

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti – Nr.170 / 8.07.2010
Raport de analiza Nr. 316 Data 4.05.2011 - ST. OPPLER LIP-OPPLER
 317 4.05.2011 - ST. VALEA DORUCUI-UP VALSOR

 BENEFICIAR SINAIA

 PUNCT DE RECOLTARE/SURSA 1051M

 DATA PRELEVĂRII 4.05.2011

 DATA EFECTUĂRII ANALIZEI 4.05.2011

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

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute	
				316	317
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	7,7
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	265	210
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,53	0,54
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	2,16	1,35
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	4,96	9,21
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	10,09	5,61
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	0	70
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,46	0,56
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / C91/2006	200	-	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	26	16
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:

- 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 BOUAIACU

 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. 318 Data 4.05.2011 - PL. FURNICA
 319 - 4.05.2011 - PL. MÂNĂȘTIRE**

 BENEFICIAR SINAIA PUNCT DE RECOLTARE / SURSA 2/1ca - ZAA - MÂNĂȘTIRE
 DATA PRELEVĂRII 4.05.2011 DATA EFECTUĂRII ANALIZEI 4.05.2011
 Metoda de prelevare : conf.SR ISO 5667 – 5 / 98

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute 318	319
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	1,7	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	160	158
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,30	0,28
8	Amoniu (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	obs	obs
9	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777:2002	0,50	obs	obs
10	Nitrati (mg/l)	SR EN 7890-1 / 1998	50	1,39	1,39
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	9,33	9,46
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / C91/2006	200	-	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	-	-
17	Nr.colonii-22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	-	-
18	Nr.colonii-36°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	-	-
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 SOVĂIAȚĂ

 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. 320 Data 4.05.2011 - Rt. CUMPĂȚU
 321 4.05.2011. Rt. SPITAL ZAA-VALBOR-1
 ZAA-CUMPĂȚU-2

 BENEFICIAR SINAIA PUNCT DE RECOLTARE/SURSA _____
 DATA PRELEVĂRII 4.05.2011 DATA EFECTUĂRII ANALIZEI 4.05.2011
 Metoda de prelevare : conf. SR ISO 5667 – 5 / 98

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori 320 obtinute 321
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	3 15
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1 2,6
5	pH (unit. de pH)	SR EN ISO 10523 / 1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,7 7,6
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	159 205
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,25 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	1,39 1,39
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	4,26 9,21
12	Duritate totala (gr. germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	6,05 7,85
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	- 72
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,46 0,72
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / C91/2006	200	- -
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	- -
17	Nr. colonii-22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	- -
18	Nr. colonii-36°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	- -
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 SOVAIAIU

 Verificat,
 Responsabil analiza
 Chim. Manuela Tanase

 Aprobat,
 Sef laborator
 Biol. Mioara Enoiu

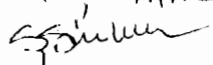
Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti – Nr.170 / 8.07.2010
**Raport de analiza Nr 331 Data 11.05.2011 – Rez. SPITAL –
 IGIENIZARE SAA – VALSOR – I**

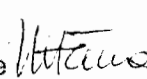
 BENEFICIAR SINAIA PUNCT DE RECOLTARE/SURSA lexire kayez bok.
 DATA PRELEVARII 11.05.2011 DATA EFECTUARII ANALIZEI 11.05.2011
 Metoda de prelevare : conf. SR ISO 5667 – 5 / 98


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	0
5	pH (unit. de pH)	SR EN ISO 10523 / 1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,0
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	210
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,60
8	Amoniu (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	2,54
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	9,92
12	Duritate totala (gr. germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	7,18
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	34
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,67
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / C91/2006	200	—
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	14
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
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 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
 Biol. Mioara Enoiu 

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

Raport de analiza Nr 332 Data 11.05.2011 - Rez. C. CADRULUI -
IGIENIZARE UP-CALCOB

 BENEFICIAR SINAIA PUNCT DE RECOLTARE / Sursa leziere rezervor
 DATA PRELEVARII 11.05.2011 DATA EFECTUARII ANALIZEI 11.05.2011
 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	0
5	pH (unit.de pH)	SR EN ISO 10523 / 1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,6
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	168
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,54
8	Amoniu (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	4,36
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	4,25
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	6,50
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	-
14	Indice de permanganat(mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,40
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / C91/2005	200	-
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
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 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
 Biol. Mioara Enoiu

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti – Nr.170 / 8.07.2010
**Raport de analiza Nr. 333 Data 11.05.2011 – Rez. CRAVATA ROSIE –
 IGIENIZARE**

 BENEFICIAR SINAIA

 PUNCT DE RECOLTARE / SURSA izire rezervor

 DATA PRELEVARII 11.05.2011

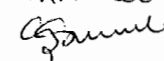
 DATA EFECTUARII ANALIZEI 11.05.2011

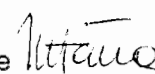
Metoda de prelevare : conf. SR ISO 5667 – 5 / 98

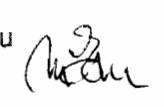
Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxime admise	Valori obtinute
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	nici o modificare anormala	NMA
3	Culoare (gr. Pt-Co)	SR EN ISO 7887 / 2002	nici o modificare anormala	NMA
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0
5	pH (unit.de pH)	SR EN ISO 10523 / 1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,6
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	156
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,55
8	Amoniu (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	abs.
9	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777:2002	0,50	abs.
10	Nitrati (mg/l)	SR EN 7890-1 / 1998	50	2,77
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	4,25
12	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	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	0,46
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / C91/2006	200	—
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
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 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
 Biol. Mioara Enoiu 

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

Raport de analiza Nr. 346 Data 18.05.2011 - Statie Oppler -
 LP OPPLER

 BENEFICIAR Sinaia PUNCT DE RECOLTARE / SURSA Jesire statie
 DATA PRELEVARII 18.05.2011 DATA EFECTUARII ANALIZEI 18.05.2011
 Metoda de prelevare : conf. SR ISO 5667 - 5 / 98

 Jesire statie - era 13⁰⁰

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	0
5	pH (unit. de pH)	SR EN ISO 10523 / 1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,7
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	259
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50	0,65
8	Amoniu (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	2,41
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	4,96
12	Duritate totala (gr.gem.)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	9,42
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	0
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,50
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / C91/2006	200	-
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	28
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
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 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 SCRINA DAN

 Verificat,
 Responsabil analiza
 Chim. Manuela Tanase Manuela

 Aprobat,
 Sef laborator
 Biol. Mioara Enoiu Mioara

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii – Nr. 170 / 8.07.2010
RAPORT DE ANALIZA

 Nr. 367 Data 25.05.2011 - statia Oppler - UP-OPPLER
 368 / 25.05.2011 - statia Is. Socolaui - UP-VALDOR

 Beneficiar : SINAI

 Punct de prelevare proba: ieșire

 Data prelevării probei: 25.05.2011

 Data efectuării analizei: 25.05.2011

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

Nr. crt.	Denumirea analizei	Document de referinta analiza	Limite admise cf. Legii 458/2002	Rezultate	
				367	368
1.	Turbiditate (N.T.U.)	SR EN ISO 7027/2001	5	0	1
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 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 DENISA MIERLITA

 Verificat,
 Responsabil analiza
 Ghim. Manuela Tanase

 Aprobat,
 Sef laborator
 Biol. Mioara Enoiu

