

neculai.stanciu@apmvs.anpm.ro

AAA  
12.03.2024

**From:** Viorica Viorica <viorica.gartek@yahoo.com>  
**Sent:** Monday, March 11, 2024 2:46 PM  
**To:** neculai.stanciu@apmvs.anpm.ro  
**Subject:** RAM 2023 GARTEK HUSI  
**Attachments:** RAM 2023.pdf

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI		
VASLUI		
INTRARE Nr.	2253	
Ziua	Luna	Anul
12	03	2024

Buna ziua!

Va trimit atasat

Raport Anual de Mediu 2023 SC GARTEK SRL Husi

Multumesc!

Viorica Timircan - Resp.Protectia Mediului  
Sc Gartek Srl Husi

Stanciu  
12/03/2024

Raportul Anual de Mediu (RAM)  
2023

Administrator  
Garbuio Cristian



Intocmit conform datelor puse la dispozitie  
Grigore Raluca Oana

GRIGORE  
RALUCA-OANA

Digitally signed by  
GRIGORE RALUCA-OANA  
Date: 2024.03.11 13:25:26  
+03'00'

**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 încălțămintei
Volumul producției perechi încălțăminte	1065774 perechi încălțăminte
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; 0762358063
Fax nr.	-
Adresa E-mail	Viorica.gartek@yahoo.com

**Tabel 2 - CLASIFICARE****CATEGORIA DE ACTIVITATE**

Fabricarea încălțămintei- cod CAEN 1520;

**Activități conexe:**

- Comert cu amanuntul al încălțămintei și articolelor din piele în magazine specializate - cod CAEN 4772
- Comert cu ridicata al îmbrăcămintei și încălțămintei - cod CAEN 4642
- Intermedieri în comerțul cu textile, confecții din blana, încălțăminte și 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)	020103b

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		2023
Pacura	-		-
Motorina	-		-
Gaz natural		mc	28864
Electricitate		Mw/ora	1269
Cărbuni	-	Kg/an	-
Alte tipuri	-		-
Apă			<del>2023</del>
Consum de apă subterană pe amplasament	-	m <sup>3</sup> /an	-
Consum de apă de suprafață pe amplasament	-	m <sup>3</sup> /an	-
Consum de apă din rețeaua orasenească		m <sup>3</sup> /an	4744

**Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE- consumuri materie prima**

DENUMIRE MATERIE PRIMA	CANTITATE	U.M.
PIELE	31997	MP
MATERIALE SINTETICE	144485	ML
BURETE	30657	ML
TALPI	48390	PER

POLIURETAN	105267	KG
COLORANTI	8652	KG
ADEZIVI	14733	KG
ACCESORII	81995	KG
CUTII	928892	BC

**Tabel 5 – PRODUCTIE anul 2023**

Tip produs	Unitate de masura	Productie anuala realizata
Perechi incaltaminte talpa injectate poliuretan	Buc.	565900 perechi
Perechi incaltaminte talpa montata	Buc.	291539 perechi

**Tabel 6 –FLUX DE DESEURI**

Nr. crt.	Cod deseuri conform Deciziei 2000/532/CE temeiul Directivei 2008/98/CE	Compozitie	Pericul os(Da/Nu)	Cantitati gestionate kg/an	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1.	15 01 02	Ambalaje materiale plastice: folie, etc.	Nu	2866	SC ALVALIV SRL
2.	04 02 22	Deseuri material textil	Nu	92530	SC DEMECO SRL
3.	07 02 13	Deseuri material plastic si cauciuc	Nu	112210	SC DEMECO SRL
4.	15 01 10*	Deseuri ambalaje contaminate	Da	12350	SC DEMECO SRL
5.	20 03 01	Deseuri menajere	Nu	10000	SC URBANA SA Bistrita
6.	15 01 01	Deseuri de hartie/carton	Nu	21201	SC ALVALIV SRL

Nr. crt.	Cod deseou conform Deciziei 2000/532/CE temeiul Directivei 2008/98/CE	Compozitie	Periculos(Da/Nu)	Cantitati gestionate kg/an	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
7.	04 02 17	COLORANTI SI PIGMENTI	Da	1980	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 600,00 kg solventi si 14.000,00 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, Fraze de pericol	Cantitate consumata 2022 Kg/an
1	Apacleaner 29	H225, H351, H304, H315, H317, H336, H411	0
2	Halogen mono	H225, H319, H336, H412	2250
3	Solvente ST/141	H225, H319, H336, H412	540
4	Irocol NP 400 alb	H225, H319, H315, H336, H411	0
5	Poligrip M500	H225, H319, H361, H336	0
6	Poligrip MH350	H225, H319, H336, H412	4266
7	Poligrip M331	H225, H319, H336	2749
8	Poligrip M320	H225, H319, H336	130

Nr crt	Denumire	Clase, Fraze de pericol	Cantitate consumata 2022 Kg/an
9	Poligrip M16	H225, H319, H336	1237
10	Uniflex 633	H225, H319, H336, H411	0
11	Uniflex 622	H225, H315, H317, H336, H411	0
12	Primer S411	H225, H315, H319, H336, H411	411
13	Supercolla	H225, H315, H317, H336, H411	73
14	Activatore desmodur RFE	H225, H319, H336, H411	50
15	Cleaner 47 S	H225, H319, H336, H411	72
16	Poligrip M 335	H225, H319, H336, H411	0
17	Helmitin Losung S	H225, H319, H336, H411	0
18	Primer E 180	H225, H319, H336, H411	260
19	Activatore E 180	H225, H319, H336, H411	4
20	Primer PU 412	H225, H319, H336, H411	0
21	MELTONIAN 5 C.BASE NEUTRAL - crema finisaj	H318, H412 H304 H225 H319 H302 H318 H226 H315 H335 H332 H373 H400 H410 H301 H310 H314 H317 H330 H311	55
22	Ag. curatare PIDICLEAN 143	H225, H319, H336	2636

## 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 masurare: pentru O<sub>2</sub> 0-25% vol, CO 0 - 8000 ppm, SO<sub>2</sub> 0 -5000 ppm, NO<sub>x</sub> 0 - 5000 ppm.

- SR EN 15259:2008-"Calitatea aerului. Masurarea emisiilor surselor fixe. Cerinte referitoare la sectiuni si amplasamente de masurare, precum si la obiectivul, planul si raportul de masurare".

- PSL-06 Procedura Specifica de Laborator. Determinarea emisiilor – surse fixe (O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>).

- **Pulberi Totale:**

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

- gravimetrica manuala.

- Procedura interna de determinare.

Locatia: **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 <sub>2</sub> %	CO <sub>2</sub> %	CO [mg/Nm <sup>3</sup> ]	NO <sub>x</sub> [mg/Nm <sup>3</sup> ]	SO <sub>2</sub> [mg/Nm <sup>3</sup> ]	*Pulberi [mg/Nm <sup>3</sup> ]	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
<b>Media</b>		-	-	<b>14.0</b>	<b>119.0</b>	<b>&lt;2.86</b>		
Valori limită conf. Ord. 462/93, Anexa 2				100	350	35	5	-

Locația: **Centrala termica P2 Combustibil: gaz natural**

Condiții 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 <sub>2</sub> %	CO <sub>2</sub> %	CO [mg/Nm <sup>3</sup> ]	NO <sub>x</sub> [mg/Nm <sup>3</sup> ]	SO <sub>2</sub> [mg/Nm <sup>3</sup> ]	*Pulberi [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Temperatura gaze [°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
<b>Media</b>		-	-	<b>17.0</b>	<b>157.0</b>	<b>&lt;2.86</b>		
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 inductie

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 <sup>3</sup> i-butilena]	*COV exprimat in [mgC/Nm <sup>3</sup> i-butilena]
1.	Instalatie exhaustar e Sectie inductie	5.00	12.5	10.7

**Tabel 9 - EMISII IN APA**

Apa uzata NTPA 002

Sub Matrice: APA UZATA

Locul prelevării

Parametru Cod Metoda	LOR	Unitate	probei	NTPA 002 - Valori limita		
			Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
			Camin evacuare canalizare		indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate in retelele de canalizare ale localitatilor.	
			Cod Proba PI2301822 Data/ora 001 prelevare [28.2.2023] proba 1			
Total Hidrocarburi Petroliere W-TPH-IR01	0.350	mg/L	<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 (CB05)	10.0	mgO <sub>2</sub> /L	142	---	300	mgO <sub>2</sub> /L
Consum chimic de oxigen W-CODCR-PHO (CCO-Cr)	9.7	mgO <sub>2</sub> /L	326	---	500	mgO <sub>2</sub> /L
Amoniu ca N W-NH4-SPG	0.018	mg/L	31.0	---	30	mg/L
Detergenti sintetici anionici W-SURA-CFA-R biodegradabili	0.100	mg/L	0.966	---	25	mg/L
Substante extractibile cu W-TEC-GRT solventi organici	20	mg/L	26	---	30	mg/L
Materii totale in suspensie la 105 W-TSS-GR °C	10	mg/L	116	---	350	mg/L
Fosfor total W-P-ICP	0.100	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 a amplasamentului	SO <sub>x</sub>			
		NO <sub>x</sub>			
		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 <sub>(A)</sub>	VLE impusa prin AIM dB <sub>(A)</sub>	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		