



**Carmeuse Holding SRL**

Str. Carierei, Nr ; 127A • RO -500052 Brasov

Phone: +40 268 516 841 • Fax: +40 268 516 830

E-mail: office@carmeuse.ro

# RAPORT ANUAL DE MEDIU

CARMEUSE HOLDING SRL  
PUNCT DE LUCRU FIENI

**Anul 2023**

## Contents

I. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII .....	3
II. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII.....	4
III. INTRARI MATERII PRIME SI MATERIALE. SUBSTANTE CHIMICE UTILIZATE .....	6
IV. CONSUMURI : APA, ENERGIE ELECTRICA, COMBUSTIBILI .....	8
V. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI .....	10
a) Monitorizarea emisiilor de la surse dirijate .....	10
b) Monitorizarea solului si subsolului .....	11
c) Monitorizarea apei si a panzei freatiche.....	12
d) Monitorizarea zgomotului.....	12
VI. GESTIONAREA DESEURILOR.....	13
VII. PRTR.....	15
VIII. RECLAMATII, SESIZARI, POLUARI ACCIDENTALE .....	16
IX. COSTURI DE MEDIU.....	16
X. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL.....	17
XI. SITUATII DE URGENTA.....	17
XII. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU .....	18

**Anexa 1** – Fluxul tehnologic

**Anexa 2** – Calculul SEVESO

**I. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII**

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI	Carmeuse Holding SRL- Punct de lucru Fieni
Numele instalatiei	Carmeuse Holding SRL- Punct de lucru Fieni
Adresa instalatiei	Str. Garii nr.2, Fieni, Judetul Dambovita
Cod postal	135100
Coordonatele amplasamentului	STEREO 70: X = 533175.28 ; Y = 402966.01 GPS(WGS84) : Latitudine: 45.12572 ; Longitudine: 25.41989
Cod CAEN	2352 – Fabricarea varului
Legea 278/2013 privind emisiile industriale	3. Industria mineralelor 3.1. Producerea cimentului, varului si oxidului de magneziu: b) producerea varului in cuptoare cu o capacitate de productie de peste 50 de tone pe zi
Autoritatea de reglementare	APM Dambovita
Numarul instalatiilor	1 instalatie cu 2 cuptoare regenerative cu flux paralel tip Maerz (PFRK)
Numar ore functionare	8189 h
Numar angajati	37
Numarul autorizatiei de mediu	Autorizatie Integrata de Mediu nr. 11 din 30.10.2017 revizuita in 26.03.2024
Persoana de contact	Costel Nicu, Area Environmental&Permitting Manager
Telefon	0268 516841 ; 0737 511 259
Fax	0268 516830
Adresa e-mail	<a href="mailto:office@carmeuse.ro">office@carmeuse.ro</a> ; <a href="mailto:costel.nicu@carmeuse.ro">costel.nicu@carmeuse.ro</a>

## **II. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII**

Carmeuse Holding SRL – Punct de Lucru Fieni, este amplasat pe aceeași platforma industrială cu Heidelberg Materials România SA- Fabrica de ciment Fieni.

Vecinătățile SC Carmeuse Holding SRL - Punct de Lucru Fieni sunt:

- Nord: Unicom Tranzit; Consiliul Local Fieni;
- Nord – Est: Steaua Electrica Fieni; Consiliul Local Fieni; drumul național DN71;
- Est: Heidelberg Materials România SA- Fabrica de ciment Fieni; calea ferată Târgoviște – Pietrosita; Secția de Azbociment;
- Sud – Est: Heidelberg Materials România SA- Fabrica de ciment Fieni - silozurile care alimentează moara de făină;
- Sud: Heidelberg Materials România SA- Fabrica de ciment Fieni - silozurile care alimentează moara de făină;
- Sud – Vest: Heidelberg Materials România SA- Fabrica de ciment Fieni;
- Vest: Heidelberg Materials România SA- Fabrica de ciment Fieni;
- Nord – Vest: Heidelberg Materials România SA- Fabrica de ciment Fieni.

Cele mai apropiate locuințe se află în partea de vest a obiectivului la o distanță de cca 50 m de incinta amplasamentului studiat.

Raul Ialomicioara 2 este la o distanță de cca. 100 m în partea de est. Tot în partea de est se află și calea ferată Târgoviște – Pietrosita la o distanță de 30 m.

Pe amplasament a luat ființă din 1923 o fabrică de ciment, iar producția de var a început în anul 1974. Nu au fost consemnate poluări istorice.

Activitatea se desfășoară pe un amplasament cu o suprafață de 7454 mp, din care:

- Suprafață construită : 2890 mp
- Platforme betonate : 4524 mp
- Suprafață spațiu verde amenajat : 40 mp.

în baza Autorizației Integrate de Mediu emisă de APM Dambovită cu nr. 11 din 30.10.2017 revizuită în 26.03.2024, având ca profil de activitate fabricarea și comercializarea varului bulgari, a varului macinat și mixturilor cu var.

Carmeuse Holding SRL-punct de lucru Fieni cuprinde o instalatie pentru producerea varului nestins formata din doua cuptoare Maerz si instalatiile aferente cu capacitatea maxima de 800 tone/zi (400 tone/zi/cuptor).

Instalatia are regim de functionare continuu, cu perioade de revizii tehnice cand este necesar. Numarul de zile de functionare normala este in general de 310 zile pe an.

Procesul de productie cuprinde mai multe faze si anume:

- Obtinerea varului bulgari prin decarbonatarea calcarului;
- Concasarea si macinarea varului bulgari;
- Obtinere amestecuri
- Expeditia varului bulgari, a varului macinat si a amestecurilor.

Capacitatea de productie proiectata medie de var bulgari este de 248.000 tone/an, de var macinat este de 140.000 tone/an iar de amestec 145.000 tone/an.

*Tabel 1: cantitati productie realizate in 2023*

Nr. crt.	Tip produs	Productia obtinuta in anul 2023, tone
1	Var bulgari	104.620
2	Var macinat	74.577
3	Amestecuri	32.881

In paralel cu activitatea de productie se desfasoara urmatoarele activitati auxiliare:

- intretinere utilaje si instalatii (atelier mecanic propriu; atelier reparatii paleti lemn);
- reparatii curente si capitale ale utilajelor tehnologice (regim propriu sau prin contractanti);
- analize de laborator (laborator intern);
- activitati administrative;
- comercializare produse fabricate.

Schema fluxul tehnologic este prezentata in documentul **Flux tehnologic** anexat la prezentul raport.

### III. INTRARI MATERII PRIME SI MATERIALE. SUBSTANTE CHIMICE UTILIZATE

Materia prima utilizata pentru fabricarea varului nestins bulgari este calcarul si combustibil este gazul natural, iar pentru fabricarea varului macinat materia prima este varul nestins bulgari. Pentru obtinerea amestecurilor (produse asociate) materia prima este varul macinat si diferite materiale in functie de solicitarea clientului (ex. filer, ciment, cenusa, zgura metalurgica, tuf vulcanic, deseu de cenusa cod 10 01 01 sau 10 01 02).

Materiale auxiliare folosite pentru ambalarea varului sau produselor amestec sunt big-bag-urile.

Substante chimice utilizate in productie sunt diversi aditivi utilizati pentru fluidizarea varului, motorina pentru transport intern, uleiuri industriale (de motor si hidraulice), oxigen, acetilena utilizate in activitati de intretinere. Alte materiale sunt caramizile refractare pentru zidaria cuptoarelor, saci de filtru pentru filtrele de retinere a emisiilor de pulberi.

Situatia materiilor prime si auxiliare utilizate in anul 2023 se regaseste in tabelul de mai jos:

*Tabel 2: cantitati de materii prime si auxiliare utilizate in 2023*

Nr. Crt.	Denumire materii prime si auxiliare	Consumuri in anul 2023
1	Calcar	183.394 tone
2	Filler	15.082 tone
3	Cenusa de termocentrala	2.963 tone
4	- din care deseu cenusa de vatra 10 01 01	672 tone
5	Ciment	79 tone
6	Dietilenglicol	22 tone
7	Acid citric	70 tone
8	Zahar	48 tone
9	Tuf vulcanic/zeolit	75 tone

Pentru minimizarea consumului de calcar se realizeaza sortarea calcarului si directionarea pe fractii dimensionale prestabilite spre cuptoare, prin intermediul benzilor transportoare

carcasate. Se realizeaza curatenia astfel incat nu sunt pierderi de calcar (calcarul adunat din curatenie este intors pe benzile transportoare, spre cuptoare).

Toate materiile prime sunt depozitate conform prevederilor autorizatiei integrate de mediu (silozuri, magazii, spatii special amenajate, platforme betonate, containere special destinate).

Proprietatile substantelor chimice si cantitatile maxim existente la un moment dat in incinta sunt prezentate in anexa la prezentul raport **Calcul Seveso**. Modul de depozitare a acestora este prezentat mai jos:

- Uleiurile de motor si hidraulice sunt depozitate in incinta inchisa, in butoaie metalice, pe platforme betonate si cu bazine de retentie;
- Filer de calcar, ciment, cenusa - utilizate pentru obtinerea de amestecuri cu var, sunt depozitate in silozurile aferente instalatiei mixturi si a instalatiei de amestec;
- Oxigenul si acetilena sunt folosite pentru sudura de intretinere proprie a utilajelor, in cadrul atelierului mecanic. Tuburile cu oxigen si acetilena sunt pastrate in spatii special destinate.
- Motorina pentru uz intern este depozitata intr-un tanc (capacitate 5000 litri) cu pereti dublii metalici, sistem de prevenire a exploziilor (supapa de suprapresiune), cuvă retenție 50%, pompă distribuție motorină.
- Dietilenglicolul este pastrat in recipiente PVC de 1 mc, cu suport metalic, in spatiu special/ platforma betonata.

In cadrul laboratorului sunt utilizate cantitati mici de substante chimice cu scopul realizarii controlului de calitate pe fluxul de productie; acestea sunt depozitate in cadrul laboratorului, in sistem de evidenta controlata.

Cantitatile maxim existente la un moment dat de substante chimice sunt prezentate in anexa la prezentul raport, **Calcul Seveso**.

Prin cantitatile de substante chimice maxim depozitate pe amplasament, Carmeuse Holding SRL-PL Fieni nu intra sub incidenta Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

Gestiunea substantelor chimice periculoase se realizeaza conform cerintelor legale specifice, cu respectarea urmatoarelor conditii:

- instruirea personalului in legatura cu fisele cu date de securitate aferente substantelor si preparatelor chimice periculoase utilizate si respectarea masurilor stabilite în acestea;
- depozitarea conform prevederilor autorizatiei integrate de mediu, în încaperi special destinate acestui scop, cu pardoseli betonate, containere/recipiente etichetate, tanc special pentru motorina;
- verificarea la achizitionare a ambalajelor compatibile cu caracteristicile substantelor chimice si etichetate;
- stabilirea de proceduri pentru prevenirea si interventia in caz de situatii de urgenta, asigurarea materialelor specificate in aceste proceduri, instruirea personalului in legatura cu aceste proceduri si testarea periodica a procedurilor respective ;
- asigurarea si utilizarea echipamentului individual de protectie stabilit in urma evaluarii riscurilor de sanatatea si securitatea ocupationala.

#### **IV. CONSUMURI : APA, ENERGIE ELECTRICA, COMBUSTIBILI**

##### **APA**

Alimentarea cu apa pentru consum potabil și industrial este asigurată de Compania de Apa Targoviste-Dambovita, Centrul Pucioasa si de rețeaua de distribuție a fabricii de ciment Heidelberg Materials România SA- Fabrica de ciment Fieni, pe baza de contracte. Apa este utilizata la grupurile sanitare ale pavilionului administrativ, la cele 2 ateliere si pentru prepararea aditivilor la macinarea varului. Apa potabila necesara personalului este adusa in recipiente reutilizabile pentru dozatoare de apa.

Apele uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare sunt colectate si preluate prin rețeaua de canalizare a Heidelberg Materials România SA- Fabrica de ciment Fieni si apoi in rețeaua de canalizare a localitatii Fieni.



Apa utilizata in procesul tehnologic se foloseste la prepararea aditivilor in fluxul de macinare a varului, si este incorporata in produs in totalitate. Cantitatea de apa utilizata in procesul tehnologic in anul 2023 a fost de 2220 mc, iar consumul de apa pentru activitati administrative a fost de 338 mc.

Apele pluviale sunt colectate in sistemul de canalizare si evacuate in sistemul de canalizare ape pluviale ale fabricii Heidelberg Materials România SA- Fabrica de ciment Fieni.

### ***ENERGIA ELECTRICA***

Energia electrica necesara desfasurarii activitatii este preluata de la Heidelberg Materials România SA- Fabrica de ciment Fieni, prin intermediul unui post de transformare, dotat cu doua transformatoare de putere de 1600 KVA si tensiune de 6/0,4 KV. Consumul total de energie in anul 2023 a fost de 5.745.601 kWh.

În vederea optimizării consumurilor specifice de energie se realizeaza audituri energetice in urma carora se stabilesc masuri de eficientizare energetica a caror realizare este raportata catre ANRE:

- ✓ reparatii captuseli refractare la cuptoare
- ✓ inlocuirea lancilor la cuptoarele Maerz
- ✓ inlocuirea convertizoarelor de frecventa la suflantele variabile, cu unele noi cu eficienta ridicata
- ✓ inlocuirea motoarelor electrice vechi, cu altele noi cu clasa de eficienta energetica ridicata

### ***COMBUSTIBILI***

Gazul metan este furnizat de OMV Petrom SA si SNG Romgaz SA in baza contractului încheiat cu Carmeuse Holding SRL. **Consumul specific de energie termică realizat de operator este cuprins între 3,2-4,2 GJ/to conform prevederilor BAT.**

## V. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI

### a) Monitorizarea emisiilor de la surse dirijate

Monitorizarea emisiilor/imisiilor se realizeaza conform prevederilor AIM 11/30.10.2017 cu frecventa semestriala, prin intermediul unui laborator acreditat pentru conformare cu ISO/CEI 17025, astfel:

Tabel 3: rezultate masuratori emisii sem I 2023:

Cod sursa	Sursa de emisie	Pulberi (mg/Nmc)		NOx (mg/Nmc)		SO2 (mg/Nmc)		CO (mg/Nmc)		COT (mg/Nmc)	
		Valoare mas.	VLE	Valoare mas.	VLE	Valoare mas.	VLE	Valoare mas.	VLE	Valoare mas.	VLE
C1	Cuptoare Maerz	5,02	10	43,32	350	3,48	200	6,34	500	16,46	30
C4	Elevator flux var bulgari	2,16	10	-	-	-	-	-	-	-	-
C5	Elevator cu cupe var maruntit (M204)	1,15	10	-	-	-	-	-	-	-	-
C6	Moara Loesche	1,45	10	-	-	-	-	-	-	-	-
C9	Elevator CBE concasor	2,11	10	-	-	-	-	-	-	-	-
C10	Sortator var bulgari	1,47	10	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 4: rezultate masuratori emisii sem II 2023:

Cod sursa	Sursa de emisie	Pulberi (mg/Nmc)		NOx (mg/Nmc)		SO2 (mg/Nmc)		CO (mg/Nmc)		COT (mg/Nmc)	
		Valoare mas.	VLE	Valoare mas.	VLE	Valoare mas.	VLE	Valoare mas.	VLE	Valoare mas.	VLE
C1	Cuptoare Maerz	4,65	10	34,53	350	2,98	200	4,56	500	17,39	30
C4	Elevator flux var bulgari	1,8	10	-	-	-	-	-	-	-	-
C5	Elevator cu cupe var maruntit (M204)	1,37	10	-	-	-	-	-	-	-	-
C6	Moara Loesche	2,02	10	-	-	-	-	-	-	-	-
C9	Elevator CBE concasor	2,54	10	-	-	-	-	-	-	-	-
C10	Sortator var bulgari	2,1	10	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 5: Masuratori imisii 2023:

Punct de masurare	Indicat or	Perioada de mediere	Rezultat obtinut, mg/Nmc				Limita admisa, mg/Nmc
			Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	
I1 – poarta nr. 2	PM(10)	24h	0,0275	0,0319	0,0295	0,0314	0.050
I2 – perimetrul unitii in partea de S-V	PM(10)	24 h	0,0346	0,0359	0,0353	0,0328	0.050

Valorile obtinute indica încadrarea emisiilor in VLE stabilite de autorizatia integrata de mediu.

### b) Monitorizarea solului si subsolului

Activitatea in cadrul Carmeuse Holding SRL - punct de lucru Fieni se desfasoara in spatii inchise (hale) sau pe suprafete betonate, incinta punctului de lucru fiind betonata in proportie de peste 98%.

Pe amplasamentul punctului de lucru nu au fost identificate activitati sau instalatii care sa poata produce poluarea solului, deoarece:

- ✓ pulberile care se genereaza din procesul tehnologic, sunt retinute in sacii filtrelor, filtre amplasate la fiecare loc identificat cu generare de pulberi (benzi transportoare, elevatoare, silozuri, altele; aceste filtre asigura emisii de pulberi in aer < 10 mg/Nmc;
- ✓ valorile obtinute la monitorizarea imisiilor de PM(10) s-au incadrat in limitele prevazute de autorizatia integrata de mediu respectiva;
- ✓ nu exista pe amplasament conducte, recipienti sau rezervoare prin care sa fie tranzitate sau transportate substante periculoase;
- ✓ depozitarea temporara a deseurilor menajere se face in containere metalice, care sunt amplasate pe suprafete betonate; pentru colectarea temporara a celorlalte tipuri de deseuri, in vederea eliminarii lor, exista spatii special amenajate in acest sens, amplasate pe suprafete betonate si acoperite.

Carmeuse Holding SRL - punct de lucru Fieni menține un program de control si intretinere pentru toate echipamentele, constructiile si materialele care pot avea impact asupra solului.

Exista implementat un program anual de verificare, prin observații vizuale pentru toate echipamentele (conducte, rigole, depozite de deșeuri, etc.).

De asemenea este implementat un program pentru intretinerea curateniei in incinta, la locurile de munca.

### **c) Monitorizarea apei si a panzei freatic**

In cadrul Carmeuse Holding SRL - punct de lucru Fieni nu rezulta ape uzate din procesul de productie. Categoriile de apa uzata sunt apa menajera si cea pluviala.

Apele menajere si cele pluviale sunt colectate si preluate in canalizarea Heidelberg Materials România SA-fabrica de ciment Fieni .

Masuri realizate in cadrul Carmeuse Holding SRL - punct de lucru Fieni, pentru controlul calitatii apelor uzate sunt:

- ✓ intretinerea padimentului betonat in incinta si a rigolelor
- ✓ curatenie in incinta
- ✓ colectarea selectiva a deseurilor in spatii/containere special estimate.

### **d) Monitorizarea zgomotului**

Poluarea sonora in urma activitatii de producție desfasurate in cadrul Carmeuse Holding SRL - punct de lucru Fieni poate fi cauzata de:

- utilajele tehnologice din fluxul tehnologic pentru obținerea varului bulgari, a varului maruntit, amestecurilor;
- operațiile de încărcare si livrare a produselor finite;
- mijloacele de transport auto.

Toate utiliajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii sunt mentinute in stare buna de functionare, insa nivelul de zgomot din zona este influențat si de activitatea desfasurata pe platforma de lucru a Heidelberg Materials România SA-fabrica de ciment Fieni, liniile de cale ferata si de traficul desfasurat pe drumurile din apropiere.

Pentru diminuarea poluarii sonore si asigurarea unor conditii optime de lucru in cadrul Carmeuse Holding SRL - punct de lucru Fieni, au fost realizate urmatoarele lucrari:

- ✓ fonoizolarea camerei suflantelor;
- ✓ izolarea fonica a buncarului tampon al cuptoarelor Maerz;
- ✓ carcasarea transportoarelor cu banda;
- ✓ fonoizolarea cuptoarelor de var;
- ✓ halele de productie sunt inchise cu pereti din panouri fonoizolante tip sandwich;
- ✓ usile de acces in interiorul halelor sunt dotate cu sisteme de inchidere automata.

## **VI. GESTIONAREA DESEURILOR**

Tinerea evidentei deseurilor se realizeaza lunar, pe tipuri de deseuri (menajere, deseuri de ambalaje, deseuri tehnologice, alte tipuri de deseuri), conform procedurii operationale „Gestionarea deseurilor” cod S-ENV-RO-HQ-6, aferenta Sistemului de Management de Mediu parte integranta a Sistemului Integrat de Management Calitate-Mediu-Sanatate si securitate operationala. In scopul prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, Carmeuse Holding SRL aplica ierarhia deșeurilor, astfel încât, să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului: prevenire, pregatire pentru reutilizare (colectare selectiva, depozitare temporara in containere sau spatii special amenajate, betonate si marcate cu tipul de deeu), reciclare, valorificare sau eliminare prin firme autorizate. Anual se actualizeaza Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, intocmit pentru conformare cu prevederile OUG 92/2021.

Raportarea catre APM Dambovita privind situatia gestionarii deseurilor se realizeaza anual.

Pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje, pentru anul 2023 Carmeuse Holding SRL a avut încheiat contract pentru preluarea obligatiilor de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaje, cu Financiar Recycling.

Situatia anuala a gestionarii deseurilor este prezentata in tabelul urmator.

Tabel 6: situatia gestionarii deseurilor in 2023:

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu <sup>1)</sup>	Stoc la începutul anului (tone)	Cantitate generată în unitate (tone)	Cantitate preluată		Stoc la sfârșitul anului (tone)	A sau B <sup>2)</sup>
					din România (tone)	din alte țări (tone)		
	A	1	2	3	4	5	6	B
1	fier si otel	17 04 05	0	9,62	0	0	0	A
2	materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 05	16 11 06	0	51,06	0	0	0	A
3	ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0	0,48	0	0	0	A
4	ambalaje de lemn	15 01 03	0	8,1	0	0	0	A
5	echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	16 02 14	0	0,48	0	0	0	A
6	alte deseuri nespecificate	07 02 99	0	0,34	0	0	0	A
7	uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii	13 03 07*	0	0,98	0	0	0	A
8	deseuri biodegradabile	20 02 01	0	0,46	0	0	0	A
9	deseuri municipale amestecate	20 03 01	0	31,55	0	0	0	B
10	ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0	6,19	0	0	0	A

11	deseuri din fibre de sticla	10 11 03	0	0,46	0	0	0	A
12	amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03	17 09 04	0	45,16	0	0	0	A

## VII. PRTR

Conform prevederilor Regulamentului (CE) nr. 166/2006, in 2024 s-a realizat raportarea cu nr. 2342/21.03.2024 pentru anul 2023 catre APM Dambovita privind urmatoarele:

- emisiile în aer, apă sau sol a oricărui poluant specificat în Anexa II a regulamentului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II a regulamentului este depășită;
- transferurile în afara amplasamentului, de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru oricare operație de valorificare sau eliminare.

Astfel:

Tabel 7: cantitati poluanti in AER, an 2023, referitor raportare E-PRTR:

pentru PRTR			
totale in aer	kg/an	limita Reg. EPRTR, kg in aer	se raporteaza PRTR, Da/Nu
pulberi	1.561	50.000	NU
NOx	12.540	100.000	NU
SO2	873	150.000	NU
CO	1.404	500.000	NU
COT	4.597	100.000	NU
CO2	97.380.739	100.000.000	NU

Tabel 8: cantitati DESEURI, an 2023, referitor raportare E-PRTR:

Poluant	Limita de raportare, t/an	Cantitate, t/an	Raportare in E-PRTR, Da/Nu
Nepericuloase	2000	153,9	Nu
Periculoase	2	0,98	Nu

Raportarea in SIM pe domeniul Controlul poluarii a generat pentru anul 2023 si raport PRTR, validat.

### **VIII. RECLAMATII, SESIZARI, POLUARI ACCIDENTALE**

Tratarea reclamatilor si sesizarilor pe linie de protectia mediului se realizeaza conform procedurii „Incidente, reclamatii si comunicare externa” cod S-ENV-RO-HQ-2 aferenta Sistemului de management de mediu (SMM) parte integranta a Sistemului Integrat de Management Calitate-Mediu-Sanatate si securitate operationala (SIM).

Tratarea poluarilor accidentale se realizeaza conform procedurii „Situatii de urgenta si capacitate de raspuns” cod S-EHS-RO-HQ-2 și conform planurilor de urgență specifice: „*Plan situații de urgență și capacitate de răspuns privind poluările accidentale cu var si alte materiale de amestec*” cod P-EHS-RO-FI-2.1, respectiv „*Plan situații de urgență și capacitate de răspuns privind poluările accidentale cu ulei sau combustibili*” cod P-EHS-RO-FI-2.3, aferente SIM.

Inregistrarea reclamatilor si a poluarilor accidentale este realizata in format electronic, in documentul excel *Env file Fieni*.

In cursul anului 2023 nu au fost inregistrate reclamatii sau sesizari pe linie de protectia mediului si nici poluari accidentale sau depasiri ale limitelor de emisie pentru factorii de mediu monitorizați.

In cadrul sistemului de management de mediu au loc periodic simulări pentru posibilele situații de urgenta identificate pe amplasament, astfel încât, personalul sa fie in permanenta pregătit sa facă fata unei eventuale poluări accidentale, precum si in aspectele legate de comunicarea cu autoritatile responsabile.

### **IX. COSTURI DE MEDIU**

Managementul la cel mai inalt nivel asigura resursele necesare pentru cheltuieli de mediu (monitorizari de mediu, taxe de mediu, eliminarea/valorificarea deseurilor, gestionarea apelor uzate s.a.), dar si pentru investitii de mediu (studii, documentatii necesare in procedurile de autorizare, filtre noi).



## X. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL

In 2023 au avut loc doua controale realizate de Garda Nationala de Mediu- Comisariatul Dambovita.

Tab.9: inspectii autoritati de control an 2023

Autorita rea care a facut inspectia	Data inspectiei zi/ luna/ an	Masura stabilita	Realizare	Sanctiuni stabilite	Observatii
GNM – CJ Db	12.07.2023	Societatea va lua toate masurile care sa asigure ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata	-	-	Planificat
GNM – CJ Db	19.10.2023	societatea va actiona cu prudenta atunci cand foloseste substante restrictionate care se regasesc in Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 din 18 decembrie 2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice(REACH)	-	-	Planificat

Mentionam ca nu au fost aplicate sanctiuni, iar masurile a fost indeplinite.

## XI. SITUATII DE URGENTA

La nivelul companiei este stabilita procedura Situatiei de urgenta si capacitate de raspuns cod S-EHS-RO-HQ-2, care descrie modul de lucru si responsabilitatile privind identificarea posibilelor situatii de urgenta potentiale, precum si prevenirea aparitiei acestora si asigurarea capacitatii de raspuns corespunzatoare, in vederea reducerii si eliminarii impactului asupra mediului.

Pregatirea pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns in cadrul organizatiei se asigura prin elaborarea, testarea si implementarea de Planuri de urgenta adecvate situatiei de urgenta. Astfel pentru Carmeuse Holding S.R.L. – Punct de lucru Fieni sunt stabilite :

Tab.11: posibile situatii de urgenta si planuri de urgenta aferente :

Identificare situatie de urgenta	Titlu Plan de urgenta	Cod plan de urgenta
Acident de munca	Plan situatie urgenta in caz de accident de munca	P-EHS-RO-FI-2.5
Explozii	Plan situatie urgenta in caz de explozie	P-EHS-RO-FI-2.4
Incendiu	Plan situatie urgenta in caz de incendiu	P-EHS-RO-FI-2.2
Poluare cu var	Plan situatie urgenta in caz de poluari accidentale cu var/materiale amestec	P-EHS-RO-FI-2.1
Poluare cu ulei	Plan situatie urgenta in caz de poluari accidentale cu ulei/combustibil	P-EHS-RO-FI-2.3

Planurile de urgenta sunt disponibile in orice moment pe amplasament, personalul este instruit periodic in legatura cu acestea si se realizeaza testari (simulari) anuale ale planurilor de urgenta cu scopul mentinerii acestora in forma adecvata.

## XII. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

In cadrul Carmeuse Holding SRL este implementat un Sistem Integrat de Management (SIM) pentru Calitate-Mediu- Sanatate si Securitate Operationala. Sistemul de Management de Mediu integrat in SIM este certificat de organismul de certificare AEROQ SA, Certificat nr. 073M pentru conformitate cu SR EN ISO 14001:2015 si EN ISO 14001:2015; data certificarii initiale este 22.06.2005 expira in 25.07.2025.

In anul 2023 a avut loc auditul de recertificare ISO 9001, ISO 14001 si ISO 45001, pentru Sistemul de Management Integrat Calitate – Mediu- SSO, realizat de catre AEROQ SA Bucuresti. Certificarea este menținuta la nivel de Carmeuse Holding SRL, inclusiv la punctul de lucru Fieni. Implementarea SIM in cadrul Carmeuse Holding SRL a insemnat realizarea urmatoarelor;

- Carmeuse Holding SRL are stabilite, implementate si mentinute proceduri in care sunt stabilite responsabilitatile si modul de realizare pentru:

- identificarea și tratarea oportunităților în relație cu contextul organizației cu scopul de a asigura ca SIM poate realiza rezultatele intenționate, de a preveni și a reduce efectele nedorite și de a realiza îmbunătățirea continuă;
  - identificarea obligațiilor de conformare (inclusiv legislație relevantă), determinarea modului în care se aplică aceste obligații de conformare în organizație;
  - identificarea aspectelor de mediu, a riscurilor asociate
  - identificare posibilelor situații de urgență, prevenirea apariției acestora și asigurarea capacității de răspuns corespunzătoare, în vederea reducerii și eliminării impactului asupra mediului și efectelor asupra sănătății și securității în muncă
  - tratarea neconformităților de mediu/SSO/calitate
  - stabilirea criteriilor de operare (ex. Gestionarea deșeurilor, Monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră, s.a.),
  - controlul tuturor proceselor identificate și care se desfășoară în cadrul societății.
- Responsabilitățile personalului sunt stabilite în documentația SIM (fise de post, decizii, proceduri, instrucțiuni, politici interne sau de grup).
  - Periodic sunt efectuate instruirii interne pentru tot personalul cu tematici de protecția mediului: legislație de mediu relevantă, managementul autorizației integrate de mediu, politica, obiectivele stabilite, proceduri operationale, aspecte de mediu, consecințele comportamentului individual asupra performanței de mediu.
  - În orice moment este disponibilă pe amplasament o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului. Prin decizie internă este numit responsabilul cu protecția mediului pentru fiecare punct de lucru (la punctul de lucru Fieni este numit Dan Cardas, Manager Proces Productie). Există înscrise în toate fișele posturilor ale personalului angajat, atribuții referitoare la protecția mediului, definite în funcție de specificul fiecărei funcții (pentru conducere și execuție).

- La nivel de societate este desemnata persoană din rândul angajaților proprii care urmărește și asigură îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG 92/2021 și este instruită în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii cursului de specialitate – Costel Nicu - certificat de absolvire Specialist managementul deșeurilor nr. 0002667 din 17 octombrie 2023 emis de MEDA CONSULTING SRL de asemenea s-a realizat instruirea responsabililor cu gestionarea deșeurilor din fiecare punct de lucru.
- Pentru informarea publică există în permanență menținut un dosar pregătit în acest scop care conține: copii după autorizația de mediu, corespondența cu autoritățile de mediu, rapoarte de mediu, rezultate măsurători și analize, etc.
- Anual se realizează audituri interne pentru identificarea oportunităților de îmbunătățire; acțiunile corective sunt stabilite de funcțiile responsabile și urmărite până la finalizarea acestora.

Raportul de mediu reprezintă una din datele de intrare pentru analiza efectuată de management, desfășurată anual și în urma căreia sunt stabilite eventuale acțiuni de îmbunătățire a sistemului de management integrat, inclusiv aspectele legate de schimbările intervenite în proces, în instalație (investiții), alocarea de resurse, aspecte de mediu care trebuie incluse în procedurile de funcționare și operare, costuri legate de protecția mediului, reclamații, propuneri de îmbunătățire, după caz.

Costel Nicu,  
Director Mediu



.....

Data: 29.03.2024