

SC Clean Tech International SRL

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2025

Fabrica de fainuri proteice

Tarlaua 50.parcela 461/3,com.Ciulnita ,jud. Ialomita

Întocmit:

Heil Robert

Responsabil de mediu



1.DATE DE IDENTIFICARE

Denumirea instalației autorizate: Fabrica de fainuri proteice;

Denumirea titularului: SC CLEAN TECH INTERNATIONAL SRL;

Adresa sediului social si a desfășurării activității: com. Ciulnița, tarlaua 50, parcela 461/3, judetul Ialomita;

Categoria de activitate conform Anexei nr. 1 a legii 278/2013, privind emisiile industriale, pct. 6.5.: Eliminarea sau reciclarea subproduselor de origine animala care nu sunt destinate consumului uman, prevăzute de Regulamentul(CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate, care nu sunt destinate consumului uman si de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002, cu o capacitate de peste 10 tone/zi.

Coduri CAEN:

1013-Fabricarea produselor din carne(inclusiv din carne de pasare);

3811-Colectarea deșeurilor nepericuloase;

3821-Tratarea si eliminarea deșeurilor nepericuloase;

Codul NFR 2 A 2e-Arderi in industrii de fabricare si construcții/fabricare alimente, băuturi, tutun;

Codul NFR 6 B-Colectarea, epurarea si stocarea apelor uzate;

Codul SNAP- 0910;

Codul E-PRTR 5.(e):Instalații pentru eliminarea sau reciclarea carcaselor de animale si a deșeurilor de animale cu o capacitate de tratare de peste 10 to/zi;

Documentele de reglementare a activității pe linie de mediu si gospodărirea apelor:

-Autorizația integrata de mediu nr.1/17.03.2014,emisa de Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita; revizuita in data de 06.07.2020;revizuita in data de 24.03.2023;

-Autorizația de gospodărire a apelor nr. 114/27.07.2022 emisa de ABA-Buzău-Ialomita;

2.DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCTIE IN ANUL 2025

Fabrica de fainuri proteice este compusa din 2 instalații de tratare a subproduselor de origine animala de Categoria a III-a , definite in art. 10 al Regulamentului (CE) nr. 1069/2009, respectiv:

Instalație de tratare a țesuturilor si oaselor compusa din:

- 1.Buncar de recepție pentru materii prime cu o capacitate de 100 mc, respectiv 90 de tone materia prima, prevăzut la partea inferioara cu doua transportoare elicoidale;
- 2.Detector de metale cu electromagnet pentru îndepărtarea corpurilor metalice;
- 3.Colector selectiv de deșeuri(deșeuri metalice si plastice);
- 4.Concasor pentru fărâmițarea materiei prime la dimensiunea particulelor sub 30 mm;

5.Uscator continuu cu disc HM 2054 SS, compus din uscător cu discuri paralele, stator si indicator de nivel;

6.Rezervor de lichid antispumant;

7.Tanc de decantare grăsime libera cu capacitatea de 8 mc;

8.Presa de grăsime prevăzută cu șurub si viteza variabila si indicator de supraîncărcare si magnet pentru reținerea impurităților metalice;

9.Racitor cu șurub in care faina proteica este pre-răcită;

10.Moara prevăzută cu filtru manșon de reținere pulberi si cu autocurățire;

11.Depozit de faina proteica prevăzut cu filtru manșon de reținere pulberi si dotat cu o unitate de ambalare in big bag-uri;

12.Tanc de decantare grăsimi, care este încălzit cu abur pentru a menține grăsimea in stare lichida si pentru a evita blocarea circuitelor. Tancul este prevăzut cu un sistem independent de control al temperaturii, în vederea evitarii supraîncălzirii si păstrării unei temperaturi constante , care sa asigure o buna separare in decantor;

13.Pompa de încărcare grăsimi;

14.Tancuri de depozitare ulei/grăsime cu capacitatea de 3x75 m3 ,prevăzute cu sistem independent de control a temperaturii, în vederea evitarii supraîncălzirii grăsimii pe perioada depozitarii si cu pompa de livrare a grăsimii;

Componentele menționate mai sus sunt legate intre ele prin transportoare cu elicoidale si jgheaburi etanșe.

II. Instalație de tratare a penelor

1.Buncar de recepție materie prima cu capacitatea de 100 m3, respectiv 50 de tone, prevăzut cu comutator de nivel si 4 transportoare elicoidale;

2.Trei sterilizatoare(hidrolizatoare) de 10000 l capacitate fiecare, prevăzute cu celule de umplere si supapa;

3.Tanc de colectare;

4.Uscator HM 2059 SS de tip cu discuri paralele, stator si controller PT 100 pentru descărcarea produsului;

5.Sita vibratoare prevăzută cu doua motoare;

6.Surub de răcire cu rolul pre-răcirii produsului;

7.Siloz de faina proteica unde are loc răcirea finala;

8.Siloz de produs finit dotat cu unitate de ambalare in big bag-uri;

Componentele menționate mai sus sunt legate intre ele cu transportoare elicoidale, elevatoare si jgheaburi etanșe.

Cantitățile de materii prime prelucrate in anul 2025 sunt consemnate in tabelul următor:

Denumire	UM	Cantitate
----------	----	-----------

Materii prime	Viscere	tone	90789
	Pene	tone	21755

3.REGISTRUL EMISIILOR DE POLUANTI

Informațiile sunt in curs de centralizare si vor fi depuse in termen atât online cat si pe suport hârtie.

4.REZULTATELE MONITORIZARII EFECTUATE

- MONITORIZAREA CALITATII APELOR DIN FORAJELE DE OBSERVATIE

Nr crt	Indicator de calitate	F1 , mg/l			F2 , mg/l			F3 , mg/l		
		Martor	Sem.1	Sem.2	Martor	Sem.1	Sem.2	Martor	Sem.1	Sem.2
1	pH	7.03	8.11	8.1	6.98	8.08	7.8	6.97	8.07	7.7
2	Materii totale in suspensie	13.0	<10	<10	4.0	<10	<10	12.0	<10	<10
3	Consum chimic de oxigen-CCO-Cr	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
4	Consum biochimic de oxigen la 5 zile-CBO5	3.72	3.53	3.51	3.88	4	3.22	3.72	3.48	3.14
5	Fosfor total(P)	0.013	0.09	0.018	0.013	0.05	0.1	0.023	0.12	0.06
6	Azot total	64.4	2.14	2.59	65.4	1.73	0.95	71.3	1.83	0.89

Nr crt	Indicator de calitate	F4 , mg/l								
		Martor	Sem.1	Sem.2						
1	pH	7.5	8.05	7.8						
2	Materii totale in suspensie	<10	<10	<10						
3	Consum chimic de oxigen-CCO-Cr	<30	<30	<30						

4	Consum biochimic de oxigen la 5 zile-CBO5	<10	4.24	3.41									
5	Fosfor total(P)	0.09	0.09	0.09									
6	Azot total	1.13	1.73	1.13									

Frecvența de prelevare: semestrial

Observații:

Nu se observa depășiri.

- **Monitorizarea calității apelor epurate evacuate în râul Ialomita, conform Autorizației de gospodărire a apelor**

Indicator de calitate	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Valori limitate admise
pH	7.9	7.2	7.9	7.88	7.5	7.1	7.9	7.6	7.8	7.9	7.4	8.2	6.5-8.5
Materii în suspensie	<5	6	8	<10	7	7	8	11	7	9	7	<10	60
Reziduu filtrabil la 105 grade	1100	1100	1160	777	1590	1050	1200	1270	1100	11	929	888	2000
CO-Cr	26.2	16.7	23.6	<30	34.4	27.6	38.7	46.7	41.4	45.4	41.6	107	125
CBO5	<10	<10	<10	3.95	11.9	<10	13.3	16.1	14.3	15.7	14.4	20.6	25
subst. extractibile cu solvenți organici	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	20
N total	0.741	0.157	<0.1	0.99	0.193	0.432	0.209	0.347	0.228	0.217	0.246	0.27	2
Detergenți sintetici	0.106	0.111	0.1	0.07	0.171	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.135	<0.1	0.07	0.5
Azot amoniacal(NH ₄ ⁺)	0.058	0.033	0.04	0.12	0.029	0.032	0.042	0.148	0.046	0.035	0.58	0.29	3

Frecvența de măsurare: lunar

Observații: Parametrii analizați se încadrează în limitele impuse de NTPA-001.

Pentru situații de forță majoră (avarii) la stația de epurare SC Clean Tech International SRL a încheiat cu SC Calypso Mono SRL București un contract de prestări servicii pentru vidanșarea apelor uzate și transportul acestora la stația de epurare a municipiului Slobozia (administrată de SC Urban SA Slobozia).

○ MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI

Indicatori	Zona acces		Zona stației de epurare		Zona bazin biologic		Valori de referință (mg/kg su) Tip folosință: mai puțin sensibilă conf. Ordin 756/1997		
	S1 10 cm	S1 20 cm	S2 10 cm	S2 20 cm	S3 10 cm	S3 25 cm	Valori normale	Prag alerta	Prag intervenție
Crom total									
Cupru									
Zinc									
Hidrocarburi din petrol	33.2	32.5	45.7	32.8	<27	46.8	<100	200	500

Frecvența de prelevare: o dată la 5 ani. Următoarea prelevare în 2030.

○ MONITORIZAREA ZGOMOTULUI

Activitățile pe amplasament nu trebuie să depășească valori ale zgomotului măsurat, care să se situeze peste limitele prevăzute de STAS 10.009/1988.

Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare. Drumurile și căile de acces din incintă vor fi întreținute corespunzător.

Anual operatorul va realiza măsurători privind nivelul zgomotului generat de activitățile de pe amplasament cu laboratoare acreditate.

Zona de măsurare	Punct de măsurare	Valoare, db	Valori limita Stas 10009/88 (dB)
	1	57.1	
	2	59.2	

La limita incintei spre zona locuita	3	55.8		65
	4	50.9		
	5	49.6		
	6	49.2		
	7	52.2		
	8	51		
	9	47.7		
	10	50.9		
	11	53.5		
	12	54.7		
	13	58		
	14	55.8		
	15	54.8		
	16	57		
	17	55.9		
	18	58.1		
	19	57		
	20	58.2		
	21	58.3		
	22	58.1		

Frecventa de măsurare - anual.

○ MONITORIZAREA EMISIILOR LA COS

Parametru indicator	Emisii cos evacuare gaz arse, mg/Nm3				Valori limita admise conform Ord.462/1993,mg/Nm3
	TR. 1	TR. 2	TR. 3	TR. 4	
CO	<1.25	<1.25	5.3	2.7	100
NOX	89.3	<2.05	100.7	91.3	350
SOX	11	<2.86	11	11	35
Pulberi totale	2.61	2.39	3.94	7.76	50

Frecventa de măsurare - trimestrial.

Observații: Nu s-au constatat depășiri ale valorilor limita de emisie prevăzute de legislația in vigoare(Ordinul 462/01.07.1993).

○ Monitorizarea imisiilor la limita proprietatii

	Latura de vest,mg/m3	Latura de nord,mg/m3	Valori limita,mg/m3
Hidrogen sulfurat	0,0056	0,0034	0,008
Metil mercaptani	SLD (Sub limita de detectie)	SLD (Sub limita de detectie)	0,00001

Nu se constata depasiri ale valorilor limita. Frecventa masuratorilor - anual

○ Monitorizarea mirosului

	Latura de vest,ou/m3	Latura de nord,ou/m3	Biofiltru,ou/m3
Valoare masurata	20	14	15

Frecventa masuratorilor - anual

5.UTILIZAREA MATERILOR PRIME,AUXILIARE,UTILITATI SI PRODUSE FINITE

- Cantitățile de materii prime, materiale auxiliare si utilități utilizate in anul 2025 se regăsesc in tabelul următor:

Denumire		UM	Cantitate consumata pe anul 2023
Materie prima	Pene	tone	21754.85
	Viscere	tone	90789.00
Utilități	Energie electrica	Mwh	6181.3
	Gaze	Mwh	84230.7 (7791924 mc)
	Apa	mc	29445
Combustibil	Motorina	l	47870
	Benzina	l	7862
Materiale auxiliare	R DES	Kg	7550
	Carbonat de calciu(inlocuitor NaOH)	Kg	400
	Sare dedurizare	Kg	0
	Acid citric	Kg	950
	Antioxidant lichid FG	Kg	43825

	Antiscalant	Kg	185
	Aditiv antisalmonelic	Kg	5650
	Hidroxid sodiu 50%	Kg	115300
	Polimer cationic	Kg	2850
	Brenntaplus(glicerina)	Kg	79680
	Clorura ferica 40%	Kg	15400
	Hipoclorit de sodiu	Kg	125
	Acid fosforic 75%	Kg	0
	Peroxid hidrogen 30%	Kg	10212
	Acid sulfuric 76%	Kg	76777
	Divosan extra	Kg	900
	Viragri	Kg	0
	OX Virin	Kg	68
	BIOCID - KURIVERTER	Kg	20
	Apa epurata evacuata in râul Ialomita	mc	39198

○ Produse finite obținute:

Produse finite	UM	Cantitate obținută pe 2025
Faina proteica	to	23592.82
Grăsime pasare	to	7938.14

6.IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI:POLUAREA AERULUI,SOLULUI,SUBSOLULUI,PANZEI FREATICE,NIVELUL ZGOMOTULUI

Conform rapoartelor de încercare prezentate la cap. 4.2 din prezentul raport si anexe in copie se constata, că activitatea desfășurată nu influențează in mod negativ calitatea factorilor de mediu.

7.VERIFICARI,INSPECTII,CONTROALE

In anul 2025 au fost efectuate mai multe controale pe linie de mediu din partea Garzii Naționale de Mediu-Comisariatul Județean Ialomita si au fost emise următoarele documente de control:

1. Nota constatare 5292/26.02.2025 - GNM Comisariatul Judetean Ialomita
2. Nota de constatare 5324/ 24.03.2025 - GNM Comisariatul Judetean Ialomita
3. Nota constatare 5403/28.04.2025 - GNM Comisariatul Judetean Ialomita

4. Proces verbal de contravenție 9807/05.05.2025 - GNM Comisariat Județean Ialomița
 5. Nota constatare 5473/05.06.2025 - GNM Comisariatul Județean Ialomița
 6. Nota constatare 5506/04.07.2025 - GNM Comisariatul Județean Ialomița
 7. Nota constatare 5545/05.08.2025 - GNM Comisariatul Județean Ialomița
 8. Nota constatare 5564/20.08.2025 - GNM Comisariatul Județean Ialomița.
 9. Nota constatare 5590/11.09.2025 - GNM Comisariatul Județean Ialomița
 10. Nota constatare 5621/01.10.2025 - GNM Comisariatul Județean Ialomița
 11. Proces verbal de contravenție 22554/04.11.2025 - GNM Comisariatul Județean Ialomița
 12. Nota constatare 5655/04.11.2025 - GNM Comisariatul Județean Ialomița
 13. Proces verbal de contravenție 22580/ 12.11.2025 - GNM Comisariatul Județean Ialomița
 14. Nota constatare 5659/11.11.2025 - GNM Comisariatul Județean Ialomița
 15. Nota constatare 5702/9.12.2025 - GNM Comisariatul Județean Ialomița
 16. Proces verbal de contravenție 22590/ 24.12.2025 - GNM Comisariatul Județean Ialomița
 17. Nota constatare 5719/24.12.2025 - GNM Comisariatul Județean Ialomița
- Au fost remediate toate deficiențele constatate.

8.SESIZARI,RECLAMATII DIN PARTEA PUBLICULUI

Pe parcursul anului 2025 au existat o serie de sesizări și reclamații privind poluarea olfactivă a mediului. Reclamațiile au fost făcute la sediul GNM-Comisariatul Județean Ialomița și la Comisariatul General.

9.MOD DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE,MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL DE REZOLVARE

Toate sesizările au fost soluționate ,iar măsurile stabilite în urma controalelor au fost realizate.

10.CONSUM DE APA,ENERGIE ELECTRICA SI GAZE

Denumire	UM	Cantitate consumata pe anul 2025	
Utilități	Energie electrica	Mwh	6181.3
	Gaze naturale	Mwh	84,230.7
	Apa(din foraj)	mc	29445

11.CANTITATI DE DESEURI SI COMPONENTA ACESTORA

Luna	Cant. generata, m3	Cantitate generata, kg		Valorificate,kg	Eliminate kg	Valorificate ,m3	Operația de valorificare conform Anexei II B din legea 426/2001
		20 03 01	19 08 12	02 01 02	SC Erag ro SRL Targo viste	SC Vivani Salubritate SA	
Ianuarie	14.3	16560	5140	16560	5140	14.3	*Reciclare *Depozitare *Incinerare
Februarie	14.3	55720	3870	55720	3870	14.3	
Martie	12.1	76320	4963	76320	4963	12.1	
Aprilie	14.3	92360	8240	92360	8240	14.3	
Mai	12.1	74860	13220	74860	13220	12.1	
Iunie	11	57080	5920	57080	5920	11	
Iulie	12.1	91880	7220	91880	7220	12.1	
August	11	71760	3300	71760	3300	11	
Septembrie	12.1	54240	8840	54240	8840	12.1	
Octombrie	12.1	18560	5040	18560	5040	12.1	
Noiembrie	11	96200	6600	96200	6600	11	
Decembrie	14.3	128640	5760	128640	5760	14.3	
Total	125.4	609340	65753	609340	65753	125.4	

Luna	Cantitate generata, kg			Operația de valorificare conform Anexei II B din legea 426/2001	
	16 01 17	15 01 02	15 01 01	Pas Service	Mettalex SRL

				SRL + Adi Eco		
Ianuarie	0	1580	-	1580	0	*Reciclare
Februarie	0	0	-	0	0	
Martie	100	300	-	300	100	
Aprilie	0	0	-	0	0	
Mai	0	1340	-	1340	0	
Iunie	0	240	-	240	0	
Iulie	350	1110	-	1110	350	
August	15	405	-	405	15	
Septembrie	0	1040	-	1040	0	
Octombrie	0	2460	-	2460	0	
Noiembrie	0	2000	-	2000	0	
Decembrie	32172	1520	-	1520	32172	
Total	32287	8475	-	8475	32287	

12.AMBALAJELE INTRODUSE PE PIATA NATIONALA

Material	Ambalaje de desfacere fabricate/importate *1)	Ambalaje folosite la ambalarea produselor introduse pe piața națională*4)					
		Total(col 3+5)	Ambalaje primare		Ambalaje secundare si de transport		Ambalaje cu conținut periculos *3) din coloana 3
			Total	Din care: ambalaje reutilizabile *2)	Total	Din care: ambalaje reutilizabile *2)	
1	2	3	4	5	6	7	
Alte plastice	4155	4155	4155	0	0	0	0
Lemn	34625	34625	0	0	34625	0	0
Total	38780	38780	4155	0	34625	0	0

13.MASURILE SI ACTIUNILE INTREPRINSE PENTRU PREVENIREA SI REPARAREA PREJUDICIULUI ASUPRA MEDIULUI

Nu a fost cazul.

Întocmit

Heil Robert

Responsabil mediu

