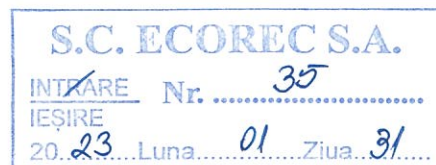




S.C. ECOREC S.A.

SOSEAUĂ DE CENTURĂ NR. 2, ORAȘ POPEȘTI LEORDENI, JUDEȚ ILFOV
TEL: 021.201.66.26; FAX: 021.211.70.24; EMAIL: OFFICE@ECORECSA.RO
REGISTRUL COMERTULUI J 23/367/2001, C.I.F. RO13894301



Către: **Agentia pentru Protecția Mediului Tulcea**

Ref. la: **Raport anual de mediu ECOREC S.A.**

Vă transmitem raportul anual de mediu pentru activitatea desfășurată în anul 2022 la depozitul pentru deșeuri Tulcea.

Cu stimă,

DIRECTOR ECONOMIC

CORINA BLĂNARU





S.C. ECOREC S.A.

SOSEAUĂ DE CENTURĂ NR. 2, ORAȘ POPEȘTI LEORDENI, JUDEȚ ILFOV
TEL: 021.201.66.26; FAX: 021.211.70.24; EMAIL: OFFICE@ECORECSA.RO
REGISTRUL COMERTULUI J 23/367/2001, C.I.F. RO13894301



Către: Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Tulcea

Ref. la: Raport anual de mediu ECOREC S.A.

Vă transmitem raportul anual de mediu pentru activitatea desfășurată în anul 2022 la depozitul pentru deșeuri Tulcea.

Cu stimă,

DIRECTOR ECONOMIC

CORINA BLĂNARU



Raportul Anual de Mediu (RAM)

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	Depozitul zonal pentru deșuri nepericuloase și periculoase stabile nereactive TULCEA
Adresa/orașul instalației	Jud. Tulcea, Mun. Tulcea, Str. Taberei FN
Cod poștal	820131
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Lat. N: 45° 11' 25,66", Long. E: 28° 46' 05,06"
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	3821
Activitatea principală	Tratarea și eliminarea deșeurilor
Deșuri intrate în amplasament (tone)	33.137,04 / 2022
Autoritatea de reglementare	ANRSC, APM, SGA
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	3936
Numărul angajaților	13
Numărul autorizației de mediu	3/26.11.2018
Persoana de contact	Șef depozit Andrei Nedelcu
Telefon nr.	021/201 66 26
Adresa E-mail	office@ecorecsa.ro

Validat,
Director Ec. Corina Blanaru



Întocmit
Ing. Mugur Bobe



Prezentul raport anual conține 11 pagini

Tabel 2 - CLASIFICARE

Activitatea cf. Legea nr. 278/2013	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
5.4.	Depozite de deșeurii care primesc mai mult de 10 t deșeurii/zi sau având o capacitate mai mare de 25.000 tone deșeurii, cu excepția depozitelor de deșeurii inerte.	109.06

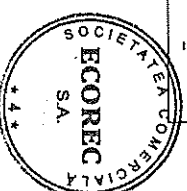
Tabel 3 - UTILITATI

Consum de energie	Unitatea de măsură	Anul			
		2019	2020	2021	2022
Consumul de energie	Unitatea de măsură				
Motorină	GJ	1891,44	875,64	903,13	1027,20
Electricitate	Mw	140,5	107,49	108,79	95,35
Benzina	GJ	77,25	60,30	66,71	66,17
Apă	Unitatea de măsură	2019	2020	2021	2022
Consum de apă din rețeaua municipală	m ³ /an	871	663	372	524

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE – nu este unitate de productie

Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deșeurii		Apa		Aer	
					Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
TOTAL*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Total col. 2 = Total col. 6 + Total col. 8 + Total col. 10 + Total col. 12



Tabel 7 – SUBSTANȚE PERICULOASE

Nr. Crt.	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Cantități consumate t/an	Stoc la 31.12.2022 tone
1	Acid Sulfuric	R 35	H ₂ SO ₄	11,10	0,20
2	Uleiuri	R38, R41, R43, R52, R51/53		1,05	0,73
3	Benzina	R45-22		1,47	0
4	Motorina	R45		24,45	1,80
5	Unsoari	R45		0	0
6	Detergent Acid Citric	R36	C ₆ H ₈ O ₇	0,175	0,175
7	Detergent alcalin (Ultrasil P3 11)	R22, R35, R36, R38, R41		0,248	0,55
8	Agent antiscalant	R36, R38, R41		0,30	0,215
9	Hidroxid de sodiu	H314, H290	NaOH	0	0,90

Tabel 8 - DESEURI PROCESATE IN DEPOZIT

Deșuri intrate in depozit (tone)	Deșuri sortate (tone)		Deșuri valorificabile (tone)		Deșuri eliminate final (tone)
	Municipale	Inert	R12	Total	
33.137,04	33.042,78	94,26	735,44	3.223,00	30.633,52
			4.646,42	2.507,22	

8.1 DESEURI PROCESATE IN INSTALATIA DE SORTARE

An	Cantitate procesată	Deșeu valorificabil obținut							Deșeu rezultat 19 12 12		
		Pet 15 01 02	Plastic 15 01 02	Folie 15 01 02	Carton 15 01 01	Alte deșuri 19 12 12	Al 15 01 04	Sticla 15 01 07	Cantitate totala	Valorificabil coincinerare	Eliminat depozitare
2022	4.646,42	228,03	48,84	36,00	332,99	19,66	14,4	55,51	735,44	2.507,22	1.403,76

8.2 VALORIFICARE DESEURI SORTATE

Denumirea unitatii care preia deseurile sortate spre valorificare	CUI	Localitate	Judet	SIRUTA judet	Tip deseul preluat	Cantitate preluata (tone)	Cod valorificare
DS SMITH SRL	1124988	ZĂRNEȘTI	BRAȘOV	83	15 01 01	203,94	R12
DS SMITH SRL	1124988	OTOPENI	ILFOV	234	15 01 01	60,24	R12
GREEN GLASS RECYCLING	31292568	POPEȘTI LEORDENI	ILFOV	234	15 01 07	52,74	R12

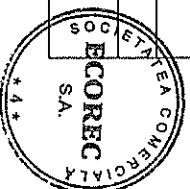


Tabel 5 – FLUX DE DESEURI GENERATE

Nr. Crt.	Codul deseurii	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1.	20 03 01	Nu	0,973	DEPOZIT ZONAL TULCEA	SC ECOREC SA
2.	20 01 01	Nu	0,018	DEPOZIT ZONAL TULCEA	SC ECOREC SA
3.	20 01 39	Nu	0,088	DEPOZIT ZONAL TULCEA	SC ECOREC SA

Tabel 6 – DESEURI GENERATE - CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2019 - tone				2020 - tone				2021 - tone				2022 - tone				
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament					2,117				1,809				1,405				1,079
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament					1,93				1,64				1,27				0,973
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului					0				0				0				0
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament					0,187				0,169				0,135				0,106
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului					0				0				0				0
Deseurii nepericuloase																		
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse					2,117				1,809				1,405				1,079
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament					1,93				1,64				1,27				0,973
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului					0				0				0				0
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament					0,187				0,169				0,135				0,106
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului					0				0				0				0
Deseurii periculoase																		
1	Cantitatea totala de deseuri periculoase produse pe amplasament					0				0				0				0
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament					0				0				0				0
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului					0				0				0				0
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament					0				0				0				0
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului					0				0				0				0



MOTION&TECHNIK SRL	20920187	SILISTEANCA	BUZAU	109	15 01 02	36,14	R12
PET STAR RECYCLING SRL	39633580	SLOBOZIA	IALOMITA	216	15 01 02	58,72	R12
PROFESSIONAL RECYCLING	26455227	TARGU MUREȘ	MUREȘ	261	15 01 02	157,80	R12
R ECO RECYCLING SERVICES	6786854	CALARASI	CALARASI	519	15 01 07	31,08	R12
STAR ECO SALUBRIS SRL	34390382	TULCEA	TULCEA	369	19 12 12	19,66	R12
TERAPLAST RECYCLING SA	35674765	SĂRĂȚEL	BISTRIȚA - NASĂUD	65	15 01 02	0,88	R12
TULCOVER RECYCLING SRL	41195341	TULCEA	TULCEA	369	15 01 04	13,86	R12
VRANCART SA	1454846	AJUD	VRANCEA	396	15 01 01	39,20	R12
SC ROMCIM SA MEDGIDIA	328750	MEDGIDIA	CONSTANTA	136	19 12 12	1.229,64	R12

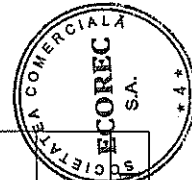
8.3 SURSA DESEURILOR INTRATE IN AMPLASAMENT

Num operator economic care preda deeurile spre depozitare	CUI	Localitate	Judet	SIRUTA judet	Cod deseu	Cantitate deseu primita pentru depozitare (tone)
AQUASERV SA	16775941	TULCEA	TULCEA	369	20 03 06	47,34
CN APDM SA	11776466	TULCEA	TULCEA	369	20 01 08	5,46
GEOMAR GRUP SRL	18082623	TULCEA	TULCEA	369	20 01 11 20 01 39	0,80 2,32
MODERN AMBIENT SRL	6491063	TULCEA	TULCEA	369	12 01 05 15 02 03 17 01 07 17 02 02 20 03 01	0,10 0,04 0,82 1,94 0,56
REMAT TULCEA SA	2373472	TULCEA	TULCEA	369	19 03 05 19 12 04 19 12 12	1,22 20,80 328,30
SC LUXURY ESTETIQ SRL	31875880	TULCEA	TULCEA	369	19 03 05	78,66
STAR ECO SALUBRIS SRL	34390382	TULCEA	TULCEA	369	15 02 03 17 09 04	12,74



1.	Foraj 1 – ape subterane	pH	un. pH	8,87	Forajul nu prezinta incarcare de apa. Nu s-au putut preleva probe.	Forajul nu prezinta incarcare de apa. Nu s- au putut preleva probe.	Forajul nu prezinta incarcare de apa. Nu s- au putut preleva probe.	Forajul nu prezinta incarcare de apa. Nu s- au putut preleva probe.	SR ISO10523/97
		Cl ⁻	mg/l	42,547				STAS 7961 - 80	
		Cadmium - ppm	mg/l	0.008				US EPA 3051/1999 US EPA 7000A/1992	
		Plumb - ppm	mg/l	0.048					
		Arsen - ppm	mg/l	0.008					
		Mercur - ppm	µg/l	0.062				SR EN 26667 ISO 6777/2002	
		N-NO ₂	mg/l	0.022				SR ISO 7150-1/2001	
		NH ₄ ⁺	mg/l	0.148				SR ISO 6439/2001	
		Fenoli	mg/l	0.015				SR EN 6878/2005	
		Fosfor P(PO ₄)	mg/l	0.03				SR ISO 6060/1996	
		CCO-Cr	mg/l	44,860				SR EN 1899-2/2005	
		CBO ₅	mg/l	1.778				STAS 7587/1996	
		Substante extractibile	mg/l	21					

Frecventa monitorizarii : trimestriala									
Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire indicator	UM	Valori de referinta	Concentratie masurata mg/dmc				Metoda de masurare
					Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	
2.	Foraj 2 – ape subterane	pH	un. pH	7,75	Forajul nu prezinta incarcare de apa. Nu s- au putut preleva probe.	Forajul nu prezinta incarcare de apa. Nu s- au putut preleva probe.	Forajul nu prezinta incarcare de apa. Nu s- au putut preleva probe.	Forajul nu prezinta incarcare de apa. Nu s- au putut preleva probe.	SR ISO10523/97
		SO ₄ ²⁻	mg/l	40,810					STAS 7961 - 80
		Cl ⁻	mg/l	42,547					US EPA 3051/1999 US EPA 7000A/1992
		Cadmium - ppm	mg/l	0,006					SR EN 26667 ISO 6777/2002
		Plumb - ppm	mg/l	0,076					SR ISO 7150-1/2001
		Arsen - ppm	mg/l	0,012					
		Mercur - ppm	µg/l	0,042					
		N-NO ₂	mg/l	0,027					
		NH ₄ ⁺	mg/l	0,329					



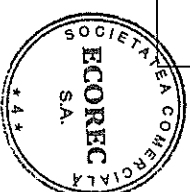
	Fenoli	mg/l	0,012				SR ISO 6439/2001
	Fosfor P(PO ₄)	mg/l	0,116				SR EN 6878/2005
	CCO-Cr	mg/l	17,944				SR ISO 6060/1996
	CBO ₅	mg/l	3,410				SR EN 1899-2/2005
	Substante extractabile	mg/l	18				STAS 7587/1996

Frecventa monitorizarii : trimestriala									
Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire indicator	UM	Valori de referinta	Concentratie masurata mg/dmc				Metoda de masurare
					Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	
3.	Foraj 3 - ape subterane	pH	un. pH	7,44	6,79	7,62	8,00	7,31	SR ISO10523/97
		SO ₄ ²⁻	mg/l	117,017	27,607	39,214	43,245	54,126	
		Cl ⁻	mg/l	42,547	3,546	37,229	42,547	41,546	STAS 7961 - 80
		Cadmium - ppm	mg/l	0,004	0,002	0,002	0,002	0,003	
		Plumb - ppm	mg/l	0,066	0,003	0,004	0,003	0,004	US EPA 3051/1999
		Arsen - ppm	mg/l	0,014	0,002	0,002	0,003	0,004	US EPA 7000A/1992
		Mercur - ppm	µg/l	0,028	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	
		N-NO ₂	mg/l	0,487	0,020	<LOQ	0,018	0,018	SR EN 26667 ISO 6777/2002
		NH ₄ ⁺	mg/l	0,182	<LOQ	0,123	<LOQ	<LOQ	SR ISO 7150-1/2001
		Fenoli	mg/l	0,013	0,005	0,006	0,004	0,005	SR ISO 6439/2001
		Fosfor P(PO ₄)	mg/l	0,024	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	SR EN 6878/2005
		CCO-Cr	mg/l	29,916	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	SR ISO 6060/1996
		CBO ₅	mg/l	2,681	3,206	2,805	1,137	1,192	SR EN 1899-2/2005
Substante extractabile	mg/l	16	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	STAS 7587/1996		

<LOQ - sub limita de detectie

Tabel 11 – COMPOZITIE LEVIGAT

Frecvență: semestrial



Nr. Crt.	Indicatori fizici si chimici	Concentratia determinata (mg/l)		Unitatea de masura	Metoda de analiza
		Semestrul I	Semestrul II		
1	pH	7,31	7,11	unit. pH	SR ISO 10523/2012
2	MTS	144,0	22,0	mg/l	STAS 872/2005
3	NH ₄ ⁺	3,250	2,307	mg/l	SR ISO 7150-1/2001
4	CCO-Cr	227,649	256,901	mgO ₂ /l	SR ISO 6060/1996
5	CBO5	80,409	89,534	mgO ₂ /l	SR EN 1899-1/2003
6	Plumb	0,026	0,019	mg/l	US EPA 3051/1999 SR EN ISO 17294-2:2017
7	Arsenic	0,008	0,005	mg/l	
8	Cadmium	0,005	0,005	mg/l	
9	Zinc	0,041	0,024	mg/l	
10	Fier	0,615	0,496	mg/l	
11	Mangan	0,384	0,268	mg/l	
12	Crom	0,017	0,014	mg/l	
13	Nichel	0,016	0,014	mg/l	
14	Mercur	0,122	0,115	µg/l	

Tabel 12 – COMPOZITIE PERMEAT

Frecvență: anual

Nr. Crt.	Indicatori fizici si chimici	Limite	Concentratia determinata (mg/l)	Unitatea de masura	Metoda de analiza
1	pH	6.5-8.5	7,72	unit. pH	SR ISO 10523/97
2	MTS	350	22,0	mg/l	STAS 8220-68
3	NH ₄ ⁺	30	0,166	mg/l	SR ISO 7150-1
4	Fenoli	30	0,004	mg/l	SR ISO 6439/2001
5	Pt	5	0,068	mg/l	SR EN ISO 6878/2005
6	CCO-Cr	500	<LOQ	mgO ₂ /l	SR ISO 6060/1996
7	Sulfati	600	21,341	mg/l	STAS 3069-87
8	CBO ₅	300	1,223	mgO ₂ /l	SR EN 1899-2/2002
9	Subs.extract.	30	<LOQ	mg/l	SR 7587/1996
10	detergenti	25	0,219	mg/l	SR EN 903/2003
11	H ₂ S	1	0,232	mg/l	SR ISO 7150-1

12	Plumb	0,5	0,005		mg/l	US EPA 3051/1999 US EPA 7000 A/1992
13	Arsen		0,004		mg/l	
14	Cadmiu	0,3	0,004		mg/l	
15	Zinc	1	0,019		mg/l	
16	Fier	1	0,115		mg/l	
17	Mangan	2	0,056		mg/l	
18	Crom	1,5	0,007		mg/l	
19	Nichel	1	0,012		mg/l	
20	Mercur		<LOQ		µg/l	

*<LOQ - sub limita de detectie

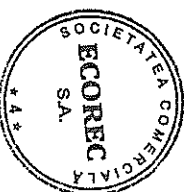
Tabel 13 – CALITATE SOL

Frecventa: anual

Nr. Crt.	Indicatori fizici si chimici	Limite	Concentratia determinata		Unit. de masura	Metoda de analiza
			5 cm	30 cm		
1	Cd	5	0,946		mg/kg	SR ISO 11047/1999
2	Cr	300	29,631	15,248	mg/kg	
3	Zn	700	61,248	18,996	mg/kg	
4	Ni	200	16,564	11,025	mg/kg	
5	Pb	250	15,394	10,543	mg/kg	
6	Cu	250	16,526	12,429	mg/kg	
7	Hg	2	0,156	0,063	mg/kg	

Tabel 14 – NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii : anual		Frecventa monitorizarii : anual		Frecventa monitorizarii : anual	
Nr. Crt.	Punct de măsurare	Valoare maximă măsurată dB(A)	Limite	Metoda de măsurare	
1	P1, platforma depozitare deseuri statie sortare	57,68	65	STAS 6161/3-82;STAS 10009-2017	
2	P2, instalatia de sortare, interior si limita incinta	51,33	65		
3	P3, statia de epurare, interior	45,24	65		



	incinta		
4	P4, poarta secundara, acces celula depozitare, limita incinta	39,48	65
5	P5, interior celula depozitare	53,00	65

Tabel 17 - RECLAMATIILE DE MEDIU

Reclamații de mediu		2019	2020	2021	2022
Reclamații primite		0	0	0	0
Reclamații care cer o acțiune corectivă		0	0	0	0
Categorii de reclamații		2019	2020	2021	2022
Miros		-	-	-	-
Zgomot		-	-	-	-
Apă		-	-	-	-
Aer		-	-	-	-
Procedurale		-	-	-	-
Diverse		-	-	-	-

Tabel 18 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare (ron)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

