



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

Raport de analiza apa potabila

Nr. 1040 Data 22.12.2017 – Retea Oppler-ZAA-OPPLER-1

Nr. 1041 Data 22.12.2017 – Retea Oppler-ZAA-OPPLER-1

Prelevare dupa reluarea distributiei

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: Rest.Regina;Rest.Casa Noastra

DATA PRELEVARII : 22.12.2017-ora:8**

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 22.12.2017

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 maxim admise	Rezultate obtinute	
				1040	1041
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	0,88	0,92
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,7	7,7
6	Conductivitate (µS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	344	344
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat retea	0,49;0,53	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	2,21	2,65
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	9,92	9,21
12	Duritate totala (Suma calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	11,22	10,99
13	Aluminiu (µg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	57	52
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,60	0,63
15	Fier (µg/l)	SR ISO 6332 / 2006	200	20	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	1	2
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	1	1
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	0

*Cand sursa este de suprafata.

NO³/NO²

0,04

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 Mihaela Jeliu

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. 982 Data 11.12.2017 – Rezervor Furnica-ZAA-FURNIC-1

Nr. 983 Data 11.12.2017 –Rezervor Manastire-ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

DATA PRELEVĂRII :11.12.2017 - ora:10⁰⁰

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

PUNCT DE RECOLTARE :iesire rezervor

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 11.12.2017

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				982	983
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,51	0,47
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	0,30 0,35
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	2	2
4.	Nr.colonii - 37°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 :

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. 984 Data 11.12.2017 – Rezervor Spital-ZAA-SPITAL-1

Nr. 985 Data 11.12.2017 – Rezervor Cumpatu-ZAA-CUMPAT-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: iesire rezervor

DATA PRELEVĂRII : 11.12.2017 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 11.12.2017

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	
				984	985
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,84	0,70
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 0,55	0,55 0,60	0,19 0,24
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	2	1
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	6	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 Daniela Ghetu

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. 986 Data 11.12.2017 – Statie Valea Dorului-UP-VALDOR

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: iesire statie

DATA PRELEVARII :11.12.2017-ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 11.12.2017

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	0,5
5	pH (unit,pH)	SR EN ISO 10523/2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,4
6	Conductivitate (µS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	269
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	2,21
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	8,07
13	Aluminiu (µg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	29
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	1,52
15	Fier (µg/l)	SR ISO 6332 / 2006	200	20
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	15
17	Nr.colonii - 22 °C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	2
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	5
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 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. 987 Data 11.12.2017 – Statie Oppler-UP-OPPLER

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: iesire statie

DATA PRELEVĂRII :11.12.2017-ora:10**

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 11.12.2017

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	0,7
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	339
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	2,21
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	11,68
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	50
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,56
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 2006	200	20
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	18
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 Daniela Ghetu

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. 1017 Data 18.12.2017 – Rezervor Furnica-ZAA-FURNIC-1

Nr. 1018 Data 18.12.2017 –Rezervor Manastire-ZAA-MANAST-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE :iesire rezervor

DATA PRELEVARII :18.12.2017 - ora:9⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 18.12.2017

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	
				1017	1018
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,69	0,88
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	0,49 0,54
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	7	8
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	10	11
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 Mihaela Jeliu

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. 1019 Data 18.12.2017 – Rezervor Cumpatu – ZAA-CUMPAT-1

Nr. 1020 Data 18.12.2017 – Rezervor Spital – ZAA-SPITAL-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE: iesire rezervor

DATA PRELEVĂRII : 18.12.2017 - ora:9⁰⁰

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 18.12.2017

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	
				1019	1020
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,89	0,53
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,27	0,52
	Clor rezidual total (mg/l)		0,55	0,32	0,57
3.	Nr.colonii - 22 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	8	10
4.	Nr.colonii - 37 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	12	12
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 Mihaela Jelu

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,
Sef laborator
Ing.Alexandra Savu