

R/14

NR .IESIRE 63/28.02.2020

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA	
Înregistrat nr.	2416
anul 2020 luna 03 ziua 03	

Catre,

**Agentia pentru Protectia Mediului HUNEDOARA**

Subscrisa societate SC Ro Ecologic Recycling SRL, cu sediul in Vidrasau, str. Oros, nr, 1A, jud Mures, punct de lucru Chiscadaga, str. Principala, nr.1 jud Hunedoara care se identifica la Registrul Comertului cu numarul J 26/524/2011 si RO 28436612, reprezentata de director Imreh Lorand, anexam prezentei Raportul Anual De Mediu.

Sef punct de lucru, Petru MANOLE

Va multumim!



## Raportului Anual de Mediu (RAM)

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	Instalație de alimentare cu siam petrolier a cuptorului de clincher de la Fabrica de Ciment Chiscadaga
Adresa/orașul instalației	Chiscadaga, str Principala, nr. 1, Com. Soimus Jud Hunedoara
Cod poștal	337457
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	N - Sat Chiscadaga, deal Dumbrava E - DJ706A Deva-Baita si dealul Islaz S - Dealul Islaz si satul Paulis V -- Paraul Caian si dealul Dumbrava Longitudine 22.867549 (WGS84), 334849 Stereo 70 Latitudine 45.954179 (WGS84), 497151 (Stereo 70)
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	5210
Activitatea principala	Colectarea, stocarea temporara in vederea co-incinerarii in cuptorul de clincher a
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	deseurilor periculoase mentionate in AIM5/23.11.2018
Autoritatea de reglementare	Capacitatea maxima a instalatiei 188 tone
Numărul instalațiilor	APM Hunedoara
Numărul orelor de funcționare pe an	1
Numărul angajaților	5
Numărul autorizației de mediu integrata	Nr.5/ 23.11.2018
Persoana de contact	Petru Manole
Telefon nr.	0265 433562; 0765981778
Fax nr.	0265 433571
Adresa E-mail	petru.manole@roecologic.ro

Prezentul raport anual continue 13 pagini

Activitatea la Ro Ecologic Recycling SRL, pe amplasamentul de la Chiscadaga, str. Pricipala, nr. 1, a inceput in luna martie a anului 2019. Cantitatea totala de deseuri intrate pe amplasament in anul 2019 a fost de 1716.120 tone (deseuri preamestecate continand cel putin un deseu periculos cod deseu 19 02 04\*). Deseurile provin de la Ro Ecologic Recycling SRL Vidrasau, str. Oros, nr. 1 A. Din cantitatea totala de 1.716,120 tone, cantitatea de 1.712,060 a fost livrata in Instalatia de alimentare cu slam petrolier a cuptorului de clincher de la Fabrica de ciment Chiscadaga. Cantitatea de 4060 tone de deseu preamestecat a fost rezultata in urma curatarii deseurilor retinute pe gratare, deseuri care au fost returnate la Ro Ecologic Recycling din Vidrasau, jud Mures.

**Tabel 2 - CLASIFICARE**

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)

**Tabel 3 - UTILITATI**

Pentru functionarea Instalatiei de alimentare cu slam petrolier a cuptorului de clincher de la Fabrica de ciment Chiscadaga nu se utilizeaza gaze naturale sau alti combustibili.

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul
Consumul de energie	Conținutul de sulf		
Păcură			2019
			0
Motorină			0
			0
Gaz natural			0
			0

Electricitate		Mw/ora	1.343
Cărbuni		Kg/an	0
Alte tipuri			0
<b>Apă</b>			<b>2019</b>
Consum de apă subterană pe amplasament		m <sup>3</sup> /an	0
Consum de apă de suprafață pe amplasament		m <sup>3</sup> /an	0
Consum de apă din rețeaua orasenească		m <sup>3</sup> /an	0

**Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE 2019**

In anul 2019 nu au fost folosite materiale pe amplasamentul RO Ecologic Recycling Chiscadaga

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	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL*</b>												

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

Materii prime auxiliare utilizate de operator

Tip	Denumire	Incadrare	Cantitatea	UM	Natura chimica/compozitie	Destinatie/Utilizare	Mod de depozitate	Periculozitate
Deseu	Deseuri cu continut de titei – conf HG 856/2002 – cod 16 07 08*	Materie prima	1716.120	t/an	Reziduri petroliere cu continut scazut de sulf, substante minerale	Combustibil alternativ in cuptorul de clincher	Buncare metalice (instalatia de alimentare cu slam petrolier)	HP5
	Deseuri amestecate continand cel putin un deseu periculos – conf HG 856/2002 cod 19 02 04*				HP6			
	Deseuri lichide combustibile cu continut de substante periculoase – conf HG 856/2002 19 08 02*				HP7			
Alte materii	Oel Keel Universal	Auxiliare	0.5	t/an	Sunstanta naturala : Argila +cuart (hidrosilicat de magneziu)	Absorbant de produse petroliere	In saci asezati pe europaleti zona panourilor locale de comanda si control	-

Tabel 5 -FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an) 2019	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1	16 07 08*	Da	0	-	-
2	19 02 04*	Da	1716.120	Chiscadaga	Heilferberg Cement Romania
3	19 02 08*	Da	0	-	-
4	20 03 01	NU	0.875		Brai Cata SRL

Tabel 6 - DESEURI - CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2019- tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	-
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	-
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	-
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament	-
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	-
Deseuri nepericuloase		
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	0.875
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	-
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	-
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament	-
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului	-
Deseuri periculoase		
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament	-
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament	-
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara	-

	amplasamentului		
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament	-	
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului-	-	

**Tabel 7 – SUBSTANTE PERICULOASE**

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2019 tone
1	-	-	-	-	0
2	-	-	-	-	0
3	-	-	-	-	0
4	-	-	-	-	0

Tabel 8 – EMISII IN AER								
Frecventa monitorizarii :								
Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/mc)/(mg/Nmc)			Debit masic (g/h)	VLE impusa prin AIM (mg/mc)/(mg/Nmc)	Metoda de masurare
			Ianuarie/ trim.I/ semestrul I	Februarie/ trim. II/ semestrul II	Martie/ trim III			
1.	Exemplu: cos cu D= si H= atomizor- sectia placi (A1)	NO <sub>x</sub>						
		SO <sub>2</sub>						
		Pulberi						
		Etc....						
2.								

Se estimeaza ca pot sa apara emisii din operatiile de descarcare si stocare a deseurilor periculoase (COV, miros specific de produse petroliere) in zona gratarelor instalatie. Ele sunt regasite in emisiile difuze.

Emisiile difuze rezultate din activitatea desfasurata sunt cele provenite din circulatie in interiorul amplasamentului a mijloacelor de transport care alimenteaza instalatia, constituite din NOX, CO, CO2, pulberi si emisii de COV si mirosuri asociate, provenite din activitatea de descarcare/stocare a deseurilor periculoase.

Emisiile de COV si miros ajung in atmosfera prin spatiile libere de la partea superioara a ghatei prin usi si prin spatia de acces al masinilor de buncare.

Se estimeaza ca efectul lor este local si nesemnificativ.



**Tabel 9 - EMISII IN APA**

Frecventa monitorizarii :								
Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc				VLE impusa prin AIM mg/mc	Metoda de masurare
			Ianuarie/ trim.I/ semestrul I	Februarie/ trim. II/ semestrul II	Martie/ trim III	.....		
1.	Exemplu: Racord 1	pH CCOcr Cr Etc....						
2.								

Personalul angajat al SC Ro Ecologic Recycling SRL utilizeaza instalatiile sanitare in comun cu personalul din cadrul Heilderbeg Cemet-Fabrica de Ciment Chiscadaga. Apele uzate fecaloid menajere sunt evacuate in retea de canalizare menajera existenta pe amplasamentul HeiderbergCement Romania SA. Din cadrul procesului tehnologic nu se evacueaza apa uzata.

In fata halei in care este amplasata instalatia de alimentare cu slam petrolier este amenajata o platforma/rampa pentru descarcarea masinilor, betonata, prevazuta cu rampa de scurgere pluviala (potential impurificat cu produse petroliere) cu descarcare in rigola de colectare pluvial amenajata in fata platformei betonate. Rigola de colectare pluviala este acoperita cu un gratar metallic. Din rigola apele pluviale sunt dirijate intr-o basa de colectare de unde sunt pompate prin intermediul unei pompe sumersibile in buncarul instalatiei de alimentare cu slam petrolier.

Apele pluviale conventional curate sunt dirijate in circuitul apelor pluviale de pe amplasamentul Heilderberg Cement Romania SA-Fabrica de Ciment Chiscadaga

**Tabel 10 - EMISII IN SOL**

Valorile concentratiilor poluanti prezentati in sol nu vor depasi pragul de alerta pentru terenuri de folosinta mai putin sensibile prevazute de Ordinul 756/1997

Frecventa monitorizarii:					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie	VLE impusa prin AIM (mg/mc) ( mg/Nmc)	Metoda de măsurare
			masurata mg/kg SU		
			Semestrial/ anual		
1.	Exemplu: Langa rezervoarele de combustibil	Pb Total hidrocarburi din petrol Etc.....			
2.					

**Tabel 11 - IMISII**

Frecventa monitorizarii:					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata	VLE impusa prin AIM mg/mc	Metoda de măsurare
			mg/kg SU		
			Semestru/ anual		
1.	Exemplu : La limita de N a amplasamentului	SO <sub>x</sub> NO <sub>x</sub> Etc.....			
2.					

**Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT**

Valoarea admisa a zgomotului la limita incintei nu va depasi nivelul de zgomot echivalent continuu conform SR 10009/2017 Limite admisibile ale zgomotului in localitati.

Frecventa monitorizarii :

Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB <sub>(A)</sub>	VLE impusa prin AIM dB <sub>(A)</sub>	Metoda de masurare
1.	Exemplu : Limite amplasament latura de V			
2.				

Table 13 - RECLAMATII DE MEDIU

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

A fost efectuat un control de la Garda de Mediu Comisariatul General/ Comisariatul Judetean Hunedoara in data de 13.06.2019.

In urma controlui s-a intocmit un Raport de inspectie in care au fost impuse 4 masuri, masuri care au fost indeplinite si transmise autoritatilor de la Garda de Mediu Comisariatul Judetean Hunedoara prin intermediul e - mailului.

Table 14 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare
	Nu a fost stabilit un raport privind modernizarea	-	-


In anul 2019 punctul de lucru al Ro Ecologic Recycling SRL din Chisoadaga a fost certificat ISO.

CertIFICATELE ISO OBTINUTE: Certificat nr. 2130 SR EN ISO 9001:2015 – Sistemul de management al calitatii

Certificat nr. 669M SR EN ISO 14001:2015 – Sistem de Management al Mediului

Certificat nr. 465 S SROHSAS 18001:2008- Sistem al Management al Sanatatii si Secutitatii Operationale

CertIFICATELE AU FOST EMISE DE SOCIETATEA DE ACREDITARE AEROQ.

**Tablel 15 – EPER – REGISTRUL POLUANTILOR**

Numărul autorizației INTEGRATE DE MEDIU 5/23.11.2019						
Emisia (kg/an)	În aer	Metoda de măsurare	Directă în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
<b>1. Termeni de mediu</b>						
Metan (CH4)	-	-	-	-	-	-
Monoxid de carbon (CO)	-	-	-	-	-	-
Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	-	-	-	-	-	-
Factorul de emisie CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-
Hydrofluorocarburi (HFCs)	-	-	-	-	-	-
Dioxid de azot (N <sub>2</sub> O)	-	-	-	-	-	-
Amoniac (NH <sub>3</sub> )	-	-	-	-	-	-
Compuși organici volatili non-metanici (NMVOC)	-	-	-	-	-	-
Oxizi de azot (NOx)	-	-	-	-	-	-
Perfluorocarburi (PFCs)	-	-	-	-	-	-
Hexafluorură de sulf (SF <sub>6</sub> )	-	-	-	-	-	-
Oxizi de sulf (SOx)	-	-	-	-	-	-
Azot total	-	-	-	-	-	-

Fosfor total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2. Metale și componente</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arsen și compuși	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cadmium și compuși	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plumb și compuși	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crom și compuși	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cupru și compuși	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercur și compuși	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zinc și compuși	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pulberi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>3. Substanțe organice clorurate</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dicloretan-1,2 (DCE)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diclorometan (DCM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clor-alcani (C10-13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hexaclorbenzen (HCB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hexaclorbutadienă (HCBD)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hexaclorciclohexan (HCH)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compuși organici halogenați	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCDD + PCDF (dioxine + furani)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentaclorfenol (PCP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloretilenă (PER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetraclorometan (TCM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triclorbenzen (TCB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloretan-1,1,1 (TCE)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloretilenă (TRI)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triclorometan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>4. Alți compuși organici</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nr. Iesire: 63/28.02.2020

Benzen, toluen, etilbenzen, xilen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromaji de difenileter	-	-	-	-	-	-	-	-	-