

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

Raport de analiza Nr 770 Data 6.10.2010 - UP-OPPLER
771 / 6.10.2010 - ZAA-OPPLER-1

BENEFICIAR SINAIA PUNCT DE RECOLTARE/SURSA iesite str. Ferdinand
DATA PRELEVARII 6.10.2010 DATA EFECTUARII ANALIZEI 6.10.2010
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	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	7,8	7,8
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	266	264
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,50	0,45
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	258	258
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	496	496
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	10,32	10,32
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	0	0
14	Indice de permanganat(mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,63	0,63
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 /C91/2006	200	15	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	30	-
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

SORINA DAN

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 772 Data 6.10.2010 - UP - VALAOR
773 / 6.10.2010 - ZAA - VALAOR - 1

BENEFICIAR SINAIA PUNCT DE RECOLTARE / SURSA iesire ; str. B. Carleau
DATA PRELEVARII 6.10.2010 DATA EFECTUARII ANALIZEI 6.10.2010
Metoda de prelevare : conf. SR ISO 5667 - 5 / 98

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute ⁷⁷² / ⁷⁷³	
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	2	2
5	pH (unit.de pH)	SR EN ISO 10523 / 1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,5	7,5
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	228	220
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,52	0,42
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	2,21	2,21
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	11,34	11,34
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	7,62	7,62
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	70	65
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,71	0,71
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / C91/2006	200	20	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	16	-
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:

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

SORINA DAN

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. 774 Data 6.10.2010 - UP-CALCOB
775 / 6.10.2010 - ZAA-CALCOB-1

BENEFICIAR SINAIA PUNCT DE RECOLTARE / SURSA Penale. S.A. C. C. 2B.
 DATA PRELEVĂRII 6.10.2010 DATA EFECTUĂRII ANALIZEI 6.10.2010
 Metoda de prelevare : conf.SR ISO 5667 - 5 / 98

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori	
				774 obtinute	775
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	1
5	pH (unit.de pH)	SR EN ISO 10523 / 1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8	7,7
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	178	171
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,51	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	2,65	2,65
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	4,25	4,25
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	6,05	6,05
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	—	—
14	Indice de permanganat(mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,95	0,95
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 /C91/2006	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	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

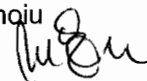
SORINA DAN



 Verificat ,
 Responsabil analiza
 Chim. Manuela Tanase



 Aprobat,
 Sef laborator
 Biol. Mioara Enocu





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

Raport de analiza Nr 776 Data 6.10.2010 - ZAA - CRAVAT-1
777 / 6.10.2010 - ZAA - CRAVAT-2

BENEFICIAR SINAIA PUNCT DE RECOLTARE / SURSA Senze ; Drumul estei
DATA PRELEVARII 6.10.2010 DATA EFECTUARII ANALIZEI 6.10.2010
Metoda de prelevare : conf.SR ISO 5667 – 5 / 98

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute	
				776	777
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	1
5	pH (unit.de pH)	SR EN ISO 10523 /1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,8	7,6
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	162	160
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,50	0,35
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	1,77	1,77
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	4,25	4,25
12	Duritate totala (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 ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,31	0,31
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 /C91/2006	200	10	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	5	-
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:

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

SORINA DAN

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 821 Data 27.10.2010 - Statia Oppler - UP-OPPLER
822 / 27.10.2010 - Statia 16. Dezului - UP-VALBOR

BENEFICIAR SINAIA

PUNCT DE RECOLTARE / SURSA Iesire

DATA PRELEVARII 27.10.2010

DATA EFECTUARIII ANALIZEI 27.10.2010

Metoda de prelevare : conf. SR ISO 5667 - 5 / 98

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori	
				821 obtinute	822
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. Cu)	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormala	NMA	NMA
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0	2
5	pH (unit de pH)	SR EN ISO 10523 / 1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	8,0	7,0
6	Conductivitate (μS/cm)	SP EN 27885 / 1997	2500	256	268
7	Clor liber (mg/l)	SR EN ISO 7393 / 2004	0,50	0,52	0,53
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	Nitrat (mg/l)	SR EN 7890-1 / 1998	50	267	221
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	4,25	3,09
12	Duritate totala (gr. CaCO ₃)	SR ISO 6059 / 2003	≥ 25	9,64	8,07
13	Alumina (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	0	70
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,53	0,67
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / C91/2006	200	12	10
16	Sulfat (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	27	24
17	Nr. colonii 22°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA	NMA
18	Nr. colonii 36°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA	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:

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
LaborantSIMONA STEFANESCU
SimonaVerificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase

Manuela Tanase

Aprobat,
Sef laborator
Biol. Mioara Enoiu

Mioara Enoiu



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

Raport de analiza Nr 827 Data 27.10.2010 - Rez. Cumpate - ZAA - CUMPAȚ-1
828 / 27.10.2010 - Petpa Cumpate - ZAA - CUMPAȚ-2

BENEFICIAR SINAIA PUNCT DE RECOLTARE / SURSA iesire, hotel "Sinaia"
DATA PRELEVERII 27.10.2010 DATA EFECTUARI ANALIZEI 27.10.2010
Metoda de prelucrare: conf. SR ISO 5667 - 5 / 98

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute	
				827	828
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	1
5	pH (unit.de pH)	SR EN ISO 10523 / 1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,5	7,5
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	162	160
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0.50	0,38	0,25
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	Nitrat (mg/l)	SR EN 7690-1 / 1998	50	1,77	1,77
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	5,67	5,67
12	Duritate totala (gr. germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	6,50	6,50
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	-	-
14	Indice de permanganat(mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8407 / 2001	5,0	0,62	0,62
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 031/2006	200	16	-
16	Sulfat (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	8	-
17	Nr.colonii : 2°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA	-
18	Nr.colonii : 5°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA	-
19	Bacterii conforme (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:

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 ȘTEFĂNESCU
Simona

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase

Manuela Tanase

Aprobat,
Sef laborator
Biol. Mioara Enoiu

Mioara Enoiu