

**Director General**  
**Ing.GELU STAN**

## Raport despre mediu 2012

S.C.Apa Canal S.A. Galați pune la dispozitia publicului urmatoarele informatii :

### 1. Autorizatii de mediu-detinute de societate

Nr. Crt.	Localitate	Autorizatia de mediu	
		numar	valabilitate
1.	<b>Galați</b>	<b>12/16.01.2012</b>	31.12.2014
2.	<b>Tecuci-complex inmagazinare</b>	<b>112/9.05.2008</b>	8.05.2013
	Statia de epurare	<b>34/17.03.2009</b>	16.03.2014
	Uzina de apa	<b>111/9.05.2008</b>	8.05.2013
	Front de captare Cosmesti	<b>114/9.05.2008</b>	8.05.2013
3.	<b>Beresti</b>	<b>50/21.03.2011</b>	22.03.2021
4.	<b>Sendreni</b>	<b>53/3.04.2009</b>	2.04.2019
5.	<b>Umbraresti</b>	<b>16/19.01.2012</b>	18.01.2022
6.	<b>Tg. Bujor</b>	<b>135/3.08.2012</b>	2.08.2022
7.	<b>Ivesti</b>	<b>130/27.07.2012</b>	26.07.2022
	<b>Liesti</b>		
8.	<b>Pechea</b>	<b>184/2.10.2012</b>	31.12.2014
9.	<b>Movileni</b>	<b>35/10.02.2012</b>	9.02.2022

In acest moment se revizuiesc autorizatiile de mediu pentru urmatoarele puncte de lucru:  
 Tecuci, Sendreni, Umbraresti.

## 2. Controale efectuate de Garda Nationala de Mediu-Comisariatul Judetean Galati

Pe parcursul anului 2012, Garda Nationala de Mediu-Comisariatul Judetean Galati a efectuat la S.C.Apa Canal S.A.Galati un numar de 14 controale. In timpul controalelor nu s-au aplicat sanctiuni ci s-au trasat masuri care au fost indeplinite in termenele stabilite.

Nr. Crt.	Locatia controlata	Rapoarte de inspectie /nota de constatare incheiate
1.	Galati	R.I. 188/2-5.05.2012
		N.C. 722/10.08.2012
		R.I. 420/13-18.09.2012
		N.C. 1090/23.10.2012
		R.I. Seveso 1264/29.11.2012
		R.I. 589/10-12.12.2012
2.	Tecuci	R.I. 284/6.06.2012
		R.I. 281/5.06.2012
		R.I. 287/7.06.2012
		N.C. 713/8.08.2012
3.	Targul Bujor	N.C. 718/9.08.2012
		R.I. 512/24.10.2012
4.	Beresti	R.I. 430/19.09.2012
5.	Umbraresti	N.C. 1260/28.11.2012

## 3. Monitorizarea factorilor de mediu conform Autorizatiilor de mediu ale S.C. Apa Canal S.A.Galati

Nr. crt.	Factori de mediu	Locatia	Indicatori/Valoarea obtinuta	Valoarea max. conf. Autorizatiei
1.	Zgomot	Galati	52,2dB	65 dB
		Tecuci	53,6 dB /56,9dB/ 47,6dB/ 56,4dB	
		Pechea	57,63 dB	
		Ivesti	51,06 dB	
		Liesti	52,26dB	
		Movileni	52,8dB	
		Tg. Bujor	51,2 dB / 52,8dB	
		Umbraresti	50,4dB	
		Sendreni	60,1dB	
2.	Aer	Galati	Nu e cazul Inst. de cogenerare nu a fost pusa in functiune	50 mg/Nm <sup>3</sup>
		Tecuci	lim.de nord a platformei de namol Pulberi totale – 0,309 mg/Nm <sup>3</sup>	

			lim. de sud a platformei de namol	Pulberi totale – 0,438 mg/Nm <sup>3</sup>	50 mg/Nm <sup>3</sup>
		Tecuci	complex de inmagazinare	Monoxid de carbon-31,33 mg/Nm <sup>3</sup> Oxizi de azot – 104 mg/Nm <sup>3</sup> Oxizi de sulf – 0 Pulberi totale – 2.098mg/ Nm <sup>3</sup>	100 mg/Nm <sup>3</sup> 350 mg/Nm <sup>3</sup> 35 mg/Nm <sup>3</sup> 5 mg/Nm <sup>3</sup>
3.	Sol	Tecuci	lim.de nord a platformei de namol	Cadmium – 0,650 mg/kg.SU C organic – 1,125% Humus -1,940% Nichel -25,60 mg/kg.SU pH – 7,25 Plumb – 21,20 mg/kg.SU Saruri minerale – 911,929 mg/kg.SU Total hidrocarburi din petrol – sub lim. de detectie	1 mg/kg.SU - - 20 mg/kg.SU - 20 mg/kg.SU - 100 mg/kg.SU
			lim. de sud a platformei de namol	Cadmium – 0,450 mg/kg.SU C organic – 0,808% Humus -1,393% Nichel -80,90 mg/kg.SU pH – 7,35 Plumb – 18,10 mg/kg.SU Saruri minerale – 637,87 mg/kg.SU Total hidrocarburi din petrol – sub lim. de detectie	1 mg/kg.SU - - 20 mg/kg.SU - 20 mg/kg.SU - 100 mg/kg.SU
4.	Apa - put de observatie	Tecuci	B.A.nr.105/ 21.06.2012	culoare -galbuie pH-7,6 conductivitate-1984μS/cm turbiditate -5,3UNT indice de permanganat-2,21mgO <sub>2</sub> /l fier total - 551μg/l amoniu- 0,071mg/l nitriti-0,088mg/l azotati -5,14mg/l cloruri – 304,16mg/l Ca+Mg- 23,56 °G	-
			B.A.nr.228/ 10.12.2012	pH- 7,8 conductivitate - 1880μS/cm indice de permanganat- 4,39mgO <sub>2</sub> /l amoniu- 0,071mg/l nitriti- 0,088mg/l azotati- 5,14mg/l substante extractibile – 0	-

Situatia centralizata cu indicatorii de calitate pentru **apa uzata** deversata in emisar  
in anul 2012

Nr. Crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Galati		
			Statia de epurare	Colectorul Barbosi	Colectorul SP3
1.	Temperatura	°C	16,58	18,33	18,08
2.	pH	unit. pH	7,61	7,64	7,52
3.	Materii in suspensie	mg/l	41,91	28,55	10,717
4.	CBO5	mg/l	57,36	55,407	9,105
5.	CCO-Cr	mg/l	157,78	158,783	26,467
6.	Reziduu fix	mg/l	526,25	694	517,917
7.	Amoniu	mg/l	23,107	19,549	7,19
8.	Azotiti	mg/l	0,042	0,063	0,07
9.	Azotati	mg/l	12,53	15,53	8,05
10.	Azot total	mg/l	26,62	28,85	13,53
11.	Detergenti sintetici	mg/l	3,836	2,523	0,409
12.	Sulfuri Hidrog.sulf.	mg/l	0,087	1,498	0,002
13.	Substante extractibile	mg/l	13,056	7,70	3,336
14.	Fosfor total	mg/l	3,13	2,92	1,45
15.	Cloruri	mg/l	106,98	-	109,38
16.	Sulfati	mg/l	108,55	-	122,13
17.	Fenoli	mg/l	0,061	0,077	0,077
18.	Fier	mg/l	3,1	-	2,2
19.	Zinc	mg/l	0,8	-	0,30
20.	Cupru	mg/l	0,11	-	0,09
21.	Crom	mg/l	0,82	-	0,445
22.	Plumb	mg/l	0,23	-	0,14
23.	Cadmiu	mg/l	0,05	-	0,05
24.	Nichel	mg/l	0,51	-	0,31
25.	Cianuri	mg/l	0,002	-	-
26.	Hidrocarburi policiclice aromate	mg/l	0,005	-	-

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Indicatori de calitate</b>	<b>U.M.</b>	<b>Tecuci</b>	<b>Tg.Bujor</b>	<b>Ivesti</b>	<b>Liesti</b>	<b>Beresti</b>	<b>Pechea</b>
1.	Temperatura	°C	17,2	16,2	16,5	16,8	16,5	16,2
2.	pH	unit. pH	7,48	7,57	7,45	7,60	7,62	7,55
3.	Materii in suspensie	mg/l	16,10	18,28	75,85	79,17	35,51	50,94
4.	CBO5	mg/l	19,367	9,99	50,63	41,28	39,57	37,86
5.	CCO-Cr	mg/l	53,453	31,3	158,4	116	118,8	109,2
6.	Reziduu fix	mg/l	396,26	548	606,33	490	550,75	661,16
7.	Amoniu	mg/l	11,772	10,54	20,34	16,86	17,94	15,39
8.	Azotiti	mg/l	0,008	0,079	0,016	0,009	0,081	0,02
9.	Azotati	mg/l	15,995	14,18	13,63	15,57	14,85	12,6
10.	Azot total	mg/l	6,76	-	-	-	30,52	-
11	Detergenti sintetici	mg/l	1,24	2,08	2,08	2,94	2,08	2,08
12	Sulfuri Hidrog.sulf.	mg/l	0,045	0,03	0,65	0,46	0,25	1,08
13	Substante extractibile	mg/l	6,32	6,27	9,2	9,78	8,95	8,7
14.	Fosfor total	mg/l	1,38	1,51	2,62	1,89	1,92	2,65
15.	Cloruri	mg/l	55,7	-	-	-	-	-
16.	Sulfati	mg/l	122,5	-	-	-	-	-
17.	Fenoli	mg/l	0,046	0,026	0,053	0,04	0,043	0,04
18	Fier	mg/l	0,432	-	-	-	-	-
19.	Zinc	mg/l	0,025	-	-	-	-	-
20.	Cupru	mg/l	0,01	-	-	-	-	-
21.	Crom	mg/l	0,034	-	-	-	-	-
22.	Cianuri	mg/l	0,003	-	-	-	-	-

#### **4.Situatia deseurilor generate de S.C. Apa Canal S.A. Galati**

Deseurile generate de S.C.Apa Canal S.A. Galati sunt gestionate conform prevederilor Legii nr.211/2011 privind regimul deseurilor, care transpune in legislatia nationala Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului.

In cadrul societatii se asigura evidenta cantitativa si calitativa a tuturor tipurilor de deseuri generate din activitati si a modului de gestionare a acestora in conformitate cu H.G. 856/2002, cu modificarile ulterioare. Situatia gestiunii deseurilor generate de catre S.C.Apa Canal S.A. Galati este raportata lunar catre Agentia de Protectie a Mediului Galati.

Deseurile sunt colectate pe categorii in vederea valorificarii sau eliminarii prin unitati specializate autorizate cu care societatea are incheiate contracte. Deseurile sunt stocate temporar in spatii special amenajate in conditii in care sa asigure reducerea riscului pentru sanatatea umana si deteriorarea calitatii mediului. Se evita formarea de stocuri de deseuri, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri asupra sanatatii personalului.

Deseurile periculoase se colecteaza si se stocheaza separat pe diferite categorii in functie de proprietatile fizico-chimice, de compatibilitatile si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri in caz de incendiu, astfel incat sa se poata asigura un grad ridicat de protectie a mediului.

S.C.Apa Canal S.A.Galati a elaborat in anul 2012 Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie, conform Legii 211/2011, urmand sa fie implementat pe parcursul anului in curs.

Sef Serviciu Lab. Calitate  
Ing.Anca Soloviev

Coord.Prot.Mediului  
Ing.Lucica Motohoi