

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti - Nr. 170 / 08.07.2010

 Raport de analiza Nr 497 Data 24.07.2011 - UP-VALSOR - Perizare 7<sup>za</sup>  
498 / 24.07.2011 - UP-VALSOR - Perizare nr 16<sup>ta</sup>

 BENEFICIAR SINAIA PUNCT DE RECOLTARE / SURSA izire statie  
 DATA PRELEVARII 24.07.2011 DATA EFECTUARII ANALIZEI 24.07.2011  
 Metoda de prelevare : conf. SR ISO 5667 - 5 / 98

Nr. crt.	Indicatori analizati	Document de referinta analiza	Valori admise cf. Legii nr. 458 / 2002	Valori obtinute <sup>497</sup> <sub>498</sub>	
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	4
5.	pH ( unit. de pH )	SR EN ISO 10523 / 1997	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,0	7,0
6.	Conductivitate ( μS/cm )	SR EN 27888 / 1997	2500	212	215
7.	Clor rezidual liber + total ( mg/l )	SR EN ISO 7393-2/2002	0,5 0,55	0,60 0,67	0,65 0,71
8.	Amoniu ( mg/l )	SR EN 7150-1 / 2001	0,5	abs.	abs.
9.	Nitriti ( mg/l )	SR EN 26777:2002	0,1	abs.	abs.
10.	Nitrati ( mg/l )	SR EN 7890-1 / 1998	50	2,40	1,69
11.	Cloruri ( mg/l )	SR ISO 9297 / 2001	250	32,62	25,72
12.	Duritate totala ( gr.germ. )	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	8,30	8,07
13.	Aluminiu ( μg/l )	SR ISO 10566 / 2001	200	78	81
14.	Indice de permanganat ( mgO <sub>2</sub> /l )	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,80	1,28
15.	Fier ( μg/l )	SR ISO 6332 / C91/2006	200	-	-
16.	Sulfati ( mg/l )	STAS 3069 / 1987	250	24	24
17.	Nr. colonii-22°C ( UFC / ml )	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA	NMA
18.	Nr. colonii-37°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 BENISA MIERLITA

 Verificat,  
 Responsabil analiza  
 Chim. Manuela Tanase

 Aprobat,  
 Sef laborator  
 Biol. Mioara Enoiu

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii – Nr. 170 / 8.07.2010

**RAPORT DE ANALIZA**

 Nr. 505 / 27.07.2011 – Rez. Furnica – ZAA – FURNICA – 1  
 506 / 27.07.2011 – Rez. Manastire – ZAA – MANASTIRE – 1

 Beneficiar : SINAIA

 Punct de prelevare proba: leake rezervor

 Data prelevării probei: 27.07.2011

 Data efectuării analizei: 27.07.2011

Metoda de prelevare : Proba prelevata de beneficiar care isi asuma intreaga responsabilitatea privind data si locul prelevării probei.

Nr. crt.	Denumirea analizei	Document de referinta analiza	Limite admise cf. Legii 458/2002	Rezultate	
				505	506
1.	Turbiditate (N.T.U.)	SR EN ISO 7027/2001	5	0,8	1
2.	Clor rezidual liber + total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,5 0,55	0,50 0,55	0,40 0,45
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 SOVAIALA


 Verificat,  
 Responsabil analiza  
 Chim. Manuela Tanase

 Aprobat,  
 Sef laborator  
 Biol. Mioara Enoiu


Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti - Nr. 170 / 08.07.2010

**Raport de analiza microbiologica**

 Nr. 507 / 27.07.2011 - Rez. Cumpătu - ZAA - CUMPAT - 1  
 508 / 27.07.2011 - Rez. Spital - ZAA - VALSOR - 1

 BENEFICIAR SINAIA  
 DATA PRELEVĂRII 27.07.2011

 PUNCT DE RECOLTARE/SURSA iesire izvoare  
 DATA EFECTUĂRII ANALIZEI 27.07.2011

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

Nr. crt.	Indicatori analizati	Document de referinta analiza	Valori admise cf. Legii nr.458 /2002	Valori obtinute	
				507	508
1	Clor rezidual liber + total ( mg/l )	SR EN ISO 7393-2 /2002	0,50 0,55	0,32 0,36	0,32 0,37
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	1,2	2
3	Nr.colonii -22°C (UFC / ml )	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA	NMA
4	Nr.colonii -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

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti - Nr. 170 / 08.07.2010

 Raport de analiza Nr. 469 Data 13.07.2011 - Retea de Distribuție -  
 Rez. fizikal - ZAA - VALSOR - I

 BENEFICIAR SINAIA PUNCT DE RECOLTARE / SURSA Spitacu  
 DATA PRELEVĂRII 13.07.2011 DATA EFECTUĂRII ANALIZEI 13.07.2011  
 Metoda de prelevare : conf. SR ISO 5667 - 5 / 98

Nr. crt.	Indicatori analizati	Document de referinta analiza	Valori admise cf. Legii nr. 458 / 2002	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	4
5.	pH (unit. de pH)	SR EN ISO 10523 / 1997	≥ 6,5, ≤ 9,5	7,2
6.	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	220
7.	Clor rezidual liber + total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,5 0,55	0,50 0,56
8.	Amoniu (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2001	0,5	0,65
9.	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777.2002	0,1	0,65
10.	Nitrati (mg/l)	SR EN 7890-1 / 1998	50	4,77
11.	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	19,14
12.	Duritate totala (gr. germ.)	SR ISO 6059 / 2008	25	4,18
13.	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	128
14.	Indice de permanganat (mg O <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	1,13
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-37C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	-
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 MANIELA GHETU

 Verificat,  
 Responsabil analiza  
 Chim. Manuela Tanase

 Aprobata,  
 Sef laborator  
 Biol. Mioara Enoiu



Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București - Nr. 170 / 08.07.2010

 Raport de analiza Nr. 470 Data 13.07.2011 - Stăru Oppler - UP-OPPLER  
471 / 13.07.2011 - Rețea Oppler - ZAA-OPPLER-1

 BENEFICIAR SINAIA PUNCT DE RECOLTARE / SURSA rezidualitate Ferdinand  
 DATA PRELEVĂRII 13.07.2011 DATA EFECTUĂRII ANALIZEI 13.07.2011  
 Metoda de prelevare : conf. SR ISO 5667 - 5 / 98

Nr. crt.	Indicatori analizati	Document de referinta analiza	Valori admise cf. Legii nr.458 / 2002	Valori obtinute <u>470</u>	
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	7,8	7,8
6.	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	270	270
7.	Clor rezidual liber total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,5 0,55	0,53 0,58	0,40 0,40
8.	Amoniu (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2001	0,5	0,5	0,5
9.	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777:2002	0,1	0,1	0,1
10.	Nitrati (mg/l)	SR EN 7890-1 / 1998	50	2,40	2,40
11.	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	4,40	4,40
12.	Duritate totala (gr.germ.)	SR ISO 6059 / 2008	≥ 5	9,64	9,64
13.	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	0	0
14.	Indice de permanganat (mg O <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,40	0,54
15.	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / C91/2006	200	-	-
16.	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	27	-
17.	Nr.colonii-22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	nici o modificare anormala	NMA	-
18.	Nr.colonii-37C (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 MANUELA GHETU

 Verificat, Responsabil analiza  
 Chim. Manuela Tanase

 Aprobat, Sef laborator  
 Biol. Mioara Enoiu