

RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL (2023)

In anul 2023 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 actualizata la data de 26.06.2023:

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

Activitati principale desfasurate pe amplasament:

- Colectarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN 3811;
- Colectarea deșeurilor periculoase, cod CAEN 3812;
- Tratarea si eliminarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN 3821;
- Tratarea si eliminarea deșeurilor 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 deșeurilor si resturilor, cod CAEN 4677;
- COD SNAP:091008 Alte productii de combustibili (combustibili derivati etc.)
- COD NOSE -P: 109.07 Tratament fizico-chimic si biologic al deșeurilor.

Capacitati de stocare

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

- stocare temporara deșcuri periculoase – 1750 tone;
- stocare temporara deșeuri 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 deșeuri 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 tratarii avand ca scop producerea combustibililor alternativi.

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, Incerem, 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 receptionate, 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. 62/25.11.2022.

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, desfășurarea activității se realizează pe suprafețe betoate.

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 $A_{(AeqT)}$ 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 OUG nr. 92/2021 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
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- sa supuna deseurile operatiunilor de pregatire pentru reutilizare, reciclare sau altor operatiuni de valorificare;
- să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic, sticlă;
- sa efectueze operatiunile de tratare prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfasoara activitati de tratare a deseurilor;
- să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiilor de tratare/valorificare/eliminare;
- să asigure evidența cronologică lunară tabelară a gestiunii deșeurilor și va fi pusă la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 Martie anul următor raportării, precum și la cerere autoritatilor competente de control;
- să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;

INCIDENTE DE MEDIU

În anul 2023 nu au fost incidente de mediu

Nu s-au înregistrat sesizări sau reclamații 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	5
2.	*Presiunea barometrica	hPa	1012,9
3.	*Umiditatea atmosferica medie	U _R %	78

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
3740	Pulberi totale	mg/Nm ³	2,68	5	SR EN 13284-1:2018
3741	Compusi organici volatili exprimatii in carbon organic total	mgC/Nm ³	13,65	30	SR EN 12619:2013

MONITORIZARE APA UZATA TEHNOLOGICA

Rezultatul determinărilor :

Nr. crt	Denumire parametru/component	U.M.	Valoare determinată	Valoare maxima admisă	Standard de metoda
1	Substante extractibile cu solventi organici	mg/L	<20	30	SR 7587/96
2*	Fenoli	mg/L	<0.050	0,006	SR ISO 6439/2001
3#	Hydrocarburi petroliere	µg/L	<100	100	SR 7877-2

EVIDENTA DESEURILOR GENERATE IN ANUL 2023

Deseu	Cod Deseu	Stoc la data de 01.01.2023 (tone)	Cantitate generata (tone)	Cantitate eliminata (tone)	Cantitate valorificata (tone)	Stoc la 31.12.2023 (tone)
AMBALAJE DE HARTIE SI CARTON	15 01 01	8,345	112,96		121,025	0,28
AMBALAJE DE MATERIALE PLASTICE	15 01 02	11,965	215,201		226,572	0,594
AMBALAJE DE LEMN	15 01 03	2,562	763,645		762,778	3,429
AMBALAJE METALICE	15 01 04	4,031	1043,056		1046,269	0,818
AMBALAJE MATERIALE COMPOZITE	15 01 05	0	0		0	0
METALE FEREOASE	16 01 17	24,453	38,717		47,88	15,19
DESEURI LICHIDE APOASE CU CONTINUT DE SUBST. PERIC.	16 10 01*	109,614	319,396	390,342		38,668

DESEURI LICHIDE APOASE, ALTELE DECAT CELE SPECIFICATE LA 16 10 01*	16 10 02	0	66,939	18,2		48,739
DESEURI PREAMESTECATE CONTINAND CEL PUTIN UN DESEU PERICULOS	19 02 04*	122,994	23,933	20,12		126,807
DESEURI STABILIZATE, ALTELE DECAT CELE SPECIFICATE LA 19 03 04*	19 03 05	5,827	1291,473	1297,3	0	0
METALE FEROASE	19 12 02	0,080	9,34	0	9,42	0
ALTE DESEURI INCLUSIV AM. DE MAT.) REZULTATE DIN TRATAREA MECANICA A DESEURILOR CU CONT. DE SUBST. PERIC.	19 12 11*	3,050	0	0	0	3,05
ALTE DESEURI DE LA TRATAREA MECANICA A DESEURILOR, ALTELE DECAT CELE SPECIF. LA 19 12 11*	19 12 12	47,704	1531,207	1112,16	400,62	66,131

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

Cu stima,

