

DIRECTOR ECONOMIC,  
Ec. Corina BLANARU

Va transmitem atasat Raportul Anual de Mediu (RAM) - 2015 aferent depozitului pentru  
deserti nepericuloase si periculoase stabile nereactive Tulcea.

Catre: AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TULCEA

*Handwritten notes:*  
CM + AM  
1 luna

*Handwritten notes in a box:*  
16.01.18  
18

A.P.M. TULCEA	
INTRARE Nr. 853	IESIRE Nr. 01
Ziua Luna 20.10.18	



## Raport Anual de Mediu (RAM) Depozit zonal Tulcea – ECOREC SA

**Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE**

Numele instalatiei	Depozit zonal pentru deseuri nepericuloase si periculoase stabile nereactive
Adresa/orașul instalatiei	Dealul Ciuperca, 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 principală	Tratarea si eliminarea deseurilor
Volumul producției (tone)	38985,86 / 2015 ✓
Autoritatea de reglementare	ANRSC
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	3848
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 8 pagini

**Director Economic**

**Ec. Corina Blanaru**

**Intocmit**

**Ing. Mugur Bobe**

**Tabel 2 - CLASIFICARE**

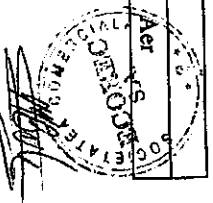
Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
5.4.	Depozite de deseuri care primesc mai mult de 10 t deseuri/zi sau avand o capacitate mai mare de 25.000 tone deseuri, cu exceptia depozitelor de deseuri inerte.	109.06

**Tabel 3 - UTILITATI**

Consum de energie	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Anul				
			2012	2013	2014	2015	
Păcură	-	GJ	-	-	-	-	
Motorină	0.05%	GJ	1374,80	1194,3	950,69	1231,36	
Gaz natural	-	GJ	-	-	-	-	
Electricitate	-	Mw/an	162,200	149,3	142,65	141,752	
Cărbuni	-	Kg/an	-	-	-	-	
Benzina	0.015%	GJ	180,82	179	143,21	64,61	
Apă			2012	2013	2014	2015	
Consum de apă subterană pe amplasament	-	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	
Consum de apă de suprafață pe amplasament	-	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	
Consum de apă din rețeaua orășenească	-	m <sup>3</sup> /an	1465	2032	1313	1332	

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

INTRARI				IESIRI			
Materii prime/	Cantitate	Natura	Impactul	Modul	Produs finit	Deseuri	Apa
							Aer
							Apa



materiale	van	chimica	asupra mediului	de stocare	Cantitate /van	%	Cantitate /van	%	Cantitate /van	%	Cantitate /van	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>TOTAL*</b>												

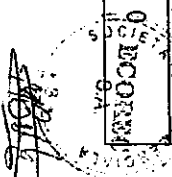
\*Total col. 2 = Total col. 6 + Total col. 8 + Total col. 10 + Total col. 12

**Tabel 5 - FLUX DE DESEURI**

Nr. Crt.	Codul deseurii	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (v/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1	20 03 01	nu	2,327 ✓	depozit zonal Tulcea	SC ECOREC SA
2	20 01 01	nu	0,0514 ✓	depozit zonal Tulcea	SC COM AGRA SRL
3	20 01 39	nu	0,139 ✓	depozit zonal Tulcea	SC COM AGRA SRL
4	13 02 07*	da	0,120 ✓	depozit zonal Tulcea	SC COM AGRA SRL ✓

**Tabel 6 - DESEURI - CENTRALIZATOR**

Nr. Crt.	Deseu	2013 - tone		2014 - tone		2015 - tone	
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament		2,954		2,832		2,637
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament		2,6		2,564		2,327
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului		0		0		0
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament		0,354		0,268		0,31
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului		0		0		0
<b>Deseuri nepericuloase</b>							
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse		2,843		2,797		2,517
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament		2,6		2,564		2,327
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului		0		0		0
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament		0,243		0,233		0,19
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului		0		0		0
<b>Deseuri periculoase</b>							
1	Cantitatea totala de deseuri periculoase produse pe amplasament		0,111		0,035		0,12
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament		0		0		0
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului		0		0		0
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament		0,111		0,035		0,12
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului		0		0		0



Tabel 7 – SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2015 tone
1	Acid sulfuric	R 35	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	1,60	0,566
2	Uleiuri	R 38, R 41, R 43, R 52, R51/53		1,29	0,594
3	Benzina	R 45-22		1,47	0
4	Motorina	R 45		28,92	0
5	Unsoi	R 45		0	0
6	Acid citric	R 36	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	0,088	0,24
7	P3 – Ultrasil 11	R 22, R 35, R 36, R 38, R 41		0,1575	0,1125
8	Vitec 2000 (detergent antiscaun)	R 36, R 38, R 41		0,125	0,145

Tabel 8 - EMISII IN APA SUBTERANA

Numarul autorizatiei: 08/2008		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	7,20 ✓	7,93 ✓	7,32 ✓	7,29 ✓	SR ISO10523/97
		SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	40,973 ✓	31,524 ✓	32,068 ✓	30,288 ✓	
		Cl <sup>-</sup>	50,348 ✓	51,411 ✓	42,547 ✓	46,093 ✓	STAS 7961-80
		Cadmium – ppm	0,006 ✓	0,005 ✓	0,007 ✓	0,002 ✓	US EPA 3051/1999
		Plumb – ppm	0,024 ✓	0,016 ✓	0,030 ✓	0,015 ✓	US EPA 7000 A/1992
		Arsen – ppm	0,022 ✓	0,014 ✓	0,020 ✓	0,009 ✓	
		Mercur - ppb	<0,1 ✓	<0,1 ✓	<0,1 ✓	<0,1 ✓	
		Azot amoniacal(NH <sub>4</sub> )	0,266 ✓	0,338 ✓	0,203 ✓	0,259 ✓	SR ISO 7150-1
		N-NO <sub>2</sub>	0,026 ✓	0,013 ✓	0,036 ✓	0,027 ✓	SR EN 26667 ISO 6777/2002
		Fenoli	0,019 ✓	0,017 ✓	0,015 ✓	0,018 ✓	SR ISO 6439/2001
		Fosfor P(PO <sub>4</sub> )	0,128 ✓	0,125 ✓	0,121 ✓	0,123 ✓	SR EN 6878/2005
		CCO-Cr	55,922 ✓	57,773 ✓	44,787 ✓	41,327 ✓	SR ISO 6060/1996
		CBO <sub>5</sub>	23,276 ✓	25,230 ✓	18,334 ✓	18,553 ✓	SR EN 1899-2/2002
		Substante extractibile	<19,551 ✓	<19,551 ✓	<19,551 ✓	<20 ✓	SR 7587/1996
Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc				Metoda de masurare



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 2 - ape subterane	pH	7,94 ✓	7,54 ✓	7,9 ✓	7,87 ✓	SR ISO10523/97
		SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	44,808 ✓	29,877 ✓	31,658 ✓	28,781 ✓	-
		Cl <sup>-</sup>	50,348 / 59,154 ✓	47,866 ✓	40,774 ✓	42,547 ✓	STAS 7961-80
		Cadmium - ppm	0,008 ✓	0,006 ✓	0,006 ✓	0,003 ✓	-
		Plumb - ppm	0,072 ✓	0,016 / 0,022 ✓	0,064 ✓	0,017 ✓	US EPA 3051/1999
		Arsen - ppm	0,018 ✓	0,014 / 0,015 ✓	0,016 ✓	0,013 / 0,014 ✓	US EPA 7000 A/1992
		Mercur - ppb	<0,1 ✓	<0,1 ✓	<0,1 ✓	<0,1 ✓	-
		Azot amoniacal(NH <sub>4</sub> )	0,521 / 0,351 ✓	0,216 ✓	0,230 ✓	0,289 ✓	SR ISO 7150-1
		N-NO <sub>2</sub>	0,029 ✓	0,019 ✓	0,031 ✓	0,026 ✓	SR EN 26667 ISO 6777/2002
		Fenoli	0,015 ✓	0,011 ✓	0,019 ✓	0,021 / 0,023 ✓	SR ISO 6439/2001
		Fosfor P(PO <sub>4</sub> )	0,120 ✓	0,141 ✓	0,128 ✓	0,113 ✓	SR EN 6878/2005
		CCO-Cr	65,243 ✓	69,328 ✓	52,576 ✓	48,215 ✓	SR ISO 6060/1996
		CBO <sub>5</sub>	34,707 ✓	31,030 ✓	25,868 ✓	21,815 ✓	SR EN 1899-2/2002
		Substante extractibile	<19,551 ✓	<19,551 ✓	<19,551 ✓	<20 ✓	SR 7587/1996

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	7,35 ✓	7,42 ✓	7,42 ✓	7,32 ✓	SR ISO10523/97
		SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	45,630 ✓	28,370 ✓	31,110 ✓	25,082 ✓	-
		Cl <sup>-</sup>	49,638 ✓	49,638 ✓	39,002 ✓	31,810 / 31,81 ✓	STAS 7961-80
		Cadmium - ppm	0,006 ✓	0,028 / 0,024 ✓	0,004 ✓	0,006 ✓	-
		Plumb - ppm	0,044 ✓	0,028 ✓	0,060 ✓	0,020 ✓	US EPA 3051/1999
		Arsen - ppm	0,020 ✓	0,024 ✓	0,014 ✓	0,015 ✓	US EPA 7000 A/1992
		Mercur - ppb	<0,1 ✓	<0,1 ✓	<0,1 ✓	<0,1 ✓	-
		Azot amoniacal(NH <sub>4</sub> )	0,283 ✓	0,278 ✓	0,261 ✓	0,266 ✓	SR ISO 7150-1
		N-NO <sub>2</sub>	0,031 ✓	0,011 ✓	0,034 ✓	0,030 ✓	SR EN 26667 ISO 6777/2002
		Fenoli	0,042 ✓	0,015 ✓	0,011 ✓	0,023 ✓	SR ISO 6439/2001
		Fosfor P(PO <sub>4</sub> )	0,104 ✓	0,144 ✓	0,095 ✓	0,097 ✓	SR EN 6878/2005
		CCO-Cr	59,650 ✓	80,883 ✓	58,418 ✓	44,771 ✓	SR ISO 6060/1996
		CBO <sub>5</sub>	24,463 ✓	39,517 ✓	30,110 ✓	19,730 ✓	SR EN 1899-2/2002
		Substante extractibile	<19,551 ✓	<19,551 ✓	<19,551 ✓	<20 ✓	SR 7587/1996



**Tabel 9 – COMPOZITIE LEVIGAT**

Nr. Crt.	Indicatori fizici si chimici	Concentratia determinata (mg/l)		Metoda de analiza	
		Semestrul I	Semestrul III		
1	pH	8,4	8,35	SR ISO10523/97	
2	Zn	0,088	0,075		
3	Cd	0,018	0,017		
4	Fe	2,326	2,302		
5	Mn	0,441	0,440		
6	Pb	0,082	0,076		
7	Cr	0,056	0,049		
8	Ni	0,054	0,052		
9	As	0,038	0,035		
10	Hg	<0,1	<0,1		
11	Azot amoniacal(NH <sub>4</sub> )	5,065	6,265		
12	CCO-Cr	270,291	206,410		SR ISO 6060/1996
13	CBO <sub>5</sub>	127,585	110,929		SR EN 1899-2/2002
14	Suspensii	214,000	195,000		STAS 8220-68
15	Cl <sup>-</sup>	48,220	-		SR ISO 9197/2001

**Tabel 10 – COMPOZITIE PERMEAT**

Nr. Crt.	Indicatori fizici si chimici	Concentratia determinata (mg/l)		Metoda de analiza
		8,05	0,022	
1	pH	8,05	0,022	SR ISO10523/97
2	Zn			
3	Cd			
4	Fe	0,338		US EPA 3051/1999 US EPA 7000 A/1992
5	Mn	0,012		
6	Pb	0,008		
7	Cr	0,022		
8	Ni	0,016		
9	As	0,008		
10	Hg	<0,1		
11	Azot amoniacal(NH <sub>4</sub> )	0,168		
12	Fenoli	0,013		



13	P <sub>1</sub>	0,141	SR EN ISO 6878/2005
14	CCO-Cr	59,699	SR ISO 6060/1996
15	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	30,151	STAS 3069-87
16	CBO <sub>5</sub>	35,239	SR EN 1899-2/2002
17	Substante extracibile	<19,551	SR 7587/1996
18	Detergenti	<0,156	SR EN 903/2003
19	Suspensii	57,000	STAS 8220-68

Tabel 11 - CALITATE SOL

Nr. Crt.	Indicatori	Concentratia determinata - mg/kg		Prag de alerta -- fobosinte mai putin sensibile Ord 756/1997	Metoda de analiza
		5 cm	30 cm		
1	Cd	0,179 ✓	0,088 ✓	5	SR ISO 11047/1999
2	Cr	18,122 ✓	9,945 ✓	300	SR ISO 11047/1999
3	Zn	29,006 ✓	19,103 ✓	700	SR ISO 11047/1999
4	Ni	16,008 ✓	9,997 ✓	200	SR ISO 11047/1999
5	Pb	8,006 ✓	5,001 ✓	250	SR ISO 11047/1999
6	Cu	10,813 ✓	6,543 ✓	250	SR ISO 11047/1999
7	Hg	0,021 ✓	0,021 ✓	2000	EPA 3051 EPA 7000A

Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii : anual			
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A)	Metoda de masurare
1.	P1, platforma de depozitare deseuri statie sortare, int.	58-70	STAS 6161/3 - 82; STAS 10009-88
2.	P2, instalatia de sortare, interior si limita incinta	73-79	STAS 6161/3 - 82; STAS 10009-88
3.	P3. statia de epurare,, interior incinta	57-70	STAS 6161/3 - 82; STAS 10009-88





4.	P4, poarta secundara, acces celula depozitare, limita incinta	58-70	In timpul zilei – 65 dB(A) – Curba de volum Cz 60	STAS 6161/3 – 82; STAS 10009-88
5.	P5, interior celula depozitare	70-81		STAS 6161/3 – 82; STAS 10009-88

**Tabel 13 - RECLAMATIILE DE MEDIU**

Reclamații de mediu		2012	2013	2014	2015
Reclamații primite		0	0	0	0
Reclamații care cer o acțiune corectivă		0	0	0	0
Categorii de reclamații					
Miros		-	-	-	-
Zgomot		-	-	-	-
Apă		-	-	-	-
Aer		-	-	-	-
Procedurale		-	-	-	-
Diverse		-	-	-	-

**Tabel 14 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA**

Nr. Ct.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare
-		-	-
-		-	-
-		-	-

