



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

Raport de analiza apa potabila

Nr. 50 Data 25.01.2017 – Rezervor Cumpatu –ZAA-CUMPAT-1

Nr. 51 Data 25.01.2017 – Rezervor Spital – ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVĂRII : 25.01.2017 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 25.01.2017

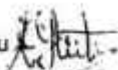
Metoda de prelevare:conf.SR EN ISO 5667-1/2007;SR EN ISO 5667 -3/2013;SR EN ISO19458/2007


Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				50	51
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,69	0,70
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 0,55	0,40 0,45	0,46 0,51
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 9308-1/2015	0	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	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	-	-

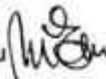
* Cand sursa este de suprafata

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 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. 48 Data 25.01.2017 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1
 Nr. 49 Data 25.01.2017 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

 DATA PRELEVARII : 25.01.2017 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 25.01.2017

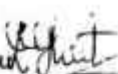
Metoda de prelevare:conf.SR EN ISO 5667-1/2007;SR EN ISO 5667 -3/2013;SR EN ISO19458/2007


Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				48	49
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,50	0,53
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 0,55	0,51 0,55	0,48 0,53
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 9308-1/2015	0	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	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	-	-

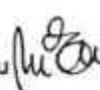
* Cand sursa este de suprafata

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 Daniela Ghetu 

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. 3 Data 4.01.2017 – Rezervor Cumpatu- ZAA-CUMPAT-1

Nr. 4 Data 4.01.2017 – Rezervor Spital – ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVĂRII : 4.01.2017 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 4.01.2017

Metoda de prelevare:conf.SR EN ISO 5667-1/2007;SR EN ISO 5667 -3/2013;SR EN ISO19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				3	4
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,82	0,76
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 0,55	0,35 0,39	0,25 0,30
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 9308-1/2015	0	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	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 înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr. 1 Data 4.01.2017 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1

Nr. 2 Data 4.01.2017 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVĂRII : 4.01.2017 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 4.01.2017

Metoda de prelevare:conf.SR EN ISO 5667-1/2007;SR EN ISO 5667-3/2013;SR EN ISO19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				1	2
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,73	0,80
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 0,55	0,51 0,56	0,42 0,47
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 9308-1/2015	0	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	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

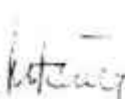
Nota :

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



**HIDRO PRAHOVA**

OPERATOR REGIONAL DE APA

**LABORATORUL OPPLER – SINAIA**

Str. Oppler Nr.16 , Tel/Fax : 0244/315601

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

Raport de analiza apa potabila

Nr. 13 Data 10.01.2017 – Retea Zamora-ZAA-ZAMORA-1

BENEFICIAR : Busteni

PUNCT DE RECOLTARE :

DATA PRELEVĂRII : 10.01.2017-ora:10**

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 10.01.2017

Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2013; 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 / 2012	Nici o modificare anormala	3
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,7
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	247
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat retea	0,11;0,16
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	9,92
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,41
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	10
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,66
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 2006	200	20
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	200	--
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 9308-1/2015	0	0
20	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	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.

NO³/ NO²

0,04

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
Laboranta Daniela GhetuVerificat,
Responsabil analiza
Chim.Manuela TanaseAprobat,
Sef laborator
Biol.Mioara Enoiu

F-011-LO



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

Raport de analiza apa potabila

Nr. 5 Data 10.01.2017 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1

Nr. 6 Data 10.01.2017 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVĂRII : 10.01.2017 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 10.01.2017

Metoda de prelevare:conf.SR EN ISO 5667-1/2007;SR EN ISO 5667 -3/2013;SR EN ISO19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				5	6
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,88	0,90
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 0,55	0,50 0,55	0,47 0,52
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 9308-1/2015	0	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	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 Daniela Ghetu *Daniela Ghetu*

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. 7 Data 10.01.2017 – Rezervor Cumpatu- ZAA-CUMPAT-1

Nr. 8 Data 10.01.2017 – Rezervor Spital – ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 10.01.2017 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 10.01.2017

Metoda de prelevare:conf.SR EN ISO 5667-1/2007;SR EN ISO 5667 -3/2013;SR EN ISO19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				7	8
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,82	0,78
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 0,55	0,36 0,41	0,25 0,30
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	2
5.	Bacterii coliforme(UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	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 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. 11 Data 10.01.2017 – Statia Cravata Rosie-ZAA-CRAVAT-1

Nr. 12 Data 10.01.2017– Retea Caravata Rosie-ZAA-CRAVAT-2

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: iesire statie; Cabana Schiori

DATA PRELEVĂRII : 10.01.2017-ora:11**

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 10.01.2017

Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2013; SR EN ISO 19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Rezultate obtinute	
				11	12
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 / 2012	Nici o modificare anormala	3	4
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,80	0,83
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,7	7,6
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	202,5	202
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat retea	0,50;0,55	0,40;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	3,09	3,09
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	6,38	6,38
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,45	8,45
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	-	-
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,46	0,50
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 2006	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	0	-
19	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0	0
20	Escherichia coli(UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0	0
21	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0
22	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea458/2002,311/2004, republicata 2011	0	-	-
			NO ³ / NO ²	0,06	0,06

*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 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. 14 Data 16.01.2017 – Statia Oppler-UP-OPPLER

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie

DATA PRELEVARII : 16.01.2017-ora:7,30**

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 16.01.2017

Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2013; SR EN ISO 19458/2007

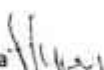
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxime admise	Rezultate obtinute
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	Nici o modificare anormala	0
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	Nici o modificare anormala	0
3	Culoare	SR EN ISO 7887 / 2012	Nici o modificare anormala	0
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,20
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	353
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat retea	0,57;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	11,34
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	9,73
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	10
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,40
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 2006	200	20
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	200	--
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 9308-1/2015	0	0
20	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	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

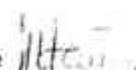
*Cand sursa este de suprafata.

 NO³/ NO² 0,05

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
 Laboranta Simona Sovaiala 

 Verificat,
 Responsabil analiza
 Chim.Manuela Tanase 

 Aprobat,
 Sef laborator
 Biol.Mioara Enoliu 

**HIDRO PRAHOVA**

OPERATOR REGIONAL DE APA

**LABORATORUL OPPLER – SINAIA**

Str. Oppler Nr.16 , Tel/Fax : 0244/315601

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

Raport de analiza apa potabila

Nr. 15 Data 16.01.2017 – Retea Oppler-ZAA-OPPLER-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE :Bd.Republicii- splatorie auto

DATA PRELEVARII : 16.01.2017-ora:8**

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 16.01.2017

Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2013; 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 / 2012	Nici o modificare anormala	1
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,31
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	356
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat retea	0,47;0,52
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	11,34
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	9,73
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	8
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,43
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 2006	200	20
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	200	--
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 9308-1/2015	0	0
20	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	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.

NO³/ NO²

0,05

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

F-011-10



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

Raport de analiza apa potabila

Nr. 9 Data 10.01.2017 – Statia Calea Codrului-UP-CALCOD
Nr. 10 Data 10.01.2017 – Retea Calea Codrului-ZAA-CALCOD

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: iesire statie; Hotel Ioana

DATA PRELEVARII : 10.01.2017-ora:11**

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 10.01.2017

Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2013; SR EN ISO 19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Rezultate obtinute	
				9	10
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 / 2012	Nici o modificare anormala	4	4
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,90	0,96
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,6	7,6
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	201	201,5
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat retea	0,50;0,55	0.42;0,47
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	1,77
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	7,09	7,09
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,69	8,69
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	-	-
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,50	0,53
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 2006	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	0	-
19	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0	0
20	Escherichia coli(UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0	0
21	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0
22	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea458/2002,311/2004, republicata 2011	0	-	-

*Cand sursa este de suprafata.

NO³/ NO² 0,03 0,03

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 Daniela Ghetu

Verificat,
Responsabil analiza
Chim.Manuela Tanase

Aprobat,
Sef laborator
Biol.Mioara Enoiu

**HIDRO PRAHOVA**

OPERATOR NATIONAL DE APA

LABORATORUL OPPLER – SINAIA

Str. Oppler Nr.16 , Tel/Fax : 0244/315601

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

Raport de analiza apa potabila**Nr. 39 Data 18.01.2017 – Statia Oppler – UP-OPPLER****Nr. 40 Data 18.01.2017 – Retea Oppler – ZAA-OPPLER-1**

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE:iesire statie;Spalatorie Auto

DATA PRELEVARII : 18.01.2017-ora:11**

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 18.01.2017

Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2013; SR EN ISO 19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxime admise	Rezultate obtinute	
				39	40
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 / 2012	Nici o modificare anormala	2	2
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,5	0,52
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8	7,8
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	367	364
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat retea	0,50,0,55	0,40;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	2,65	2,65
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	11,15	11,15
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	13	13
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 / 2006	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	0	-
19	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0	0
20	Escherichia coli(UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0	0
21	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0
22	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea458/2002,311/2004, republicata 2011	0	0	-

*Cand sursa este de suprafata.

NO³/NO² 0,05 0,05

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*

F-011-10

**HIDRO PRAHOVA**

OPERATORUL NAȚIONAL DE APE

**LABORATORUL OPPLER – SINAIA**

Str. Oppler Nr.16 , Tel/Fax : 0244/315601

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

Raport de analiza apa potabila

Nr. 41 Data 18.01.2017 – Stația V.Dorului – UP-VALDOR

Nr. 42 Data 18.01.2017 – Rețea V.Dorului – ZAA-VALDOR-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: iesire stație; Hotel Mara-bucatarie

DATA PRELEVĂRII : 18.01.2017-ora:11**

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 18.01.2017

Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2013; SR EN ISO 19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizați	Standardul de analiza	Valori maxime admise	Rezultate obținute	
				41	42
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	Nici o modificare anormală	0	0
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	Nici o modificare anormală	0	0
3	Culoare	SR EN ISO 7887 / 2012	Nici o modificare anormală	2	3
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,50	0,60
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,5	7,6
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	276	277
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire stație 0,10 – capăt rețea	0,52;0,58	0,40;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 stație 0,50 - rețea	abs	abs
10	Nitrați (mg/l)	SR EN 7890-3 / 2000	50	2,21	2,21
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	11,34	11,34
12	Duritate totală (Suma de calciu și magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	9,34	9,73
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	48	45
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,55	0,47
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 2006	200	40	40
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	-	-
17	Nr.colonii - 22 °C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormală	0	-
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormală	0	-
19	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0	0
20	Escherichia coli(UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0	0
21	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0
22	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea458/2002,311/2004, republicata 2011	0	0	-

*Când sursa este de suprafață.

NO³/NO² 0,04 0,04**Nota:** 1. Raportul de analiză se referă numai la proba de apă specificată.

2. Este interzisă reproducerea parțială sau totală a acestui raport de analiză fără aprobarea emitentului.

Elaborat,
Responsabil analiză
Laborant Simona Stefanescu*Simona*Verificat,
Responsabil analiză
Chim.Manuela Tanase*Manuela Tanase*Aprobat,
Sef laborator
Biol.Mioara Enoiu*Mioara Enoiu*

F-011-10



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

Raport de analiza apa potabila

Nr. 43 Data 18.01.2017 – Rezervor Furnica – ZAA-FURNIC-1

Nr. 44 Data 18.01.2017 – Rezervor Manastire – ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 18.01.2017 - ora:11⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 18.01.2017

Metoda de prelevare:conf.SR EN ISO 5667-1/2007;SR EN ISO 5667-3/2013;SR EN ISO19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				43	44
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,50	0,50
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 0,55	0,50 0,55	0,42 0,48
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 9308-1/2015	0	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	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 potabilaNr. 45 Data 18.01.2017 – Rezervor Cumpatu – ZAA-CUMPAT-1Nr. 46 Data 18.01.2017 – Rezervor Spital – ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 18.01.2017 - ora:11⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 18.01.2017

Metoda de prelevare:conf.SR EN ISO 5667-1/2007;SR EN ISO 5667-3/2013;SR EN ISO19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				45	46
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,54	0,60
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 0,55	0,30 0,35	0,38 0,43
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 9308-1/2015	0	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	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