



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

Raport de analiza apa potabila
Nr. 251 Data 11.05.2015 – Statia V.Dorului – UP-VALDOR

IGIENIZARE

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie

DATA PRELEVARII : 11.05.2015-ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 11.05.2015

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
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	0,5
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,2
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	140
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie	0,56 0,62
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	12,05
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	6,05
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	58
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,80
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	20
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	-
17	Nr.colonii - 22 ^o C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	0
18	Nr.colonii - 37 ^o 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	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 inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila
Nr. 252 Data 11.05.2015 – Statia Oppler – UP-OPPLER

IGIENIZARE

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie

DATA PRELEVARII : 11.05.2015-ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 11.05.2015

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
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	0,5
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	321
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie	0,51 0,56
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	9,92
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	9,29
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	8
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,53
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	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	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.

Raport NO₃/NO₂ = 0,05 mg/l

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Simona Stefanescu

S Stefanescu

Verificat,
Responsabil analiza
Chim.Manuela Tanase

M Tanase

Aprobat,
Sef laborator
Biol.Mioara Enoiu

M Enoiu



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

Raport de analiza apa potabila

Nr. 254 Data 12.05.2015 – Retea Oppler – ZAA-OPPLER-1
Nr. 255 Data 12.05.2015 – Retea V.Dorului – ZAA-VALDOR-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : str.Ferdinand-Rg.Maria;Hotel Mara

DATA PRELEVARII : 12.05.2015-ora:10°

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 12.05.2015

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	
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	0,5	0,7
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8	7,8
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	320	148
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie	0,40 0,45	0,25 0,30
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	2,65
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	9,92	12,05
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	9,29	6,05
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	8	56
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,84	0,80
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	20	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	-	-
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	-	-
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: 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

Raport NO₃/NO₂⁻ = 0,05 mg/l

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. 256 Data 12.05.2015 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1
Nr. 257 Data 12.05.2015 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 12.05.2015 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 12.05.2015

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	
				256	257
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,5	0,7
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,51 0,56	0,42 0,47
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	1	2
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	3	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 :

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. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr. 258 Data 12.05.2015 – Rezervor Cumpatu – ZAA-CUMPAT-1

Nr. 259 Data 12.05.2015 – Rezervor Spital – ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 12.05.2015 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 12.05.2015

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	
				258	259
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,8	1,4
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,30 0,35	0,40 0,45
3.	Nr.colonii - 22 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	2	3
4.	Nr.colonii - 37 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	5	8
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

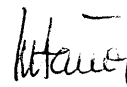
Nota :

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. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr. 280 Data 19.05.2015 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1
Nr. 281 Data 19.05.2015 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 19.05.2015 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 19.05.2015

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	
				280	281
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,8	0,8
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,50 0,56	0,35 0,40
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	2	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 :

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
Scimona

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. 282 Data 19.05.2015 – Rezervor Cumpatu – ZAA-CUMPATU-1

Nr. 283 Data 19.05.2015 – Rezervor Spital – ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 19.05.2015 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 19.05.2015

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	
				282	283
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	1,0	1,1
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,20 0,25	0,30 0,35
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	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 Simona Stefanescu
Simona

Verificat,
Responsabil analiza
Chim.Manuela Tanase
Manuela

Aprobat,
Sef laborator
Biol.Mioara Enoiu
Mioara

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

Raport de analiza – apa bruta Valea Rea

Nr. 287 Data 25.05.2015

BENEFICIAR : Sinaia

 DATA PRELEVARII : 25.05.2015-ora:11⁰⁰

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

PUNCT DE RECOLTARE : captare

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 25.05.2015

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute
1	Culoare aparenta (gr. Pt-Co)	SR ISO 7887 / 1997	100	36
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	8,0
3	Temperatura °C	SR EN 1622 / 2000	25	10
4	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	1000	311
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	10,72
10	Calciu (mg/l)	STAS 3662 / 1990	100	60,92
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		3,2
12	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,93
13	Oxigen (mg/l)	SR EN 25813 / 2000	≥ 6	11,24
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	99
15	CBO5 (mg /l)	SR EN 1899-2 / 2002	< 5	0,90
16	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	20
17	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	-
18	Materii in suspensie (mg/l)	STAS 6953/1981		8
20	Bacterii coliforme (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	106
21	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	34
22	Enterococi (nr./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	30
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.

Raport NO₃/NO₂ = 0,06 mg/l

 Elaborat,
 Responsabil analiza
 Laborant Daniela Ghetu *D. Ghetu*

 Verificat,
 Responsabil analiza
 Chim.Manuela Tanase *M. Tanase*

 Aprobat,
 Sef laborator
 Biol.Mioara Enoiu *M. Enoiu*

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

Raport de analiza – apa bruta Valea Dorului

Nr. 288 Data 25.05.2015

BENEFICIAR : Sinaia

 DATA PRELEVARII : 25.05.2015-ora:11⁰⁰

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

PUNCT DE RECOLTARE : captare

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 25.05.2015

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute
1	Culoare aparenta (gr. Pt-Co)	SR ISO 7887 / 1997	100	96
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	8,0
3	Temperatura °C	SR EN 1622 / 2000	25	7
4	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	1000	199
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	14,89
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu (g.d.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	6,50
10	Calciu (mg/l)	STAS 3662 / 1990	100	41,68
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 – 1 / 1997		1,9
12	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	1,44
13	Oxigen (mg/l)	SR EN 25813 / 2000	≥ 6	11,81
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	94
15	CBO5 (mg /l)	SR EN 1899-2 / 2002	< 5	0,67
16	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / C91 / 2006	200	20
17	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	-
18	Materii in suspensie (mg/l)	STAS 6953/1981		28
20	Bacterii coliforme (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	175
21	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	80
22	Enterococi (nr./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	56
23	Clostridium perfringens * (nr./100ml)	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	0

* cand sursa de apa este de suprafata

Raport NO₃/NO₂ = 0,05 mg/l

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 Daniela Ghetu



 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. 289 Data 26.05.2015 – Statia C.Codrului – UP-CALCOD

IGIENIZARE

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie

DATA PRELEVARII : 26.05.2015-ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.05.2015

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
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	1
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,4
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	203,1
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie	0,60 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	2,21
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	6,14
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	-
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,64
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	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	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	-

*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.

Raport $NO_3^-/NO_2^- = 0,04 mg/l$

Elaborat,
Responsabil analiza
Lab.Denisa Mierlita

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. 290 Data 26.05.2015 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1

Nr. 291 Data 26.05.2015 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 26.05.2015 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.05.2015

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	
				290	291
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	1,5	1,8
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,51 0,56	0,42 0,46
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	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 :

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. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr. 292 Data 26.05.2015 – Rezervor Cumpatu – ZAA-CUMPAT-1

Nr. 293 Data 26.05.2015 – Rezervor Spital – ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 26.05.2015 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 26.05.2015

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	
				292	293
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	2,0	2,0
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,25 0,30	0,40 0,45
3.	Nr.colonii - 22 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	2	1
4.	Nr.colonii - 37 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	5	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 Denisa Mierlita

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,
Sef laborator
Biol. Mioara Enoiu