

Raportul Anual de Mediu (RAM)

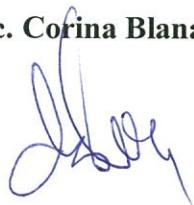
Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	Depozitul zonal pentru deseuri nepericuloase și periculoase stabile nereactive TULCEA
Adresa/orașul instalației	Dealul Ciuperca, Zona Vararie, str. Taberei FN, oras Tulcea, jud. Tulcea
Cod poștal	820131
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitutine E)	Lat. N: 45° 11' 25,66" Long. E: 28° 46' 05,06"
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	38 21
Activitatea principală	Tratarea și eliminarea deșeurilor
Deseuri intrate în amplasament (tone)	55.728,36/ 2018
Autoritatea de reglementare	ANRSC, APM, SGA
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	5616
Numărul angajaților	14
Numărul autorizației de mediu	03/ 26.11.2018
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 11 pagini

Director Economic

Ec. Corina Blanaru



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 avand o capacitate mai mare de 25.000 tone deseuri, cu exceptia depozitelor de deseuri inerte.	109.06

Tabel 3 - UTILITATI

Consum de energie	Unitatea de măsură	Anul			
		2015	2016	2017	2018
Consumul de energie	Unitatea de măsură				
Motorină	GJ	1231,36	1211,72	1318,35	1477,44
Electricitate	Mw	141,75	138,95	109,39	176,7
Benzina	GJ	64,61	62,56	97,79	119,79
Apă		2015	2016	2017	2018
Consum de apă subterană pe amplasament	m ³ /an	1332	1064	987	650

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

INTRARI					IESIRI							
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



Tabel 5 –FLUX DE DESEURI GENERATE

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1.	20 03 01	Nu	2,05	DEPOZIT ZONAL TULCEA	SC ECOREC SA
2.	20 01 01	Nu	0,047	DEPOZIT ZONAL TULCEA	SC COM AGRA SRL
3.	20 01 39	Nu	0,135	DEPOZIT ZONAL TULCEA	SC COM AGRA SRL

Tabel 6 – DESEURI GENERATE - CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2015 - tone	2016 - tone	2017 - tone	2018 - tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	2,637	2,508	2,981	2,232
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	2,327	2,324	2,8	2,05
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	0	0	0	0
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament	0,31	0,184	0,181	0,135
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	0	0	0	0
Deseuri nepericuloase					
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	2,517	2,508	2,981	2,232
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	2,327	2,324	2,8	2,05
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	0	0	0	0
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament	0,19	0,184	0,181	0,135
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului	0	0	0	0
Deseuri periculoase					
1	Cantitatea totala de deseuri periculoase produse pe amplasament	0,12	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	0,12	0	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 31.12.2018 tone
1	Acid Sulfuric	R 35	H ₂ SO ₄	14,96	2,019
2	Uleiuri	R38, R41, R43, R52, R51/53		0,723	0,667
3	Benzina	R45-22		2,741	0
4	Motorina	R45		3,47	0
5	Unsori	R45		0	0
6	Acid Citric	R36	C ₆ H ₈ O ₇	0,105	0,32
7	P3- Ultrasil 11	R22, R35, R36, R38, R41		0,4515	0,185
8	Vitec 2000 (Detergent antiscalant)	R36, R38, R41		0,075	0,006
9	Hidroxid de sodiu	H314, H290	NaOH	7,35	1,29

Tabel 8 - DESEURI PROCESATE IN DEPOZIT

Deseuri intrate in depozit (tone)		Deseuri sortate (tone)	Deseuri valorificate (tone)			Deseuri eliminate final (tone)
Total	Menajer	din deseurile intrate	R12	R1	Total	D5
55.728,36	55.728,36	5.703,74	1.214,71	1.218,9	2.433,61	53.294,75

DESEURI PROCESATE IN INSTALATIA DE SORTARE

An	Cantitate procesata	Deseu valorificabil obtinut								Deseu rezultat 19 12 12	
		Pet 15 01 02	Plastic 15 01 02	Folie 15 01 02	Carton 15 01 01	Fe 15 01 06	Al 15 01 04	Sticla 15 01 07	Cantitate totala	Valorificabil coincinerare	Eliminat depozitare
2017	5703,74	172,34	88,04	157,67	457,09	33,09	11,82	294,66	1.214,71	1.218,9	3.270,13

VALORIFICARE DESEURI SORTATE

Denumirea unitatii care preia deseurile sortate spre valorificare	CUI	Localitate	Judet	SIRUTA judet	Tip deseu preluat	Cantitate preluata (tone)	Cod valorificare
COM AGRA SRL	5823687	TULCEA	TULCEA	234	15 01 02	418,05	R12
					15 01 01	457,09	R12
					15 01 04	11,84	R12
					15 01 06	33,09	R12



					15 01 07	294,66	R12
CRH CIMENT ROMANIA SA	328750	MEDGIDIA	CONSTANTA	136	19 12 12	1218,9	R12

SURSA DESEURILOR INTRATE IN AMPLASAMENT

Nume operator economic care preda deseurile spre depozitare	CUI	Localitate	Judet	SIRUTA judet	Cod deseu	Cantitate deseu primita pentru depozitare (tone)
AQUASERV SA	RO16775941	TULCEA	TULCEA	369	20 03 06	30,5
CN APDM SA	11776366	TULCEA	TULCEA	369	20 01 08	45,68
ECOSALTECH SA	33504764	MACIN	TULCEA	369	20 03 01	10,72
JT GRUP SRL	18011304	TULCEA	TULCEA	369	19 12 12	8253,36
MODERN AMBIENT SRL	6491063	TULCEA	TULCEA	369	12 01 05 17 02 02 17 01 07 20 03 01 15 01 03 15 01 06 17 09 04	0,54 23,6 1,68 4,32 3,16 0,68 0,5
MT GREEN PRO	30658874	TULCEA	TULCEA	369	20 02 01	0,5
REMAT TULCEA SA	2373472	TULCEA	TULCEA	369	19 12 12 20 03 01 15 02 03	994,04 35,14 2,70
RER ECOLOGIC SERV GALATI	6542604	GALATI	GALATI	369	15 01 01 20 03 01	2,50 259,04
RODENT INSECT SRL	28551697	TULCEA	TULCEA	369	20 03 01	2952,38
STAR ECO SALUBRIS SRL	34390382	TULCEA	TULCEA	369	20 03 01 19 12 12 19 08 05 17 09 04 15 02 03	7203,58 1169,02 0,68 78,32 18,26
SERVICII PUBLICE SA	RO22618640	TULCEA	TULCEA	369	20 02 01 20 03 01	649,64 3216,88



					20 03 03	882,90
PERSOANE FIZICE (CHITANTE)		TULCEA	TULCEA	369	17 09 04 20 03 01 20 02 01 19 12 12	111,52 188,88 3,12 3,3
UTILITATI SI SERVICII PUBLICE MURIGHIOL	RO27811667	MURGHOL	TULCEA	369	20 03 01	686,8
TOTAL						55.728,36

Tabel 9 - STATIE DE EPURARE LEVIGAT

Statie de epurare	Tip sistem	Capacitate sistem (mc/zi)	Volum levigat epurat (m ³ /an)	Volum total epurat pe amplasament (m ³ /an)
Statie de epurare HAASE	Instalatie de tratare cu osmoza inversa	50	11.147,7	11.147,7

Tabel 10 - EMISII IN APA SUBTERANA

Frecventa monitorizarii : trimestriala							
Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc				Metoda de măsurare
			Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	
1.	Foraj 1 – ape subterane	pH	7.46	7.48	7.53	7.3	SR ISO10523/97
		SO ₄ ²⁻	43.333	41.167	39.333	71.333	
		Cl ⁻	33.456	31.910	39.711	106.369	STAS 7961 - 80
		Cadmium - ppm	0.006	0.008	0.007	0.004	
		Plumb - ppm	0.022	0.038	0.042	0.028	
		Arsen - ppm	0.012	0.016	0.014	0.015	
		Mercur - ppm	0.046	0.074	SLD*	SLD*	US EPA 3051/1999 US EPA 7000 A/1992



	CCO-Cr	35.888	37.859	SLD*	36.398	SR ISO 6060/1996
	CBO ₅	1.275	1.528	1.035	1.794	SR EN 1899-2/2005
	Substante extractibile	<20.000	21.000	21.000	22.000	STAS 7587/1996

*sub limita de detectie

Frecventa monitorizarii : trimestriala							
Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc				Metoda de măsurare
			Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	
1.	Foraj 2 – ape subterane	pH	7.53	7.51	7.76	7.72	SR ISO10523/97
		SO ₄ ²⁻	16.833	17.000	39.333	38.000	
		Cl ⁻	35.456	39.711	39.002	127.642	STAS 7961 - 80
		Cadmiu - ppm	0.004	0.005	0.003	0.002	US EPA 3051/1999 US EPA 7000 A/1992
		Plumb - ppm	0.041	0.057	0.051	0.031	
		Arsen - ppm	0.014	0.022	0.017	0.018	
		Mercur - ppm	0.029	0.058	SLD*	SLD*	
		N-NO ₂	0.009	0.011	0.013	0.023	SR EN 26667 ISO 6777/2002
		Fenoli	0.015	0.018	0.015	0.026	SR ISO 6439/2001
		Fosfor P(PO ₄)	0.250	0.137	0.177	0.169	SR EN 6878/2005
		CCO-Cr	10.766	12.620	SLD*	SLD*	SR ISO 6060/1996
		CBO ₅	2.623	2.986	2.034	2.205	SR EN 1899-2/2005
Substante extractibile	36.000	31.000	31.000	28.000	STAS 7587/1996		

*sub limita de detectie

Frecventa monitorizarii : trimestriala							
Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc				Metoda de măsurare
			Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	



1.	Foraj 3 – ape subterane	pH	7.20	7.22	7.35	7.30	SR ISO10523/97
		SO ₄ ²⁻	50.000	43.000	45.167	104.667	
		Cl ⁻	40.420	41.129	39.711	39.002	STAS 7961 - 80
		Cadmiu - ppm	0.004	0.004	0.003	0.004	US EPA 3051/1999 US EPA 7000 A/1992
		Plumb - ppm	0.038	0.052	0.056	0.022	
		Arsen - ppm	0.009	0.012	0.015	0.014	
		Mercur - ppm	0.026	0.048	SLD*	SLD*	
		N-NO ₂	0.017	0.027	0.020	0.023	SR EN 26667 ISO 6777/2002
		Fenoli	0.008	0.011	0.012	0.021	SR ISO 6439/2001
		Fosfor P(PO ₄)	0.250	0.137	0.121	0.106	SR EN 6878/2005
		CCO-Cr	17.944	21.634	SLD*	36.398	SR ISO 6060/1996
		CBO ₅	2.056	2.439	1.849	2.265	SR EN 1899-2/2005
Substante extractibile	36.000	38.000	38.000	23.000	STAS 7587/1996		

*sub limita de detectie

Tabel 11 – COMPOZITIE LEVIGAT

Frecventa monitorizarii : Semestrial					
Nr. Crt.	Indicatori fizici si chimici	Concentratia determinata		Unitatea de masura	Metoda de analiza
		Semestrul I	Semestrul II		
1	pH	7.98	8.25	unit. pH	SR ISO 10523/97
2	Zn	0.096	0.106	mg/l	US EPA 3051/1999 US EPA 7000 A/1992
3	Cd	0.023	0.018	mg/l	
4	Fe	1.388	1.084	mg/l	
5	Mn	0.522	0.448	mg/l	
6	Pb	0.048	0.036	mg/l	
7	Cr	0.056	0.041	mg/l	
8	Ni	0.046	0.029	mg/l	
9	As	0.030	0.019	mg/l	
10	Hg	0.074	SLD*	mg/l	
11	Azot amoniacal (NH ₄)	8.352	1.814	mg/l	
12	CCO-Cr	227.155	54.340	mg/l	SR ISO 6060/1996



13	CBO ₅	77.610	41.821	mg/l	SR EN 1899-2/2002
14	Suspensii	291.200	33.800	mg/l	STAS 8220-68

Tabel 12 – COMPOZITIE PERMEAT

Nr. Crt.	Indicatori fizici si chimici	Concentratia determinata (mg/l)	Unitatea de masura	Metoda de analiza
1	pH	7.58	unit. pH	SR ISO 10523/97
2	Zn	0.044	mg/l	US EPA 3051/1999 US EPA 7000 A/1992
3	Cd	0.002	mg/l	
4	Fe	0.364	mg/l	
5	Mn	0.039	mg/l	
6	Pb	0.008	mg/l	
7	Cr	0.019	mg/l	
8	Ni	0.017	mg/l	
9	As	0.008	mg/l	
10	Hg	<0.100	mg/l	
11	Azot amoniacal (NH ₄)	0.182	mg/l	
12	Fenoli	0.020	mg/l	SR ISO 6439/2001
13	P _t	0.082	mg/l	SR EN ISO 6878/2005
14	CCO-Cr	17.778	mg/l	SR ISO 6060/1996
15	SO ₄	21.000	mg/l	STAS 3069-87
16	CBO ₅	1.859	mg/l	SR EN 1899-2/2002
17	Substante extractibile	<20.000	mg/l	SR 7587/1996
18	Detergenti	0.065	mg/l	SR EN 903/2003
19	Suspensii	36.000	mg/l	STAS 8220-68
20	H ₂ S	0.257	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
		5 cm	30 cm		
1	Cd	0,202	0,164	unit. pH	SR ISO 11047/1999
2	Cr	20,334	15,638	mg/kg	
3	Zn	41,128	36,914	mg/kg	
4	Ni	11,204	6,808	mg/kg	
5	Pb	10,392	9,782	mg/kg	
6	Cu	14,220	10,924	mg/kg	
7	Hg	0,022	0,016	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	63	STAS 6161/3-82;STAS 10009-88
2	P2, instalatia de sortare, interior si limita incinta	59,7	
3	P3, statia de epurare, interior incinta	60,4	
4	P4, poarta secundara, acces celula depozitare, limita incinta	61,1	
5	P5, interior celula depozitare	56,4	

Tabel 17 - RECLAMATII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2015	2016	2017	2018
Reclamații primite	0	0	0	0
Reclamații care cer o acțiune corectivă	0	0	0	0



Categorii de reclamații	2015	2016	2017	2018
Miros	-	-	-	-
Zgomot	-	-	-	-
Apă	-	-	-	-
Aer	-	-	-	-
Procedurale	-	-	-	-
Diverse	-	-	-	-

Tabel 18 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

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



