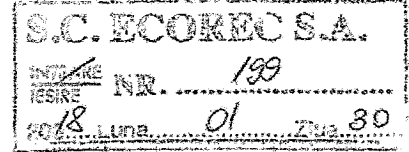


AM  
H.C.  
CFM  
C

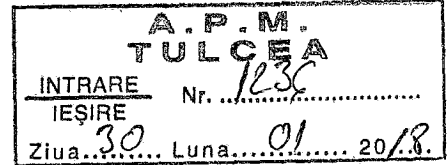


# S.C. ECOREC S.A.

SOSEAUJA DE CENTURA NR. 2, ORAS POPESTII LEORDENI, JUDET ILFOV  
TEL: 021.201.66.26, 021. 201.66.27; FAX: 021.211.70.24  
REGISTRUL COMERTULUI J 23/367/2001, C.I.F. RO13894301



Către: **Agentia pentru Protectia Mediului Tulcea**



Către: 

Va transmitem atasat raportul anual de mediu aferent anului 2017 pentru activitatea desfasurata la depozitul pentru deseuri Tulcea.

Cu stima,

DIRECTOR ECONOMIC  
CORINA BLĂNARU



RV  
31/01/2018  
- verificat cu AM  
Deseuri Sif lea  
- depozitat pe site



## Raportul Anual de Mediu (RAM)

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalatiei	Depozitul zonal pentru deseuri nepericuloase și periculoase stabile nereactive TUJACEA
Adresa/orasul instalatiei	Dealul Ciurperca, Zona Vararie, str. Taberei FN, oras Tulcea, jud. Tulcea
Cod postal	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)	38 21
Activitatea principala	Tratarea și eliminarea deseurilor
Volumul producției, Deseuri intrate în amplasament (tone)	45.757,48 / 2017
Autoritatea de reglementare	ANRSC
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	5616
Numărul angajaților	14
Numărul autorizației de mediu	08/23.10.2008
Persoana de contact	Bobe Mugur
Telefon nr.	021/201 66 26
Fax nr.	021/211 70 24
Adresa E-mail	office@ecorecsa.ro

Prezentul raport anual contine 12 pagini

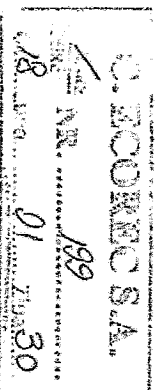
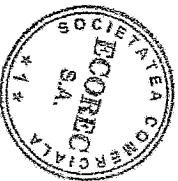
Director Economic

Ec. Corina Blannaru



Intocmit

Ing. Mugur Bobe

**Tabel 2 - CLASIFICARE**

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
5.4.	Depozite de deseuri care primesc mai mult de 10 t deseuri/zi sau având o capacitate mai mare de 25.000 tone deseuri, cu excepția depozitelor de deseuri inerte.	109.06

**Tabel 3 - UTILITATI**

Consum de energie	Unitatea de măsură	Anul				
		2014	2015	2016	2017	
Consumul de energie	Unitatea de măsură					
	Motorină	GJ	950,69	1231,36	1211,72	1318,35
	Electricitate	Mw	142,65	141,75	138,95	109,39
	Benzina	GJ	143,21	64,61	62,56	97,79
	Apă		2014	2015	2016	2017
Consum de apă subterană pe amplasament	m <sup>3</sup> /an	1313	1332	1064	987	

**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		Deseuri		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

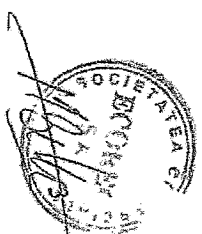


**Table 5 - FLUX DE DESEURI GENERATE**

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	2,8	DEPOZIT ZONAL TULCEA	SC ECOREC SA
2.	20 01 01	Nu	0,06	DEPOZIT ZONAL TULCEA	SC COM AGRA SRL
3.	20 01 39	Nu	0,121	DEPOZIT ZONAL TULCEA	SC COM AGRA SRL

**Table 6 - DESEURI GENERATE - CENTRALIZATOR**

Nr. Crt.	Deseu	2014 - tone					2015 - tone					2016 - tone					2017 - tone					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament		2,832				2,637				2,508				2,981							
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament		2,564				2,327				2,324				2,8							
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului		0				0				0				0							
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament		0,268				0,31				0,184				0,181							
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului		0				0				0				0							
Deseuri nepericuloase																						
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse		2,797				2,517				2,508				2,981							
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament		2,564				2,327				2,324				2,8							
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului		0				0				0				0							
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament		0,233				0,19				0,184				0,181							
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului		0				0				0				0							
Deseuri periculoase																						
1	Cantitatea totala de deseuri periculoase produse pe amplasament		0,035				0,12				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		0,035				0,12				0				0							
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului		0				0				0				0							



Tabel 7 - SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt.	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2016 tone
1	Acid Sulfuric	R 35	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	17,07	2,93
2	Uleiuri	R38, R41, R43, R52, R51/53		0,0044	0,22
3	Benzina	R45-22		2,237	0
4	Motorina	R45		30,96	0
5	Unsoari	R45		0	0
6	Acid Citric	R36	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	0,2	0,425
7	P3- Ultrasil 11	R22, R35, R36, R38, R41		0,6	0,637
8	Vitec 2000 (Detergent antiscaiant)	R36, R38, R41		0,185	0,135

Tabel 8 - DESEURI PROCESATE IN DEPOZIT

Deșeurii intrate in depozit (tone)		Deșeurii sortate (tone)		Deșeurii valorificate (tone)			Deșeurii eliminate finale (tone)	
Total	Menajer	din deșeurile intrate	R12	R1	Total	D5		
45.757,48	45.757,48	6927,91	1.167,69	2.244,14	3.411,83	42.345,65		

DESEURI PROCESATE IN INSTALATIA DE SORTARE

An	Cantitate procesata	Desen valorificabil obtinut							Desen rezultat 19 12 12			
		Pet	Plastic	Folie	Carton	Fe	Al	Sticla	Cantitate totala	Total	Valorificat coinerare	Eliminat depozitare
2017	6927.91	225.315	88.202	148.772	568.599	39.641	18.585	78.57	1167.69	5760.22	2244.14	3516.08

VALORIFICARE DESEURI SORTATE

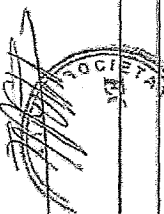
Denumirea unitatii care preia deșeurile sortate spre valorificare	CUI	Localitate	Judet	SIRUTA judet	Tip desen preluat	Cantitate preluata (tone)	Cod valorificare
CAN PACK RECYCLING SRL	35844622	BUCCURESTI		403	15 01 04	4.96	R12
ECOPAPER	1124988	ZARNESTI	BRASOV	83	15 01 01 15 01 07	217.53 5.0	R12 R12
GREENGLASS RECYCLING	31292568	POPESTI LEORDENI	ILFOV	234	15 01 07	20.22	R12



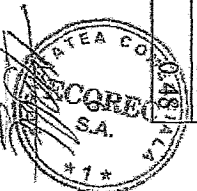
JT GRUP SRL	18011304	TULCEA	TULCEA	369	15 01 01	19,45	R12
METARONI	15505509	SLATINA	OLT	289	15 01 02	66,72	R12
MM Recycling srl	13768771	CONSTANTA	CONSTANTA	136	15 01 02	23,24	R12
MOTION TECHNIK	20920187	BUZAU	BUZAU	109	15 01 02	38,71	R12
TULLMAN INTERNATIONAL	17479932	TULCEA	TULCEA	369	15 01 02	266,32	R12
					15 01 02	19,33	R12
					15 01 01	188,87	R12
COM AGRA SRL	5823687	GLINA	ILFOV	234	15 01 02	155,69	R12
					15 01 01	142,75	R12
					15 01 04	53,27	R12
CRH CIMENT ROMANIA SA	328750	MEDGIDIA	CONSTANTA	136	19 12 12	2244,14	R12

**SURSA DESEURILOR DEPOZITATE**

Numar operator economic care preda deseurile spre depozitare	CUI	Localitate	Judet	SIRUTA judet	Cod desen	Cantitate desen primita pentru depozitare (tone)
AQUASERV SA	RO16775941	TULCEA	TULCEA	369	20 03 06 15 01 01	22,88 0,16
AFI MARITIME SRL	RO29463810	TULCEA	TULCEA	369	17 09 04	0,68
ASOCIATIA CASA DOBROGEANA SRL	30134756	TULCEA	TULCEA	369	17 09 04	2,74
ASTORIA UNIV	RO28354741	TULCEA	TULCEA	369	17 09 04	3,18
BIZKALIA INVEST SRL	RO20463174	TULCEA	TULCEA	369	20 03 01 17 09 04	2,7 2,4
BRIILLANT SECURITTI SRL	RO26743904	TULCEA	TULCEA	369	20 03 01	0,74
CREATOR EXPERT SRL	RO28513103	TULCEA	TULCEA	369	17 09 04	1,76
CN APDM SA	11776366	TULCEA	TULCEA	369	20 02 01 20 01 08	1,32 39,36
CAZACIOCC&CO SRL	RO2648492	TULCEA	TULCEA	369	19 01 12	32,96
CORAL SRL	2362708	TULCEA	TULCEA	369	17 09 04	43,6
COSMAS ALLESTIMENTI SRL	RO32063465	TULCEA	TULCEA	369	17 09 04	0,6



DAMART DESIGN CONSTRUCT	23331143	BUURESTI	BUURESTI			17 09 04	1.8
ECORECYCLING ENVIRONMENT SRL	11742978	BABADAG	TULCEA	369	20 03 01	20 03 01	216.46
					19 12 12	19 12 12	9.4
					20 03 02	20 03 02	20.02
					20 03 03	20 03 03	26.65
ECOSALTECH SA	33504764	MACIN	TULCEA	369	20 03 01	20 03 01	176.48
ECOLOG CONSTRUCT SRL	RO17584680	TULCEA	TULCEA	369	17 09 04	17 09 04	1.5
FRAHER SRL	RO 9442626	TULCEA	TULCEA	369	19 08 05	19 08 05	4.14
JT GRUP SRL	18011304	TULCEA	TULCEA	369	20 02 01	20 02 01	1335.46
					19 02 03	19 02 03	11.58
					19 12 12	19 12 12	3324.18
MEJINO PROD CONS CAMPINA	RO9785462	TULCEA	TULCEA	369	17 09 04	17 09 04	3.6
MODERN AMBIENT SRL	6491063	TULCEA	TULCEA	369	17 02 02	17 02 02	22.7
					12 01 05	12 01 05	2.42
					12 01 01	12 01 01	6.62
					02 01 04	02 01 04	0.5
					15 01 01	15 01 01	1.08
					17 09 04	17 09 04	0.7
NARCISA MOB DEDIGN SRL	RO 2648123	TULCEA	TULCEA	369	20 03 01	20 03 01	2.34
PERIGEM SRL	RO27983352	TULCEA	TULCEA	369	20 03 01	20 03 01	26.42
REMAT TULCEA SA	2373472	TULCEA	TULCEA	369	19 12 12	19 12 12	248.9
					20 03 01	20 03 01	21.46
					15 02 03	15 02 03	19.44
RER ECOLOGIC SERV GALATI	6542604	GALATI	GALATI	369	20 03 01	20 03 01	249.68
RODENT INSECT SRL	28551697	TULCEA	TULCEA	369	20 03 01	20 03 01	1261.8
STAR ECO SALUBRIS SRL	34390382	TULCEA	TULCEA	369	20 03 01	20 03 01	5210.88
SC FRATI CALCIU SRL	RO 3431032	TULCEA	TULCEA	369	17 09 04	17 09 04	1.16
	RO						
SC VERDE VALE DE PARMAC SRL	34194556	TULCEA	TULCEA	369	20 03 01	20 03 01	0.62
SC EGO CO SRL	RO 6595684	TULCEA	TULCEA	369	20 03 01	20 03 01	0.44
SC ALMI POINT ITALY SRL	RO34105846	TULCEA	TULCEA	369	20 03 01	20 03 01	



SC MCC SRL	RO6686588	TULCEA	TULCEA	369	17 09 04	3.96
SC CELEST COM SRL	RO4508169	TULCEA	TULCEA	369	17 09 04	0.06
SERVICIU PUBLICE SA	22618640	TULCEA	TULCEA	369	15 02 03	35.82
					20 02 01	726.48
					20 03 01	26983.43
					20 03 03	737.52
MT GREEN PRO SRL SIBIU	30658874	SIBIU	SIBIU	323	20 02 01	37.98
UTI GRUP SA	RO5394305	BUCURESTI	BUCURESTI		17 09 04	0.32
UTILITATI SI SERVICII PUBLICE	RO27811667	MURIGHIOL	TULCEA	369	20 03 01	762.56
MURIGHIOL SRL	RO13639708	TULCEA	TULCEA	369	20 03 01	0.54
VALBERTO SRL	RO18329643	TULCEA	TULCEA	369	17 09 04	0.82
VALBERTO&CO SRL					20 03 01	0.2
PERSOANE FIZICE					17 09 04	35.34
					20 03 01	21.94
					20 02 01	0.3

Tabel 9 - STATIE DE EPURARE LEVIGAT

Statie de epurare	Tip sistem	Capacitate sistem (mc/zi)	Volum levigat epurat (m <sup>3</sup> /an)	Volum total epurat pe amplasament (m <sup>3</sup> /an)
Statie de epurare HAASE	Instalatie de tratare cu osmoza inversa	50	7668,9	7668,9





Tabel 10 - EMISII IN APA SUBTERANA

Frecventa monitorizarii : trimestriala		Concentratie masurata mg/dmc				Metoda de masurare	
Nr. Crt	Denumire sursa	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV		
1.	Foraj 1 - ape subterane	pH	7,48	7,48	7,53	7,60	SR ISO10523/97
		SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	54,26	61,33	59,83	50,16	
		Cl	47,866	49,63	40,77	39,71	STAS 7961 - 80
		Cadmium - ppm	0,005	0,007	0,006	0,005	
		Plumb - ppm	0,033	0,028	0,034	0,028	US EPA 3051/1999
		Arsen - ppm	0,014	0,016	0,011	0,014	US EPA 7000 A/1992
		Mercur - ppm	<0,100	<0,1	0,046	<0,1	
		N-NO <sub>2</sub>	0,06	0,07	0,006	0,006	SR EN 26667 ISO 6777/2002
		Fenoli	0,015	0,014	0,013	0,009	SR ISO 6439/2001
		Fosfor P(PO <sub>4</sub> )	0,267	0,317	0,296	0,255	SR EN 6878/2005
		CCO-Cr	39,607	35,051	41,694	41,39	SR ISO 6060/1996
		CBO <sub>5</sub>	10,757	8,129	1,674	1,163	SR EN 1899-2/2005
		Substante extractibile	19	22	21	22	STAS 7587/1996

Frecventa monitorizarii : trimestriala		Concentratie masurata mg/dmc				Metoda de masurare	
Nr. Crt	Denumire sursa	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV		
1.	Foraj 2 - ape subterane	pH	7,23	7,33	7,47	7,51	SR ISO10523/97
		SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	44,67	48,16	37,5	34,33	
		Cl	42,57	58,20	41,48	40,06	STAS 7961 - 80
		Cadmium - ppm	0,009	0,006	0,005	0,005	
		Plumb - ppm	0,058	0,046	0,061	0,055	US EPA 3051/1999
		Arsen - ppm	0,018	0,018	0,014	0,011	US EPA 7000 A/1992

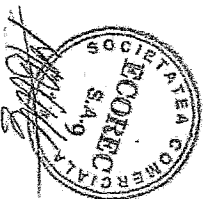


	Mercur - ppm	<0,1	0,038	<0,1	
	N-NO <sub>2</sub>	0,049	0,065	0,006	SR EN 26667 ISO 6777/2002
	Fenoli	0,014	0,019	0,011	SR ISO 6439/2001
	Fosfor P(PO <sub>4</sub> )	0,285	0,398	0,363	SR EN 6878/2005
	CCO-Cr	41,49	42,840	14,577	SR ISO 6060/1996
	CBO <sub>5</sub>	10,27	9,987	3,22	SR EN 1899-2/2005
	Substante extractibile	17,66	24	33	STAS 7587/1996

\*sub limita de detectie

Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dm <sup>3</sup>				Metoda de masurare
			Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	
1.	Foraj 3 - ape subterane	pH	7,37	7,38	7,38	7,38	SR ISO10523/97
		SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	72,47	50,16	51	55	
		Cl <sup>-</sup>	58,502	60,27	41,48	40,77	STAS 7961 - 80
		Cadmium - ppm	0,003	0,003	0,003	0,004	
		Plumb - ppm	0,044	0,037	0,049	0,062	US EPA 3051/1999
		Arsen - ppm	0,018	0,019	0,016	0,018	US EPA 7000 A/1992
		Mercur - ppm	<0,1	<0,1	0,072	<0,1	
		N-NO <sub>2</sub>	0,077	0,073	0,022	0,016	SR EN 26667 ISO 6777/2002
		Fenoli	0,019	0,015	0,009	0,011	SR ISO 6439/2001
		Fosfor P(PO <sub>4</sub> )	0,205	0,250	0,255	0,240	SR EN 6878/2005
		CCO-Cr	43,379	48,682	24,989	SLD*	SR ISO 6060/1996
		CBO <sub>5</sub>	10,228	13,906	1,2	1,17	SR EN 1899-2/2005
		Substante extractibile	19,333	27	35	35	STAS 7587/1996

\*sub limita de detectie



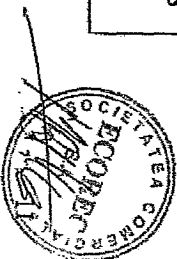
10	Hg	<0,1	mg/l	
11	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> )	0,184	mg/l	SR ISO 7150-1
12	Fenoli	0,010	mg/l	SR ISO 6439/2001
13	P <sub>i</sub>	0,144	mg/l	SR EN ISO 6878/2005
14	CCO-Cr	31,15	mg/l	SR ISO 6060/1996
15	SO <sub>4</sub>	61,33	mg/l	STAS 3069-87
16	CBO <sub>5</sub>	4,36	mg/l	SR EN 1899-2/2002
17	Substante extracibile	41	mg/l	SR 7587/1996
18	Detergenți	0,268	mg/l	SR EN 903/2003
19	Suspensii	25	mg/l	STAS 8220-68
20	H <sub>2</sub> S	0,333	mg/l	SR7510/1997

Tabel 13 – CALITATE SOL

Frecventa monitorizarii : anual				
Nr. Crt.	Indicatori fizici si chimici	Concentratia determinata	Unit. de masura	Metoda de analiza
1	Cd	5 cm 0,144	30 cm 0,091	unit. pH
2	Cr	17,98	11,14	mg/kg
3	Zn	33,55	23,15	mg/kg
4	Ni	18,31	10,55	mg/kg
5	Pb	11,34	6,17	mg/kg
6	Cu	10,44	7,05	mg/kg
7	Hg	0,074	0,038	mg/kg
				EPA 3051 EPA 7000A

Tabel 14 – NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii : anual			
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A)	Metoda de masurare
1	P1, platforma depozitare deseuri statie sortare	53,2	STAS 6161/3-82;STAS 10009-88
2	P2, instalatia de sortare, interior	60,5	



	si limita incinta		
3	P3, statia de epurare, interior incinta	51,2	
4	P4, poarta secundara, acces celula depozitare, limita incinta	62,4	
5	P5, interior celula depozitare	60,5	

Tabel 17 - RECLAMATI DE MEDIU

Reclamati de mediu		2014	2015	2016	2017
Reclamatii primite		0	0	0	0
Reclamatii care cer o actiune corectivă		0	0	0	0
Categorii de reclamatii		2014	2015	2016	2017
Miros		-	-	-	-
Zgomot		-	-	-	-
Apă		-	-	-	-
Aer		-	-	-	-
Procedurale		-	-	-	-
Diverse		-	-	-	-

Tabel 18 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

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

