



Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 111/25.11.2014 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila**Nr. 888 / Data 4.08.2021 – Rezervor Punctia DAA-EURNIC-3**
Nr. 486 / Data 4.08.2021 – Rezervor Manastir-DAA-MANASTI-3

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE BUCURARE : Izvoare rezervor

DATA PRELEVAREI : 4.08.2021 – ora 10⁰⁰

DATA EFECTUAREI ANALIZEI : 4.08.2021

Metoda de probare conform SR EN ISO 5667-1/2007/SR EN ISO 5667-1/2004 SA SI EN ISO 15924/2007

Nr. crt.	Indicatorii analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				888	486
1.	Turbiditate (NTU)	SR EN ISO 7037/2005	≤ 5	0,4	0,5
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7193-1/2002	0,50	0,51	0,49
	Clor rezidual total (mg/l)			0,56	0,53
3.	Nr.colonii - 12°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6121/2004	Nr. n modificari anormale	10	10
4.	Nr.colonii - 17°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6121/2004	Nr. n modificari anormale	15	16
5.	Bacterii coliforme(UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
6.	Bacteriile coli(UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
7.	Enterococi(UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-1/2002	0	0	0
8.	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	regula 416/2000, 113/2004, republicata 2021	0	-	-

* Cant. necrezonabile de supraplat

Nota :

- Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
- Față interzicerea reproducerea parțială sau totală a acestui raport de analiza fără aprobarea emitentului.

Emitent,
Responsabil analiza
Laborant Sorina DanVerificat,
Responsabil analiza
Chim. Mariana TănăsescuAprobat,
Șef laborator
Emit. Mihaela Croitoru

Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 60/25.11.2008 pentru monitorizare de control

Raport de analiză - apă brută Valea Buză
 Nr. 332, Data: 21.08.2022

RECEPȚIA : Sinai

PUNCT DE RECOLTARE : captare

DATA PROBAI : 25.08.2022 ora 11⁰⁰
DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 25.08.2022

Metoda de prelucrare : conform SR ISO 10417-1:2002 și SR ISO 10454:2007

Nr. crt.	Indicativul analizei	Standardul de analiză	Valori maxime admise	Valori obținute
1	Culoare aparentă (p.p.m. Pt.Co)	SR ISO 10417 / 2002	100	40
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10513/2002	5,5 - 9	8,0
3	Temperatură °C	SR EN 2822 / 2000	20	22
4	Conductivitate (µS/cm)	SR EN 12868 / 1997	1000	263
5	Amoniac (mg/l)	SR EN 12102-1 / 2002	2,5	0,6
6	Nitriți (mg/l)	SR EN 21777 / C.70 / 2006	50	0,6
7	Nitrați (mg/l)	SR EN 18380-1 / 1998	50	2,85
8	Cloruri (mg/l)	SR ISO 8289 / 2001	1000	5,51
9	Determinarea sumei de calciu și magneziu (g/l)	SR ISO 6050 / 2000	25	20,82
10	Calciu (mg/l)	SR EN 1042 / 2000	100	58,32
11	Alcalinitate totală (mmol/l)	SR ISO 7061-1 / 1997	-	8,1
12	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	1,08
13	Oxygen (mg/l)	SR EN 21621 / 2000	7,0	10,88
14	Grad de saturare %	Metoda Winkler	≥ 50	95
15	Cloruri (mg/l)	SR EN 18380-2 / 2002	1,5	0,82
16	Fluor (µg/l)	SR ISO 10337 / C.6 / 2006	300	30
17	Sulfati (mg/l)	SR EN 1089 / 1997	250	-
18	Materii în suspensie (mg/l)	SR EN 20913/1991	5	9
19	Răzuiul coliforme (n ₁₀₀ /100ml)	SR EN ISO 8038-1:2004	1000	128
21	Enterococci col. (n ₁₀₀ /100ml)	SR EN ISO 8038-1:2004	1000	0
22	Enterococci (n ₁₀₀ /100ml)	SR EN ISO 7899-1:2004	1000	21
23	Cilindriulumb perfringens * (n ₁₀₀ /100ml)	Leges: 458/2000, 311/2004, republicata 2011	0	0

* sarcinosa de apă brută de suprafață

 NO₃/NO₂ : 0,45

Notă

- Raportul de analiză se referă numai la probe de apă specificate.
- Toate întreprinderile responsabile pentru conținutul acestui raport de analiză fac apelurile ambientale.

Labant,
 Responsabil analiză
 Laborant: Daniela Gheto

Verificat,
 Responsabil analiză
 Eliza Mariana Tănase

Aprobat,
 Șef Laborator
 Său Mihaela-Elena



Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 20722.11.2004 pentru monitorizarea de control

Raport de analiză apă potabilă

Nr. 486 - Data 4.08.2005 – Rezerva Comparația SAA-CLIMPEL-1

Nr. 487 - Data 4.08.2005 – Rezerva Sginal SAA-SIPTAL-1

BENEFICIAR : Săușia

PLACI DE RECOLTARE : la sursă rezervoar

DATA PRIMEI MĂRI : 4.08.2005 - ora 12⁰⁰

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 4.08.2005

Metoda de prelevare: conform SR EN ISO 5667-1/2002/SR EN ISO 5667-3/2004 SA EN ISO 5667-3/2004

Nr. crt.	Indicatorii analizați	Standardul de analiză	Valori admise	Rezultate obținute	
				486	487
1.	Turbiditate (NTU)	SR EN ISO 7027/2003	≤ 5	0,7	1,2
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7193-1/2002	0,50	0,90 0,95	0,73 0,78
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6212/2004	Nici o modificare anormală	11	18
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6212/2004	Nici o modificare anormală	17	18
5.	Bacterii coliforme(UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-0/2004	0	0	0
6.	E. coli(UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-0/2004	0	0	0
7.	Enterococi(UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-0/2002	0	0	0
8.	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legis. 414/2000, 212/2004, republicată 2011	0	-	-

* Când sursa este de suprafață

Nota :

- Raportul de analiză se referă numai la probe de apă specificate.
- Dacă interzicerea reproducerea parțială sau totală a acestui raport de analiză fără aprobarea emitentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant *Sapina Dan*

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. *Mariana Tanase*

Aprobat,
Șef laborator
Biol. *Mădăra Ene*



Laborator de Inginerie la Ministerul Apelor, Forestelor si Pescuitului nr. 111/2012/2014 pentru monitorizarea de control

Raport de analiza apa potabilaNr. 449 - Data 11.08.2015 - Rezervor Sinaia - JNA-RJ259C-1
Nr. 450 - Data 11.08.2015 - Rezervor Manastiri - JNA-RJ259C-1

BENEFICIAR : Sinaia

FUNCTIE DE RECOLTARE : Icoare rezervor

DATA PROBEI/PROBE : 11.08.2015 - ora 10:00

DATA EFECTUARIII ANALIZEI : 11.08.2015

Metoda de prelevare conform SR EN ISO 5667-1/2007/EN EN ISO 5667 - 1/2004/EN EN ISO 5667/2007

Nr. crt.	Indicatorii analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute	
				449	450
1.	Turbiditate (NTU)	SR EN ISO 7027/2003	< 5	0,9	1,0
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7193-2/2003	0,50	0,50	0,40
	Clor rezidual total (mg/l)			0,55	0,45
3.	Ni.cobalti - 12°C (µFC / ml)	SR EN ISO 6123/2004	nici o modificare anormala	0	0
4.	Ni.cobalti - 17°C (µFC / ml)	SR EN ISO 6123/2004	nici o modificare normala	10	9
5.	Bacterii coliforme(µFC/100ml)	SR EN ISO 9108-1/2004	0	0	0
6.	Escherichia coli (µFC/100ml)	SR EN ISO 9108-1/2004	0	0	0
7.	Enterococi (µFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0
8.	Citrodium parviformans* (nr./200ml)	Legea 458/2000, 11/2004, republicata 2011	0	-	-

* Cant. limita-critica din suprafata

Nota :

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

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant, Daniela MierlaVerificat,
Responsabil analiza
Chim. Monica TomasiAprobat,
Sef laborator
Biol. Mihaela Enacu



Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 31125/11.0914 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabilaNr. 450 - Data 11.08.2015 - Rezervor Compozit - SAU-CUMINAT.1Nr. 451 - Data 11.08.2015 - Rezervor Săpat - SAU-SPITAL.1

BENEFICIAR : Sinala

PUNCT DE RECOLTARE : la rezervor

DATA PRELEVARE : 11.08.2015 - ora 10PM

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 11.08.2015

Metoda de prelevare conform SR EN ISO 5667-1/2005/SR EN ISO 5667-2/2005/SR EN ISO 5667/2005

Nr. crt.	Indicatorii analizați	Standardul de analiză	Valori admise	Rezultate obținute	
				450	451
1.	Turbiditate (NTU)	SR EN ISO 7027/2002	0,5	1,2	0,6
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7193-1/2002	0,50	0,20	0,58
	Clor rezidual total (mg/l)			0,25	0,35
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6212/2004	Nici o modificare anormală	7	9
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6212/2004	Nici o modificare anormală	0	12
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 7899-1/2002	0	0	0
8.	Clostridium perfringens* (cu /100ml)	Legis. 404/2002, (31/2004, republicată 2011)	0	-	-

* Cant. numai este de supraveghere

Nota :

- Raportul de analiză se referă numai la probe de apă specificate.
- Este interzisă reproducerea parțială sau totală a conținutului raportului de analiză fără aprobarea emitentului.

Elaborat,Responsabil analiza
Laborant Georgeta Mădăraș**Verificat,**Responsabil analiza
Chira, Mariana Tănăsă**Aprobat,**Șef Laborator
Băl. Mișcarea Sincron



Laborator acreditat la Ministerul Sănătății București nr. 144/2015/MSH pentru monitorizarea de control

Report de analiza apă potabilăNr. 452 / Data: 11.08.2015 – Statia Oppler – UP-OPPIER
Nr. 453 / Data: 11.08.2015 – Statia Oppler – ZRA-OPPIER 2

BENEFICIAR: Sinala

PUNCT DE RECOLTARE: izvor stație de pompare Ferdinand B. Maria

DATA PROBEI: 11.08.2015 ora 10⁰⁰

DATA EXECȚIUNII ANALIZEI: 11.08.2015

Metoda de probare: conf. SAEN 60-1047 – 1/2000, SAEN 60-1047 – 1/2004, SAEN 60-1047/2007

Nr. ST.	Indicatorii analizați	Standardul de analiza	Valori maxime admise	Rezultate obținute	
				41,2	41,1
1	miroare	SA EN 1831 / 2007	Nici o modificare permisă	0	0
2	Gust	SA EN 1831 / 2007	Nici o modificare permisă	0	0
3	Culoare	SA EN ISO 1581 / 2002	Nici o modificare permisă	2,0	3,0
4	Turbiditate (UNT)	SA EN ISO 1021 / 2002	0,5	0,6	0,8
5	pH (unit. pH)	SA EN ISO 10533/11917	6,5 ; 8,5	7,1	7,8
6	Conductivitate (μS/cm)	SA EN 12868 / 1997	2000	146	147
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SA EN ISO 7399-3/2002	0,50 – orice stare 0,10 – cazul rezid.	0,34/0,34	0,47/0,31
8	Amoniu (mg/l)	SA EN 1150-1 / 2001	0,50	abs.	abs.
9	Nitriți (mg/l)	SA EN 12677 / 2002	0,50 – orice stare 0,50 – rezid.	abs.	abs.
10	Nitrat (mg/l)	SA EN 2090-2 / 2000	50	3,24	2,61
11	Cloruri (mg/l)	SA EN 12917 / 2001	250	9,21	9,21
12	Durețea totală (suma de calciu și magneziu) în ppm.	SA EN 12915 / 2000	15	9,86	9,86
13	Aluminiu (μg/l)	SA EN 12934 / 2001	300	7	6
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SA EN ISO 8447 / 2001	5,0	0,54	0,60
15	Fer (μg/l)	SA EN 6132 / 1996	200	20	30
16	Sulfat (mg/l)	SA EN 12917 / 2001	250	-	-
17	Nr. coloni – 22 °C (MP/24h)	SA EN ISO 6122 / 2004	Nici o modificare permisă	5	-
18	Nr. coloni – 37°C (MP/24h)	SA EN ISO 6122 / 2004	Nici o modificare permisă	10	-
19	Bacterii coliforme (BFC/100ml)	SA EN ISO 6190-1/2004	0	0	0
20	Fecoliforme col. (FPC/100ml)	SA EN ISO 6190-1/2004	0	0	0
21	Enterococi (EFC) (10ml)	SA EN ISO 7899-2/2002	0	0	0
22	Coproducții perfluorinate* (m / 100ml)	Legat/50/2003, 21.5/2004, republicată 2011	0	0	-

*Cant. suma este de supratală.

Notă: 1. Raportul de analiză se referă numai la probe de apă specificate.

2. Date întinsele reprezentând apă potabilă sau tratată a acestui raport de analiză trebuie să aparțină exclusiv beneficiarului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Daniela MădăriaVerificat,
Responsabil analiza
Chim. Mariana FăncușAprobat,
Șef laborator
Buc. Mihaela Ene



Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 127/05.11.2014 pentru monitorizarea de control

Raport de analiza apă potabilă

Nr. 454 / Data: 11.08.2015 – Stația V. Dănești – UP VALDOB

Nr. 453 / Data: 11.08.2015 – Retea V. Dănești – DAA-VALDOB.3

BENEFICIAR : Sinia

PUNCT DE RECOLTARE : Iesire stație-fond Maru-bucuresti

DATA PRELIVARU : 11.08.2015 ora 10⁰⁰

DATA EXECUȚIEI ANALIZEI : 11.08.2015

Metodologreferențe : conf. SR EN ISO 9001 – 2009, SR EN ISO 14001 – 2009, SR EN ISO 19011:2007

Nr. ord.	Indicatorii analizați	Standardul de analiză	Valori maxime admise	Rezultate obținute	
				litri	%
1	Murci	SR EN 1825 / 2007	Nici o modificare anormală	0	0
2	Cuțel	SR EN 1825 / 2007	Nici o modificare anormală	0	0
3	Calcium	SR EN ISO 1987 / 2002	Nici o modificare anormală	2,0	2,8
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	< 5	0,4	0,1
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10431/1997	6,5 ; 8,5	7,4	7,5
6	Carbhidrați (g/Litru)	SR EN 22888 / 2007	2000	264	26,4
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7250-1/2002	0,50 - între stații 0,50 - capăt rețea	0,51/0,58	0,20/0,25
8	Azoturi (mg/l)	SR EN 1156-1 / 2001	0,50	abs.	abs.
9	Nitriți (mg/l)	SR EN 26733 / 2002	0,50 - între stații 0,50 - rețea	abs.	abs.
10	Nitrat (mg/l)	SR EN 1186-3 / 2002	50	2,15	2,15
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 5057 / 2001	250	10,64	10,64
12	Duretați totală (Duretați calcu și magnezici) pt. ppm.	SR ISO 6059 / 2001	< 4	5,18	7,39
13	Aluminiu (ppb)	SR ISO 10146 / 2001	200	00	00
14	Acizi de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8447 / 2001	5,0	0,89	0,89
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6330 / 1996	200	20	20
16	Sulfuri (mg/l)	SR EN ISO 13827 / 2004	250	-	-
17	Microbiomi – 22 °C (UFC/ml)	SR EN ISO 6122 / 2004	Nici o modificare anormală	54	-
18	Microbiomi – 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6122 / 2004	Nici o modificare anormală	54	-
19	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9228-1/2004	0	0	0
20	Fermentative col. (UFC/100ml)	SR EN ISO 9228-1/2004	0	0	0
21	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 11895-2/2002	0	0	0
22	Clostridium perfringens* (UFC/100ml)	Legislația Națională și 1/2004, republicată (11)	0	0	-

*Nu s-a efectuat analiza.

Notă: 1. Raportul de analiză se referă numai la cantitatea de apă specificată.

2. Datele întinse reproducibile pot fi utilizate în acest raport de analiză fără aprobarea noastră.

Eliberat,
Responsabil analiza
Laborator Sinia MarianaVerificat,
Responsabil analiza
Clara Manuela TanaseAprobat,
Șef Laborator
Buc-Monica Gratiu



Laborator acreditat la Ministerul Sănătății București nr. 025/20.11.2004 pentru monitorizarea apei potabile

Raport de analiza apa potabila

Nr. 513 / Data 25.08.2005 - Rezervor Campota - SAU-CLUJEST-1

Nr. 514 / Data 25.08.2005 - Rezervor Jertol - SAU-SPOTNA-1

BENEFICIAR : Sinaia

PUNCT DE RECOLTARE : Iesire rezervor

DATA PRELEVAREI : 25.08.2005 - ora:19⁰⁰

DATA SPECTELARII ANALIZEI : 25.08.2005

Metoda de prelucrare/cant.S&M ISO 5687-1/2002/S&M ISO 5688-1/2004/S&M EN ISO 10546/2007

Nr. ord.	Indicatorii analizati	Standardul de analiza	Valori aduse	Rezultate obtinute	
				5/5	5/4
1.	Turbiditate (FTU)	SR EN ISO 7027/2003	≤ 5	0,56	0,8
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7193-1/2003	0,50	0,88	0,80
	Clor rezidual total (mg/l)			0,45	0,45
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6212/2004	Nici o modificare anormala	0	0
4.	Nr.colonii - 20°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6212/2004	Nici o modificare anormala	15	6
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 7899-1/2002	0	0	0
8.	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	legge 488/2002,111/2004, republicata 2011	0	-	-

* Cant.cursa este de suprafață

Nota :

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

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Daniela Ghosca

Verificat,
Responsabil analiza
Chira, Mariana Tamas

Aprobat,
Sef laborator
Boc, Mihaela Enescu

Mihai



Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 307/25.11.2004 pentru monitorizarea de control

Raport de analiza ape potabile

Nr. 315 Data: 25.08.2015 – Retea C-Cadrolu – DAA-CRU000

BENEFICIAR : Simaia

PUNCT DE ÎNCĂLECIRE (Taverna Sărbuți)

DATA PRELEVĂRII : 25.08.2015 ora 07⁰⁰

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 25.08.2015

Metoda de prelucrare : conform SR EN ISO 5667 - 1/2007, SR EN ISO 5667 - 3/2006, SR EN ISO 15942/2007

Nr. crt.	Indicatorii analizați	Standardul de analiză	Valori/măsură obținute	Rezultate obținute
1	Miridă	SR EN 24522 / 2007	Nici o modificare anomală	0
2	Gușă	SR EN 24522 / 2007	Nici o modificare anomală	0
3	Calcare	SR EN ISO 7887 / 2002	Nici o modificare anomală	0
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	1,5	0,1
5	pH (unități pH)	SR EN ISO 10533/1/2007	7,5 - 8,5	7,7
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 25568 / 2007	2500	200,3
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7189-1/2000	0,30 - rezidu static 0,50 - rezidu rezidu	0,40(0,45)
8	Amoniac (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2003	0,05	abs
9	Nitrit (mg/l)	SR EN 26777 / 2007	0,10 - rezidu static 0,50 - rezidu	abs
10	Nitrat (mg/l)	SR EN 7190-1 / 2000	50	1,77
11	Durată (mg/l)	SR ISO 5217 / 2001	250	13,76
12	Duritatea totală (suma de calciu și magneziu) (g/gem)	SR ISO 6059 / 2008	50	0,85
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 19246 / 2001	200	-
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 6407 / 2001	1,0	0,88
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6312 / 1996	200	30
16	Sulfat (mg/l)	SR EN ISO 6312 / 1997	200	-
17	Sei oxidat - 22 °C (μgC/l)	SR EN ISO 6312 / 2004	Nici o modificare anomală	-
18	Sei oxidat - 37°C (μgC/l)	SR EN ISO 6312 / 2004	Nici o modificare anomală	-
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 9308-1/2004	0	0
22	Creșterea perigrinilor ² (pe 100ml)	Legge 454/2002, 811/2004, republicată 2011	0	-

²Valori supra-critice de siguranță.

Notă: 1. Raportul de analiză se referă numai la proba de apă specificată.

2. Datele întregii reprezentanțe pot fi consultate la cererea raport de analiză fără probă de apă: srbu@hidro.ro

Elaborat,
Responsabil analiză
Laboranta Daniela Gheto

Verificat,
Responsabil analiză
Chris Mariana Tarziu

Aprobat,
Șef laborator
Bogdan Alinașcu Ionescu

Laborator înregistrat în Ministerul Sănătății București Nr. 102/24.11.2014 pentru monitorizarea de control

Raport de analiza apa potabila

Nr. 516 Data: 25.08.2015 – Stația Căminu Flacăra – ZAA-CRAVAI 2
Nr. 517 Data: 25.08.2015 – Baza Căminu Flacăra – ZAA-CRAVAI 2

BENEFICIAR: Sinaia

PUNCT DE ÎNCĂLZIRE - Incalzire stația Str. Căminu Flacăra

DATA ÎNREGISTRĂRII: 25.08.2015 ora 07:00

DATA ÎNREGISTRĂRII ANALIZEI: 25.08.2015

Metoda de preparare: conf. SR EN ISO 5667 - 1/2002 - SR EN ISO 5667 - 2/2006, SR EN ISO 5667/2007

Nr. CRT.	Indicativul analizei	Standardul de analiza	Valori maxime admise	Rezultate obținute	
				50%	10%
1	Miresa	SR EN 1823 / 2007	Nici o modificare anormală	0	0
2	Clor	SR EN 1823 / 2007	Nici o modificare anormală	0	0
3	Culoare	SR EN ISO 7887 / 2002	Nici o modificare anormală	1	2
4	Turbiditate (NTU)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,20	0,5
5	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10229/2007	6,5-8,5 / 6,5-8,5	7,8	7,7
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 17893 / 2007	2500	202,3	200
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7193-2/2003	0,50 - între stații 0,50 - raport stații	0,51/0,60	0,45/0,49
8	Amoniac (mg/l)	SR EN 17921 / 2001	0,50	abs.	abs.
9	Nitriti (mg/l)	SR EN 16777 / 2003	0,50 - între stații 0,50 - stații	abs.	abs.
10	Nitrați (mg/l)	SR EN 12961 / 2000	50	3,05	3,05
11	Clorur (mg/l)	SR EN 8397 / 2001	250	11,89	10,64
12	Duritatea totală (Suma de calciu și magneziu) g/gem.	SR ISO 6055 / 2006	≤ 5	5,85	5,85
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10146 / 2001	200	-	-
14	Indicele de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8447 / 2001	5,0	0,16	0,00
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 1996	200	30	20
16	Sulfat (mg/l)	SR EN 1082 / 1987	250	-	-
17	Se coloidal - 22 °C (μg/ml)	SR EN ISO 6122 / 2004	Nici o modificare anormală	0	-
18	Se coloidal - 17°C (μg/ml)	SR EN ISO 6122 / 2004	Nici o modificare anormală	0	-
19	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 6108-1/2004	0	0	0
20	E. coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 6108-1/2004	0	0	0
21	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 12296-2/2002	0	0	0
22	Distributivul perfringens* (n/100ml)	Legislația României, SR 1/2004, republicată 2011	0	-	-

*Căci surse scize de sporoziti.

Nota: 1. Raportul de analiza se referă la numărul probei de apă specificat.

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

Elaborat,
Responsabil analiza:
Laborant: Gabriela Ghetcu

Ghetcu

Verificat,
Responsabil analiza:
Chim. Marcelina Tamara

Tamara

Aprobat,
Șef laborator:
Șef. Mădălina Grădinar

Grădinar