



Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti - Nr.170 / 8.07.2010

Raport de analiza Nr 920 Data 7.12.2010 - Reg. C. Controlului - UP-CALCOB  
Porumbita - 1530

BENEFICIAR SINAIA PUNCT DE RECOLTARE /SURSA desice  
DATA PRELEVĂRII 7.12.2010 DATA EFECTUĂRII ANALIZEI 7.12.2010  
Metoda de prelevare : conf. SR ISO 5667 - 5 / 98

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxime admise	Valori obtinute
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA
3	Culoare ( gr. Pt-Co )	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormala	NMA
4	Turbiditate ( UNT )	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1
5	pH ( unit. de pH )	SR EN ISO 10523 / 1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,5
6	Conductivitate ( μS/cm )	SR EN 27888 / 1997	2500	158
7	Clor rezidual liber ( mg/l )	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,65
8	Amoniac ( mg/l )	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	abs.
9	Nitriti ( mg/l )	SR EN 26777 / 2002	0,50	abs.
10	Nitrali ( mg/l )	SR EN 7890-1 / 1998	50	1,74
11	Cloruri ( mg/l )	SR ISO 9297 / 2001	250	5,64
12	Duritate totala ( gr. germ. )	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	0,50
13	Alumina ( μg/l )	SR ISO 10566 / 2001	200	-
14	Indice de permeabilitate ( mgO <sub>2</sub> /l )	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,65
15	Fier ( μg/l )	SR ISO 6332 / C91/2006	200	6
16	Sulfati ( mg/l )	STAS 3069 / 1987	250	10
17	Nr.colonii 22°C ( UFC / ml )	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA
18	Nr.colonii 26°C ( UFC / ml )	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA
19	Bacterii coliforme ( nr./100 ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0
20	Escherichia coli ( nr./100 ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0
21	Enterococi ( nr./100 ml )	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0

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.170 / 8.07.2010

Raport de analiza Nr 923 Data 8.12.2010 - Statia Oppler - UP-OPPLER  
924 / 8.12.2010 - Peta Oppler - ZAA-OPPLER-1

BENEFICIAR SINAIA PUNCT DE RECOLTARE / SURSA Resita, str. Ferdinand.  
DATA PRELEVĂRII 8.12.2010 DATA EFECTUĂRII ANALIZEI 8.12.2010  
Metoda de prelevare: conf. SR ISO 5667 - 5 / 98

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxime admise	Valori	
				923 obtinute	924
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA	NMA
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA	NMA
3	Culoare (gr. Pt-Co)	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormala	NMA	NMA
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0	0
5	pH (unit. de pH)	SR EN ISO 10523 / 1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,9	7,8
6	Conductivitate (µS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	267	268
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,50	0,40
8	Amoniu (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	abs.	abs.
9	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777:2002	0,50	abs.	abs.
10	Nitrati (mg/l)	SR EN 7890-1 / 1998	50	2,57	2,57
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	4,96	4,96
12	Duritate totala (gr.generale)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	10,32	10,03
13	Aluminiu (µg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	0	0
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,57	0,60
15	Fier (µg/l)	SR ISO 6332 / C91/2006	200	10	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	24	-
17	Nr. colonii la 20°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA	-
18	Nr. colonii la 35°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA	-
19	Bacterii coliforme (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
20	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
21	Enterococi (nr./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0

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  
Sobuaz

Verificat  
Responsabil analiza  
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,  
Sef laborator  
Biol. Mioara Enoiu



Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti - Nr. 170 / 8.07.2010

Raport de analiza Nr 925 Data 8.12.2010 - Stafie V. Daruleni -  
926 / 8.12.2010 - Retoa V. Daruleni -  
UP-VALDOR  
ZAA-VALDOR-1

BENEFICIAR SINAIA PUNCT DE RECOLTARE / SURSA leacuri Sh. B. Carlean  
DATA PRELEVAREI 8.12.2010 DATA EFECTUARIII ANALIZEI 8.12.2010  
Metoda de prelevare : conf. SR ISO 5667 - 5 / 98

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute	
				925	926
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA	NMA
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA	NMA
3	Culoare ( gr. Pt-Co )	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormala	NMA	NMA
4	Turbiditate ( UNT )	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0	1
5	pH ( unit. de pH )	SR EN ISO 10523 / 1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,0	7,2
6	Conductivitate ( μS/cm )	SR EN 27888 / 1997	2500	210	214
7	Clor rezidual liber ( mg/l )	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,56	0,40
8	Amoniac ( mg/l )	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	abs.	abs.
9	Nitriti ( mg/l )	SR EN 26777 / 2002	0,50	abs.	abs.
10	Nitrati ( mg/l )	SR EN 7890-1 / 1998	50	2,24	2,24
11	Cloruri ( mg/l )	SR ISO 9297 / 2001	250	8,51	8,51
12	Duritate totala ( gr. germ. )	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	8,07	8,07
13	Aluminiu ( μg/l )	SR ISO 10566 / 2001	200	60	58
14	Indice de permanganat ( mgO <sub>2</sub> /l )	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,72	0,72
15	Fier ( μg/l )	SR ISO 6332 / C91/2006	200	12	-
16	Sulfati ( mg/l )	STAS 3069 / 1987	250	24	-
17	Nr. colonii 21°C ( UFC / ml )	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA	-
18	Nr. colonii 36°C ( UFC / ml )	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA	-
19	Bacterii coliforme ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
20	Escherichia coli ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
21	Enterococi ( nr./100ml )	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0

- 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  
S. S. S. S. S.

Verificat  
Responsabil analiza  
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,  
Sef laborator  
Biol. Mioara Enoiu



Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti – Nr.170 / 8.07.2010

Raport de analiza Nr 927 Data 8.12.2010 - Rez. C. Codrului - VP-CALCAB  
928 / 8.12.2010 - Petea C. Codrului - ZAA-CALCAB-1

BENEFICIAR SINAIA PUNCT DE RECOLTARE /SURSA Rez. C. Codrului  
DATA PRELEVĂRII 8.12.2010 DATA EFECTUĂRII ANALIZEI 8.12.2010  
Metoda de prelevare : conf.SR ISO 5667 – 5 / 98

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute	
				927	928
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA	NMA
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA	NMA
3	Culoare ( gr. Pt Co )	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormala	NMA	NMA
4	Turbiditate ( UNT )	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1	2
5	pH ( Unit.de pH )	SR EN ISO 10523 / 1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8	7,8
6	Conductivitate ( μS/cm )	SR EN 27888 / 1997	2500	140	142
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,52	0,38
8	Amoniu ( mg/l )	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	abs.	abs.
9	Nitriti ( mg/l )	SR EN 26777 2002	0,50	abs.	abs.
10	Nitrati ( mg/l )	SR EN 7890-1 / 1998	50	1,8	1,8
11	Cloruri ( mg/l )	SR ISO 9297 / 2001	250	4,96	4,96
12	Duritate totala (gr.gemm.)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	6,50	6,50
13	Alumina ( μg/l )	SR ISO 10566 / 2001	200	-	-
14	Indice de permanganat(mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5.0	0,48	0,51
15	Fier ( μg/l )	SR ISO 6322 /C91/2006	200	5	-
16	Sulfati ( mg/l )	STAS 3069 / 1987	250	11	-
17	Nr.colonii-22°C ( UFC / ml )	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA	-
18	Nr.colonii-36°C ( UFC / ml )	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA	-
19	Bacterii coliforme ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
20	Escherichia coli ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
21	Enterococi ( nr./100ml )	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0

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 ȘTEFĂNESCU  
Ștefănescu

Verificat  
Responsabil analiza  
Chim. Manuela Tanase  
Tanase

Aprobat,  
Sef laborator  
Biol. Mioara Enoiu  
Enoiu

Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București – Nr.170 / 8.07.2010

Raport de analiza Nr 929 Data 8.12.2010 - Rez. C. Păscu - ZAA-CRAIAT-1  
930 / 8.12.2010 - Petea C. Păscu - ZAA-CRAIAT-2

BENEFICIAR SINAIA PUNCT DE RECOLTARE / SURSA rezervă: Dr. Boboi.  
DATA PRELEVĂRII 8.12.2010 DATA EFECTUĂRII ANALIZEI 8.12.2010  
Metoda de prelevare: conf.SR ISO 5667 – 5 / 98

Nr. crt.	Indicatori analizați	Standardul de analiza	Valori maxime admise	Valori obținute	
				929	930
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormală	HMA	HMA
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormală	HMA	HMA
3	Culoare (gr. Pt Co)	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormală	HMA	HMA
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1	1
5	pH (unit.de pH)	SR EN ISO 10523 / 1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8	7,8
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	134	138
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,50	0,35
8	Amoniac (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	abs.	abs.
9	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777:2002	0,50	abs.	abs.
10	Nitrati (mg/l)	SR EN 7890-1 / 1998	50	3,1	3,1
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	5,67	5,67
12	Duritate totală (gr.germ)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	6,28	6,28
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	-	-
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,46	0,46
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / C91/2006	200	6	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3059 / 1987	250	9	-
17	Nr.colonii 20°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormală	HMA	-
18	Nr.colonii 36°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormală	HMA	-
19	Bacterii coliforme (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
20	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
21	Enterococi (nr./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0

Notă:

- Raportul de analiză se referă numai la proba de apă specificată.
- Este interzisă reproducerea parțială sau totală a acestui raport de analiză fără aprobarea emitentului.

Elaborat,  
Responsabil analiza  
Laborant SIMONA ȘTEPĂNESCU  
S. Ștefănescu

Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,  
Sef laborator  
Biol. Mioara Enoiu



Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti - Nr.170 / 8.07.2010

Raport de analiza Nr 939 Data 8.12.2010 - Rezervor Mănăstire -  
IGIENIZARE ZAA - MĂNĂST-1

BENEFICIAR SINAIA PUNCT DE RECOLTARE / SURSA Rezervor  
DATA PRELEVAREI 8.12.2010 DATA EFECTUARIII ANALIZEI 8.12.2010  
Metoda de prelevare : conf. SR ISO 5667 - 5 / 98

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA
3	Culoare ( gr. Pt Co )	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormala	NMA
4	Turbiditate ( UNT )	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1,5
5	pH ( unit. de pH )	SR EN ISO 10523 / 1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8
6	Conductivitate ( μS/cm )	SR EN 27388 / 1997	2500	140
7	Clor rezidual liber ( mg/l )	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,58
8	Amoniac ( mg/l )	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	abs.
9	Nitriti ( mg/l )	SR EN 26777:2002	0,50	abs.
10	Nitrati ( mg/l )	SR EN 7890-1 / 1998	50	2,65
11	Cloruri ( mg/l )	SR ISO 9297 / 2001	250	4,96
12	Duritate totala ( gr. germ. )	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	6,28
13	Alumina ( μg/l )	SR ISO 10566 / 2001	200	-
14	Indice de permanganat ( mgO <sub>2</sub> /l )	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,48
15	Fier ( μg/l )	SR ISO 6332 / C91/2006	200	5
16	Sulfati ( mg/l )	STAS 3069 / 1987	250	10
17	Nr. coloni la 23°C ( UFC/ml )	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA
18	Nr. coloni la 35°C ( UFC/ml )	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA
19	Bacterii coliforme ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0
20	Escherichia coli ( nr./100ml )	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0
21	Enterococi ( nr./100ml )	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0

Nota:

- Raportul de analiza sa refere 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 STEFĂNESCU

Verificat, Responsabil analiza  
Chim. Manuela Tanase

Aprobat, Sef laborator  
Biol. Mioara Enoiu

*Simona Stefanescu*

*Manuela Tanase*

*Mioara Enoiu*

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii – Nr. 170 / 8.07.2010

**RAPORT DE ANALIZA**

 Nr. 949      Data 15.12.2010 – Statiia Oppler – UP – OPPLER  
           950      / 15.12.2010 – Statiia V. Drului – UP – VALBOR

 Beneficiar : SINAIA      Punct de prelevare proba: iesire statie  
 Data prelevării probei: 15.12.2010      Data efectuării analizei: 15.12.2010  
 Metoda de prelevare : conf. SR ISO 5667 – 5 / 98

Nr. crt.	Denumirea analizei	Document de referinta analiza	Limite admise cf. Legii 458/2002	Rezultate	
				949	950
1.	Turbiditate (N.T.U.)	SR EN ISO 7027/2001	5	9,5	1,7
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,5	0,50	0,52
3.	Numar de colonii la 22°C JFC/ml	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA	NMA
4.	Numar de colonii la 36°C UFC/ml	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA	NMA
5.	Bacterii coliforme nr. /100ml	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
6.	Escherichia coli nr. / 100ml	SR EN ISO 9308 -1/2004	0	0	0
7.	Enterococi nr. /100ml	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0

**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  
 Biol. Mioara Enoiu



Str. Republicii nr.2-4, Ploiesti-Pranova  
Tel.0244/529474 ; Fax0244/529340

Laborator analize apa potabila Oppler  
Str. Oppler nr.16 Sinaia - Prahova  
Tel/Fax : 0244/315601

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii - Nr. 170 / 8.07.2010

RAPORT DE ANALIZA  
Nr. 975; 976 Data 22.12.2010 Rez. C. Costrucii -  
Rez. Cr. Rete - <sup>UT CALCOB</sup> ZAA CRAVATI

Beneficiar: Sinaia Punct de prelevare proba: Jesire rezervor  
Data prelevării probei: 22.12.2010 Data efectuării analizei: 22.12.2010  
Metoda de prelevare: conf. SR ISO 5667 - 5 / 98

Nr. crt.	Denumirea analizei	Document de referinta analiza	Limite admise cf. Legii 458/2002	Rezultate	
				975	976
1.	Turbiditate (N.T.U.)	SR EN ISO 7027/2001	5	0	0
2.	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,5	0,50	0,50
3.	Numar de colonii la 22°C UFC/ml	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA	NMA
4.	Numar de colonii la 36°C UFC/ml	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA	NMA
5.	Bacterii coliforme nr. /100ml	SR EN ISO 9308-1/2004	0	0	0
6.	Escherichia coli nr. / 100ml	SR EN ISO 9308 -1/2004	0	0	0
7.	Enterococi nr. /100ml	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0

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  
*Simona*

Verificat, Responsabil analiza  
Chim. Manuela Tanase  
*Manuela*

Aprobat, Sef laborator  
Biol. Mioara Enoiu  
*Mioara*