

Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 431/27.02.2017 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr.782 Data 6.11.2017 – Rezervor Furnica-ZAA-FURNIC-1
Nr.783 Data 6.11.2017 – Rezervor Manastire-ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: iesire rezervor

DATA PRELEVĂRII : 6.11.2017 - ora:9⁰⁰

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 6.11.2017

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 admise	Rezultate obtinute	
				782	783
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	1,7	0,5
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 0,55	0,60 0,65	0,44 0,49
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	6	6
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	2	9
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
Ing. Alexandra Savu *Alexandra*



HIDRO PRAHOVA
OPERATOR REGIONAL AL APAI

LABORATORUL OPPLER – SINAIA
Str. Oppler Nr.16 , Tel/Fax : 0244/315601



Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 431/27.02.2017 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr.784 Data 6.11.2017 – Rezervor Cumpatu-ZAA-CUMPAT-1

Nr.785 Data 6.11.2017 – Rezervor Spital-ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 6.11.2017 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 6.11.2017

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 admise	Rezultate obtinute	
				782	783
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,8	0,6
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 0,55	0,45 0,50	0,47 0,52
3.	Nr.colonii - 22 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	3	12
4.	Nr.colonii - 37 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	4	5
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 :

- 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
Ing. Alexandra Savu



HIDRO PRAHOVA
OPERATOR REGIONAL DE APA

LABORATORUL OPPLER – SINAIA
Str. Oppler Nr.16 , Tel/Fax : 0244/315601

Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 431/27.02.2017 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila
Nr. 786 Data 6.11.2017 – Statia Calea Codrului-UP-CALCOD

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: iesire statie

DATA PRELEVĂRII :6.11.2017-ora:13**

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 6.11.2017

Metoda de prelevare : SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2013;ISO 5667-5:2006; 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	5
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1,0
5	pH (unit,pH)	SR EN ISO 10523/2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	200,3
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat retea	0,50;0,55
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	6,28
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	-
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,63
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 2006	200	10
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	6
17	Nr.colonii - 22 °C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	5
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	4
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)	Legea458/2002,311/2004, republicata 2011	0	-

*Cand sursa este de suprafata.

NO₃/ NO₂ 0,053

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
Ing. Alexandra Savu

F-011-10

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 431/27.02.2017 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr. 787 Data 6.11.2017 – Retea Calea Codrului-ZAA-CALCOD-1

IGIENIZARE CONDUCTA

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: hotel Regal

DATA PRELEVARII :6.11.2017-ora:14**

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 6.11.2017

Metoda de prelevare : SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2013; ISO 5667-5:2006; 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	5
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1,0
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,9
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	108,6
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 - capat retea	0,80;0,85
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	9,21
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	6,73
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	-
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,39
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 2006	200	30
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	-
17	Nr.colonii - 22 °C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	3
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	4
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)	Legea458/2002,311/2004, republicata 2011	0	-

*Cand sursa este de suprafata.

NO₃/ NO₂ 0,053

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
Ing. Alexandra Savu

F-011-LO

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 431/27.02.2017 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila
Nr. 809 Data 8.11.2017 – Statie Oppler-UP-OPPLER

IGIENIZARE STATIE

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: iesire statie

DATA PRELEVARII :8.11.2017-ora:13**

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 8.11.2017

Metoda de prelevare : SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2013;ISO 5667-5:2006; 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	0,6
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,7
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	317
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat retea	0,65;0,70
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	10,32
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	44
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,50
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 2006	200	10
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	27
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 9308-1/2015	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)	Legea458/2002,311/2004, republicata 2011	0	0

*Cand sursa este de suprafata.

NO₃/ NO₂

0,044

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
Ing. Alexandra Savu



Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 431/27.02.2017 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr. 820 Data 10.11.2017 – Retea Valea Dorului-ZAA-VALDOR-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: str. Ghiociei,nr.11

DATA PRELEVĂRII :10.11.2017-ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 10.11.2017

Metoda de prelevare : SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2013;ISO 5667-5-2006; 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	2
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,28
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	297
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat retea	0,38,0,43
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	21,27
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,75
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	30
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,78
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 2006	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	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 9308-1/2015	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)	Legea458/2002,311/2004, republicata 2011	0	0

*Cand sursa este de suprafata.

NO₃/ NO₂

0,58

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
Ing. Alexandra Savu



Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 431/27.02.2017 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr. 956 Data 4.12.2017 – Rezervor Furnica-ZAA-FURNIC-1

Nr. 957 Data 4.12.2017 – Rezervor Manastire-ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : iesire rezervor

DATA PRELEVĂRII : 4.12.2017 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 4.12.2017

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

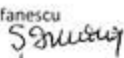
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				956	957
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	1,04	0,55
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 0,55	0,50 0,55	0,30 0,35
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	1	2
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	2	3
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



Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase



Aprobat,
Sef laborator
Ing. Alexandra Savu





Laborator înregistrat la Ministerul Sanații București nr. 431/27.02.2017 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr. 958 Data 4.12.2017 – Rezervor Spital-ZAA-SPITAL-1
 Nr. 959 Data 4.12.2017 – Rezervor Cumpatu-ZAA-CUMPAT-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: iesire rezervor

 DATA PRELEVĂRII : 4.12.2017 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 4.12.2017

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 admise	Rezultate obtinute	
				958	959
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,42	0,44
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	0,20 0,25
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	3	4
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 :

- 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 Sovaiala



 Verificat,
 Responsabil analiza
 Chim. Manuela Tanase



 Aprobat,
 Sef laborator
 Ing. Alexandra Savu





Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 431/27.02.2017 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr.882 Data 20.11.2017 – Rezervor Furnica-ZAA-FURNIC-1

Nr.883 Data 20.11.2017 –Rezervor Manastire-ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE:iesire rezervor

DATA PRELEVARII :20.11.2017 - ora:12⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 20.11.2017

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	
				882	883
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,22	0,11
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,36	0,33
	Clor rezidual total (mg/l)		0,55	0,41	0,38
3.	Nr.colonii - 22 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	1	3
4.	Nr.colonii - 37 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	2	4
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
Ing.Alexandra Savu





Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 431/27.02.2017 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr.884 Data 20.11.2017 – Rezervor Spital-ZAA-SPITAL-1
Nr.885 Data 20.11.2017 – Rezervor Cumpatu-ZAA-CUMPAT-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 20.11.2017 - ora: 10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 20.11.2017

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 admise	Rezultate obtinute	
				884	885
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,31	0,32
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,50	0,16
	Clor rezidual total (mg/l)		0,55	0,55	0,21
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	2	3
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
Ing. Alexandra Savu



Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 431/27.02.2017 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila
Nr. 886 - Data 20.11.2017 – Stație Valea Dorului-UP-VALDOR

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: iesire stație

DATA PRELEVĂRII :20.11.2017-ora:13⁰⁰

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 20.11.2017

Metoda de prelevare : SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2013; ISO 5667-5:2006; 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	0,6
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,4
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	264
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire stație 0,10 – capat retea	0,53;0,58
8	Amoniu (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	abs
9	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777 / 2002	0,10 - iesire stație 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	12,05
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	8,07
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	32
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,72
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 2006	200	10
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	8
17	Nr.colonii - 22 ^o C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	1
18	Nr.colonii - 37 ^o C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2
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)	Legea458/2002,311/2004, republicata 2011	0	0

*Cand sursa este de suprafata.

NO₃/ NO₂

0,044

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
Ing. Alexandra Savu

Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 431/27.02.2017 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila
Nr. 887 Data 20.11.2017 – Statie Oppler-UP-OPPLER

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: iesire statie

DATA PRELEVĂRII :20.11.2017-ora:13**

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 20.11.2017

Metoda de prelevare : SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2013; ISO 5667-5:2006; 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	0,5
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	343
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat retea	0,53;0,58
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	10,64
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	10,38
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	20
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,53
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 2006	200	20
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	23
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 9308-1/2015	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)	Legea458/2002,311/2004, republicata 2011	0	0
			NO ₃ / NO ₂	0,044

*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
Ing. Alexandra Savu