.03.2013

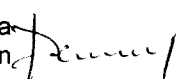
Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2004; SR EN ISO 19458/2007;

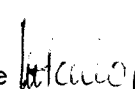
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				160	161
1.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	0,42
2.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,4	0,4
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	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	0	-	-

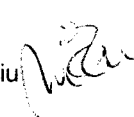
* Cand sursa este de suprafata

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 Vanturis

Nr. 162 Data – 26.02.2013

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : intrare rezervor

DATA PRELEVARII : 26.03.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.03.2013

Metoda de prelevare: conf. SR ISO 5667-5/1998; SR EN ISO 19458/2007

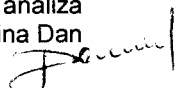
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute
1	Culoare – dupa filtrare simpla (gr. Pt-Co)	SR ISO 7887 / 1997	100	0
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	7,6
3	Temperatura °C	25		2
4	Conductivitate (μ S/cm)	SR EN 27888 / 1997	1000	203
5	Amoniu (mg/l)	SR 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	7,09
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu (g.d.)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	6,46
10	Calciu (mg/l)	STAS 3662 / 1990	100	40,08
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		2,1
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 (μ g/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	6
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./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	0
23	Clostridium perfringens *	Legea nr.458/2002	0	-

* cand sursa de apa este de suprafata

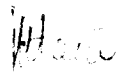
Nota:

- 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 Pescarie**
Nr. 163 Data – 26.02.2013

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : intrare rezervor

DATA PRELEVARII : 26.03.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.03.2013

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	0
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	7,6
3	Temperatura °C	25		2
4	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	1000	196
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	1,77
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	41,23
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		2,0
12	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,32
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	6
18	Materii in suspensie (mg/l)	STAS 6953/1981		0
20	Bacterii coliforme (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	1
21	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	0
22	Enterococi (nr./100m l)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	0
23	Clostridium perfringens *	Legea nr.458/2002	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 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 – apa bruta Valea Babei
Nr. 164 Data – 26.02.2013

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : intrare rezervor

DATA PRELEVARII : 26.03.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.03.2013

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	0
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	7,6
3	Temperatura °C	25		2
4	Conductivitate (μ S/cm)	SR EN 27888 / 1997	1000	201
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	1,77
8	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	200	6,38
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		2,0
12	Indice de permanganat (mgO_2/l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,48
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 (μ g/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	8
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	3
21	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	1
22	Enterococi (nr./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	0
23	Clostridium perfringens *	Legea nr.458/2002	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 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 – apa bruta Valea Rea

Nr. 165 Data – 26.02.2013

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : intrare statie

DATA PRELEVARII : 26.03.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.03.2013

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

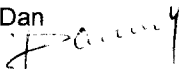
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute
1	Culoare – dupa filtrare simpla (gr. Pt-Co)	SR ISO 7887 / 1997	100	0
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	8,0
3	Temperatura °C	25		4
4	Conductivitate (μ S/cm)	SR EN 27888 / 1997	1000	350
5	Amoniu (mg/l)	SR 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	7,09
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu (g.d.)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	11,44
10	Calciu (mg/l)	STAS 3662 / 1990	100	60,92
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		2,8
12	Indice de permanganat (mgO_2/l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,90
13	Oxigen (mg/l)	SR EN 25813 / 2000	≥ 6	11,40
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	91
15	CBO5 (mg / l)	SR EN 1899-2 / 2002	< 5	0,55
16	Fier (μ g/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	14
17	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	40
18	Materii in suspensie (mg/l)	STAS 6953/1981		10
20	Bacterii coliforme (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	32
21	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	18
22	Enterococi (nr./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	11
23	Clostridium perfringens *	Legea nr.458/2002	0	0

* cand sursa de apa este de suprafata

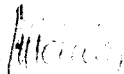
Nota:

- 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



 Aprobata,
 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. 166 Data – 26.02.2013

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : intrare statie

DATA PRELEVARII : 26.03.2013

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.03.2013

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

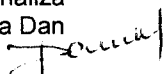
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute
1	Culoare – dupa filtrare simpla (gr. Pt-Co)	SR ISO 7887 / 1997	100	20
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	8,0
3	Temperatura °C	25		4
4	Conductivitate (μ S/cm)	SR EN 27888 / 1997	1000	380
5	Amoniu (mg/l)	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	21,27
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu (g.d.)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	7,62
10	Calciu (mg/l)	STAS 3662 / 1990	100	56,11
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		3,1
12	Indice de permanganat (mgO_2/l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	1,20
13	Oxigen (mg/l)	SR EN 25813 / 2000	≥ 6	12,31
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	93
15	CBO5 (mg / l)	SR EN 1899-2 / 2002	< 5	0,65
16	Fier (μ g/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	18
17	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	26
18	Materii in suspensie (mg/l)	STAS 6953/1981		10
20	Bacterii coliforme (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	46
21	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	20
22	Enterococi (nr./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	15
23	Clostridium perfringens *	Legea nr.458/2002	0	0

* cand sursa de apa este de suprafata

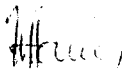
Nota:

- 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

