

RAPORT ANUAL DE MEDIU

CARMEUSE HOLDING SRL
PUNCT DE LUCRU FIENI

Anul 2019

CUPRINS

Nr. crt.	Capitol	Pagina
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 SPECIFICE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE	9
V	IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI	10
VI	GESTIONAREA DESEURILOR	13
VII	PRTR	14
VIII	RECLAMATII, SESIZARI, POLUARI ACCIDENTALE	15
IX	COSTURI DE MEDIU	15
X	MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL	16
XI	SITUATII DE URGENTA	16
XII	SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU	17
Anexe	Flux tehnologic	-
	Calcul 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	7923 h
Numar angajati	34
Numarul autorizatiei de mediu	Autorizatie Integrata de Mediu nr. 11 din 30.10.2017 revizuita in 07.05.2019
Persoana de contact	Claudia Bota, Area Environmental&Permitting Manager
Telefon	0268 516841 ; 0732 820569
Fax	0268 516830
Adresa e-mail	office@carmeuse.ro ; claudia.bota@carmeuse.ro

II. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII

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

Vecinatările 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: HeidelbergCement România SA- Fabrica de ciment Fieni; calea ferată Tîrgoviste – Pietrosita; Secția de Azbociment;
- Sud – Est: HeidelbergCement România SA- Fabrica de ciment Fieni - silozurile care alimentează moara de făină;
- Sud: HeidelbergCement România SA- Fabrica de ciment Fieni - silozurile care alimentează moara de făină;
- Sud – Vest: HeidelbergCement România SA- Fabrica de ciment Fieni;
- Vest: HeidelbergCement România SA- Fabrica de ciment Fieni;
- Nord – Vest: HeidelbergCement 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 Tîrgoviste – 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 5283 mp, din care:

- Suprafața construită : 2890 mp
- Platforme betonate : 2353 mp
- Suprafața spațiu verde amenajat : 40 mp.

în baza Autorizației Integrate de Mediu emisă de APM Dambovită cu nr. 11 din 30.10.2017 revizuită în 07.05.2019, având ca profil de activitate fabricarea și comercializarea varului bulgăreț, a varului macinat și amestecurilor 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:

- Obținerea varului bulgari/varului dolomitic prin decarbonatarea calcarului / calcarului dolomitic;
- Concasarea si macinarea varului bulgari / varului dolomitic;
- Obținere amestecuri
- Expeditia varului/varului dolomitic bulgari, a varului macinat sortat sau nesortat si a amestecurilor.

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

Tabel 1: cantitati productie realizate in 2019

Nr. crt.	Tip produs	Productia obtinuta in anul 2019, tone
1	Var bulgari	175961
2	Var macinat	62200

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, deseuri de cenusa cod 10 01 01 sau 10 01 02).

Materiale auxiliare folosite pentru ambalarea varului sau produselor amestec sunt big-bag-uri. 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 2019 se regaseste in tabelul de mai jos:

Tabel 2: cantitati de materii prime si auxiliare utilizate in 2019

Nr. Crt.	Denumire materii prime si auxiliare	Consumuri in anul 2019
	Calcar	307431,5 tone
	Gaz natural	18581756 mc
	Filler	2082 tone
	Cenusa de termocentrala	336 tone
	Big-bag-uri	9986 buc
	Dietilenglicol	24 tone

Tabel 3: Consumuri specifice in 2019 prin comparatie cu prevederile BAT

Activitatea	Consum	Consum specific, (cuptor Maerz)	Conform Decizia 2013/163/UE (cuptor PFRK)
Producerea Var nestins bugari	Calcar	1.75 t/t	1.4 – 2.2 t calcar/t
	Energie electrica	26 kWh/t	20 – 40 kWh/t
	Energie termica	3.57 GJ/t	3.2 – 4.2 GJ/t

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 (carbonat de calciu fin macinat), ciment- 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 încăperi 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

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 HeidelbergCement 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 reciclabile PET.

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

Apele uzate rezultate de la laborator, inainte de a fi evacuate in canalizarea menajera, sunt trecute printr-o instalatie de neutralizare automata, compusă din 4 decantoare cu prea-plin și o instalație de neutralizare.

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 2019 a fost de 1780 mc, iar consumul de apa pentru activitati administrative a fost de 367 mc.

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

ENERGIA ELECTRICA

Energia electrica necesara desfasurarii activitatii este preluata de la HeidelbergCement 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 2019 a fost de 7.333.013 kWh. Consumul specific in 2019 pentru obtinerea varului nestins/var hidratat a fost prin comparatie cu prevederile BAT este prezentat in tabelul 3 de mai sus.

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 motoarelor conventionale cu motoare cu randamente ridicate;
- ✓ inlocuire cu echipamente cu eficienta ridicata;
- ✓ zonarea sistemului de iluminat.

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 labotaor acreditat pentru conformare cu ISO/CEI 17025, astfel:

Tabel 4: rezultate masuratori emisii sem I 2019:

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	2.72	10	46.7	350	<2.86	200	7	500	4.72	30
C4	Elevator flux var bulgari	2.49	10	-	-	-	-	-	-	-	-
C5	Elevator cu cupe var maruntit (M204)	1.54	10	-	-	-	-	-	-	-	-
C6	Moara Loesche nr.1	1.54	10	-	-	-	-	-	-	-	-
C7	Moara Loesche nr.2	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
C9	Elevator CBE concasor	0.81	10	-	-	-	-	-	-	-	-
C10	Sortator var bulgari	1.16	10	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 5: rezultate masuratori emisii sem II 2019:

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	1.20	10	43.5	350	<2.86	200	6.68	500	1.97	30
C4	Elevator flux var bulgari	5.63	10	-	-	-	-	-	-	-	-
C5	Elevator cu cupe var maruntit (M204)	0.86	10	-	-	-	-	-	-	-	-
C6	Moara Loesche	3.24	10	-	-	-	-	-	-	-	-
C9	Elevator CBE concasor	8.98	10	-	-	-	-	-	-	-	-
C10	Sortator var bulgari	7.37	10	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 6: Masuratori imisii 2019 :

Punct de masurare	Indicator	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	0.046	0.0444	0.0435	0.0429	0.050
I2 – perimetrul unitatii in partea de S-V	PM(10)	24 h	0.047	0.0411	0.0366	0.041	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 mentine 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 observatii vizuale pentru toate echipamentele (conduce, rigole, depozite de deseuri, etc.).

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

c. Monitorizarea apei si a panzei freatice

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 HeidelbergCement Holding SA-fabrica de ciment Fieni .

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

- ✓ Neutralizarea apelor de laborator inainte de evacuarea catre decantarea acestora printr-un sistem de bazine ingropate; catre canalizarea menajera a Holcim Romania SA – PL Fieni se evacueaza doar limpedele; namolul acumulat in aceste decantoare este evacuat periodic prin firma autorizata
- ✓ intretinerea padimentului betonat in incinta si a rigolelor
- ✓ curatenie in incinta
- ✓ colectarea selectiva a deseurilor in spatii/containere special estinate.

d. Monitorizarea zgomotului

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

- utilajele tehnologice din fluxul tehnologic pentru obtinerea varului bulgari, a varului maruntit, a varului hidratat, mixturi;
- operatiunile de incarcare si livrare a produselor finite;
- mijloacele de transport auto.

Toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii sunt mentinute in stare buna de functionare, insa nivelul de zgomot din zona este influentat si de activitatea desfasurata pe platforma de lucru a HeidelbergCement Holding 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 deșeurilor se realizează lunar, pe tipuri de deșuri (menajere, deșuri de ambalaje, deșuri tehnologice, alte tipuri de deșuri), conform procedurii operaționale „Gestionarea deșeurilor” cod S-ENV-RO-HQ-6, aferentă Sistemului de Management de Mediu parte integrantă a Sistemului Integrat de Management Calitate-Mediu-Sanătate și securitate operațională. În scopul prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, Carmeuse Holding SRL aplică ierarhia deșeurilor, astfel încât, să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului: prevenire, pregătire pentru reutilizare (colectare selectivă, depozitare temporară în containere sau spații special amenajate, betonate și marcate cu tipul de deșeu), reciclare, valorificare sau eliminare prin firme autorizate. Anual se actualizează Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie, întocmit pentru conformare cu prevederile Legii 211/2011.

Raportarea către APM Dambovită privind situația gestionării deșeurilor se realizează lunar și anual. Pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje, pentru anul 2019 Carmeuse Holding SRL a avut încheiat contract pentru preluarea obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje, cu Financiar Recycling.

Situația anuală a gestionării deșeurilor este prezentată în tabelul următor.

Tabel 7: situația gestionării deșeurilor în 2019:

Denumire deșeu	Cod deșeu conf. Decizie UE 2014/955	Agent autorizat	TOTAL AN 2019				operația de valorificare/ eliminare
			stoc 01.01. 2019	stoc 31.12. 2019	cantitate colectată 2019	cantitate predata 2019	
Deseu de fier	17 04 05	Rian Consult SRL	0,00	0,00	15,60	15,60	valorificare
Cauciuc	07 02 99	Rian Consult SRL	0,00	0,00	0,44	0,44	valorificare
Saci filtre Redecam (cu fibra de sticlă)	10 11 03	Rian Consult SRL	0,00	0,00	1,48	1,48	valorificare
Deseuri menajere	20 03 01	Supercom	0,00	0,00	36,98	36,98	eliminare
Deseu ambalaj plastic (BB, folie)	15 01 02	Rian Consult SRL	0,00	0,00	1,70	1,70	valorificare

VII. PRTR

Conform prevederilor Regulamentului (CE) nr. 166/2006, in 2019 s-a realizat raportarea cu nr. 4328/23.05.2019 catre APM Dambovita privind următoarele:

- a. 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;
- b. 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 8: cantitati poluanti in AER, an 2018, referitor raportare E-PRTR:

Poluant	Limita de raportare, kg/an	Cantitate, kg/an	Raportare in E-PRTR, Da/Nu
Carbon dioxide (CO ₂)	100,000,000	126309899	Da
Carbon monoxide (CO)	500,000	1448	Nu
Dinitrogenoxide/Nitrogen oxides (NO _x /N ₂ O)	100,000	10510	Nu
Sulphur oxides (SO _x /SO ₂)	150,000	646	Nu
PM10s (Particulates < 10 μm)	50,000	2651	Nu

Tabel 9: cantitati DESEURI, an 2018, referitor raportare E-PRTR:

Poluant	Limita de raportare, t/an	Cantitate, t/an	Raportare in E-PRTR, Da/Nu
Nepericuloase	2000	238.52	Nu
Periculoase	2	0.26	Nu

Raportarea in SIM pe domeniul Controlul poluarii a generat pentru anul 2018 si raport PRTR, validat.

VIII. RECLAMATII, SESIZARI, POLUARI ACCIDENTALE

Tratarea reclamațiilor și sesizărilor pe linie de protecția mediului se realizează conform procedurii „Incidente, reclamații și comunicare externă” cod S-ENV-RO-HQ-2 aferentă Sistemului de management de mediu (SMM) parte integrantă a Sistemului Integrat de Management Calitate-Mediu-Sănătate și securitate operațională (SIM).

Tratarea poluarilor accidentale se realizează conform procedurii „Situatii de urgență și capacitate de răspuns” 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 și 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 combustibil*” cod P-EHS-RO-FI-2.3, aferente SIM.

Inregistrarea reclamațiilor și a poluarilor accidentale este realizată în format electronic, în documentul excel *Env file Fieni*.

În cursul anului 2019 nu au fost înregistrate reclamații sau sesizări pe linie de protecția mediului și nici poluări accidentale sau depășiri ale limitelor de emisie pentru factorii de mediu monitorizați.

În cadrul sistemului de management de mediu au loc periodic simulări pentru posibilele situații de urgență identificate pe amplasament, astfel încât, personalul să fie în permanență pregătit să facă față unei eventuale poluări accidentale, precum și în aspectele legate de comunicarea cu autoritățile responsabile.

IX. COSTURI DE MEDIU

Managementul la cel mai înalt nivel asigură resursele necesare pentru cheltuieli de mediu (monitorizări de mediu, taxe de mediu, eliminarea/valorificarea deșeurilor, gestionarea apelor uzate s.a.), dar și pentru investiții de mediu (studii, documentații necesare în procedurile de autorizare, filtre noi).

Din totalul cheltuielilor de mediu în valoare de peste 60000 RON cea mai mare parte a reprezentat-o gestionarea deșeurilor de ambalaje (cca 19000 RON).

X. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL

In 2019 au avut loc doua controale realizate de Garda Nationala de Mediu- Comisariatul Dambovita.

Tab.11: inspectii autoritati de control an 2018

Autoritatea care a facut inspectia	Data inspectiei zi/ luna/ an	Masura stabilita	Realizare	Sanctiuni stabilite	Observatii
GNM – CJ Db	24.06.2019	-	-	-	planificat
GNM – CJ Db	21.10.2019	-	-	-	planificat

Mentionam ca nu au fost aplicate sanctiuni.

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 potientiale, 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.12: 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 data recertificarii este 26.07.2019 si expira in 25.07.2022.

In anul 2019 a avut loc auditul de recertificare ISO 9001, ISO 14001 si OHSAS 18001 si de certificare conform 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 si tratarea oportunitatilor in relatie cu contextul organizatiei cu scopul de asigura ca SIM poate realiza rezultatele intentionate, de a preveni si a reduce efectele nedorite si de a realiza imbunatatirea continua;
 - identificarea obligatiilor de conformare (inclusiv legislatie relevanta), determinarea modului in care se aplica aceste obligatii de conformare in organizatie;
 - 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 si efectelor asupra sanatatii si securitatii in munca
 - tratare a neconformitatilor de mediu/SSO/calitate
 - stabilirea criteriilor de operare (ex. Gestionarea deseurilor, Monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de sera, s.a.),
 - controlul tuturor proceselor identificate si care se desfasoara in cadrul societatii.
- Responsabilitatile personalului sunt stabilite in documentatia SIM (fise de post, decizii, proceduri, instructiuni, politici interne sau de grup).
- Periodic sunt efectuate instruirii interne pentru tot personalul cu tematici de protecția mediului: legislatie de mediu relevanta, managementul autorizației integrate de mediu,

politica, obiectivele stabilite, proceduri operationale, aspecte de mediu, consecintele comportamentului individual asupra performantei de mediu.

- In orice moment este disponibila pe amplasament o persoana responsabila cu probleme de protecția mediului. Prin decizie interna este numit responsabilul cu protecția mediului pentru fiecare punct de lucru (la punctul de lucru Fieni este numit Dan Cardas, Manager Proces Productie). Exista înscrise in toate fisele posturilor ale personalului angajat, atribuții referitoare la protecția mediului, definite in funcție de specificul fiecărei funcții (pentru conducere si execuție).
- La nivel de societate este desemnata persoană din rândul angajaților proprii care urmareste si asigura indeplinirea obligatiilor prevazute de Legea 211/2011 si este instruita în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii cursului de specialitate – doamna Anca Tamas - certificat de absolvire Specialist managementul deșeurilor nr. 78059 din 9 mai 2017 emis de Ministerul Muncii si Ministerul Educatiei; de asemenea s-a realizat instruirea responsabililor cu gestionarea deșeurilor din fiecare punct de lucru.
- Pentru informarea publica exista in permanenta menținut un dosar pregătit in acest scop care conține: copii după autorizația de mediu, corespondenta cu autoritatile de mediu, rapoarte de mediu, rezultate masuratori si analize, etc.
- Anual se realizeaza audituri interne pentru identificarea oportunitatilor de imbunatatire; actiunile corective sunt stabilite de functiile responsabile si urmarite pana la finalizarea acestora.

Raportul de mediu reprezintă una din datele de intrare pentru analiza efectuata de management, desfasurata anual si in urma careia sunt stabilite eventuale actiuni de imbunatatire a sistemului de management integrat, inclusiv aspectele legate de schimbarile intervenite in proces, in instalație (investitii), alocarea de resurse, aspecte de mediu care trebuie incluse in procedurile de funcționare si operare, costuri legate de protecția mediului, reclamații, propuneri de imbunatatire, dupa caz.

Claudia Bota,
Area Environmental&Permitting Manager

Data: 05.02.2020

.....