

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

MARTIE 2023

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.....	6
5. Raportarea PRTR.....	7
6. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta.....	7
7. Sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora.....	7
8. Gestiunea deseurilor si ambalajelor.....	7
9. Intrarile de substante chimice periculoase.....	9

1.Activitatea de productie în anul încheiat

Productie realizata in 2022 : 4.736.840 ml respectiv 1.394.000 kg tesaturi din fire de lina pieptanata si tip lina in amestec cu PES, celofibra, lycra ,in , coton (media duitaj 22)

Materii prime utilizate : 1.407.844 kg fire de lana pieptanata si tip lana in amestec cu PES, celofibra, lycra.

Materiale auxiliare (emolienti, anistatizanti, detergenti, agenti etc.) : 77 986 litri

Utilitati :

Apa : 95.506 mc

Energie eléctrica : 6.361.696 kWh

Gaz metan 1.608.467 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.30, 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 :

- cod CAEN 1320-productura 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 14.03.2022

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	1.71	SR EN 13284 - 1:2018	Pompa portabila SKC Pocket	T=5°C U= 65% 10.02.2021
	CO	100	2.33	SR EN 15259:2008	Analizor computerizat cu electrosenzori SEITRON	
	NOx	350	148.7			
	SO2	35	6.0			
Cos dispersie rame fixare – filtru SCRUBER	Pulberi in susp.	5	1.64	SR EN 13284 - 1:2018	Pompa portabila SKC Pocket	T=5°C U= 65% 10.02.2021
	CO	100	12.0	SR EN 15259:2008	Analizor computerizat cu electrosenzori SEITRON	
	NOx	350	6			
	SO2	35	< 2.86			
	COV	20	4.24			

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	3.32	SR EN 15446:2008	Analizor specific MX6 1BRID	T=5°C U= 65% 10.02.2021
Cos dispersie Uscator 2	COV	20	3,86	SR EN 15446:2008	Analizor specific MX6 1BRID	T=5°C U= 65% 10.02.2021

B . MONITORIZARE APA UZATA TEHNOLOGICA Buletin din 20.07.2022

Sursa	Poluant	CMA (mg/L)	Valori determinate (mg/L)	Metoda de analiza
Apa uzata tehnologica	Azot amoniacal	1,0	0,489	PLS 54, ISO 15923:2013
	CBO5	300	146	PSL-45, US EPA 5210 D
	CCOCr	500	452	PSL-01, ISO 15705:2002
	Crom total	1.5 m/L	0,0073	SR EN ISO 18885:2009 SR EN 15587-2:2003
	Cadmiu	0		
	Cupru	0,2	0,0077	
	Nichel	1,0		
	Plumb	0,5		
	Zinc	1,0	0,260	
	Detergenti	25	0,340	
	S.Extractibile	30	71	SR 7587:1996
	Fenol	0,3		SR ISO 6439:2006
	Fosfor total	5,0	0,691	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003
	Mat. in suspensie	350	28	PSL-11, SR EN 872:2005
	pH	6,5-8,5	6.6	SR EN ISO 10523:2012
	Reziduu filtrat la 105 grd	2000	693	STAS 9187-84
Tetracloretilena	10 µg/l	2.73 µg/l	US EPA 624 US EPA 8260	

C. MONITORIZARE APA FREATICA Buletin din 20.07.2022

Sursa	Poluant	Valori determinate (mg/L)	Metoda de analiza
Foraj de observatie nr.1 (spre KAUF LAND)	pH /°C	6,8/24,5	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012
	CCOCr	52,9	PSL-01, ISO15705:2002
	Reziduu filtrabil fix, 105°C	956	PSL-31, STAS 9187-84
	Substante extractibile		PSL-04, SR 7587:1996
	Amoniu	0,050	PSL-54, ISO 15923:2013
	Fosfati	< 0,0520	PSL-54, ISO 15923:2013
Foraj de observatie nr.2 (statiei de preepurare)	pH /°C	7,5/24,4	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012
	CCOCr	24,2	PSL-01, ISO15705:2002
	Reziduu filtrabil fix, 105°C	712	PSL-31, STAS 9187-84
	Substante extractibile		PSL-04, SR 7587:1996
	Amoniu	0,055	PSL-54, ISO 15923:2013
	Fosfati	2,60	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 analizarii 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 PRTR s-a efectuat in perioada 1 - 30 aprilie 2022. Pentru anul 2023 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 poluari 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;

- componenta 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 2022 nu s-au inregistrat reclamatii.

8. Gestiunea deseurilor si ambalajelor

Tipurile de deseuri rezultate in urma desfasurarii activitatilor in anul 2022 sunt urmatoarele:

Sursa	TIP deseu	Codificare Conform HG 856/2002	Cantitate generata 2022 (t)	Mod de gestionare
Fabricare tesaturi din fire de lana si amestec cu lana.	-deseu fire textile procesate;	04 02 22	115,901	-Balotare si , depozitare in spatii special destinate. -Valorificare terti. - Incinerare terti
	Deseu din hartie si carton	15 01 01	68,618	-depozitare in cladire anexa in spatiu inchis; -valorificare prin terti.
	Deseu din material plastic	15 01 02	19,4720	-depozitare in cladire anexa in spatiu inchis; -valorificare prin terti.
	Deseu ambalaje de lemn	15 01 03	54,783	-depozitare in cladire anexa in spatiu inchis: -valorificare prin terti.
	Deseu ambalaj metal	15 01 04	1,648	-depozitare in cladire anexa in spatiu inchis; -valorificare prin terti.
	-Deseuri municipale amestecate	20 03 01	10,455	-depozitare in containere metalice si eliminare prin serviciul municipal de salubritate;

9. Intrarile de substante chimice periculoase lista subst.ch.

In anul 2022 s-au utilizat urmatoarele substante si preparate chimice:

Nr.crt.	Denumire	Cantitate utilizata (kg)	Consum specific (kg/tonne material)
1	ACID ACETIC	2493.1	1.79
2	PEROXID DE HIDROGEN (APA OXIGENATA 35%)	7171.216	5.14
3	DICOFIX SW liq	864	0.62
4	DILERTAK LH	9052.5	6.49
5	ELASTOGUM 2025	163.2	0.12
6	FOLLANTE FST/G	772.5	0.55
7	K-LINE JET	4160	2.98
8	HYDROPERM PRU LIQ	1215.4	0.87
9	LISSOLFIX B72Z - B78	2249.3	1.61
10	NUVA 2114	241.5	0.17
11	RICOSIL HA	3940.00	2.83
12	RICOSIL MHS SC	2540.00	1.82
13	RESILSIL CSI	6088.5	4.37
14	RESILFIX HYDRO	1020.00	0.73
15	TERGIPAL NRZ	824.00	0.59
16	TESSAL ZF / SC	246.00	0.18
17	SMARTREPEL HYDRO AM	1107.4	0.79
18	SOLUSOFT ACN LIQ	4120.00	2.96
19	ULTRA FSB / G	8150.00	5.85

Intocmit,

Ing. Petcu Steluta



ADMINISTRATOR,

Ec. Bogdan Cucu

 9