

**S.C. SECOM S.A.****DROBETA-TURNU-SEVERIN**B-dul Carol I, nr. 53  
J25/172/1991  
CUI 1605884Jud. Mehedinti  
Tel./Fax: 0252/312.679  
0352/401.330acreditat pentru  
ÎNCERCARESR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 935/2011**S.C. SECOM S.A.****Laboratorul de încercări fizico-chimice al S.C SECOM S.A****Laborator acreditat RENAR - Certificat de acreditare LI 935 din 21.11.2011****Certificat de înregistrare la Ministerul Sănătății - Monitorizare de control - Nr.185/25.10.2012****Str. Aeroportului nr.2, tel. 0352-401714 , fax.0352-401330****Buletin de incercare nr.874 j din 23.01.2013****Numele și adresa beneficiarului :SC SECOM SA-Compartimentul PIU****Nr.cerere sau comandă :****Tipul probei de apă : Apă izvor cod probă Cj 2 /874****Locul de prelevare al probei : Localitate Izmișă , izvor captat -fintini****Volumul probei de apă / tip flacon: 1000 ml/plastic+1000 ml sticla+500 ml sticlă****Standardul de prelevare: SR ISO 5667-6 :2009, SR EN ISO 19458-2007****Persoana care a efectuat prelevarea : ing. Alis Pavalasc****Data prelevării probei : 21.01.2013****Data primirii probei :21.01.2013****Data finalizării încercării : 23.01.2013**

Nr. crt.	Parametrul determinat (U.M.)	Rezultatul încercării	Metode de incercare	Incertitudinea de măsurare	Valoarea CMA conform Legii 458/2002 republicată in 12.12.2011
1	pH, *	7.64	SR ISO10523/2012		7.5-8.5 unitati pH
2	Turbiditate, NTU*	0.14	SR EN ISO 7027/2001		max. 5 NTU
3	Alcalinitate totală, mmoli/l*	8.82	SR EN ISO 9963-1/2002		Nu e normata
4	Calciu, mg/l*	54.54	STAS 3662-/1990		Nu e normat
5	Nitrați, mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l*	19	SR ISO 7890-3/2000		50 mg/ l
6	Nitriți, μgNO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l*	<1.48	SR EN ISO 26777/2002		500μg/l
7	Amoniu, μg/l*	43.78	SR ISO 7150-1/2001		500μg/l
8	Conductivitate, * μS/cm	885	SR EN 27888/1997		2500 μS/cm
9	Duritate totală, °Ge	24.68	STAS 3026/1976		min. 5 °Ge
10	Sulfuri si hidrogen sulfurat, μg/l	4	Teste HACH-LANGE		100μg/l
11	Ortofosfati, mg/l	0.04	SR EN ISO 6878/2008		Nu e normat



12	Cloruri, mg/l	21.90	SR ISO 9297/2001		250 mg/l
13	Indice de permanganat, mg O <sub>2</sub> /l	0.23	SR EN ISO 8467/2001		5 mg O <sub>2</sub> /l
14	Fier total, µg/l	2	SR ISO 6332:1996		200 µg/l
15	<b>Plumb*</b> , µg/l	<b>&lt;0.34</b>	<b>SR EN ISO 15586-2004</b>		<b>10 µg/l</b>
16	<b>Nichel *</b> , µg/l	<b>&lt;1.86</b>	<b>SR EN ISO 15586-2004</b>		<b>20 µg/l</b>
17	<b>Cadmium*</b> , µg/l	<b>&lt;0.47</b>	<b>SR EN ISO 15586-2004</b>		<b>5 µg/l</b>
18	<b>Cupru *</b> , µg/l	<b>5.12</b>	<b>SR EN ISO 15586-2004</b>		<b>100 µg/l</b>
19	<b>Crom total*</b> , µg/l	<b>11.23</b>	<b>SR EN ISO 15586-2004</b>		<b>50 µg/l</b>
20	Arsen, µg/l	4.26	SR EN 26595/2002		10 µg/l
21	Numar de colonii la 37°nr/cm <sup>3</sup>	12	SR EN ISO 6222-2004		Nici o modificare anormala
22	Bacterii coliforme, nr/100cm <sup>3</sup>	2	SR EN ISO 9308-1:2004		0
	Escherichia coli, nr/100 cm <sup>3</sup>	0	SR EN ISO 9308-1:2004		0
23	Enterococi intestinali, nr/100 cm <sup>3</sup>	0	SR EN ISO 7899-2:2002		0
24	Clostridium perfringens, nr/100 cm <sup>3</sup>	0	Conform Legii 311/2004		0
25	Gust	Acceptabil consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007		Acceptabil consumatorilor si nici o modificare anormala
26	Culoare	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR ISO 7887/2012		Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala
27	Miros	Acceptabil consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007		Acceptabil consumatorilor si nici o modificare anormala

- Acest document este proprietatea SC SECOM SA si nu poate fi reprodus sau difuzat fara acordul scris al proprietarului.
- Rezultatele comunicate sunt valabile numai pentru eşantioanele incercate
- Acreditarea vizează numai încercările însemnate cu asterix \*
- Prezentul Buletin de incercare se eliberează in 2 exemplare

**S.C. SECOM S.A.**  
Sef laborator,  
LABORATOR ANALIZE APA  
Ing. Alis Pavalas

Responsabil de incercare,  
Ing. Liana Burtea



**S.C. SECOM S.A.****DROBETA-TURNU-SEVERIN**B-dul Carol I, nr. 53  
J25/172/1991  
CUI 1605884Jud. Mehedinti  
Tel./Fax: 0252/312.679  
0352/401.330acreditat pentru  
ÎNCERCARESR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 935/2011**S.C. SECOM S.A.****Laboratorul de încercări fizico-chimice al S.C SECOM S.A****Laborator acreditat RENAR - Certificat de acreditare LI 935 din 21.11.2011****Certificat de înregistrare la Ministerul Sănătății - Monitorizare de control - Nr.185/25.10.2012****Str. Aeroportului nr.2, tel. 0352-401714 , fax.0352-401330****Buletin de incercare nr.873 j din 23.01.2013****Numele și adresa beneficiarului :SC SECOM SA-Compartimentul PIU****Nr.cerere sau comandă :****Tipul probei de apă : Apă izvor cod probă Cj 1/873****Locul de prelevare al probei : Localitate Izmișa , izvor captat - stăvilar****Volumul probei de apă / tip flacon:1000 ml/plastic+1000 ml sticla+500 ml sticlă****Standardul de prelevare: SR ISO 5667-6 :2009, SR EN ISO 19458-2007****Persoana care a efectuat prelevarea : ing. Alis Pavalasc****Data prelevării probei : 21.01.2013****Data primirii probei :21.01.2013****Data finalizării încercării : 23.01.2013**

Nr. crt.	Parametrul determinat (U.M.)	Rezultatul încercării	Metode de incercare	Incertitudinea de măsurare	Valoarea CMA conform Legii 458/2002 republicată in 12.12.2011
1	pH, *	7.69	SR ISO10523/2012		7.5-8.5 unitati pH
2	Turbiditate, NTU*	0.18	SR EN ISO 7027/2001		max. 5 NTU
3	Alcalinitate totală, mmoli/l*	8.82	SR EN ISO 9963-1/2002		Nu e normata
4	Calciu, mg/l*	54.54	STAS 3662-/1990		Nu e normat
5	Nitrați, mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l*	29.41	SR ISO 7890-3/2000		50 mg/ l
6	Nitriți, μgNO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l*	<1.48	SR EN ISO 26777/2002		500μg/l
7	Amoniu, μg/l*	33.42	SR ISO 7150-1/2001		500μg/l
8	Conductivitate, * μS/cm	873	SR EN 27888/1997		2500 μS/cm
9	Duritate totală, °Ge	24.68	STAS 3026/1976		min. 5 °Ge
10	Sulfuri si hidrogen sulfurat, μg/l	1	Teste HACH-LANGE		100μg/l



11	Ortofosfati, mg/l	0.03	SR EN ISO 6878/2008		Nu e normat
12	Cloruri, mg/l	21.9	SR ISO 9297/2001		250 mg/l
13	Indice de permanganat, mg O <sub>2</sub> /l	0.27	SR EN ISO 8467/2001		5 mg O <sub>2</sub> /l
14	Fier total, µg/l	2	SR ISO 6332:1996		200 µg/l
15	<b>Plumb*</b> , µg/l	<b>&lt;0.34</b>	<b>SR EN ISO 15586-2004</b>		<b>10 µg/l</b>
16	<b>Nichel *</b> , µg/l	<b>&lt;1.86</b>	<b>SR EN ISO 15586-2004</b>		<b>20 µg/l</b>
17	<b>Cadmium*</b> , µg/l	<b>&lt;0.47</b>	<b>SR EN ISO 15586-2004</b>		<b>5 µg/l</b>
18	<b>Cupru *</b> , µg/l	<b>5.68</b>	<b>SR EN ISO 15586-2004</b>		<b>100 µg/l</b>
19	<b>Crom total*</b> , µg/l	<b>10.47</b>	<b>SR EN ISO 15586-2004</b>		<b>50 µg/l</b>
20	Arsen, µg/l	4.37	SR EN 26595/2002		10 µg/l
21	Numar de colonii la 37°nr/cm <sup>3</sup>	7	SR EN ISO 6222-2004		Nici o modificare anormala
22	Bacterii coliforme, nr/100cm <sup>3</sup>	<b>1</b>	SR EN ISO 9308-1:2004		0
	Escherichia coli, nr/100 cm <sup>3</sup>	0	SR EN ISO 9308-1:2004		0
23	Enterococi intestinali, nr/100 cm <sup>3</sup>	0	SR EN ISO 7899-2:2002		0
24	Clostridium perfringens, nr/100 cm <sup>3</sup>	0	Conform Legii 311/2004		0
25	Gust	Acceptabil consumatorilor or si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007		Acceptabil consumatorilor r si nici o modificare anormala
26	Culoare	Acceptabila consumatorilor or si nici o modificare anormala	SR ISO 7887/2012		Acceptabila consumatorilor r si nici o modificare anormala
27	Miros	Acceptabil consumatorilor or si nici o modificare anormala	SR EN 1622/2007		Acceptabil consumatorilor r si nici o modificare anormala

- Acest document este proprietatea SC SECOM SA si nu poate fi reprodus sau difuzat fara acordul scris al proprietarului.
- Rezultatele comunicate sunt valabile numai pentru eşantioanele incercate
- Acreditarea vizează numai încercările însemnate cu asterix \*
- Prezentul Buletin de incercare se eliberează in 2 exemplare

**SC SECOM, S.A.**  
**LABORATORUL DE INCERCARE A APEI**

Responsabil de incercare,  
**Ing. Liana Burtea**

