



Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr. 151 Data 17.03.2015 – Rezervor Furnica -ZAA-FURNIC-1

Nr. 152 Data 17.03.2015 – Rezervor Manastire –ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 17.03.2015 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 17.03.2015

Metoda de prelevare:conf.SR EN ISO 5667–1/2007; SR EN ISO 566 –3/2004; SR EN ISO19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				151	152
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,40	0,90
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,50	0,38
3.	Nr.colonii - 22 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	0	1
4.	Nr.colonii - 37 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	0	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, 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

Simona

Verificat,
Responsabil analiza
Chim.Manuela Tanase

Manuela Tanase

Aprobat,
Sef laborator
Biol.Mioara Enoiu

Mioara Enoiu



Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr. 153 Data 17.03.2015 – Rezervor Cumpatu -ZAA-CUMPAT-1

Nr. 154 Data 17.03.2015 – Rezervor Spital -ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVĂRII : 17.03.2015 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 17.03.2015

Metoda de prelevare:conf.SR EN ISO 5667-1/2007; SR EN ISO 5667-3/2004; SR EN ISO19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				153	154
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	1,1	0,70
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,30	0,42
3.	Nr.colonii - 22 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	1	0
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, 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

Simona Stefanescu

Verificat,
Responsabil analiza
Chim.Manuela Tanase

Manuela Tanase

Aprobat,
Sef laborator
Biol.Mioara Enoiu

Mioara Enoiu

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr. 138 Data 10.03.2015 – Statia Oppler – UP-OPPLER

Nr. 139 Data 10.03.2015 – Retea Oppler – ZAA-OPPLER

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie;str.Ferdinand-Rest.R.Maria

DATA PRELEVARII : 10.03.2015-ora:11°

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 10.03.2015

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	
				138	139
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	3	4
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,6	0,68
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	330
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 –capat de retea	0,53	0,45
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	2,21	2,21
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	9,92	9,92
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	10,42	10,42
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	7	7
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,53	0,53
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	10	10
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	-
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	1	-
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	-

*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. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr. 160 Data 24.03.2015 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1
Nr. 161 Data 24.03.2015 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 24.03.2015 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 24.03.2015

Metoda de prelevare:conf.SR EN ISO 5667–1/2007; SR EN ISO 566 –3/2004; SR EN ISO19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				160	161
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,5	0,8
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,50	0,40
3.	Nr.colonii - 22 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	0	0
4.	Nr.colonii - 37 ⁰ 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
Simi Stefanescu

Verificat,
Responsabil analiza
Chim.Manuela Tanase
Manuela Tanase

Aprobat,
Sef laborator
Biol.Mioara Enoiu
Mioara Enoiu



Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr. 162 Data 24.03.2015 – Rezervor Cumpatu – ZAA-CUMPAT-1
Nr. 163 Data 24.03.2015 – Rezervor Spital – ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

 DATA PRELEVARII : 24.03.2015 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 24.03.2015

Metoda de prelevare:conf.SR EN ISO 5667-1/2007; SR EN ISO 566 -3/2004; SR EN ISO19458/2007

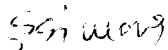
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				162	163
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,9	0,8
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,30	0,45
3.	Nr.colonii - 22 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	0	0
4.	Nr.colonii - 37 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	0	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, 311/2004, republicata 2011	0	-	-

* Cand sursa este de suprafata

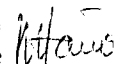
Nota :

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



Raport de analiza – apa bruta Valea Rea

 Nr. ~~168~~ Data 24.03.2015

BENEFICIAR : Sinaia

 DATA PRELEVARII : 24.03.2015-ora:11⁰⁰

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

PUNCT DE RECOLTARE : captare

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 24.03.2015

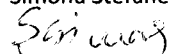
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute
1	Culoare aparenta (gr. Pt-Co)	SR ISO 7887 / 1997	100	2
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	7,9
3	Temperatura °C	SR EN 1622 / 2000	25	2
4	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	1000	198
5	Amoniu (mg/l)	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	8,51
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu (g.d.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	6,97
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	0,58
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	10
17	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	-
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./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	0
23	Clostridium perfringens * (nr./100ml)	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	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.

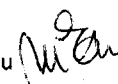
 Elaborat,
 Responsabil analiza
 Laborant Simona Stefanescu



 Verificat,
 Responsabil analiza
 Chim.Manuela Tanase



 Aprobat,
 Sef laborator
 Biol.Mioara Enoiu



Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

Raport de analiza – apa bruta Valea Dorului

Nr. 169 Data 24.03.2015

BENEFICIAR : Sinaia

DATA PRELEVARII : 24.03.2015-ora:11°

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

PUNCT DE RECOLTARE : captare

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 24.03.2015

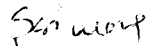
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute
1	Culoare aparenta (gr. Pt-Co)	SR ISO 7887 / 1997	100	48
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	8,0
3	Temperatura °C	SR EN 1622 / 2000	25	3
4	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	1000	310
5	Amoniu (mg/l)	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 sumei de calciu si magneziu (g.d.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,52
10	Calciu (mg/l)	STAS 3662 / 1990	100	60,92
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		2,9
12	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	1,12
13	Oxigen (mg/l)	SR EN 25813 / 2000	≥ 6	12,88
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	93
15	CBO5 (mg /l)	SR EN 1899-2 / 2002	< 5	0,80
16	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	10
17	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	-
18	Materii in suspensie (mg/l)	STAS 6953/1981		15
20	Bacterii coliforme (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	40
21	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	23
22	Enterococi (nr./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	10
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.

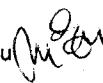
 Elaborat,
 Responsabil analiza
 Laborant Simona Stefanescu



 Verificat,
 Responsabil analiza
 Chim.Manuela Tanase



 Aprobat,
 Sef laborator
 Biol.Mioara Enoiu



Raport de analiza – apa bruta Vanturis

Nr. 170 Data 24.03.2015

BENEFICIAR : Sinaia

 DATA PRELEVARII : 24.03.2015-ora:11⁰⁰

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

PUNCT DE RECOLTARE : captare

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 24.03.2015

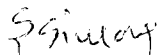
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute
1	Culoare aparenta (gr. Pt-Co)	SR ISO 7887 / 1997	100	2
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	8,0
3	Temperatura °C	SR EN 1622 / 2000	25	2
4	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	1000	197,4
5	Amoniu (mg/l)	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	8,51
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu (g.d.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	6,67
10	Calciu (mg/l)	STAS 3662 / 1990	100	41,68
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 (μg/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	10
17	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	-
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	0
22	Enterococi (nr./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	0
23	Clostridium perfringens * (nr./100ml)	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	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 Stefanescu



 Verificat,
 Responsabil analiza
 Chim.Manuela Tanase



 Aprobat,
 Sef laborator
 Biol.Mioara Enoiu



Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

Raport de analiza – apa bruta Pescarie

Nr. 171 Data 24.03.2015

BENEFICIAR : Sinaia

 DATA PRELEVĂRII : 24.03.2015-ora:11⁰⁰

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

PUNCT DE RECOLTARE : captare

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 24.03.2015

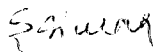
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute
1	Culoare aparenta (gr. Pt-Co)	SR ISO 7887 / 1997	100	1
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	7,9
3	Temperatura °C	SR EN 1622 / 2000	25	2
4	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	1000	200,4
5	Amoniu (mg/l)	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	9,92
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu (g.d.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	7,04
10	Calciu (mg/l)	STAS 3662 / 1990	100	40,08
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	0,53
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 (μg/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	10
17	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	-
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./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	0
23	Clostridium perfringens * (nr./100ml)	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	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 Simona Stefanescu



 Verificat,
 Responsabil analiza
 Chim.Manuela Tanase



 Aprobat,
 Sef laborator
 Biol.Mioara Enoiu



Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

Raport de analiza – apa bruta Valea Babei

Nr. 172 Data 24.03.2015

BENEFICIAR : Sinaia

 DATA PRELEVĂRII : 24.03.2015-ora:11⁰⁰

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

PUNCT DE RECOLTARE : captare

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 24.03.2015

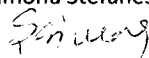
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute
1	Culoare aparenta (gr. Pt-Co)	SR ISO 7887 / 1997	100	2
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	7,9
3	Temperatura °C	SR EN 1622 / 2000	25	2
4	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	1000	198
5	Amoniu (mg/l)	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	8,51
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu (g.d.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	6,97
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	0,58
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	10
17	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	-
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./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	0
23	Clostridium perfringens * (nr./100ml)	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	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.

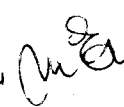
 Elaborat,
 Responsabil analiza
 Laborant Simona Stefanescu



 Verificat,
 Responsabil analiza
 Chim.Manuela Tanase



 Aprobata,
 Sef laborator
 Biol.Mioara Enoiu





Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr. 174 Data 31.03.2015 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1
Nr. 175 Data 31.03.2015 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 31.03.2015 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 31.03.2015

Metoda de prelevare:conf.SR EN ISO 5667-1/2007; SR EN ISO 566-3/2004; SR EN ISO19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				174	175
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,43	0,50
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,50	0,35
3.	Nr.colonii - 22 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	0	0
4.	Nr.colonii - 37 ⁰ 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. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr. 176 Data 31.03.2015 – Rezervor Cumpatu – ZAA-CUMPAT-1

Nr. 177 Data 31.03.2015 – Rezervor Spital – ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 31.03.2015 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 31.03.2015

Metoda de prelevare:conf.SR EN ISO 5667-1/2007; SR EN ISO 566-3/2004; SR EN ISO19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				176	177
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,78	0,86
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,30	0,45
3.	Nr.colonii - 22 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	0	0
4.	Nr.colonii - 37 ⁰ 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