

## Raport anual de mediu 2016

Ca urmare a experienței acumulate, societatea Apa Canal S.A. Galați - Operator Regional pentru serviciul de alimentare cu apă și canalizare din Județul Galați își îndeplinește cu responsabilitate îndatoririle față de mediu și societate.

Eforturile organizației noastre au fost orientate spre armonizarea obiectivelor economice cu cele de mediu prin folosirea celor mai bune practici de mediu, urmărind utilizarea eficientă a resurselor și menținerea impactului asupra mediului la un nivel cât mai redus.

### 1. Baza legală

Activitatea Apa Canal S.A. Galați este reglementată din punct de vedere al protecției mediului prin următoarele autorizații de mediu, emise de Agenția de Protecția Mediului Galați:

Nr. Crt.	Localitatea	Autorizația de mediu		Observații
		numar	valabilitate	
1.	<b>Galați</b>	<b>35/23.03.2015</b>	22.03.2020	In procedura de revizie
2.	<b>Tecuci</b>	<b>208/28.08.2013, revizuita in 21.09.2016</b>	27.08.2023	
3.	<b>Beresti</b>	<b>50/21.03.2011, revizuita in 25.09.2014</b>	22.03.2021	
4.	<b>Sendreni</b>	<b>53/3.04.2009, revizuita in 28.10.2013</b>	02.04.2019	
5.	<b>Tg. Bujor</b>	<b>135/3.08.2012, revizuita in 15.11.2016</b>	02.08.2022	
6.	<b>Aglomerarea Liesti (Ivesti, Umbraresti, Barcea)</b>	<b>80/21.10.2016</b>	20.10.2021	
7.	<b>Aglomerarea Pechea (Slobozia Conachi, Cuza Voda)</b>	<b>48/27.07.2016</b>	26.07.2021	
8.	<b>Movileni</b>	<b>35/10.02.2012, revizuita in 3.11.2016</b>	09.02.2022	
9.	<b>Cosmesti</b>	<b>156/30.10.2014</b>	29.10.2019	

10.	<b>Beresti Meria</b>	<b>227/18.10.2011</b> ,revizuita in 16.06.2014 transferata in baza Deciziei nr.457/15.07.2014	17.10.2021	
11.	<b>Cavadinesti</b>	<b>149/17.10.2014</b> transferata in baza Deciziei nr.239/29.04.2015	16.10.2019	
12.	<b>Smardan</b>	-	-	In procedura de autorizare
13.	<b>Tudor Vladimirescu</b>	<b>33/16.03.2015</b> transferata in baza Deciziei nr. 414/15.07.2015	15.03.2020	
14.	<b>Piscu-Vames</b>	<b>72/2.07.2015</b> revizuita in 12.05.2016	1.07.2020	
15.	<b>Branistea</b>	<b>172/05.12.2014</b> , revizuita in 25.04.2016	04.12.2019	In procedura de revizie
16.	<b>Fundeni-Hanu Conachi</b>	<b>256/27.12.2011</b> revizuita in 27.10.2016	-	
17.	<b>Independenta</b>	<b>117/30.06.2014</b> , revizuita in 15.11.2016	29.06.2019	
18.	<b>Padurea Garboavele</b>	-	-	In procedura de autorizare

## 2. Controale efectuate de Garda Nationala de Mediu-C.J. Galati

Pe parcursul anului 2016, Garda Nationala de Mediu-Comisariatul Judetean Galati a efectuat la societatea Apa Canal S.A.Galati un numar de 16 controale.

Nr. Crt.	Locatia punctelor de lucru controlata	Rapoarte de inspectie /note de constatare incheiate
1.	<b>Tecuci</b>	R.I. nr.82/22-23.02.2016
2.	<b>Branistea</b>	R.I. nr.202/6.05.2016
3.	<b>Piscu-Vames</b>	R.I. nr.200/6.05.2016
4.	<b>Beresti Meria</b>	N.C. nr.407/21.06.2016
5.	<b>Galati</b>	R.I nr.244/2.06.2016
		R.I. nr.566/7-9.12.2016
6.	<b>Independenta</b>	R.I.nr.317/7.07.2016
7.	<b>Tudor Vladimirescu</b>	R.I.nr.315/6.07.2016
8.	<b>Fundeni</b>	R.I.nr.336/19.07.2016
9.	<b>Ivesti</b>	N.C.nr.491/22.07.2016
		N.C. nr.746/3.11.2016
10.	<b>Targu Bujor</b>	N.C. nr.675/4.10.2016
11.	<b>Liesti</b>	N.C. nr.695/12.10.2016
12.	<b>Cavadinesti</b>	N.C. nr.709/12.10.2016
13.	<b>Pechea</b>	N.C. nr.746/3.11.2016

14.	<b>Beresti</b>	N.C. nr.802/6.12.2016
-----	----------------	-----------------------

In timpul inspectiilor efectuate nu au fost aplicate sanctiuni, iar masurile stabilite au fost indeplinite in termen.

### **3.Activitati desfasurate de societatea Apa Canal S.A.Galati in vederea protectiei mediului**

Apa Canal S.A. Galati are implementat, încă din anul 2008, un sistem de management integrat calitate-mediu-sănătate și securitate ocupațională, adecvat domeniului de activitate. Acesta este certificat de către Societatea Romana pentru Asigurarea Calității (SRAC), în conformitate cu cerintele standardelor ISO 9001, ISO 14001 și OHSAS 18001. În luna iunie a anului 2016 a avut loc auditul extern de supraveghere al SRAC, pentru mentinerea certificarii sistemului de management integrat. Mentinerea certificarii este o dovada si o garantie a indeplinirii angajamentelor asumate de catre Apa Canal S.A. Galati prin politica de mediu.

Evaluarea performantelor de mediu se realizeaza prin monitorizarea si masurarea principalelor procese care au sau pot avea un impact semnificativ asupra mediului.

#### **3.1.Monitorizarea factorilor de mediu**

Program de monitorizare si masurare a caracteristicilor evacuarilor in mediul inconjurator – 2016

<b>Nr. Crt</b>	<b>Factor de mediu</b>	<b>Tip de monitorizare</b>	<b>Punct de control</b>		<b>Indicator de mediu</b>	<b>Baza legala</b>
<b>1.</b>	<b>Apa uzata</b>	calitativa	<b>Galati</b>	Statia de epurare,	Conform indicatorilor de calitate din Autorizatiile de mediu	Autorizatiile de mediu in vigoare
				Colectorul SP3		
				Colector Barbosi		
			Aglomerarea <b>Liesti</b> : Statia de epurare			
			Aglomerarea <b>Pechea</b> : Statia de epurare			
			<b>Beresti</b> : Puncte de deversare raul Chineja			
			<b>Targu Bujor</b> : Statia de epurare			
<b>Tecuci</b>	Statia de epurare					

			<b>Tecuci</b>	Guri pluviale: - pod Criviteni, -pod Dimitrie Harlescu, - Mihai Eminescu, - pod Cuza Voda, - Gura Barladului, -pod Feroviari 1, - pod Feroviari 2, - pod Feroviari 3, -pod Elena Doamna,stg -pod Elena Doamna,dr. -pod Ghica Voda, -pod Rates, -zona Industriala,		
			Agenti economici		Conform indicatorilor de calitate din Programul de monitorizare ape uzate agenti economici 2016	Legislatia in vigoare
2.	<b>Emisari</b>	calitativa	<b>Galati</b>	Dunare-amonte	Conform indicatorilor de calitate din Programul de monitorizare emisari-judetul Galati 2016	Legislatia in vigoare
				Dunare-aval		
				Siret-amonte		
				Siret-aval		
			<b>Targu Bujor</b>	Chineja- amonte		
				Chineja-aval		
			Aglomerarea <b>Pechea</b>	Suhu- amonte		
				Suhu- aval		
			Aglomerarea <b>Liesti</b>	Siret- amonte		
				Siret- aval		
			<b>Beresti</b>	Chineja-amonte		
				Chineja- aval		
<b>Tecuci</b>	Barlad-amonte					
	Barlad- aval					
	Tecucel-amonte					
	Tecucel- aval					
3.	<b>Apa freatica – foraj de observatie</b>	calitativa	<b>Galati-</b> Statia de epurare (amonte, aval)		Conform indicatorilor de calitate din Autorizatiile de Gospodarire a Apelor	
			<b>Tecuci</b> - Statia de epurare (amonte, aval)			
			<b>Targu Bujor-</b> Statia de epurare (amonte, aval)			
			Aglomerarea <b>Liesti-</b> Statia de epurare (amonte, aval)			
			Aglomerarea <b>Pechea-</b> Statia de epurare (amonte, aval)			

4.	<b>Deseuri</b>	selectiva cantitativa	Toate Departamentele/ Serviciile societatii	Cod dese conf. H.G.856/2002	Autorizatiile de mediu in vigoare;
5.	<b>Namol</b>	calitativa	<b>Galati</b> -Statia de epurare	Conform.indicatorilor de calitate din Programul de monitorizare calitate namol 2016	O.A.P.95/2005 O.A.P.344/2004
			<b>Tecuci</b> -Statia de epurare		
			<b>Tg. Bujor</b> - Statia de epurare		
			<b>Aglomerarea Liesti-</b>		
			<b>Aglomerarea Pechea</b>		
6.	<b>Substante toxice, periculoase</b>	cantitativa	Departamentele/Serviciile societatii care le utilizeaza	cantitativ	Autorizatiile de mediu in vigoare;
7.	<b>Aer</b>	calitativa	<b>Galati</b> -Statia de epurare	Conform indicatorilor Autorizatiile de mediu.	Autorizatiile de mediu in vigoare;
8.	<b>Zgomot</b>	calitativa	<b>Galati</b> -Uzina de apa nr.2	Nivelul de zgomot de la limita de proprietate	Autorizatiile de mediu in vigoare;
			<b>Ivesti</b> - Gospodaria de apa		
			<b>Liesti</b> - Gospodaria de apa		
			<b>Movileni</b> - Gospodaria de apa		
			<b>Umbraresti</b> - Gospodaria de apa		
	<b>Slobozia Conachi</b> - Gospodaria de apa				

In urma monitorizarilor si analizelor efectuate pe tot parcursul anului 2016 pentru factorii de mediu, s-au obtinut urmatoarele valori care s-au incadrat in valorile impuse de legislatia de mediu si actele de reglementare in baza carora functioneaza societatea.

Situatia centralizata cu indicatorii de calitate pentru **apa uzata** deversata in emisar in anul **2016**

Nr. Crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Galati		
			Statia de epurare	Colectorul Barbosi	Colectorul SP3
1.	Temperatura	°C	16.60	17.250	16.694
2.	pH	unit. pH	7.72	7.357	7.617
3.	Materii in suspensie	mg/l	26.61	100.792	18.014
4.	CBO5	mg/l	28.28	215.401	12.695
5.	CCO-Cr	mg/l	59.06	417.489	28.588
6.	Reziduu fix	mg/l	549.31	861.958	654.681
7.	Amoniu	mg/l	8.49	45.765	1.312
8.	Azotiti	mg/l	0.11	0.237	0.192

9.	Azotati	mg/l	15.84	4.635	10.536
10.	Azot total	mg/l	12.13	29.375	6.375
11.	Detergenti sintetici	mg/l	0.720	6.217	0.194
12.	Sulfuri hidrog.sulf.	mg/l	0.095	0.345	0.063
13.	Substante extractibile	mg/l	4.32	22.305	2.182
14.	Fosfor total	mg/l	2.10	2.723	1.018
15.	Cloruri	mg/l	115.34	-	111.927
16.	Sulfati	mg/l	100.00	-	94.125
17.	Fenoli	mg/l	0.08	0.452	0.065
18.	Fier	mg/l	2.23	-	0.566
19.	Zinc	mg/l	0.063	0.07	0.038
20.	Cupru	mg/l	0.023	0.04	0.025
21.	Crom	mg/l	0.018	0.01	0.030
22.	Plumb	mg/l	0.023	0.03	0.030
23.	Cadmiu	mg/l	0.020	0.06	0.030
24.	Nichel	mg/l	0.018	0.02	0.035
25.	Cianuri	mg/l	0.01	-	0.007
26.	Produse petroliere	mg/l	0.06	0.06	0.045
27.	Fenatren	mg/l	<0.001	-	-

Nr. Crt.	Indicatori de calitate	U.M.	S.E. Tecuci	Tg.Bujor	Liesti	Beresti		Peacha
						B1	B2	
1.	Temperatura	°C	14.83	14.25	14.15	13.75	13.83	14.66
2.	pH	unit. pH	7.67	7.71	7.56	7.64	7.69	7.63
3.	Materii in suspensie	mg/l	21.00	18.65	20.28	76.25	81.58	23.07
4.	CBO5	mg/l	11.72	13.57	13.48	114.46	118.06	14.33
5.	CCO-Cr	mg/l	26.49	30.81	30.54	235.51	247.64	32.81
6.	Reziduu fix	mg/l	549.54	637.96	783.90	661.75	709.08	1330.18
7.	Amoniu	mg/l	0.69	0.57	0.71	23.04	24.76	0.58
8.	Azotiti	mg/l	0.25	0.20	0.25	0.78	0.77	0.38
9.	Azotati	mg/l	13.79	36.35	22.80	11.50	10.75	82.62
10.	Azot total	mg/l	4.92	9.60	6.60	20.25	21.83	21.67
11.	Detergenti sintetici	mg/l	0.061	0.065	0.010	5.31	4.91	0.067
12.	Sulfuri hidrog.sulf.	mg/l	0.068	0.059	0.07	0.23	0.25	0.069
13.	Substante extractibile	mg/l	0	0	0	0	21.71	22.22
14.	Fosfor total	mg/l	1.14	1.66	1.61	2.59	2.84	1.60
15.	Cloruri	mg/l	108.57	-	-	-	-	-

16.	Sulfati	mg/l	87.29	-	-	-	-	-
17.	Fenoli	mg/l	0.081	0.084	0.12	0.12	0.13	0.113
18.	Fier	mg/l	0.48	-	-	-	-	-
19.	Zinc	µg/l	0.038	-	-	-	-	-
20.	Cupru	µg /l	0.035	-	-	-	-	-
21.	Crom	µg /l	0.015	-	-	-	-	-
22.	Cianuri	mg /l	0.01	-	-	-	-	-

Situatia centralizata privind monitorizarea mediului in conformitate cu actele de reglementare ale societatii

Nr. crt.	Factori de mediu	Punctul de lucru	Indicatori/Valoarea obtinuta	Valoarea conf. Autorizatiei	
1.	Apa de profunzime - foraj de observatie	Galati Statia de epurare	<b>Semestrul I</b> <i>-amonte</i> Raport de incercare nr.89/1.02.2016	pH -6,85 CCO-Cr -57,58 mgO2/l reziduu- 1580 mg/l subs.extractibile-0 amoniu-1,26 mg/l azotati- 9,38 mg/l azotiti- 0	
			<i>-aval</i> Raport de incercare nr.90/1.02.2016	pH -7,20 CCO-Cr -52,86 mgO2/l reziduu- 798 mg/l subs.extractibile-0 amoniu-6,10 mg/l azotati- 7,98 mg/l azotiti -0	
			<b>Semestrul II</b> <i>-amonte</i> Raport de incercare nr.939/13.07.2016 1411/23.11.2016	pH -6,86 CCO-Cr -43,20 mgO2/l reziduu- 1545 mg/l subs.extractibile-0 amoniu-1,204 mg/l azotati- 3,12 mg/l fosfor total-2,97 mg/l fosfati -8,7 mg/l	
			<i>-aval</i> Raport de incercare nr.940/13.07.2016 1412/23.11.2016	pH -7,44 CCO-Cr -46,60 mgO2/l reziduu- 389 mg/l subs.extractibile-0 amoniu-0,339 mg/l azotati- 6,88mg/l fosfor total-3,32 mg/l fosfati- 9,6mg/l	

			<b>Semestrul I</b> <i>-amonte</i> Raport de incercare nr.754/6.06.2016	pH -7,75 CCO-Cr -24,54 mgO2/l reziduu- 925 mg/l subs.extractibile-0 amoniu-0,572 mg/l azotati- 11 mg/l	-
			<i>-aval</i> Raport de incercare nr. 755/6.06.2016	pH -7,70 CCO-Cr -20,76 mgO2/l reziduu- 873 mg/l subs.extractibile-0 amoniu-0,598 mg/l azotati- 24 mg/l	
		<b>Targu Bujor</b> Statia de epurare	<b>Semestrul II</b> <i>-amonte</i> Raport de incercare nr.1208/3.10.2016	pH -7,17 CCO-Cr -50,45 mgO2/l reziduu- 796 mg/l subs.extractibile-0 amoniu-0,601 mg/l azotati- 11 mg/l	
			<i>-aval</i> Raport de incercare nr. 1209/3.10.2016	pH -7,33 CCO-Cr -32,36 mgO2/l reziduu- 1515 mg/l subs.extractibile-0 amoniu-0,533 mg/l azotati- 56 mg/l	-
			<b>Semestrul I</b> <i>-amonte</i> Raport de incercare nr. 556/26.04.2016	temp.-23,5 ° C pH-7,14 CCO-Cr-39,03 mg O2/l reziduu -1278 mg/l subs.extractibile - 0 amoniu-0,594 mg/l azotati-18 mg/l	-
		<b>Tecuci</b> Statia de epurare	<i>-aval</i> Raport de incercare nr. 557/26.04.2016	temp.-23,5 ° C pH -7,16 CCO-Cr -44,74 mg O2/l reziduu - 842mg/l subs.extractibile – 0 amoniu- 0,609mg/l azotati- 12 mg/l	
			<b>Semestrul II</b> <i>-amonte</i> Raport de incercare nr.1274/25.10.2016	pH -7,02 CCO-Cr -33,60 mg O2/l reziduu – 782mg/l subs.extractibile – 0 amoniu-0,092 mg/l azotati- 60mg/l zinc-0,74mg/l cupru-0,01mg/l	



				plumb-0,19mg/l cadmiu-0,16mg/l nichel-0,01mg/l	
			-aval Raport de incercare nr.1275/1.10.2016	pH -7,02 CCO-Cr -31,44 mg O2/l reziduu - 784mg/l subs.extractibile – 0 amoniu- 0,084mg/l azotati- 59mg/l zinc- 0,68mg/l cupru- 0,01mg/l plumb- 0,18mg/l cadmiu- 0,15mg/l nichel- 0,02 mg/l	-
		<b>Aglomerarea Liesti</b> Statia de epurare	<b>Semestrul I</b> -amonte Raport de incercare nr. 358/22.03.2016	pH -7,63 CCO-Cr -11,52 mg O2/l subs.extractibile – 0 amoniu- 0,102mg/l azotati- 23 mg/l	
			-aval Raport de incercare nr. 359/22.03.2016	pH -7,08 CCO-Cr -10,56 mg O2/l subs.extractibile – 0 amoniu- 0,060mg/l azotati- 14 mg/l	
			<b>Semestrul II</b> -amonte Raport de incercare nr.1210/3.10.2016	pH -7,41 CCO-Cr -14,28 mg O2/l reziduu – 809 mg/l subs.extractibile – 0 amoniu- 0,112mg/l azotati- 5 mg/l	
			-aval Raport de incercare nr.1211/3.10.2016	pH -6,82 CCO-Cr -12,37 mg O2/l reziduu – 784 mg/l subs.extractibile – 0 amoniu- 0,086mg/l azotati- 3 mg/l	
		<b>Aglomerarea Pechea</b> Statia de epurare	<b>Semestrul I</b> -amonte Raport de incercare nr.561/26.04.2016	pH -7,86 CCO-Cr -25,70 mg O2/l reziduu - 1566mg/l subs.extractibile – 0 amoniu- 0,598mg/l azotati- 12 mg/l	
			-aval Raport de incercare nr.562/26.04.2016	pH -7,74 CCO-Cr -20,94 mg O2/l reziduu - 866mg/l subs.extractibile – 0	

			amoniu- 0,628mg/l azotati- 25 mg/l	
		<b>Semestrul II</b> <i>-amonte</i> Raport de incercare nr. 1212/3.10.2016	pH -6,81 CCO-Cr -23,8 mg O2/l reziduu - 821mg/l subs.extractibile – 0 amoniu- 0,125mg/l azotati- 4 mg/l	
		<i>-aval</i> Raport de incercare nr. 1213/3.10.2016	pH -6,84 CCO-Cr -19,04 mg O2/l reziduu - 753mg/l subs.extractibile – 0 amoniu- 0,180mg/l azotati- 2 mg/l	
2.	<b>Aer</b>	<b>Galati</b> -Statia de epurare ape uzate	Nu e cazul. Instalatia de cogenerare nu a fost pusa in functiune	-
3.	<b>Zgomot</b>	<b>Galati</b> -Uzina de apa nr.2	46,97 dB	65 dB
		<b>Ivesti</b> – Gospodaria de apa	43,27dB	
		<b>Liesti</b> – Gospodaria de apa	41,57 dB	
		<b>Movileni</b> – Gospodaria de apa	43,97 dB	
		<b>Slobozia Conachi</b> -Gospodaria de apa	42,73 dB	
		<b>Umbraresti</b> - Gospodaria de apa	43,50 dB	
		<b>Fundeni</b> - Gospodaria de apa	43,57 dB	

### ***3.2.Monitorizarea agentilor economici privind deversarea apelor uzate***

In scopul protejarii mediului inconjurator si a retelelor de canalizare, evacuarea apelor uzate se face numai in conditiile impuse de legislatia in vigoare.

Monitorizarea calitatii apelor uzate deversate in retea de canalizare de catre principalii agenti economici se face de catre Apa Canal S.A.Galati in baza “Programului de monitorizare ape uzate deversate de agentii economici cu potential poluator in retea de canalizare – judetul Galati pentru anul 2016”. Programul de monitorizare prevede lista cu agentii economici monitorizati, punctul de recoltare, frecventa si lista parametrilor fizico-chimici. Aceasta activitate este desfasurata de catre Serviciul Laboratoare Calitate prin laboratorul de specialitate - Laborator Ape Uzate, laborator acreditat Renar conform certificatului nr. LI 1032/25.07.2014, actualizat in 2016.

Pe parcursul anului 2016 au fost monitorizati, cu diferite frecvente, functie de impactul acestora, 73 agenti economici in municipiul Galati, 25 agenti economici in municipiul Tecuci,

un agent economic in orasul Beresti, 6 agenti economici in orasul Targu Bujor si 2 agenti economici in localitatea Liesti. In urma controalelor s-au constatat ca la un numar de 66 agenti economici s-au inregistrat depasiri periodice, la unul sau mai multi indicatori fata de limitele maxime admise, prevăzute în normativul NTPA 002/2005. Ca urmare, au fost transmise notificări si s-au aplicat penalități.

### ***3.3. Protectia surselor de apa***

Protectia calitatii apelor constituie ansamblul de masuri ce se iau pentru prevenirea si combaterea poluarii surselor naturale de apa. Sursele de apa de suprafata precum si fronturile de captare joaca un rol important in asigurarea alimentarii cu apa de calitate a populatiei judetului Galati.

In scopul protectiei si conservarii surselor de apa din judetul Galati, surse de apa influentate atat de infiltratii din rauri, cat si de activitatile industriale si agricole s-a elaborat Planul de actiuni pentru protectia surselor de apa din judetul Galati.

S-a continuat implementarea Planului in cadrul societatii noastre, iar in anul 2016 s-au realizat urmatoarelor obiective :

- a) s-au revizuit Planurile de prevenire si combatere a poluarii accidentale ale surselor de apa pentru toate sistemele de apa; acestea au fost transmise spre avizare la S.G.A. Galati;
- c) s-a completat si actualizat baza de date cu date referitoare la calitatea actuala a sursei de apa cat si a fronturilor de captare;

Scopul Planului de actiune este de a preveni deteriorarea calitatii apei si de a preveni poluarea care rezulta din activitatile de exploatare ori de cate ori este posibil si de constientizare a publicului cu privire la protectia surselor de apa.

### **4. Situatia deșeurilor generate de societatea Apa Canal S.A. Galati**

Deșeurile generate de societatea. Apa Canal S.A. Galati sunt gestionate conform prevederilor Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările si completările ulterioare, care transpune in legislatia nationala Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului.

Societatea are implementat un sistem de colectare selectiva a deșeurilor, fiecare sectie de productie si activitate auxiliara fiind dotata cu recipienti adecvati tipului de deșeu pentru colectare. Prin colectarea separata, deșeurile sunt mai usor de predate firmelor autorizate cu care societatea are incheiate contracte de valorificare si/sau eliminare deșeuri. Un alt avantaj al colectarii separate a deșeurilor este posibilitatea valorificarii deșeurilor reciclabile. Cel mai mare beneficiu de mediu al reciclarii este legat de conservarea energiei si a resurselor naturale.

De asemenea, produsele chimice sunt achizitionate in cantitati necesare astfel incat sa se evite formarea de stocuri care vor expira si apoi vor fi incadrate in categoria deseurilor.

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 sunt colectate si sunt depozitate 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.

Deseurile astfel colectate sunt valorificate sau eliminate prin unitati specializate autorizate cu care societatea are incheiate contracte.

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. Situatiile gestiunii deseurilor generate/valorificate/eliminate de catre societatea Apa Canal S.A. Galati este raportata catre Agentia de Protectie a Mediului Galati cu frecventa stabilita in actele de reglementare.

Pentru toate contractele de prestari servicii pe care Apa Canal S.A. Galati le incheie cu diverse societati, se negociaza si se semneaza, ca parte integranta a contractului "Conventia de mediu" in care se detaliaza obligatiile si responsabilitatile partilor fata de aspectele de protectia mediului identificate in desfasurarea activitatii.

Ca urmare a elaborarii Politicii nationale de gestionare a namolului, Apa Canal S.A. Galati a elaborat Strategia privind managementul namolurilor provenite de la statiile de epurare din aria de operare .

Scopul general al strategiei de depozitare a namolului este de a realiza un concept de depozitare/valorificare a namolului provenit de la Statiile de Epurare Ape Uzate (S.E.A.U.) astfel incat efectele negative ale namolului asupra sanatatii umane si asupra mediului inconjurator sa fie evitate.

S-a inceput implementarea Strategiei Namolului in cadrul societatii noastre, iar in anul 2016 s-au realizat urmatoarelor obiective :

a) s-a revizuit Programul de monitorizare a calitatii namolurilor generate in statiile de epurare ape uzate exploatate. Prin acest program au fost stabiliti indicatorii de calitate care urmeaza a fi monitorizati, frecventa determinarii si evaluarea conformarii cu cerintele legale.

b) s-au realizat doua studii pedologice si agrochimice speciale de catre Oficiul pentru Studii Pedologice si Agrochimice (O.S.P.A.), pentru utilizarea namolului de epurare in agricultura nr. 699/28.10.2016 si 700/28.10.2016.

c) s-au realizat doua studii de catre Oficiul pentru studii Pedologice si Agrochimice (O.S.P.A.) pentru monitorizarea reactiei si a gradului de saturatie in baze a solurilor fertilizate cu namol de epurare, nr. 588/12.05.2016 si 589/12.05.2016, un studiu pedologic si agrochimic special de monitorizarea efectelor namolului de epurare 613/15.06.2016.

d) s-au incheiat 6 (sase) contracte de furnizare namol de epurare pentru aplicarea in agricultura.

e) s-a realizat la sediul societatii Apa-Canal S.A. Galati dezbateri "Bune practici privind aplicarea namolului in agricultura" la care au participat reprezentanti ai institutiilor A.P.M.Galati, S.G.A.Galati, O.J.S.P.A. Galati, Universitatea "Dunarea de jos" Galati, Directia pentru Agricultura si Dezvoltare Rurala Galati cat si din partea Institutului de Cercetari pentru Pedologie si Agrochimie Bucuresti. Problemele discutate au fost despre intelegerea aspectelor legate de mecanismul aplicarii namolului de epurare ca fertilizator in agricultura cat si a fenomenelor biochimice care au loc in urma fertilizarii.

Cantitatea de namol generata in anul 2016 la nivel de operator general, a fost eliminata/valorificata/depozitata astfel:

- eliminarea la depozitul ecologic -85,64%
- valorificarea prin utilizare in agricultura -3,88%
- depozitata pe paturi de uscare -10,48%

Protectia mediului la Apa Canal S.A. Galati a constituit si este o preocupare permanenta si responsabila a intregului personal. Prin masurile si actiunile de minimizarea a efectelor impacturilor de mediu si prin folosirea celor mai bune practici de mediu Apa Canal S.A. Galati asigura o reala protectie a mediului .