

Raportului Anual de Mediu (RAM)

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	Instalație de alimentare cu slam 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	Depozitarea temporara a deseurilor periculoase care nu intra sub incidenta pct. 5.4 inaintea oricareia dintra activitatile prevazute la pct. 5.1, 5.2, 5.4, 5.6 cu o capacitate totala de peste 50 tone, cu exceptia depozitarii temporare, pe amplasamentul unde sunt generate , inaintea colectarii
Volumul producției (kg/m <sup>3</sup> /ml/buc.)	Capacitatea maxima a instalatiei 188 tone
Autoritatea de reglementare	APM Hunedoara
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	5
Numărul angajaților	5/23.11.2018
Numărul autorizației de mediu integrata	Petru Manole
Persoana de contact	0265 433562; 0720029152
Telefon nr.	0265 433571
Fax nr.	petru.manole@roecologic.ro
Adresa E-mail	

Instalatia de slam petrolier a fost oprita de mai multe ori de-a lungul anului 2022, in principal datorita opririlor accidentale si a serviciilor de mentannata ale cuptorului de clincher Heidelberg.

Rigola din fata buncarului de slam a fost curatat ori de cate ori a fost necesara curatare, datorita colmatarii ei cu praf, frunze uscate, apa pluviala, etc.

Pe parcursul anului 2022, au fost efectuate mai multe reparatii si lucrari de intretinere la instalatia de slam petrolier, anexam prezentului RAM, planul de reparatii si mentenanta pe 2022.

In anul 2022 au fost realizate 111 loturi, fiecare lot fiind compus din unul sau doua transporturi, evidenta transporturilor fiind tinuta intr-un registru in format electronic. Lotul se considera ca fiind compus din toate transporturile de namol petrolier ce se efectueaza in 24 de ore, intre ora 7:00 ziua in curs si pana la ora 7:00 ziua urmatoare.

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 2022 a fost de 3183.68 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.

**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





**Tabel 5 –FLUX DE DESEURI**

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an) 2022	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1	16 07 08*	Da	0	-	-
2	19 02 04*	Da	3168.960	Chiscadaga	Heilferberg Cement Romania
3	19 02 08*	Da	0	-	-
4	20 03 01	NU	1.75		Brai Cata SRL

Cantitatea de deseuri colectata/stocata temporar pe amplament in anul 2022 a fost de 3183.68 tone. In anul 2022 a fost stocat pe amplasamnet un sigur tip de deseuri: cod deseuri 19 02 04\* - Deseuri preamestecate continand cel putin un deseuri periculos  
 Cantitatea de deseuri returnata la Ro Ecologic Recycling Vidrasau in anul 2022 a fost de 14.720 tone.

**Tabel 6 – DESEURI - CENTRALIZATOR**

Nr. Crt.	Deseu	2022- 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	1.75
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	-



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.

Emissiile difuze rezultate din activitatea desfasurata sunt cele provenite din circulatie in interiorul amplasamentului a mijloacelor de transport care alimenteaza instalatia, constituite din NOX, CO, CO<sub>2</sub>, pulberi si emisii de COV si mirosuri asociate, provenite din activitatea de descarcare/stocare a deseurilor periculoase.

Emissiile de COV si miros ajung in atmosfera prin spatiile libere de la partea superioara a halei prin usi si prin spatii de acces al masinilor de bunare.

Se estimeaza ca efectul lor este local si nesemnificativ.

6

Tabel 9 - EMISII IN APA

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 fecaloide 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 buncaul 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 756/19

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU		VLE impusa prin AIM (mg/mc) ( mg/Nmc)	Metoda de masurare
			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 mg/kg SU	VLE impusa prin AIM mg/mc	Metoda de masurare
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(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de masurare
1.	Exemplu : La limita amplasament latura de V			
2.				

Table 13 - RECLAMATII DE MEDIU

Reclamatii de mediu	2022
Reclamatii primite	0
Reclamatii care cer o actiune corectivă	0
Categoriile de reclamatii	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 perioada 07.10.2022, 11.10.2022, 13.10.2022

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

**Tabel 14 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA**

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

In anul 2022 punctul de lucru al Ro Ecologic Recycling SRL din Chiscadaga se mentin certificatele ISO eliberate de AEROQ.  
 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 Securitatiei Operationale

Raportului Anual de Mediu (RAM)

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	Instalație de alimentare cu slam 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	Depozitarea temporara a deseurilor periculoase care nu intra sub incidenta pct. 5.4 inaintea oricareia dintra activitatile prevazute la pct. 5.1, 5.2, 5.4, 5.6 cu o capacitate totala de peste 50 tone, cu exceptia depozitarii temporare, pe amplasamentul unde sunt generate , inaintea colectarii
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	Capacitatea maxima a instalatiei 188 tone
Autoritatea de reglementare	APM Hunedoara
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	5
Numărul autorizației de mediu integrata	5/23.11.2018
Persoana de contact	Petru Manole
Telefon nr.	0265 433562; 0720029152
Fax nr.	0265 433571
Adresa E-mail	petru.manolescu@roecologic.ro

Instalatia de slam petrolier a fost oprita de mai multe ori de-a lungul anului 2022, in principal datorita opririlor accidentale si a serviciilor de mentannata ale cuptorului de clincher Heidelberg.

Rigola din fata buncarului de slam a fost curatat ori de cate ori a fost necesara curatare, datorita colmatarii ei cu praf, frunze uscate, apa pluviala, etc.

Pe parcursul anului 2022, au fost efectuate mai multe reparatii si lucrari de intretinere la instalatia de slam petrolier, anexam prezentului RAM, planul de reparatii si mentenanta pe 2022.

In anul 2022 au fost realizate 111 loturi, fiecare lot fiind compus din unul sau doua transporturi, evidenta transporturilor fiind tinuta intr-un registru in format electronic. Lotul se considera ca fiind compus din toate transporturile de namol petrolier ce se efectueaza in 24 de ore, intre ora 7:00 ziua in curs si pana la ora 7:00 ziua urmatoare.

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 2022 a fost de 3183.68 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.

**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





**Tabel 5 – FLUX DE DESEURI**

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an) 2022	Locatia eliminarii/recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1	16 07 08*	Da	0	-	-
2	19 02 04*	Da	3168.960	Chiscadaga	Heilferberg Cement Romania
3	19 02 08*	Da	0	-	-
4	20 03 01	NU	1.75	-	Brai Cata SRL

Cantitatea de deseuri colectata/stocata temporar pe amplament in anul 2022 a fost de 3183.68 tone. In anul 2022 a fost stocat pe amplasament un sigur tip de deșeu: cod deșeu 19 02 04\* - Deseuri preamestecate continand cel puțin un deșeu periculos  
 Cantitatea de deșeu returnata la Ro Ecologic Recycling Vidrasau in anul 2022 a fost de 14.720 tone.

**Tabel 6 – DESEURI - CENTRALIZATOR**

Nr. Crt.	Deșeu	2022- 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	1.75
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	-





Se estimeaza ca pot sa apara emisii din operatiile de descarcare si stocare a deseurilor periculoase (COV, miros specific de produse petroliere) in zona gratarilor 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 halei prin usi si prin spatii de acces al masinilor de buncare.

Se estimeaza ca efectul lor este local si nesemnificativ.

Tabel 9 - EMISII IN APA

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 de 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 baza 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 756/19

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

Tabel 11 - IMISH

Frecventa monitorizarii:					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU	VLE impusa prin AIM mg/mc	Metoda de masurare
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(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de masurare
1.	Exemplu : Limita amplasament latura de V			
2.				

Table 13 - RECLAMATII DE MEDIU

Reclamatii de mediu	2022
Reclamatii primite	0
Reclamatii care cer o actiune corectiva	0
Categorii de reclamatii	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 perioada 07.10.2022, 11.10.2022, 13.10.2022

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

**Tabel 14 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA**

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

In anul 2022 punctul de lucru al Ro Ecologic Recycling SRL din Chiscadaga se mentin certificatele ISO eliberate de AEROQ.

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 Securitatii Operationale