

## RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL ( 2021 )

**In anul 2021 activitatea S.C. ALTERNATIVE FUELS ROMANIA S.R.L s-a desfasurat in conformitate cu regulamentul de functionare si Autorizatia Integrata de Mediu nr. 20/06.09.2019 rev. la data de 18.11.2020:**

- *Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase,*
- *Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase*
- *Depozitarea temporara a deseurilor periculoase*

### **Activitati principale desfasurate pe amplasament:**

- Colectarea deseurilor nepericuloase, cod CAEN 3811;
- Colectarea deseurilor periculoase, cod CAEN 3812;
- Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase, cod CAEN 3821;
- Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase, cod CAEN 3822;
- Recuperarea materialelor reciclabile sortate, cod CAEN 3832;
- Colectarea si epurarea apelor uzate, cod CAEN rev.2- 3700;
- Activitati si servicii de decontaminare, cod CAEN 3900;
- Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor, cod CAEN 4677;
- Depozitari, cod CAEN 5210.
- COD SNAP:091008 Alte productii de combustibili (combustibili derivati etc.)
- COD NOSE -P: 109.07 Tratament fizico-chimic si biologic al deseurilor.

### **Capacitati de stocare**

Capacitatea maxima a instalatiei pentru stocarea temporara a deseurilor este de 2725 tone, din care:

- stocare temporara deseuri periculoase – 1750 tone;
- stocare temporara deseuri nepericuloase – 975 tone.

### **Capacitate procesare activitate:**

- preparare combustibil alternativ pastos (tip slam) – cod 19 02 04\*/19 02 08\* - 70 tone/ zi;
- preparare combustibil alternativ solid, periculos – cod 19 12 11\* - 25 tone/ zi;
- preparare combustibil alternativ solid, nepericulos – cod 19 12 12 - 25 tone/ zi;
- tratare deseuri prin stabilizare/solidificare -cod 19 03 05-90 tone/zi

### **MATERII PRIME SI AUXILIARE**

- **Materii prime:**

Principala materie prima o reprezinta deseurile colectate, prezentate in “ Lista deseurilor gestionate in vederea stocarii temporare avand ca scop valorificarea (R12, R13) -eliminare (D14/D15) si a obtinerii combustibililor alternativi si materiilor prime (subprodusele) care se regasesc in Lista de “Materii prime (subproduse) acceptate”.

- **Materii prime auxiliare:**

Materiile prime auxiliare utilizate in activitate sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Tip	Denumire	Incadrare	Cant. anuala	UM	Destinatie/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Mat. utilizate pt ambalare	Folie stretch de paletizat	Material: LLDPE (polietilena liniara de joasa densitate)	0,05	to	Ambalare/ depozitare	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată	Nepericulos
Mat. utilizate pt ambalare	Saci PP	Material: HDPE	0,05	to	Ambalare/ depozitare	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată	Nepericulos
Mat. utilizate la curatenie	Materiale absorbante-biodegradabile	Biodegrad. pe bază de turbă	0,6	to	Curatenie	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată	Nepericulos
Mat. utilizate la curatenie	Rumeguș		2	to	Curatenie	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată	Nepericulos
Mat. utilizate la curatenie	Nisip		1	to	Curatenie	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată	Nepericulos
Mat. utilizate la curatenie	Dezinfectant lichid		50	Kg	Curatenie	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată	Periculos
Mat. utilizate la curatenie	Substanțe degresante		100	litri	Curatenie	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată	Nepericulos
Mat. utilizate la spalare ambalaje contaminate si decontaminare recipienti	Substanțe degresante		3000	litri	Decontaminare	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată	Nepericulos
Mat utilizate la stabiliz./ solidif.	Lianti hidraulici, var, Inercem, stabilizator, etc		500	to	Stabilizare/ solidificare	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată	Nepericulos

Colectarea deșeurilor periculoase și nepericuloase se efectuează în urma încheierii contractelor de colectare. Transportul se realizează cu operatori economici autorizați. Odată ajunse la punctul de recepție, deșeurile vor fi supuse unui procedeu de cântărire, verificare a provenienței și a conformității și inspecție vizuală pentru verificarea conținutului.

În situații de suspiciune sau neconformitate deșeurile sunt eșantionate și vor fi trimise pentru a fi analizate în laboratoare de specialitate/acreditate.

După descărcare deșeurile sunt direcționate spre spațiile de stocare, conform încadrării din punct de vedere al codurilor deșeurilor și clasei din care fac parte, deșeuri periculoase, respectiv nepericuloase. Toate deșeurile colectate vor fi recepționate, manipulate și depozitate în funcție de natura deșeurilor, starea fizică, caracteristicile fizico-chimice, compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să asigure un grad ridicat de protecție a mediului și în condiții de siguranță pentru personal.

Se va asigura o distanță minimă între deșeurile depozitate astfel încât să se asigure intervenția în cazul producerii unui incident/eveniment.

Spațiile de stocare se vor menține amenajate și întreținute corespunzător și se va asigura securitatea acestora.

Cantitățile de deșeuri periculoase/nepericuloase colectate se vor corela cu capacitățile din spațiile de depozitare temporară.

Pe parcursul întregului flux tehnologic, se va respecta ierarhia deșeurilor, care se va aplica în funcție de ordinea priorităților, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

## **MONITORIZARE ACTIVITATE**

### **1. Apa**

Apele uzate menajere sunt preluate de rețeaua de canalizare ce aparține de SC PARC INDUSTRIAL MIJA SA, în baza Contractului nr. A-016 din 18.03.2014 și evacuate în stația de epurare a Comunei I.L. Caragiale administrată de SC APACRIS INSTAL 2012 SRL.

Se vor respecta întocmai prevederile Autorizației de gospodărire a apelor nr. 66/14.12.2018.

### **2. Aer**

Sursele de emisii din activitatea de depozitare și tratare a deșeurilor periculoase și nepericuloase sunt din instalațiile tehnologice : tocat de deșeuri și instalație de exhaustare și filtrare pentru zona de producere combustibil alternativ pastos.

### **3. Sol**

Pentru evitarea poluării solului, depozitarea și tratarea deșeurilor se desfășoară în hala de producție.

Zonele de depozitare, tratare, acces, manipulare, descărcare sau alte operații sunt betonate și au sisteme de colectare a scurgerilor accidentale;

### **4. Zgomot**

Verificarea încadrării nivelului de zgomot echivalent ponderat A ( $A_{eqT}$ ) în limitele autorizate se va realiza la solicitarea autorităților de mediu.

Se recomandă evaluarea nivelului de zgomot asociat surselor de pe amplasamentul S.C. ALTERNATIVE FUELS ROMANIA S.R.L la limita spațiului funcțional reprezentat de incinta industrială.

### **5. Deseuri**

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

- să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
  - fără a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
  - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului, se va evita formarea stocurilor;
- să colecteze selectiv cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă și să nu amestece aceste deșeuri;
- să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, pentru protecția sănătății populației și a mediului;
- să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/valorificare/eliminare;
- să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, respectiv operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE și se va pune la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora
- să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;

### **INCIDENTE DE MEDIU**

In anul 2021 nu au fost incidente de mediu

Nu s-au inregistrat sesizari sau reclamatii din partea publicului.

## MONITORIZARE AER

### Rezultatele incercărilor :

Tabel 1 – Date referitoare la mediul ambiant:

Nr.crt.	Denumire component	UM	Valoare masurata
1.	Temperatura medie	°C	7
2.	Presiunea barometrica	hPa	1031,3
3.	Umiditatea atmosferica medie	U <sub>R</sub> %	75

Tabel 2 – Valore medie a concentratiilor de poluanti:

Nr. Proba	Determinarea	U.M.	Valoare determinata	V.L.E,cf. A.I.M. nr.20/06.09.2019	Standard de metoda
3678	Pulberi totale	mg/Nm <sup>3</sup>	2,69	5	SR EN 13284-1:2018
3679	Compusi organici volatili exprimat in carbon organic total	mgC/Nm <sup>3</sup>	12,75	30	SR EN 12619:2013

**MONITORIZARE APA SUBTERANA**

**Rezultatul determinărilor :**

Nr. crt	Denumire component	U.M.	Valoare determinată	Valoare maxima admisă	Metoda de analiza
1.	Hidrocarburi petroliere	µg/L	<0,100	100	SR 7877-2
2.	Fenoli	mg/L	<LOD	0,006	SR ISO 6439/2001

**MONITORIZARE APA UZATA**

**Rezultatul determinarilor :**

Nr. crt	Denumire parametru/component	U.M.	Valoare determinată	Valoare maxima admisă	Standard de metoda
1	Substante extractibile cu solventi organici	mg/L	<20(17,10)	30	SR 7587/96
2*	Fenoli	mg/L	<0,25	0,006	SR ISO 6439/2001
3#	Hydrocarburi petroliere	µg/L	<0,35	100	SR 7877-2

**EVIDENTA DESEURILOR GENERATE IN ANUL 2021**

Deseu	Cod Deseu	Stoc la data de 01.01.2021 (tone)	Cantitate generata (tone)	Cantitate eliminata (tone)	Cantitate valorificata (tone)	Stoc la 31.12.2021 (tone)
AMBALAJE DE HARTIE SI CARTON	15 01 01	18,562	93,682	0	92,182	20,062
AMBALAJE DE MATERIALE PLASTICE	15 01 02	67,874	116,720	0	127,799	56,795
AMBALAJE DE LEMN	15 01 03	42,622	315,380	0	315,750	42,252
AMBALAJE METALICE	15 01 04	1,215	11,435	0	11,435	0
AMBALAJE MATERIALE COMPOZITE	15 01 05	0	0	0	0	0
AMBALAJE DE STICLA	15 01 07	4,300	0	0	4,300	0
METALE FEROASE	16 01 17	96,185	25,800	0	69,492	52,493



DESEURI LICHIDE APOASE CU CONTINUT DE SUBST. PERIC.	16 10 01*	177,440	433,350	602,080	0	8,71
DESEURI PREAMESTECATE CONTINAND CEL PUTIN UN DESEU PERICULOS	19 02 04*	47,010	56,136	0	0	103,146
DESEURI STABILIZATE, ALTELE DECAT CELE SPECIFICATE LA 19 03 04*	19 03 05	28,955	879,609	885,480	0	23,084
METALE FEROASE	19 12 02	0,080	0	0	0	0,080
ALTE DESEURI INCLUSIV AM. DE MAT.) REZULTATE DIN TRATAREA MECANICA A DESEURILOR CU CONT. DE SUBST. PERIC.	19 12 11*	0	51,130	48,080	0	3,050
ALTE DESEURI DE LA TRATAREA MECANICA A DESEURILOR, ALTELE DECAT CELE SPECIF. LA 19 12 11*	19 12 12	147,922	1349,510	1319,440	144,080	33,912

DESEURI MENAJERE ( personalul angajat )	20 03 01		0.650	0.650	
DESEURI MENAJERE ( activitate transport )	20 03 01		0.075	0.075	

