

Modelul Raportului Anual de Mediu (RAM)

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	Depozit zonal pentru deseuri nepericuloase și periculoase stabile nereactive
Adresa/orașul instalației	Dealul Ciuperca, Zona Vararie, str. Taberei, FN, oras Tulcea, jud. Tulcea
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)	38 21
Activitatea principală	Tratarea și eliminarea deșeurilor
Volumul producției (tone)	39748.22 / 2012
Autoritatea de reglementare	ANRSC
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	3848
Numărul angajaților	15
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	ecorec_sa@zappmobile.ro

Prezentul raport anual conține 10 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			
			2009	2010	2011	2012
Consumul de energie						
Păcură	-	GJ	-	-	-	-
Motorină	0.05%	GJ	138,642	1429,42	1596,59	1374,80
Gaz natural	-	GJ	-	-	-	-
Electricitate	-	Mw/ora	20,087	27,073	149,530	162,200
Cărbuni	-	Kg/an	-	-	-	-
Benzina	0.015%	GJ	31,900	163,773	271,465	180,82
Apă			2009	2010	2011	2012
Consum de apă subterană pe amplasament	-	m ³ /an	-	-	-	-
Consum de apă de suprafață pe amplasament	-	m ³ /an	-	-	-	-
Consum de apă din rețeaua oraseneasca	-	m ³ /an	1691	2505	1443	1465

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

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	2,768	depozit zonal Tulcea	SC ECOREC SA
2	20 01 01	nu	0,0549	depozit zonal Tulcea	SC COM AGRA SRL
3	20 01 39	nu	0,212	depozit zonal Tulcea	SC COM AGRA SRL
4	13 02 07	da	0,18	depozit zonal Tulcea	SC COM AGRA SRL

Tabel 6 – DESEURI - CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2010- tone	2011 - tone	2012 - tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	2,302	2,255	3,215
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	2,042	1,840	2,768
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	0,851	0	0
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament	0,851	0,415	0,447
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	0	0	0
Deseuri nepericuloase				
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	2,042	2,150	3,035
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	1,451	1,840	2,768
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	0,591	0	0
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament	0,591	0,310	0,267
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului	0	0	0
Deseuri periculoase				
1	Cantitatea totala de deseuri periculoase produse pe amplasament	0,260	0,105	0,18
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament	0	0	0
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	0,260	0	0
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament	0	0,105	0,18
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 31.12.2012 tone
1	Acid sulfuric	R 35	H ₂ SO ₄	1,115	0,751
2	Uleiuri	R 38, R 41, R 43, R 52, R51/53		1,479	0,47
3	Benzina	R 45-22		4,138	0,011
4	Motorina	R 45		32,29	0
5	Unsoari	R 45		17	15
6	Acid citric	R 36		0,015	0,047
7	P3 – Ultrasil 11	R 22, R 35, R 36, R 38, R 41		0,026	0,037
8	Vitec 2000 (detergent antiscafant)	R 36, R 38, R 41		0,115	0,035

Tabel 9 - EMISII IN APA SUBTERANA

Numarul autorizatiei: 08/2008							
Frecventa monitorizarii : lunara							
Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc				Metoda de masurare
			Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	
1.	Foraj 1 – ape subterane	pH	7.95	7.22	7.03	7.27	SR ISO10523/97
		SO ₄ ²⁻	33.420	98.014	225.159	65.693	-
		Cl ⁻	44.756	92.955	244.437	75.053	STAS 7961-80
		Zinc – ppm	0.598	0.729	0.066	0.371	US EPA 3051/1999 US EPA 7000 A/1992
		Cadmiu – ppm	0.030	0.048	0.063	0.001	
		Plumb – ppm	0.018	0.056	0.013	0.017	
		Crom – ppm	0.112	0.229	0.019	0.065	
		Nichel – ppm	0.062	0.085	0.045	0.050	
		Arsen – ppm	0.012	0.028	0.070	0.008	
		Mercur - ppb	0.018	0.020	0.023	0.006	
		Azot amoniacal(NH ₄)	1.034	1.379	0.054	0.145	SR ISO 7150-1
		N-NO ₂	0.008	0.032	0.100	0.006	SR EN 26667 ISO 6777/2002
		Fenoli	<0.005	0.061	0.020	0.077	SR ISO 6439/2001
		Fosfor P(PO ₄)	0.105	0.047	1.320	0.041	SR EN 6878/2005
		CCO-Cr	198.095	96.894	61.788	23.746	SR ISO 6060/1996
		Reziduu fix	772.000	968.000	-	-	STAS 9178-84
		CBO ₅	102.097	13.189	0.816	3.822	SR EN 1899-2/2002
Substante extractibile	25.000	28.000	112.000	51.000	SR 7587/1996		

Numarul autorizatiei: 08/2008							
Frecventa monitorizarii : lunara							
Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc				Metoda de masurare
			Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	
1.	Foraj 2 – ape subterane	pH	7.67	7.28	7.21	7.31	SR ISO10523/97
		SO ₄ ²⁻	27.333	101.493	115.304	57.693	-
		Cl	44.756	86.069	192.796	77.118	STAS 7961-80
		Zinc – ppm	0.264	0.556	0.074	0.246	US EPA 3051/1999 US EPA 7000 A/1992
		Cadmiu – ppm	0.026	0.036	0.068	0.001	
		Plumb – ppm	0.022	0.045	0.015	0.011	
		Crom – ppm	0.096	0.108	0.034	0.011	
		Nichel – ppm	0.049	0.063	0.061	0.030	
		Arsen – ppm	0.012	0.040	0.073	0.002	
		Mercur - ppb	0.014	0.016	0.027	0.011	
		Azot amoniacal(NH ₄)	1.157	1.386	0.024	0.161	SR ISO 7150-1
		N-NO ₂	0.016	0.014	0.022	0.005	SR EN 26667 ISO 6777/2002
		Fenoli	<0.005	0.039	0.035	0.087	SR ISO 6439/2001
		Fosfor P(PO ₄)	0.125	0.027	0.051	0.034	SR EN 6878/2005
		CCO-Cr	76.190	107.329	61.788	20.353	SR ISO 6060/1996
		Reziduu fix	944.000	964.000	-	-	STAS 9178-84
		CBO ₅	34.943	12.997	4.812	3.040	SR EN 1899-2/2002
Substante extractibile	14.000	52.000	35.000	93.000	SR 7587/1996		

Numarul autorizatiei: 08/2008							
Frecventa monitorizarii : lunara							
Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc				Metoda de masurare
			Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	
1.	Foraj 3 -- ape subterane	pH	7.90	7.13	7.04	7.19	SR ISO10523/97
		SO ₄ ²⁻	43.565	98.159	91.391	59.160	-
		Cl ⁻	61.970	87.791	117.054	75.053	STAS 7961-80
		Zinc – ppm	0.449	0.410	0.146	0.324	US EPA 3051/1999 US EPA 7000 A/1992
		Cadmium – ppm	0.034	0.069	0.077	0.001	
		Plumb – ppm	0.027	0.027	0.018	0.013	
		Crom – ppm	0.090	0.163	0.028	0.004	
		Nichel – ppm	0.066	0.088	0.058	0.008	
		Arsen – ppm	0.017	0.014	0.082	0.004	
		Mercur - ppb	0.022	0.010	0.016	0.009	
		Azot amoniacal(NH ₄)	1.492	1.364	0.020	0.129	SR ISO 7150-1
		N-NO ₂	0.011	0.015	0.048	0.006	SR EN 26667 ISO 6777/2002
		Fenoli	<0.005	0.064	0.026	0.084	SR ISO 6439/2001
		Fosfor P(PO ₄)	0.095	0.009	0.026	0.045	SR EN 6878/2005
		CCO-Cr	91.429	71.553	16.019	20.353	SR ISO 6060/1996
		Reziduu fix	960.000	984.000	-	-	STAS 9178-84
		CBO ₅	53.664	16.222	5.013	2.427	SR EN 1899-2/2002
Substante extractibile	16.000	28.000	15.000	86.000	SR 7587/1996		

Tabel 10 – COMPOZITIE LEVIGAT

Nr. Crt.	Indicatori fizici si chimici	Concentratia determinata		Metoda de analiza	
		Semestrul I	Semestrul II		
1	pH	7.75	7.62	SR ISO10523/97	
2	SO ₄ ²⁻	829.855	44.145	-	
3	Zn	0.910	0.134	US EPA 3051/1999 US EPA 7000 A/1992	
4	Cd	0.092	0.0630.094		
5	Fe	6.887	0.2760.794		
6	Min	0.974	0.889		
7	Pb	0.080	0.021		
8	Cr	0.295	0.177		
9	Ni	0.229	0.102		
10	As	0.044	0.105		
11	Hg	0.038	0.044		
12	EC	41200	-		SR EN 27888/1997
13	Azot amoniacal(NH ₄)	2946.429	2221.395		SR ISO 7150-1
14	Fenoli	1.981	2.538	SR ISO 6439/2001	
15	H ₂ S	8.239	11.640	SR 7510/1997	
16	Pt	14.625	204.932	SR EN 6878/2005	
17	CCO-Cr	2847.205	3341.120	SR ISO 6060/1996	
18	CBO ₅	242.795	944.1037	SR EN 1899-2/2002	
19	Substante extractibile	1036.000	511.000	SR 7587/1996	
20	Suspensii	479.000	482.000	STAS 8220-68	

Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii :					
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB _(A)	VLE impusa prin AIM dB _(A)	Metoda de masurare	
1.	In interiorul incintei, latura nord, punct 1	53	In timpul zilei - 65 dB _(A) - Curba de volum Cz 60	STAS 6161/3 - 82; STAS 10009-88	
2.	Limita amplasamentului, Latura nord, punct 2	58		STAS 6161/3 - 82; STAS 10009-88	
3.	In interiorul incintei, zona poarta de acces depozit	55		STAS 6161/3 - 82; STAS 10009-88	
4.	Limita amplasamentului, latura de sud, punct 4	39		STAS 6161/3 - 82; STAS 10009-88	
5.	In interiorul incintei, latura de sud, punct 5	46		STAS 6161/3 - 82; STAS 10009-88	

Table 13 - RECLAMAȚII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2009	2010	2011	2012
Reclamații primite	3	0	0	0
Reclamații care cer o acțiune corectivă	0	0	0	0
Categorii de reclamații				
Miros	1	-	-	-
Zgomot	-	-	-	-
Apă	-	-	-	-
Aer	-	-	-	-
Procedurale	-	-	-	-
Diverse	2	-	-	-

Tabel 14 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

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