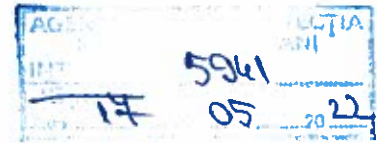


607/17.05.2022

CARREMAN

S.C. CARREMAN ROMANIA S.R.L.



C A T R E ,

**GARDA NATIONALA DE MEDIU
BOTOSANI**

Va transmitem alaturat:

- Raportul anual privind starea mediului 2021

Cu respect,

Responsabil Securitatea Muncii,
chim. Catalin CRACIUN

CARREMAN
CARREMAN ROMANIA S.R.L.
CALEA NATIONALA NR. 4
BOTOSANI - ROMANIA
CAPITAL SOCIAL 6 678 610 LEI
NR. TVA: RO15031617 - R.C. J07/381/2002
TEL: 00 40 (0) 231 606 309 - FAX: 00 40 (0) 231 515 611

CALEA NATIONALA NR 4 - 710001 - BOTOSANI - ROMANIA
C.I.F. RO 15031617 - R.C. J07/381/2002 - Capital social 6 678.610 lei
TEL : +40 (0)231 606 309 - +40 (0)331 401 168 - +40 (0)740 331 946 - FAX : +40 (0)231 515 611

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

MAI 2022

CUPRINS

1. Activitatea de productie in anul incheiat.....	3
2. Sistemul de management de mediu	3
3. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu.....	3
4. Impactul activitatii asupra mediului.....	8
5. Raportarea PRTR.....	9
6. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta.....	9
7. Sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora.....	9
8. Gestiunea deseurilor si ambalajelor.....	10
9. Intrarile de substante chimice periculoase.....	12

1. Activitatea de productie în anul încheiat

Productie realizata in 2021 : 3 386 454 ml respectiv 981 000 kg tesaturi din fire de lina pieptanata si tip lina in amestec cu PES, celofibra, lycra.

Materii prime utilizate : 1 064 302 kg fire de lana pieptanata si tip lana in amestec cu PES, celofibra, lycra.

Materiale auxiliare (emolienti, anistatizanti, detergenti, agenti etc.) : 54 882 litri

Utilitati :

Apa : 74.808 mc

Energie eléctrica : 5.498.448 kWh

Gaz metan : 1.261.561 mc

2. Sistemul de management de mediu

In cadrul S.C. CARREMAN ROMANIA S.R.L. exista un sistem de management al mediului care cuprinde instructiuni si proceduri privind gestiunea deseurilor, politica in domeniul mediului. Sistemul de management nu este certificat.

3. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

3.1 Date privind operatorul

Operatorul instalatiei: SC CARREMAN ROMANIA SRL

Locatia activitatii: mun. Botosani, str. Calea Nationala, nr.4, jud. Botosani

Societatea S.C. CARREMAN ROMANIA S.R.L. este un producator de tesaturi din fire de lana pieptanata si tip lana din amestec cu poliester, celofibra si lycra.

S.C. CARREMAN ROMANIA S.R.L. este o societate cu capital privat cu nr. de inregistrare in Registrul Comertului J07/381/21.11.2002 .

Activitatea principala :

S.C. CARREMAN ROMANIA S.R.L.

- cod CAEN 1320-producerea de tesaturi
- conform anexei nr.1 la legea nr. 278/2013 : 6.2 Pretratarea (operatiuni tip spalare, inalbire, mercerizare) sau vopsire a fibrelor textile sau a textilelor, cu capacitatea de tratare de peste 10 t/zi. ;
- cod SNAP conform HG 140/2008 : 0406
- cod NOSE-P conform HG 140/2008 : 105.04

3.2 Date privind instalatia la care se efectueaza monitorizarea

Conditii de operare : functionare in conditii normale

Felul masuratorii : momentan

Cine a efectuat prelevarea si masurarea: ALF LIFE SCIENCES ROMANIA –Laborator pentru Mediu, Certificat de acreditare RENAR LI 828 conform cerintelor SR EN ISO 17025:2005

A. MONITORIZARE EMISII IN AER Buletin din 23.02.2021

Sursa de emisie	Tipul poluantului	VLE (mg/Nmc)	Rezultatul masuratorii (mg/Nmc)	Metoda de analiza	Aparatura utilizata	Conditii de prelevare/ data
Cos dispersie cazan abur	Pulberi in susp.	5	2,65	SR EN 13284 - 1:2018	Pompa portabila SKC Pocket	T=5°C U= 65% 10.02.2021
	CO	100	3,3	SR EN 15259:2008	Analizor computerizat cu electrosenzori SEITRON	
	NOx	350	119,6			
	SO2	35	15			
Cos dispersie rame fixare – filtru SCRUBER	Pulberi in susp.	5	1,87	SR EN 13284 - 1:2018	Pompa portabila SKC Pocket	T=5°C U= 65% 10.02.2021
	CO	100	13	SR EN 15259:2008	Analizor computerizat cu electrosenzori SEITRON	
	NOx	350	4			
	SO2	35	<2,86			
	COV	20	4,15 (COT)			

Masina de parlit	Pulberi in susp.	5	1,91	SR EN 13284 - 1-2018	Pompa portabila SKC Pocket	T=5°C U= 65% 10.02.2021
	CO	100	<1,25	SR EN 15259:2008	Analizor computerizat cu electrosenzori SEITRON	
	NOx	350	<2,96			
	SO2	35	<2,86			
	COV	20	6,45	SR EN 15446:2008	Analizor specific MX6 1BRID	
Cos dispersie Uscator 1	COV	20	4,32	SR EN 15446:2008	Analizor specific MX6 1BRID	T=5°C U= 65% 10.02.2021
Cos dispersie Uscator 2	COV	20	4,18	SR EN 15446:2008	Analizor specific MX6 1BRID	T=5°C U= 65% 10.02.2021

B . MONITORIZARE APA UZATA TEHNOLOGICA Buletin din 12.08.2021

Sursa	Poluant	CMA (mg/L)	Valori determinate (mg/L) 02.08.2021	Metoda de analiza
Apa uzata tehnologica	Azot amoniacal	1,0	7,27	PLS 54, ISO 15923:2013
	CBO5	300	487	PSL-45, US EPA 5210 D
	CCOCr	500	870	PSL-01, ISO 15705:2002
	Crom total	1,5 m/L	0,0058	SR EN ISO 18885:2009 SR EN 15587-2:2003
	Cadmiu	0	<0,0006	
	Cupru	0,2	0,0142	
	Nichel	1,0	<0,004	
	Plumb	0,5	<0,005	
	Zinc	1,0	0,217	
	Detergenti	25	0,784	SR EN 903:2003
	S.Extractibile	30	<20	SR 7587:1996
	Fenol	0,3	<0,1	SR ISO 6439:2006
	Fosfor total	5,0	1,58	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003
	Mat. in suspensie	350	40	PSL-11, SR EN 872:2005

	pH	6,5-8,5	6,98	SR EN ISO 10523:2012
	Reziduu filtrat la 105 grd	2000	850	STAS 9187-84
	Tetracloretilena	10	< 0/0,37µg/L	US EPA 624 US EPA 8260

C. MONITORIZARE APA FREATICA Buletin din 12.08.2021

Sursa	Poluant	Valori determinate (mg/L)	Metoda de analiza
Foraj de observatie nr.1 (spre KAUF LAND)	pH /°C	7,4	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012
	CCOCr	38,9	PSL-01, ISO15705:2002
	Reziduu filtrabil fix, 105°C	326	PSL-31, STAS 9187-84
	Substante extractibile	< 20	PSL-04, SR 7587:1996
	Amoniu	0,656	PSL-54, ISO 15923:2013
	Fosfati	1,26	PSL-54, ISO 15923:2013
Foraj de observatie nr.2 (statiei de preepurare)	pH /°C	7,1	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012
	CCOCr	147	PSL-01, ISO15705:2002
	Reziduu filtrabil fix, 105°C	1440	PSL-31, STAS 9187-84
	Substante extractibile	< 20	PSL-04, SR 7587:1996
	Amoniu	0,158	PSL-54, ISO 15923:2013
	Fosfati	0,0732	PSL-54, ISO 15923:2013

4. Impactul activitatii asupra mediului

4.1 Impactul datorat emisiilor in aer si apa comparativ cu limitele impuse prin AIM

In urma analizei calitatii factorilor de mediu conform indicatorilor mentionati in AIM se constata ca nu sunt depasite VLE pentru emisiile in aer. Pentru CMA in cazul emisiilor in apa, sunt mici depasiri din cauza scamelor, dar conducerea societatii CARREMAN ROMANIA

S.R.L. incearca sa diminueze aceste deficiente astfel incat activitatea desfasurata sa nu genereze un impact negativ asupra mediului.

4.2 Impactul datorat emisiilor de COV comparativ cu limitele din legea 278/2013

OBS. Incepand cu 1.11.2018 activitatea de curatare cu PEC a fost oprita, stocul PEC este zero iar instalatia urmeaza sa fie vanduta.

5. Raportarea PRTR

Raportarea EPRTR pentru anul 2021 s-a efectuat in perioada 1 - 30 aprilie 2022. Pentru anul 2021 raportarea se va efectua conform precizarilor din AIM.

6. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta

6.1 Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale

Planul cuprinde:

-Lista punctelor critice din unitate de unde poate proveni poluare accidentale care specifica poluantii potentiali, cauzele posibile ale poluarii si locul de unde poate proveni poluarea accidentala;

-Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale specifica masurile/lucrarile, scopul acestora, responsabilitati si termene de executie;

- componeneta colectivului constituit pentru combaterea poluarilor accidentale, datele de contact si responsabilitatile fiecarui membru;

-componenta echipelor de interventie;

-lista dotarilor si materialelor necesare pentru sistarea poluarii accidentale;

-programul de instruire a lucratorilor de la punctele critice si a echipelor de interventie : ianuarie, aprilie, iulie si octombrie 2022.

7. Sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora

In anul 2021 nu s-au inregistrat reclamatii.

8. Gestiunea deseurilor si ambalajelor

Tipurile de deseuri rezultate in urma desfasurarii activitatilor in anul 2021 sunt urmatoarele:

Sursa	TIP deseu	Codificare Conform HG 856/2002	Cantitate generata 2019 (t)	Mod de gestionare
Fabricare tesaturi din fire de lana si amestec cu lana.	-deseu fire textile procesate;	04 02 22	83,302	-Balotare si , depozitare in spatii special destinate. -Valorificare terci. - Incinerare terci
	Deseu din hirtie si carton	15 01 01	52,991	-depozitare in cladire anexa in spatiu inchis; -valorificare prin terti.
	Deseu din material plastic	15 01 02	14,590	-depozitare in cladire anexa in spatiu inchis; -valorificare prin terti.
	Deseu amabalje de lemn	15 01 03	35,830	-depozitare in cladire anexa in spatiu inchis; -valorificare prin terti.
	Deseu ambalaj metal	15 01 04	1,010	-depozitare in cladire anexa in spatiu inchis; -valorificare prin

			terti.
-Deseuri municipale amestecate	20 03 01	123 mc	-depozitare in containere metalice si eliminare prin serviciul municipal de salubritate;

9. Intrările de substanțe chimice periculoase

In anul 2021 s-au utilizat urmatoarele substante si preparate chimice:

Nr.crt.	Denumire	Cantitate utilizata (kg)	Consum specific (kg/t)
1	ACID ACETIC	1850	1,89
2	PEROXID DE HIDROGEN (APA OXIGENATA 35%)	2788	2,84
3	APRETAN NI LIQ	1550	1,58
4	HYDROPERM PRU LIQ	1730	1,76
5	LISSOLFIX APZX 5300	20794.3	21,20
6	LISSOLFIX B72Z - B78 APZX	2755.6	2,81
7	PRETASIL KB	1300	1,32
8	RICOSIL 68	2030	2,07
9	RESILFIX DARK	2510	2,56
10	RICOSIL ZB	1480	1,51
11	SILIGEN SIH LIQ	5000	5,10
12	SOLUSOFT ACN LIQ	5600	5,71

Intocmit,

Crăciun Cătălin

ADMINISTRATOR,

Ec. Bogdan Cucu

CARREMAN ROMANIA S.R.L.
CALEA NATIONALA NR. 4
BOTOSANI - ROMANIA
CAPITAL SOCIAL 600.000 LEI
NR. TUA - RO 1307/017 - R.C. J07 38-2002
TEL: 0240-22244 - FAX: 0240-22-51541