

Raportul Anual de Mediu (RAM) 2022

Administrator
Garbuio Cristian



Intocmit
Grigore Raluca Oana

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	SC GARTEK SRL
Adresa/orașul instalației	Calea Basarabiei nr 95H municipiul Husi, judetul Vaslui
Cod poștal	735100
Coordonatele amplasamentului: WGS84 STEREO 70	Longitudine 46.40263 Latitudine 28.052688
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	1520
Activitatea principală	Fabricarea incaltamintei
Volumul producției perechi incaltaminte	1065774 perechi incaltaminte
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Vaslui
Numărul instalațiilor	3 instalatii de injectat talpa (poliuretan) cu o capacitate de 290.000 perechi pe an si o instalatie de injectat talpa cu o capacitate de 300.000 perechi pe an;
Numărul orelor de funcționare pe an	2000
Numărul angajaților	411
Numărul autorizației de mediu	1/11.07.2022
Persoana de contact	Grigore Raluca Oana, Viorica Timircan
Telefon nr.	0744487066;
Fax nr.	-
Adresa E-mail	Viorica.gartek@yahoo.com

Tabel 2 - CLASIFICARE**CATEGORIA DE ACTIVITATE**

Fabricarea incaltamintei- cod CAEN 1520;

Activități conexe:

- Comert cu amanuntul al incaltamintei si articolelor din piele in magazine specializate - cod CAEN 4772
- Comert cu ridicata al imbracamintei si incaltamintei - cod CAEN 4642
- Intermedieri in comertul cu textile, confctii din blana, incaltaminte si articole din piele - cod CAEN 4616

Anexa 7- partea 2 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale Fabricarea incaltamintei –(consum al solventilor organici >5 tone/an)	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
4.1., lit. H	Producerea compusilor chimici organici, cum sunt materiale plastice (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza)	

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4.(a)(viii)	Industria chimica – Instalatii chimice pentru producerea la scara industrială a substantelor chimice de baza cum ar fi: materiale plastice(polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza)

Tabel 3 - UTILITATI

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul
Consumul de energie	Conținutul de sulf		2022
Pacura	-		-
Motorina	-		-
Gaz natural		mc	30158
Electricitate		Mw/ora	2076
Cărbuni	-	Kg/an	-
Alte tipuri	-		-
Apă			2022
Consum de apă subterană pe amplasament	-	m ³ /an	-
Consum de apă de suprafață pe amplasament	-	m ³ /an	-
Consum de apă din rețeaua oraseneasca		m ³ /an	2051

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE- consumuri materie prima

DENUMIRE MATERIE PRIMA	CANTITATE	U.M.
PIELE	84907	MP
MATERIALE SINTETICE	433996	ML
BURETE	298669	ML
TALPI	428458	PER

POLIURETAN	469021	KG
COLORANTI	22169	KG
ADEZIVI	22857	KG
ACCESORII	198998	KG
CUTII	1070774	BC

Tabel 5 – PRODUCTIE anul 2022

Tip produs	Unitate de masura	Producție anuală realizată
Perechi incaltaminte talpa injectate poliuretan	Buc.	609834 perechi
Perechi incaltaminte talpa montata	Buc.	455940 perechi

Tabel 6 –FLUX DE DESEURI

Nr. crt.	Cod deseuri conform Deciziei 2000/532/CE temeiul Directivei 2008/98/CE	Compozitie	Pericol os(Da/Nu)	Cantitati gestionate kg/an	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1.	15 01 02	Ambalaje materiale plastice: folie, etc.	Nu	2733	SC ALVALIV SRL
2.	04 02 22	Deseuri material textil	Nu	98540	SC DEMECO SRL
3.	07 02 13	Deseuri material plastic si cauciuc	Nu	88720	SC DEMECO SRL
4.	15 01 10*	Deseuri ambalaje contaminate	Da	8260	SC DEMECO SRL
5.	20 01 36	Deseuri corpuri de iluminat	Nu	113	SC ECOREC RECYCLING BUHUSI SRL

Nr. crt.	Cod deseuri conform Deciziei 2000/532/CE temeiul Directivei 2008/98/CE	Compozitie	Pericol os(Da/Nu)	Cantitati gestionate kg/an	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deeurilor
6.	16 06 05	Deseuri de alte baterii si acumulatori	Nu	1	SC ECOREC RECYCLING BUHUSI SRL
7.	20 03 01	Deseuri menajere	Nu	10000	SC URBANA SA Bistrita
8.	15 01 01	Deseuri de hartie/carton	Nu	22556	SC ALVALIV SRL
9.	19 12 04	Deseuri material plastic si cauciuc	Nu	42740	SC DEMECO SRL
10	20 01 21*	TUBURI FLUORESC.	Da	2	SC ECOREC RECYCLING BUHUSI SRL
11	17 06 05*	MAT.CONSTR.CU CONT.DE AZBEST	Da	6880	SC DEMECO SRL

Deseurile produse sunt stocate temporar, in mod selectiv, in spatii amenajate in cadrul amplasamentului, inaintea predarii catre colectori autorizati in vederea valorificarii sau eliminarii, dupa caz.

Tabel 7 – CONSUMURI SUBSTANTE PERICULOASE

In procesul de productie desfasurat pe amplasamentul instalatiei evaluate se utilizeaza substante chimice. Astfel, in procesul de productie se utilizeaza circa 1.000,00 kg solventi si 20.000,00 kg adezivi in diferite amestecuri, anual. Toate aceste produse sunt achizitionate de la furnizori autorizati si se tine o evidenta stricta a lor.

Receptionarea acestor substante la achizitie se realizeaza impreuna cu fisele tehnice de securitate ce insotesc obligatoriu fiecare transport.

Depozitarea acestora se realizeaza in spatii securizate corespunzator si marcate vizibil, pentru a preveni accidentele. De asemenea, manipularea si transportul pe amplasament se face de catre personal echipat si instruit corespunzator.

Nr crt	Denumire	Clase, Frazze de pericol	Cantitate consumata 2022 Kg/an
1	Apacleaner 29	H225, H351, H304, H315, H317, H336, H411	1610
2	Halogen mono	H225, H319, H336, H412	2,600
3	Solvente ST/141	H225, H319, H336, H412	450
4	Irocol NP 400 alb	H225, H319, H315, H336, H411	216
5	Poligrip M500	H225, H319, H361, H336	240
6	Poligrip MH350	H225, H319, H336, H412	5231
7	Poligrip M331	H225, H319, H336	4485
8	Poligrip M320	H225, H319, H336	635
9	Poligrip M16	H225, H319, H336	484
10	Uniflex 633	H225, H319, H336, H411	15
11	Uniflex 622	H225, H315, H317, H336, H411	645
12	Primer S411	H225, H315, H319, H336, H411	630
13	Supercolla	H225, H315, H317, H336, H411	3958
14	Attivatore desmodur RFE	H225, H319, H336, H411	239
15	Cleaner 47 S	H225, H319, H336, H411	132
16	Poligrip M 335	H225, H319, H336, H411	650
17	Helmitin Losung S	H225, H319, H336, H411	240
18	Primer E 180	H225, H319, H336, H411	161
19	Attivatore E 180	H225, H319, H336, H411	26
20	Primer PU 412	H225, H319, H336, H411	210

8.TABELE EMISII IN AER

Emisii din surse fixe, dirijate - emisii eliberate in atmosfera de utilajele si instalatiile din dotare, cele doua centrale termice .

Sursa emisii (Nume instalatie sau flux)	Cosuri de dispersie	Inaltime evacuare(H cladire sub cos) + inaltime cosului deasupra cladirii (metri de sol)	Diametru cos la varf (m)	Instalatii de depoluare (tip de sistem de control, randament de depoluare (%)/poluant caracteristic)
Centrale termice	2 cosuri dispersie	8	0,3	nu
Sectia talpuit si injectat	Instalatie exhaustare	-	-	nu

- **Gaze de ardere:**

- SR ISO 10396:2008 Emisii de la surse fixe. Prelevare pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare. Analize efectuate cu analizor de gaze computerizat cu electro-senzori specifici, tip SEITRON, domenii de măsurare: pentru O₂ 0-25% vol, CO 0 - 8000 ppm, SO₂ 0 -5000 ppm, NO_x 0 - 5000 ppm.

- SR EN 15259:2008-"Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare".

- PSL-06 Procedura Specifica de Laborator. Determinarea emisiilor – surse fixe (O₂, CO₂, CO, NO_x, SO₂).

- **Pulberi Totale:**

- Emisii de la surse fixe. Determinarea manuala a concentratiei masice la pulberi; Metoda

- gravimetrică manuală.

- Procedura interna de determinare.

Locația: **Centrala termica P1** Combustibil: gaz natural

Conditii de operare ale procesului: in timpul determinarilor instalatiile au functionat in conditii normale

Tip proba: emisii captate din procesul tehnologic, oxigen de referinta 3%.

Tip masurare: momentana

**REZULTATE
OBȚINUTE:**

Nr. test	Ora	O ₂ %	CO ₂ %	CO [mg/Nm ³]	NO _x [mg/Nm ³]	SO ₂ [mg/Nm ³]	*Pulberi [mg/Nm ³]	Temperatur agaze [°C]
1	1014	14.3	3.7	14.0	104.0	<2.86	1.56	99.0
2	1017	12.3	4.8	16.0	111.0	<2.86		99.0
3	1020	11.8	5.1	12.0	142.0	<2.86		105.4
Media		-	-	14.0	119.0	<2.86		
Valori limită conf. Ord. 462/93, Anexa 2				100	350	35	5	-

Locația: **Centrala termica P2** Combustibil: gaz natural
 Conditii de operare ale procesului: in timpul determinarilor instalatiile au functionat in conditii normale
 Tip proba: emisii captate din procesul tehnologic, oxigen de referinta 3%.
 Tip masurare: momentana

**REZULTATE
OBȚINUTE:**

Nr. test	Ora	O ₂ %	CO ₂ %	CO [mg/Nm ³]	NO _x [mg/Nm ³]	SO ₂ [mg/Nm ³]	*Pulberi [mg/Nm ³]	Temperatur agaze [°C]
1	1128	12.2	4.9	20.0	157.0	<2.86	1.29	114.8
2	1131	12.7	4.6	15.0	156.0	<2.86		113.8
3	1134	13.2	4.3	16.0	158.0	<2.86		112.7
Media		-	-	17.0	157.0	<2.86		
Valori limită conf. Ord. 462/93, Anexa 2				100	350	35	5	-

Emisii fugitive : Instalatie exhaustare

Sursa emisii (Nume instalatie sau flux)	Cosuri de dispersie	Inaltime evacuare (H cladire sub cos) + inaltimea cosului deasupra cladirii (metri de sol)	Diametru cos la varf (m)	Instalatii de depoluare (tip de sistem de control, randament de depoluare (%)/poluant caracteristic)
Sectia productie	Instalatie exhaustare	-	-	Filtre COV

EMISII COMPUȘI ORGANICI VOLATILI

Locatia: Instalatie exhaustare Sectie productie

Sursa de prelevare: cos evacuare

Tip proba: emisii in atmosfera Tip masurare: momentana.

Aparatura folosita: COV - analizor specific, tip MX6 IBRID.

Metode de determinare si prelevare:

- Determinarea compușilor organici volatili. Procedura interna de determinare.

- Măsurătoarea a fost efectuată cu analizor specific, tip MX6 IBRID.

Raportarea rezultatelor: Se raporteaza valoarea COV ca medie a determinarilor la 60 minute.

REZULTATE OBTINUTE:

Nr. det.	Locatia	*COV exprimat in [ppm i- butilena]	*COV exprimat in [mg/Nm ³ i- butilena]	*COV exprimat in [mgC/Nm ³ i- butilena]
1.	Instalatie exhaustare Sectie productie	5. 0 0	1 2. 5	1 0. 7

Tabel 9 - EMISII IN APA

Apa uzata NTPA 002

Sub Matrice: APA UZATA

Locul prelevării

Parametru Cod Metoda	LOR	Unitate	probei	Rezultat	NTPA 002 - Valori limita indicatori decalitate ai apelor uzate evacuate in retelele de canalizare ale localitatilor.		
			Co d Proba Data/ora prelevare proba		Limite inferioara	Limite superioara	Unitate
Total Hidrocarburi Petroliere W-TPH-IR01	0.3 50	mg/L	PI2301822 001 [28.2.2023]	<0.350	---	-- -	---
pH W-PH-ELE	2.0	pH Unit		8.2	6.5	8. 5	pH Unit
Temperatura la masurarea W-TEMP-pH pH-ului	1.0	° C		17.8	---	-- -	---
Consum biochimic de oxigen W-BOD5-ELE (CBO5)	10. 0	mgO2/ L		142	---	3 0 0	mgO 2/L
Consum chimic de oxigen CODCR-PHO (CCO-Cr)	W- 9.7	mgO2/ L		326	---	5 0 0	mgO 2/L
Amoniu ca N W-NH4-SPG	0.0 18	mg/L		31.0	---	3 0	mg/L
Detergenti sintetici anionici SURA-CFA-R biodegradabili	W- 0.1	mg/L		0.966	---	2 5	mg/L
Substante extractibile cu W-TEC-GR1 solventi organici	20	mg/L		26	---	3 0	mg/L
Materii totale in suspensie la 105 W-TSS-GR °C	10	mg/L		116	---	3 5 0	mg/L
Fosfor total W-P-ICP	0.1 00	mg/L		3.84	---	5	mg/L

Tabel 10 - EMISII IN SOL

Numarul autorizatiei: 1/ 11.07.2022					
Frecventa monitorizarii : NU AVEM					
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

Numarul autorizatiei: 1/ 11.07.2022					
Frecventa monitorizarii : NU AVEM					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU	VLE impusa prin AIM mg/mc	Metoda de masurare
			Semestru/anul		
1.	Exemplu : La limita de N a amplasamentului	SO _x			
		NO _x			
		Etc....			
2.					

Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT

Numarul autorizatiei: 1/ 11.07.2022				
Frecventa monitorizarii : NU AVEM				
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB _(A)	VLE impusa prin AIM dB _(A)	Metoda de masurare
1.	Exemplu : Llimita amplasament latura de V			
2.				

Tabel 13 - RECLAMATII DE MEDIU

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite	-		
Reclamatii care cer o actiune corectiva	-		
Categorii de reclamatii	-		
• Miros	-		
• Zgomot	-		
• Apa	-		
• Aer	-		
• Procedurale	-		
• Diverse	-		

Tabel 14 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare
	NU		