

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

Raport de analiza apa potabila

Nr. 40 Data 20.01.2015 – Rezervor Furnica -ZAA-FURNIC-1
Nr. 41 Data 20.01.2015 – Rezervor Manastire –ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 20.01.2015-ora:10⁰⁰
DATA EFECTUARII ANALIZEI : 20.01.2015

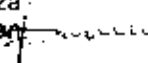
Metoda de prelevare : conf SR EN ISO 5667 – 1/2007, SR EN ISO 5667 – 3/2004, SR EN ISO 19458/2007;

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				40	41
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,80	0,80
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	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 Sorina Dan 

 Verificat,
 Responsabil analiza
 Chim.Manuela Tanase 

 Aprobat,
 Sef laborator
 Biol.Mioara Enoiu 

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

Raport de analiza apa potabila

Nr. 42 Data 20.01.2015 – Rezervor Cumpatu – ZAA-CUMPAT-1

Nr. 43 Data 20.01.2015 – Rezervor Spital – ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

DATA PRELEVĂRII : 20.01.2015-ora:10⁰⁰
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 EFECTUĂRII ANALIZEI : 20.01.2015

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				42	43
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1,0	1,2
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,30	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 supralata

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. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

Raport de analiza – apa bruta Valea Rea

Nr. 44 Data 27.01.2015

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : captare

DATA PRELEVĂRII : 27.01.2015-ora 10⁰⁰

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 27.01.2015

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	35
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	8,0
3	Temperatura °C	SR EN 1622 / 2000	25	6
4	Conductivitate (µS/cm)	SR EN 27888 / 1997	1000	348
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	10,85
10	Calciu (mg/l)	STAS 3662 / 1990	100	64,12
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	1,03
13	Oxigen (mg/l)	SR EN 25813 / 2000	≥ 6	12,19
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	100
15	CBO ₅ (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	-
18	Materii in suspensie (mg/l)	STAS 6953/1981		8
20	Bacterii coliforme (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	35
21	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	16
22	Enterococi (nr./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	8
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 Denisa MierlilaVerificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela TanaseAprobat,
Sef laborator
Biol. Mioara Enou



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

Raport de analiza – apa bruta Valea Dorului

Nr. 45 Data 27.01.2015

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : captare

DATA PRELEVARII : 27.01.2015-ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 27.01.2015

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	292
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/1997	5,5 - 9	8,0
3	Temperatura °C	SR EN 1622 / 2000	25	4
4	Conductivitate (µS/cm)	SR EN 27888 / 1997	1000	391
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	26,23
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu (g.d.)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,52
10	Calciu (mg/l)	STAS 3662 / 1990	100	58,32
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	1,82
13	Oxigen (mg/l)	SR EN 25813 / 2000	≥ 6	13,03
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	96
15	CBO5 (mg /l)	SR EN 1899-2 / 2002	< 5	0,58
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		83
20	Bacterii coliforme (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	5000	60
21	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	2000	18
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:

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 Enciu

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

Raport de analiza apa potabila

Nr. 46 Data 27.01.2015 – Rezervor Furnica -ZAA-FURNIC-1
Nr. 47 Data 27.01.2015 – Rezervor Manastire –ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

 DATA PRELEVARII : 27.01.2015-ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 27.01.2015

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 admise	Rezultate obtinute	
				46	47
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,7	0,8
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,50	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.

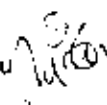
 Elaborat,
 Responsabil analiza
 Laborant Denisa Mierlita



 Verificat,
 Responsabil analiza
 Chim.Manuela Tanase



 Aprobat,
 Sef laborator
 Biol.Mioara Enoiu



Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 337/26.11.2014 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr. 48 Data 27.01.2015 – Rezervor Cumpatu -ZAA-CUMPAT-1
Nr. 49 Data 27.01.2015 – Rezervor Spital -ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

 DATA PRELEVARII : 27.01.2015-ora.10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 27.01.2015

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 admise	Rezultate obtinute	
				48	49
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,9	0,9
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2 / 2002	0,50	0,30	0,37
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 :

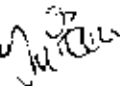
- Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a acestui raport de analiza fara aprobarea emitentului.

 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. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila**Nr. 53 Data 3.02.2015 – Rezervor Furnica -ZAA-FURNIC-1**
Nr. 54 Data 3.02.2015 – Rezervor Manastire –ZAA-MANAST-1**BENEFICIAR :** Sinaia**PUNCT DE RECOLTARE :** iesire rezervor**DATA PRELEVARII :** 3.02.2015 - ora:10⁰⁰**DATA EFECTUARII ANALIZEI :** 13.02.2015**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	
				53	54
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,16	0,32
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,52	0,45
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	0	0
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	0	0
5.	Bacterii coliforme(UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0
8.	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	-	-

* Cand sursa este de suprafata

Nota :

1. Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
2. Este interzisa reproducerea partiala sau totala a acestui raport de analiza fara aprobarea emitentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Simona SovaialaVerificat,
Responsabil analiza
Chim.Manuela TanaseAprobat
Sef laborator
Biol.Mioara Enoiu



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

Raport de analiza apa potabilaNr. 55 Data 3.02.2015 – Rezervor Cumpatu -ZAA-CUMPAT-1Nr. 56 Data 3.02.2015 – Rezervor Spital –ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 3.02.2015 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 3.02.2015

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	
				55	56
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,41	0,36
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,40	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	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 SovaialaVerificat,
Responsabil analiza
Chim.Manuela TanaseAprobat
Sef laborator
Biol.Mioara Enoiu