Director General
Ing. Aurel CONDURACHE

SOCIETATEA APA CANAL S.A. GALATI-ROMANIA J20/4001/1795/170

Raport anual de mediu
2025

Mediul înconjurător furnizează resursele necesare pentru desfășurarea activităților economice și pentru menținerea unui nivel de trai adecvat. În România, dezvoltarea industrială, extinderea infrastructurii și creșterea consumului de resurse au determinat o presiune tot mai mare asupra factorilor de mediu – aer, apă, sol și biodiversitate. În aceste condiții, gestionarea responsabilă a resurselor și reducerea impactului asupra mediului au devenit aspecte esențiale pentru desfășurarea activităților economice.

Mediul trebuie privit ca un sistem în care resursele naturale și activitățile economice sunt interconectate. Utilizarea necontrolată a resurselor poate conduce la poluare, degradarea ecosistemelor și consum excesiv de energie și materii prime. Din acest motiv, legislația națională și reglementările europene aplicabile în România impun standarde clare privind protecția mediului, reducerea emisiilor și utilizarea eficientă a resurselor.

Pilonii principali ai strategiei de mediu:

- Gestiunea responsabilă a resurselor: extragerea sustenabilă a apei fără a afecta echilibrul acviferelor.
- Principiul „poluatorul plătește": monitorizarea riguroasă a calității efluentului redat naturii.
- Economia circulară: transformarea subproduselor (nămol de epurare) în resurse (fertilizanți sau biogaz).Economia circulară este un model economic care se bazează pe principiul "producere, utilizare, regenerare și reutilizare".
- Reziliența la schimbările climatice: modernizarea infrastructurii pentru a face față fenomenelor meteo extreme și secetei.

În acest context, indicatori precum emisiile în aer, consumul de energie, utilizarea apei și gestionarea deșeurilor trebuie monitorizați permanent. Aplicarea tehnologiilor eficiente energetic și a principiilor economiei circulare contribuie la reducerea consumului de resurse, la diminuarea impactului asupra mediului și la îmbunătățirea eficienței proceselor operaționale.

Deși implementarea acestor măsuri presupune investiții și adaptarea proceselor tehnologice, beneficiile sunt importante: reducerea pierderilor de resurse, conformarea la cerințele legale, creșterea eficienței operaționale și consolidarea relației cu partenerii și comunitatea locală.

În anul 2010, în baza „Contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare" societatea pa Canal S.A Galați devine Operator Regional. Obiectivul Contractului este implementarea unui model instituțional care să permită

Operatorului să furnizeze servicii de alimentare cu apă și canalizare în mai multe unități administrativ teritoriale, iar Operatorul are următoarele obiective esențiale:

- îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor;
- realizarea unei infrastructuri edilitare moderne, ca baza a dezvoltării economice și în scopul atragerii investițiilor profitabile pentru comunități locale;
- dezvoltare durabilă a serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare;
- protecția mediului;
- îmbunătățirea serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare;
- creșterea progresivă a ariei de acoperire a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare până la atingerea limitelor întregii Arii de delegare.

Societatea Apa Canal S.A. Galați-operator regional începând cu anul 2010, pentru serviciul de alimentare cu apă și canalizare din județul Galați, acordă în mod constant și susținut o grijă deosebită protecției și conservării mediului înconjurător, ținând cont de următoarele aspecte:

- respectarea legislației în vigoare referitoare la protecția mediului;
- exploatarea durabilă, care permite refacerea resurselor naturale și nu distruge habitatul în care se găsesc;
- reducerea emisiilor atmosferice și diminuarea schimbărilor climatice;
- modernizarea, retehnologizarea fluxului tehnologic pentru creșterea eficientei mijloacelor de depoluare;
- protejarea mediului prin prevenirea sau minimizarea impacturilor dăunătoare asupra mediului și stabilirea măsurilor necesare pentru a asigura diminuarea efectelor.

Lista Unităților Administrativ Teritoriale și anul când au fost preluate serviciile de apă și canalizare, de către Operatorul Regional Apa Canal S.A. Galați:

Tabelul nr. 1. Lista Unităților Administrativ Teritoriale

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială	Data preluării
1.	Tecuci	01.10.2010
2.	Ivești	01.10.2010
3.	Umbrărești	01.10.2010
4.	Șendreni	01.10.2010
5.	Tg. Bujor	01.10.2010
6.	Liești	01.10.2010
7.	Pechea	01.10.2010
8.	Berești	01.05.2011
9.	Movileni	01.09.2012
10.	Slobozia Conachi	01.12.2013
11.	Cosmești	01.01.2014
12.	Berești Meria	01.07.2014
13.	Smârdan	01.09.2014
14.	Cavadinești	01.01.2015
15.	Tudor Vladimirescu	01.06.2015
16	Piscu Vameș	01.10.2015
17.	Braniștea	01.11.2015
18.	Fundeni (*Hanul Conachi)*	01.12.2015
19.	Independenta	01.01.2016

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială	Data preluării
20.	Cuza Voda	01.05.2016
21.	Drăgănești	01.05.2016
22.	Pădurea Gârboavele	01.07.2016
23	Rădești	01.07.2017
24	Valea Mărului	01.12.2017
25.	Cudalbi	01.12.2017
26.	Cuca	01.09.2018
27.	Nicorești	01.09.2018
28.	Bălăbănești	01.01.2019
29.	Vârlezi	01.02.2019
30.	Vlădești	01.12.2019
31.	Grivița	01.12.2019
32.	Băleni	01.10.2020
33.	Scânteiești	01.04.2021
34.	Vânători	01.04.2021
35.	Băneasa	01.07.2021
36.	Suceveni	01.11.2021
37.	Bălășești	01.01.2022
38.	Frumușița	01.04.2022
39.	Gohor	01.05.2022
40	Slivna (Bereşti Meria)	01.08.2022
41.	SEAU V. Mărului	01.10.2022
42.	SEAU Cuca	01.02.2023
43.	Roșcani (comuna Băneasa)	01.02.2023
44.	Jorăști	01.03.2023
45.	Lunca, (comuna Jorăști)	01.08.2023
46.	Zârnești (comuna Jorăști)	01.08.2023
47.	Măstăcani	01.11.2023
48.	SEAU Vânători	01.10.2023
49.	SEAU Băleni	01.12.2023
50.	Matca	01.06.2024
51.	SEAU Cartier Dimitrie Cantemir	01.10.2024
52.	SEAU Cudalbi	01.01.2025
53.	Baza de agrement Zaton	06.03.2025
54.	SEAU Corni și Măcișeni	01.04.2025
55.	Posta, Gara Berheci și SEAU Gohor	01.05.2025
56.	SEAU Independența	01.05.2025
57.	SEAU Frumușița	01.08.2025
58.	SEAU Rădești	01.08.2025

1.Baza legală

Activitatea operatorului regional Apa Canal S.A. Galați, este reglementată din punct de vedere al protecției mediului prin următoarele autorizații de mediu, emise de Agenția Națională de Mediu și Arii Protejate-Direcția Județeana Galați:

Tabelul nr. 2. Lista Autorizațiilor de Mediu

Nr. Crt.	Localitate	Autorizația de mediu	Observații
1.	Bălăbănești	226/10.11.2022	-
2.	Bălășești	86/24.05.2021, decizie transfer 273/24.02.2022	
3.	Băleni	94/7.06.2021	
4.	Băleni SEAU	133/19.09.2023, decizie transfer 224/8.02.2024	-
5.	Băneasa	19/4.02.2021, revizuita 5.07.2023	-
6.	Bereşti	53/2.04.2020	În procedura de revizuire
7.	Bereşti Meria	95 /9.06.202, revizuita 20.07.2023	-
8.	Braniștea	72/11.05.2020	-
9.	Cavadinești	171/25.10.2019, revizuita 5.06.2024	-
10.	Corni	-	
11.	Cuca	70/29.05.2019, revizuita 20.05.2022	
12.	Cuca SEAU	243/9.12.2022, decizie transfer 563/5.04.2023	-
13.	Cudalbi	54/8.05.2019, revizuita 15.10.2021	În procedura de revizuire
14.	Frumușița	241/7.12.2022	În procedura de revizuire
15.	Fundeni	3/5.01.2022	-
16.	Galați	73/25.05.2022	În procedura de revizuire
17.	Gohor	9/19.01.2022, revizuita 19.12.2025	-
18.	Grivița	127/25.08.2020	-
19.	Independența	45/25.03.2024	În procedura de revizuire
20.	Jorăști	17/5.02.2024	-
21.	Lieşti	166/23.09.2021, revizuita 5.03.2025	-
22.	Măstăcani	109/21.06.2024	-
23.	Movileni	52/12.06.2025	
24.	Nicorești	2/15.01.2020	-
25.	Pădurea Gârboavele	86/10.06.2022	-
26.	Pechea	85/18.05.2021, revizuita 3.03.2025	-
27.	Piscu	112/28.07.2020	-
28.	Rădești	133/8.09.2020	-
29.	Scânteiești	168/24.09.2021	-
30.	Şendreni	46/25.03.2024	-
31.	Smârdan	155/29.08.2022	În procedura de revizuire
32.	Suceveni	111/18.07.2022	-
33.	Tecuci	208/28.08.2013, revizuita14.02.2022	-
34.	Târgu Bujor	175/28.09.2022	-
35.	Tudor Vladimirescu	44/22.03.2024	-

Nr. Crt.	Localitate	Autorizația de mediu	Observații
36.	**Valea Mărului**	**63**/18.04.2024, decizie de rectificare 2114/11.11.2014	-
37.	**Vânători**	**86**/30.05.2023, revizuita 24.07.2024	În procedura de revizuire
38.	**Vârlezi**	**52**/19.09.2018, revizuita 15.01.2020	-
39.	**Vlădești**	**43**/10.03.2021	-
40.	**Complexul de agrement Zaton**	-	În procedura de autorizare

Pentru toate Autorizațiile de mediu deținute de societate s-au obținut vize anuale care a permis desfășurarea în continuare a activității și au confirmat faptul că activitatea respectivă este desfășurată în aceleași condiții pentru care a fost emisă inițial autorizația de mediu și că nu au intervenit modificări care să afecteze condițiile stabilite prin actele de reglementare emise inițial.

2.Controale efectuate de Garda Naționala de Mediu-Comisariatul Județean Galați

Pe parcursul anului 2025, Garda Naționala de Mediu-Comisariatul Județean Galați a efectuat la societatea Apa Canal S.A. Galați un număr de 6 controale la 5 puncte de lucru din aria de operare a societății.

Tabelul nr. 3. Controale efectuate în anul 2025

Nr. Crt.	Punct de lucru	Rapoarte de inspecție / Note de constatare
1.	Pechea	Raport de inspecție nr. 8/28.01.2025
2.	Tecuci	Nota de constatare nr.560/03.09.2025
3.	Lieşti	Raport de inspecție nr. 410/12.09.2025
4.	Galați	Raport de inspecție nr.466/3.10.2025
5.	Movileni	Raport de inspecție nr. 655/8.12.2025
6.	Tecuci	Raport de inspecții nr.680/17.12.2025

În urma inspecțiilor efectuate s-au întocmit rapoarte de inspecții/ note de constatare și au fost stabilite masuri care au fost îndeplinite în termenele prevăzute.

3.Activitati desfășurate de societatea Apa Canal S.A. Galați în vederea protecției mediului

Societatea Apa Canal S.A. Galați are implementat, încă din anul 2008, 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 luna iunie a anului 2025 a avut loc auditul extern de supraveghere al SRAC pentru menținerea certificării sistemului de management integrat. Obținerea unei noi certificări este o dovadă și o garanție a îndeplinirii angajamentelor asumate de către Apa Canal S.A. Galați prin politica în domeniul calității, mediului, sănătății și securității în muncă.

Evaluarea performantelor de mediu se realizează prin monitorizarea și măsurarea principalelor procese care au sau pot avea un impact semnificativ asupra mediului.

Tabelul nr. 4. Program de monitorizare a factorilor de mediu 2025

Nr. Crt.	Factor de mediu	Tip de monitorizare	Punct de control		Indicator de mediu	Baza legală
1.	**Ape uzata**	calitativă	**Galați:** Stația de epurare		Conform indicatorilor de calitate din și frecventa din Autorizațiile de mediu	Autorizațiile de mediu în vigoare
			Târgu Bujor: Stația de epurare			
			Pechea: Stația de epurare			
			Liești: Stația de epurare			
			Bereşti: Stația de epurare			
			Tecuci: Stația de epurare			
			Valea Mărului: Stația de epurare			
			Bereşti Meria: Stația de epurare			
			Vânători: Stația de epurare			
			Băleni: Stația de epurare			
			Cuca: Stația de epurare			
			Movileni: Stația de epurare			
			Agenți economici		Conform indicatorilor de calitate din Programul de monitorizare ape uzate agenți economici 2025	Legislația în vigoare
2.	**Emisari**	calitativă	**Galați**	Siret-amonte	Conform indicatorilor de calitate și frecventa din Programul de monitorizare emisari-județul Galați 2025	Legislația în vigoare
				Siret-aval		
			Târgu Bujor	Chineja- amonte		
				Chineja-aval		
			Pechea	Suhurlui- amonte		
				Suhurlui- aval		
			Liești	Siret- amonte		
				Siret- aval		
			Bereşti	Chineja-amonte		
			Tecuci	Bârlad-amonte		
				Bârlad- aval		
			Valea Mărului	Geru-amonte		
				Geru-aval		

Nr. Crt.	Factor de mediu	Tip de monitorizare	Punct de control		Indicator de mediu	Baza legală
			Bereşti Meria	Slivna-amonte		
				Slivna-aval		
			Vânători	Cătuşa-amonte		
				Cătuşa -aval		
			Băleni	Suhu-amonte		
				Suhu-aval		
			Cuca	Lozova-amonte		
				Lozova-aval		
			Movileni	Siret- amonte		
				Siret- aval		
3.	**Foraj de observaţie**	calitativa	**Galaţi** - Staţia de epurare (amonte, aval)		Conform indicatorilor de calitate şi frecventei din Autorizaţiile de mediu	Autorizaţiile de mediu în vigoare
			Târgu Bujor - Staţia de epurare (amonte, aval)			
			Pechea - Staţia de epurare (amonte, aval)			
			Lieşti - Staţia de epurare (amonte, aval)			
			Bereşti -Staţia de epurare			
			Tecuci- Staţia de epurare (amonte, aval)			
			Valea Mărului - Staţia de epurare			
			Bereşti Meria-Staţia de epurare			
			Vânători - Staţia de epurare			
			Băleni - Staţia de epurare			
			Cuca - Staţia de epurare (amonte, aval)			
			Movileni-Staţia de epurare			
4.	**Deşeuri**	Selectivă cantitativă	Departamentele/ Serviciile societăţii generatoare de deşeuri		Cod deşeu conform H.G.856/2002	Autorizaţiile de mediu în vigoare
5.	**Nămol**	calitativă	**Galaţi** - Staţia de epurare		Conform indicatorilor de calitate şi frecventei din Autorizaţiile de mediu	O.A.P. 95/2005 O.A.P. 344/2004
			Tecuci - Staţia de epurare			
			Târgu Bujor - Staţia de epurare			
			Lieşti - Staţia de epurare			
			Pechea - Staţia de epurare			
			Valea Mărului - Staţia de epurare			
			Băleni - Staţia de epurare			
			Vânători - Staţia de epurare			
			Bereşti Meria - Staţia de epurare			
			Cuca - Staţia de epurare			
			Movileni - Staţia de epurare			
6.	**Substanţe chimice**	cantitativă	Departamentele/ Serviciile societăţii care le utilizează		Cantitativ	Autorizaţiile de mediu în vigoare
7.	**Aer**	calitativă	**Galaţi** - Staţia de epurare		Conform indicatorilor de calitate şi frecventei din Autorizaţiile de mediu	Autorizaţiile de mediu în vigoare

În urma monitorizărilor și analizelor efectuate pe tot parcursul anului 2025 pentru factorii de mediu, s-au obținut valori care s-au încadrat în valorile impuse de legislația de mediu și actele de reglementare în baza cărora funcționează societatea.

3.1.Apele uzate

Legea apelor din România definește apele uzate ca fiind ape provenind din activități casnice, sociale sau economice, conținând substanțe poluante sau reziduuri care-i alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale, precum și ape de ploaie ce curg pe terenuri poluate.

Apele uzate pot fi clasificate în mai multe categorii:

– ***Ape uzate menajere*** - reprezintă apele uzate din gospodăriile populației, provenite de la grupurile sanitare, gătit, spălat și din alte activități menajere. Aceste ape sunt poluate cu substanțe organice (detergenți, produse petroliere, pesticide), substanțe minerale (cloruri, amoniac), germeni patogeni, paraziți.

– ***Ape uzate industriale*** - reprezintă apele uzate provenite din diferite procese industriale și/sau comerciale, altele decât apele uzate menajere și apele meteorice. Apele uzate industriale, provenite din utilizarea apei în procese tehnologice pot fi: ape convențional curate, cum sunt cele rezultate de la răcirea agregatelor, de la condiționarea aerului și ape cu un anumit conținut de impurități de proveniență minerală, organică, de substanțe chimice agresive.

– ***Ape uzate orășenești/ urbane*** - reprezintă apele uzate menajere sau un amestec de ape uzate menajere cu ape uzate industriale și/ sau ape meteorice.

Conform legislației în vigoare, apele uzate trebuie să fie tratate în stații de epurare, pentru ca efluentul rezultat să poată fi redat naturii.

Evacuările apelor uzate provenite din stațiile de epurare ale Operatorului Regional în receptorii naturali se fac numai în condițiile impuse de legislația în vigoare dar și a autorizațiilor din domeniul apelor și protecției mediului.

Tabelul nr. 5. Situația centralizata cu indicatorii de calitate pentru apele uzate epurate deversate în emisari în anul 2025

Nr. Crt.	Indicatori de calitate	Stații de epurare ape uzate											
		Galați	Băleni	Berești	Valea Mărului	Tg Bujor	Lieşti	Pechea	Tecuci	Movileni	Slivna (Berești Meria)	Cuca	Vânători
1.	T° (°C)	14.96	14.25	14.83	15.50	14.33	14.42	14.83	16.92	12.33	14.25	15.00	14.83
2.	pH (unit. pH)	7.25	7.44	7.43	7.45	7.31	7.38	7.37	7.43	7.43	7.36	7.34	7.39
3.	MTS (mg/l)	24.75	38.67	28.08	34.42	23.50	24.17	24.42	26.08	32.04	24.08	26.20	27.58
4.	CBO5 (mg/l)	11.34	14.65	11.71	13.43	10.59	10.98	10.74	11.03	15.70	5.41	5.41	11.98
5.	CCO-Cr(mg/l)	<30	<30	<30	36.95	<30	<30	<30	<30	37.54	<30	<30	36.07
6.	Rez. Fix (mg/l)	556.33	692.17	605.50	760.25	567.17	559.00	566.50	556.08	750.63	574.50	-	779.33
7.	NH4+(mg/l)	0.53	0.93	1.46	0.92	0.48	-	-	-	0.85	0.56	0.69	1.62
8.	NO2(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-	-
9.	N total (mg/l)	3.78	7.53	6.91	7.41	5.30	6.21	6.33	6.34	7.40	4.26	4.29	-
10.	P total(mg/l)	0.54	1.80	1.69	1.80	1.52	1.68	1.72	1.68	0.83	0.45	0.45	-
11.	Cloruri (mg/l)	-		-	-	-	-	-	-	-	104.52	-	-
12.	Fenoli (mg/l)	<0.2	<0,20		<0,20	-	<0,2	<0,2	-	0.20	<0.2	<0.2	<0.2
13.	Extractibile (mg/l)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	-	<20
14.	Detergenți (mg/l)	<0.108	<0.108	<0.108	<0.108	<0.108	<0.108	<0.108	<0.108	<0.108	<0.108	<0.108	<0.108
15.	Sulfuri și H2S (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	-	<0.1
16.	Cu total (mg/l)	0.00273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	Zn total (mg/l)	0.01213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Produse petroliere (mg/l)	suprafața receptorului fără irizații	-	suprafața receptorului fără irizații	-	suprafața receptorului fără irizații	suprafața receptorului fără irizații	suprafața receptorului fără irizații	-	suprafața receptorului fără irizații	-	-	-

Monitorizarea agenților economici privind deversarea apelor uzate

În scopul protejării mediului înconjurător şi a rețelelor de canalizare, evacuarea apelor uzate de către agenții economici se face numai în condițiile impuse de legislația în vigoare.

Monitorizarea calității apelor uzate deversate în rețeaua de canalizare de către principalii agenți economici se face de către Apa Canal S.A. Galați în baza „Programului de monitorizare ape uzate deversate de agenții economici cu potențial poluator în rețeaua de canalizare - județul Galați pentru anul 2025". Programul de monitorizare cuprinde lista cu agenții economici monitorizați, punctul de recoltare, frecvența şi lista parametrilor fizico-chimici. Aceasta activitate este desfăşurata de către Serviciul Laboratoare Calitate prin laboratorul de specialitate - Laborator Ape Uzate. Laboratorul de Ape Uzate a obținut acreditarea RENAR pentru o serie de încercări în conformitate cu cerințele SR EN ISO/ CEI 17025:2018, conform Certificatului de acreditare nr. LI 1032/24.08.2022 menținut prin Decizia nr.223336/11.07.2025. Fiecare încercare se efectuează după proceduri specifice, care au la baza metodele standardizate în vigoare .

Pe parcursul anului 2025 au fost monitorizați, cu diferite frecvente, funcție de impactul acestora, 116 agenți economici distribuiți astfel: 72 agenți economici în municipiul Galați, 30 agenți economici în municipiul Tecuci şi 14 agenți economici în județ. în urma analizelor efectuate s-au constatat ca la un număr de 75 agenți economici din municipiul şi județul Galați s-au înregistrat depăşiri periodice, la unul sau mai mulți indicatori fata de limitele maxime admise, prevăzute în normativul NTPA 002/2002, cu modificările ulterioare. Ca urmare, au fost transmise notificări şi s-au aplicat cheltuieli suplimentare pentru depăşirea concentrațiilor indicatorilor de calitate ai apelor uzate.

3.2. Emisari

În scopul protejării mediului înconjurător şi pentru a ne asigura ca resursele de apă care sunt şi receptoare pentru apele uzate corespund din punct de vedere al calității s-a realizat „Programul de monitorizare emisari - județul Galați 2025". Programul de monitorizare prevede lista cu emisarii monitorizați, frecventa precum şi indicatorii fizico-chimici determinați.

Tabelul nr. 6a. Situația centralizată cu indicatorii de calitate ai emisarilor în anul 2025

Indicatori	Galați		Tecuci		Tg .Bujor		Bereşti	Pechea		Lieşti	
	Siret		Bârlad		Chineja		Chineja	Suhurlui		Siret	
	amonte	aval	amonte	aval	amonte	aval	amonte	amonte	aval	amonte	aval
T (° C)	17.25	17.55	16.70	17.15	13.40	14.05	7.30	15.00	15.15	16.20	15.10
pH	8.20	8.14	7.85	7.80	8.17	7.96	13.00	8.05	7.89	8.15	7.93
MTS(mg/l)	24.50	27.50	22.00	26.00	24.50	23.50	<30	25.00	22.50	28.50	24.50
CCO-Cr(mg/l)	35.50	38.00	36.40	44.95	17.50	16.50	3.31	16.51	16.05	23.78	20.05
Azot total(mg/l)	5.48	6.10	6.34	6.64	6.44	6.00	0.30	9.95	7.77	6.25	5.11
Fosfor total (mg/l)	0.65	0.76	0.62	0.73	1.39	1.12	0.320	0.86	0.66	0.87	0.7

Tabelul nr. 6b. Situaţia centralizată cu indicatorii de calitate ai emisarilor în anul 2025

Indicatori	Valea Mărului		Bereşti-Meria (Slivna)		Vânători		Băleni		Cuca	
	Geru		Slivna		Cătuşa		Suhu		Lozova	
	amonte	aval	amonte	aval	amonte	aval	amonte	aval	amonte	aval
pH	7.40	7.50	7.30	7.40	7.30	7.40	7.40	7.3	7.30	7.3
MTS(mg/l)	11	12	12	13	10	11	12	13	11	12
CCO-Cr(mg/l)	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Azot total(mg/l)	3.18	3.31	3.31	3.43	3.18	3.31	3.18	3.31	3.31	3.31
Fosfor total (mg/l)	0.32	0.34	0.30	0.320	0.30	0.32	0.30	0.32	0.32	0.34

3.3. Foraje de observaţie

În scopul folosirii raţionale şi protejării calităţii resurselor de apă, conform Legii apelor există obligaţia urmăririi prin foraje de observaţie şi control, starea calităţii apelor subterane din zona de influenta a celor 12 staţii de epurare care se află în aria de operare a societăţii Apa Canal S.A. şi care sunt autorizate de către DJM Galaţi. Calitatea apelor subterane din zona de influenta a staţiilor de epurare se monitorizează conform actelor de reglementare în vigoare. S-au efectuat analize la următorii indicatori: pH, CCO-Cr, reziduu fix, substanţe extractibile, amoniu, azotaţi, azotiţi, fosfor total, fosfaţi.

În urma analizelor efectuate pe parcursul anului 2025, s-au obţinut valori care s-au încadrat în valorile cerute de actele de reglementare în baza cărora funcţionează societatea.

3.4. Deşeuri

Deşeurile generate de societatea Apa Canal S.A. Galaţi sunt gestionate conform prevederilor O.U.G. 92/2021 privind regimul deşeurilor, care transpune în legislaţia naţionala Directiva 2008/98/CE şi Directiva UE 2018/851 a Parlamentului European şi a Consiliului.

Gestionarea eficienta a deşeurilor ajuta compania să obţină rezultate în doua direcţii importante pentru protejarea mediului, şi anume: reducerea impactului negativ asupra mediului şi a sănătăţii oamenilor valorificare acelor deşeuri care pot fi reciclate.

O gestionare eficientă a deşeurilor este posibilă prin regula celor 3 R-uri: reduce, reutilizează şi reciclează. Aceasta regulă reprezintă o tehnică eficientă de sustenabilitate, care instituie aplicarea unor măsuri eficiente din partea companiei pentru a reduce cantitatea de deşeuri cu impact asupra mediului înconjurător. Reducerea deşeurilor înseamnă eliminarea risipei chiar de la sursa. Prin reutilizare se înţelege folosirea materialelor de mai multe ori pentru a obţine acelaşi rezultat. Prin reciclare se înţelege utilizarea deşeurilor pentru a obţine alte produse.

Societatea are implementat un sistem de colectare selectivă a deşeurilor, fiecare secţie de producţie şi activitate auxiliară fiind dotată cu recipiente adecvaţi tipului de deşeu pentru colectare. Prin colectarea separată, deşeurile sunt mai uşor de predat firmelor autorizate cu care compania are încheiate contracte de valorificare şi /sau eliminare deşeuri. Un alt avantaj al colectării separate a deşeurilor este posibilitatea valorificării deşeurilor reciclabile. Cel mai

mare beneficiu de mediu al reciclării este legat de conservarea energiei şi a resurselor naturale.

Deşeurile sunt stocate temporar în spatii special amenajate în condiţii în care să asigure reducerea riscului pentru sănătatea umană şi deteriorarea calităţii mediului. Se evita formarea de stocuri de deşeuri, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri asupra sănătăţii personalului.

Deşeurile periculoase sunt colectate şi depozitate separat pe diferite categorii în funcţie de proprietăţile fizico-chimice, de compatibilităţile şi de natura substanţelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deşeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecţie a mediului.

Deşeurile astfel colectate sunt valorificate sau eliminate prin unităţi specializate autorizate cu care compania are încheiate contracte. La fiecare predare se întocmesc documentele aferente, conform prevederilor legale.

În cadrul companiei se asigură evidenţa cantitativă şi calitativă a tuturor tipurilor de deşeuri generate din activităţi şi a modului de gestionare a acestora în conformitate cu H.G. 856/2002, cu modificările ulterioare. Situaţia gestiunii deşeurilor generate/ valorificate/ eliminate de către operatorul Apa Canal S.A. Galaţi este raportată către Agenţia Naţionala de Mediu şi Arii Protejate - Direcţia Judeţeana de Mediu Galaţi cu frecvenţa stabilită în actele de reglementare.

Pentru toate contractele de lucrări pe care operatorul Apa Canal S.A. Galaţi le încheie cu diverse societăţi, se semnează, ca parte integrantă a contractului „Convenţia de mediu" în care se detaliază obligaţiile şi responsabilităţile parţilor faţă de aspectele de protecţia mediului identificate în desfăşurarea activităţii. În anul 2025 s-au încheiat un număr de 38 Convenţii de mediu.

Societatea are elaborat Programul de prevenire şi reducerea cantităţii de deşeuri generate de societatea Apa Canal S.A. Galaţi. Conform O.U.G.92/2021 privind regimul deşeurilor, Programul este postat pe pagina de internet a societăţii.

3.5. Nămol de la epurarea apelor uzate

Ca urmare a elaborării Politicii naţionale de gestionare a nămolului, Apa Canal S.A. Galaţi a elaborat Strategia privind managementul nămolurilor provenite de la staţiile de epurare din aria de operare.

Scopul general al strategiei de depozitare a nămolului este de a realiza un concept de depozitare/ valorificare a nămolului provenit de la Staţiile de Epurare Ape Uzate (S.E.A.U.) astfel încât efectele negative ale nămolului asupra sănătăţii umane şi asupra mediului înconjurător să fie evitate.

S-a continuat implementarea Strategiei nămolului în cadrul societăţii noastre, iar în anul 2025 s-au realizat următoarele obiective :

a) S-a revizuit Programul de monitorizare a calităţii nămolurilor generate în staţiile de epurare ape uzate exploatate, 2025. Prin acest program au fost stabiliţi indicatorii de calitate care urmează a fi monitorizaţi, frecvenţa determinării şi evaluarea conformării cu cerinţele legale şi de reglementare.

b) S-a finalizat aplicarea nămolului pe terenul deținut de I.I. Dima George (Permis de aplicare nămol nr. 8/8.08.2021). Cantitatea de nămol aplicata 133 tone s.u., provine de la Stația de epurare ape uzate Târgu Bujor și s-a aplicat pe o suprafața de 19,13ha.
c) S-a efectuat de către O.J.S.P.A. Galați studiu de monitorizare nr. 776/1.08.2025 al efectelor utilizării nămolului de epurare pentru terenul agricol deținut de S.C. Locacombine S.R.L. În comuna Piscu, județul Galați (Permis aplicare nămol nr.7/28.05.2020), pentru suprafața de 147,89 ha.
d) S-a încheiat contract de furnizare nămol cu fermierul S.C. Chemilova S.R.L. nr.20445/20.06.2025
e) S-a efectuat de către O.J.S.P.A. Galați Studiu pedologic și agrochimic pentru utilizarea nămolului de epurare pe terenul agricol deținut de S.C. Chemilova S.R.L., în comuna Lieşti, județul Galați în vederea obținerii Permisului de aplicare.

Cantitatea de nămol generata în anul 2025 la nivel de operator general, a fost eliminata/ valorificata/ depozitata astfel:

- eliminată – 31,45%.
- valorificată în agricultură – 8,34%.
- depozitată pe paturi de uscare proprii – 60,21%.

3.6.Substante chimice

Produsele biocide sunt substanțe sau amestecuri conținând sau generând una sau mai multe substanțe active condiționate într-o formă în care sunt furnizate utilizatorului, având scopul să distrugă, să împiedice, să facă inofensivă și să prevină acțiunea sau să exercite un efect de control asupra organismelor dăunătoare.

Baza legală în domeniul biocidelor la nivel european este reprezentată de Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, actualizat. Regulamentul privind produsele biocide prevede ca toate produsele să fie autorizate de o autoritate competentă înainte de a fi introduse pe piață. Autoritățile pot acorda autorizația numai în cazul în care evaluările efectuate arată că utilizarea produsului este sigură pentru sănătatea umană și animală, precum și pentru mediu. De asemenea, trebuie să se dovedească faptul că produsul este eficace pentru utilizarea prevăzută.

Conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 617/2014, cu modificările și completările ulterioare, privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European, autoritatea competentă în domeniul biocidelor în România este Ministerul Sănătății.

Produsele biocide avizate/ autorizate în Romania, producătorii acestora, substanțele active și concentrațiile lor pot fi consultate numai în Registrul National al Produselor Biocide, postat pe site-ul Ministerului Sănătății, actualizat periodic de către Secretariatul tehnic al Comisiei naționale pentru produse biocide.

Conform ECHA (European Chemicals Agency), există o clasificare a biocidelor, în 22 de tipuri de produse, acestea fiind grupate în patru mari categorii.

Grupa principala 1, dezinfectanții sunt biocide concepute pentru a proteja oamenii și mediul împotriva microorganismelor patogene și, în același timp, să respecte standardele stricte de siguranță și eficacitate.

Pentru ca dezinfectanții să se încadreze în categoria produselor biocide, aceștia trebuie să aibă efect biocid. În funcție de specificitatea lor și modul de utilizare, dezinfectanții biocid se împart în 5 categorii:

- TP 1 - pentru igiena umană.
- TP 2- dezinfectanți care nu sunt destinate aplicării directe la oameni și animale.
- TP 3 - pentru igiena veterinară.
- TP 4 - pentru produse alimentare și hrana animalelor.
- TP 5 - pentru apă potabilă, produse pentru dezinfectarea apei potabile.

Categoria TP 5 reprezintă un aspect extrem de important în asigurarea accesului la apă potabilă de calitate și sigură pentru consum. Produsele din această categorie sunt dezvoltate și utilizate pentru dezinfectarea apei potabile, un proces esențial pentru a elimina sau a reduce la niveluri acceptabile prezența microorganismelor periculoase pentru sănătatea umană din sursele de apă.

Dezinfectarea apei potabile este un pas critic în procesul de tratare al apei, deoarece asigură îndepărtarea sau inactivarea agenților patogeni precum bacterii, virusuri și paraziți care pot provoca boli grave, cum ar fi dizenteria, infecțiile gastrointestinale sau hepatita.

Produsele biocide trebuie utilizate conform indicațiilor producătorului cu respectarea atenționărilor privind protecția sănătății omului, animalelor și mediului înscrise în avizul/autorizația produsului și pe eticheta acestuia.

În procesul tehnologic de obținere a apei potabile și epurarea apelor uzate se folosesc următoarele substanțe chimice:

Tabelul nr. 7. Lista substanțe chimice

Nr. Crt.	Denumire	Nr. CAS	Nr.EC	Nr. Aviz
1.	Clor	7782-50-5	231-959-5	1391BIO/05
2.	Clorura de var	7778-54-3	231-908-7	4605BIO/02, 1500BIO/05
3.	Sulfat de aluminiu	10043-01-3	233-135-0	Aviz sanitar 25CRSPB/2013
4.	Pentahidroxiclorura de dialuminiu (KEMPAC 20)	12042-91-0	234-933-1	Aviz sanitar 01 INSP/29.02.2024
5.	Hipoclorit de sodiu	7681-52-9	231-668-3	1334BIO/05
6.	Clorura ferica	7705-08-0	231-729-4	-
7.	Polimer pentru tratarea nămolului de epurare	-	-	-

Achiziționarea substanțele chimice se face în cantități adecvate, ținând cont de necesitate corelat cu termenele de valabilitate, astfel încât să nu se genereze deșeuri prin expirarea lor.

Ca societate de utilitate publică responsabilă cu alimentarea cu apă potabilă şi servicii de canalizare, am înţeles că rolul nostru a evoluat fundamental: nu mai suntem doar un simplu operator de reţele, ci un custode esenţial al ciclului natural al apei în comunitatea noastră.

Sustenabilitatea a devenit singurul mod prin care calitatea vieţii poate rămâne la un nivel acceptabil, ceea ce înseamnă că acţiunile noastre de astăzi trebuie să garanteze regenerarea resurselor pentru generaţiile viitoare.

Eforturile guvernamentale de a preveni o deteriorare permanentă a mediului trebuie susţinute prin măsuri concrete la nivel local, iar societatea noastră a integrat aceste directive în centrul strategiei sale operaţionale. Protecţia mediului la Apa Canal S.A. Galaţi este o preocupare permanentă şi responsabilă a întregului personal prin prevenirea şi controlul poluării, gestionarea resurselor materiale şi deşeurilor în spiritul dezvoltării durabile. Prin masurile şi acţiunile de minimizarea a efectelor impacturilor de mediu şi prin folosirea celor mai bune practice de mediu Apa Canal S.A. Galaţi asigură conformarea cu cerinţele legale în vigoare şi cu alte reglementari existente de mediu.

În paralel, digitalizarea proceselor prin tehnologii de ultima generaţie a devenit principalul nostru instrument de protecţie a resurselor hidrice. Prin implementarea sistemelor de contorizare inteligentă cu citire la distanţă şi a senzorilor pentru monitorizarea presiunii, reuşim să detectăm şi să eliminăm pierderile de apă în timp real, protejând astfel pânza freatică şi cursurile de apă de suprafaţă.

Această eficienţă tehnologică este completată de angajamentul nostru faţă de biodiversitatea locală; staţiile noastre de epurare nu mai sunt simple unităţi de tratare, ci bariere ecologice care restituie mediului o apă curată, capabilă să susţină ecosistemele acvatice, în timp ce nămolurile rezultate sunt valorificate prin principiile economiei circulare, transformându-se în biogaz sau resurse minerale.

Deşi implementarea acestor măsuri complexe, de la investiţii în metode de reducere a poluării şi conformarea cu standardele naţionale şi europene, până la durata mare de timp necesară pentru retehnologizare, presupune un efort considerabil, suntem convinşi că aceste alegeri vor fi răsplătite.

Pe termen lung, strategia noastră de mediu înseamnă nu doar costuri operaţionale mai reduse prin eficienţă energetică, ci şi consolidarea unei imagini de succes şi de încredere în faţa clienţilor şi partenerilor noştri. Suntem dedicaţi misiunii de a opera în armonie deplină cu natura, garantând că fiecare picătură de apă gestionată de noi este o investiţie în rezilienţa, sănătatea şi prosperitatea comunităţilor locale în faţa provocărilor climatice actuale.

Şef Departament Calitate Mediu Laboratoare
Ing. Anca Soloviev

Elaborat
Ing. Lucica Motohoi

Data:04.03.2026