

M/L

29. MAI 2020

CLEAN TECH SARIAGroup

SC CLEAN TECH INTERNATIONAL SRL

CIF RO25890273 J21/300/2009

Sat Ciulnița, Com. Ciulnița, Tarla 50, Parcela 461/3, Jud. Ialomița, 927080, Oficiul Postal nr. 1 Slobozia CP/52

www.cleantechint.com office@cleantechint.com

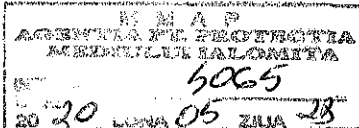
Nr. 2943/23.03.2020

Șef

[Handwritten signature]

Către: Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

În atenția: Domnului Director Laurențiu Ghiauru



Referitor la: Raport anual de mediu 2019

Stimate domnule Director,

SC Clean Tech International SRL, cu sediul în Com. Ciulnița, tarla 50, parcela 461/3, jud. Ialomița, înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. J21/300/2009, având CIF RO25890273 va transmite raportul anual de mediu pentru anul 2019..

Cu deosebită considerație,

Marius Vladescu,

Administrator

SC Clean Tech International SRL

**RAPORT DE MEDIU
PENTRU ANUL 2019**

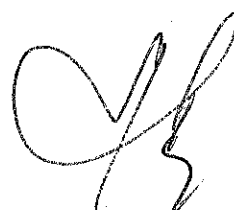
Fabrica de fainuri proteice

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

Întocmit:

Heil Gheorghe

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;

4941-Transport rutier de mărfuri;

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 integrată de mediu nr.1/17.03.2014, emisa de Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita;

-Autorizația de gospodărire a apelor nr. 179/21.12.2017 emisa de ABA-Buzău-Ialomita;

2.DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCTIE IN ANUL 2019

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

Instalatie de tratare a tesuturilor si oaselor compusa din:

1. Buncar de receptie pentru materii prime cu o capacitate de 100 mc, respectiv 90 de tone materia prima, prevazut la partea inferioara cu doua transportoare elicoidale;
2. Detector de metale cu electromagnet pentru indepartarea corpurilor metalice;
3. Colector selectiv de deseuri (deseuri metalice si plastice);
4. Concasor pentru faramitarea materiei prime la dimensiunea particulelor sub 30 mm;
5. Uscator continuu cu disc HM 2054 SS, compus din uscator cu discuri paralele, stator si indicator de nivel;
6. Rezervor de lichid antispumant;
7. Tanc de decantare grasime libera cu capacitatea de 8 mc;
8. Presa de grasime prevazuta cu surub si viteza variabila si indicator de supraincalzire si magnet pentru retinerea impuritatilor metalice;
9. Racitor cu surub in care faina proteica este pre-racita;
10. Moara prevazuta cu filtru manson de retinere pulberi si cu autocuratare;
11. Depozit de faina proteica prevazut cu filtru manson de retinere pulberi si dotat cu o unitate de ambalare in big bag-uri;
12. Tanc de decantare grasimi, care este incalzit cu abur pentru a mentine grasimea in stare lichida si pentru a evita blocarea circuitelor. Tancul este prevazut cu un sistem independent de control al temperaturii, in vederea evitarii supraincalzirii si pastrarii unei temperaturi constante , care sa asigure o buna separare in decantor;
13. Pompa de incalzire grasimi;
14. Tancuri de depozitare ulei/grasime cu capacitatea de 2x75 m³ ,prevazute cu sistem independent de control a temperaturii, in vederea evitarii supraincalzirii grasimii pe perioada depozitarii si cu pompa de livrare a grasimii;

Componentele menționate mai sus sunt legate între ele prin transportoare cu șurub, elevatoare și jgheaburi etanșe.

II. Instalație de tratare a penelor

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

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

3. Tanc de colectare;

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

5. Sita vibratoare prevăzută cu două motoare;

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

7. Siloz de făină proteică unde are loc răcirea finală;

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

Componentele menționate mai sus sunt legate între ele cu transportoare elicoidale, elevatoare și jgheaburi etanșe.

Cantitățile de materii prime prelucrate în anul 2019 sunt consemnate în tabelul următor:

Denumire		UM	Cantitate
Materii prime	Viscere	tone	48534,11
	Pene	tone	24598,26

3. REGISTRUL EMISIILOR DE POLUANTI

Informațiile sunt în curs de centralizare și vor fi depuse în termen atât online cât și 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	7.64	8.0	6.98	7.47	7.9	6.97	7.78	8.0
2	Materii totale in suspensie	13.0	<10	<10	4.0	26	<10	12.0	10.0	<10
3	Reziduu filtrabil la 105 grade	1180.0	494	227	1156.0	540	239	1216.0	520	233
4	Consum chimic de oxigen-CCO-Cr	<30	<30	9.60	<30	<30	9.60	<30	<30	19.2
5	Consum biochimic de oxigen la 5 zile-CBO5	3.72	2.10	<7.90	3.88	5.30	<7.90	3.72	3.49	<7.90
6	Substanțe extractibile cu solvenți organici	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
7	Detergenți sintetici	0.14	<0.05	<0.10	0.12	<0.05	<0.10	0.16	<0.05	<0.10
8	Fosfor total(P)	0.013	0.08	0.093	0.013	0.08	0.088	0.023	0.07	0.093
9	Azot amoniacal(NH4+)	<0.004	0.4	0.124	<0.004	0.83	0.0618	<0.004	0.67	0.0631
10	Nitrați(NO3)	285.2	72.9	3.74	289.4	62,04	2.57	285.2	73.11	2.73
11	Nitriți(NO2)	0.052	0.2		0.046	0.19		0.046	0.12	
12	Azot total	64.4	-	1.63	65.4	-	1.46	71.3	-	1.56
13	Crom total	<0.35	<0.35	0.0058	<0.35	<0.35	0.0066	<0.35	<0.35	0.0057
14	Cupru	<0.20	<0.20	0.016	<0.20	<0.20	0.0192	<0.20	<0.20	0.0163
15	Zinc	0.042	0.29	<0.01	0.042	0.39	0.014	0.041	0.22	0.02

Frecventa de prelevare: semestrial

Observații:

Nu se observa depășiri fata de probele martor.

○ **Monitorizarea calității apelor epurate evacuate in râul Ialomita, conform Autorizației de gospodărire a apelor**

Nr crt	Indicator de calitate	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Valori limita admise
1	pH	7.56	7.59	8.40	8.411	7.68	7.68	7.77	7.82	7.88	7.6	7.5	8.0	6.5-8.5
2	Materii in suspensie	10	10	10	14	11	11	10	10	10	16	11	<10	60
3	Reziduu filtrabil la 105 grade	472	536	666	650	665	665	144	187	160	145	153	328	2000
4	CCO-Cr	30	30	30	32.07	30	30	30	42.28	35.48	<30	<30	<30	125
5	CBO5	7.30	2.03	2.78	7.30	1.84	1.84	2.05	24.85	13.6	9.19	8.01	8.00	25
	Subst. extractibile cu solvenți organici	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	20
7	P total	1.23	0.96	0.28	0.67	1.33	1.33	0.05	0.38	0.11	0.07	0.627	0.117	2
8	Detergenți sintetici	0.47	0.46	0.47	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.100	<0.100	<0.1	0.5
9	Azot amoniacal(NH4+)	2.91	2.10	1.92	2.54	3.69	3.69	0.22	0.44	2.91	1.27	1.19	0.0798	3
10	Azotați	13.06	14.98	0.07	0.07	1.11	1.11	5.55	0.17	5,35	-	-	-	25.0
11	Azotiți	0.11	0.12	0.03	0.01	0.007	0.007	0.06	0.77	0.02	-	-	-	1.0
12	Azot total	5.23	5.05	1.50	1.98	3.11	3.11	1.29	0.62	3.47	2.92	3.19	1.76	10.0

Frecventa de măsurare: lunar

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

Pentru situații de forță majora (avarii)la stația de epurare SC Clean Tech International SRL a încheiat cu SC Mattera SRL Slobozia un contract de prestari servicii pentru vidanjarea apelor uzate si transportul acestora la stația de epurare a municipiului Slobozia(administrata de SC Urban SA Slobozia).

○ MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

Indicatori	Zona acces		Zona stației de epurare		Valori de referință(mg/kg su) Tip folosință: mai puțin sensibilă conf. Ordin 756/1997		
	S1 10 cm	S2 20 cm	S3 10 cm	S4 20 cm	Valori normale	Prag alerta	Prag intervenție
Crom total	21.93	21.99	22.72	22.58	30	300	600
Cupru	20.36	20.73	21.29	21.15	20	250	500
Zinc	48.58	46.67	46.02	44.36	100	700	1500
Hidrocarburi din petrol	43.68	35.35	39.80	24.73	<100	1000	2000

Frecvența de prelevare: anual

Valorile se înscriu în limitele Ordinului 756/1997-folosința mai puțin sensibilă-
valori normale.

○ 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.

Punct de măsurare	Z1	Z2	Z3	Valori limita Stas 10009/88(dB)
La limita incintei spre zona locuita	52.9	52.5	54.8	65

Frecvența de măsurare- anual.

○ MONITORIZAREA EMISIILOR LA COS

Parametru indicator	Emisii cos evacuare gaz arse, mg/Nm ³				Valori limita admise conform Ord.462/1993,mg/Nm ³
	TR. 1	TR. 2	TR. 3	TR. 4	
CO	75.90	2.66	57.7	73.7	100
NOX	230.49	49	341	173.7	350
SOX	3.7	6	31.7	2.86	35
Pulberi totale	2.15	2.62	5.69	4.41	50
H ₂ S	2.29	0.758	0.076	0.076	5
Totalitatea substanțelor organice, sub forma de efluenți gazoși, exprimata in COT	65.86	3.42	4.06	3.85	150

Frecventa de măsurare-trimestrial.

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

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

- Cantitățile de materii prime, materiale auxiliare si utilități utilizate in anul 2019 se regăsesc in tabelul următor:

Denumire		UM	Cantitate consumata pe anul 2019
Materie prima	Pene	tone	24598,26
	Viscere	tone	48534,11
Utilități	Energie electrica	Mwh	2859,122
	Gaze	Mwh	78176 (7260486 m ³)
	Apa	mc	50443
Combustibil	Motorina	l	116485
Materiale auxiliare	R DES	Kg	10088
	H DES	Kg	40
	Sare dedurizare	Kg	33450
	Antioxidant lichid RC	Kg	9100
	Antioxidant lichid FG	Kg	4100
	Antioxidant praf	Kg	3000
	Aditiv antisalmonelic	Kg	1400
Apa epurata evacuata in râul Ialomita		mc	6130

- Produse finite obținute:

Produse finite	UM	Cantitate obținută pe 2019
Faina proteica	to	17682,36
Grăsime pasare	to	5499,86

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 2019 au fost efectuate mai multe controale pe linie de mediu din partea Agenției pentru Protecția Mediului Ialomita, Garda Națională de Mediu-Comisariatul General si Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Ialomita si au fost emise următoarele documente de control:

- 1.Proces verbal verificare amplasament din 24.10.2019-APM Ialomita
 - 2.Proces verbal de constatare din 09.08.2019-APM Ialomita
 - 3.Nota constatare nr 2168/04.06.2019-GNM-CJ Ialomita
 - 4.Nota constatare nr 2194/11.06.2019-GNM-CJ Ialomita
 - 5.Nota constatare nr 2511/07.08.2019-GNM-CJ Ialomita-A dus la suspendarea Autorizației integrate de mediu nr 1/17.03.2014
 - 6.Nota constatare nr 2568/20.08.2019-GNM-CJ Ialomita-A dus la încetarea suspendării Autorizației integrate de mediu nr 1/17.03.2014
 - 7.Nota constatare nr 2666/08.10.2019-GNM-Comisariat General
 - 8.Nota constatare nr 2701/08.11.2019-GNM-CJ Ialomita-Măsurare imisii
 - 9.Nota constatare nr 2724/13.12.2019-GNM-CJ Ialomita-control planificat
- Ca sancțiune aplicata s-a suspendat Autorizația integrata de mediu nr 1/17.03.2019.

Au fost remediate toate deficiențele constatate.

8.SESIZARI,RECLAMATII DIN PARTEA PUBLICULUI

Pe parcursul anului 2019 a existat o serie de sesizări si reclamații privind poluarea olfactiva a mediului. Reclamațiile au fost făcute la sediul GNM-Comisariatul Județean Ialomita.

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 masurile stabilite in urma controalelor au fost realizate.

10.CONSUM DE APA,ENERGIE ELECTRICA SI GAZE

Denumire	UM	Cantitate consumata pe anul 2019	
Utilități	Energie electrica	Mwh	2859,122
	Gaze naturale	Mwh	78176
	Apa(din foraj)	mc	50443

11.CANTITATI DE DESEURI SI COMPONENTA ACESTORA

Luna	Cantitate generata, to				Eliminata, to		Operația de valorificare conform Anexei II B din legea 426/2001
	15 01 01	15 01 02	20 03 01	19 08 12	CLT Ciulnita	SC Vivani Salubritate SA	
Ianuarie	0,07	0,008	0,310	5,3	0,388	5,3	*Reciclare *Depozitare
Februarie	0,07	0,008	0,257	16,5	0,2325	16,5	
Martie	0,05	0,008	0,250	7,92	0,308	7,92	
Aprilie	0,07	0,006	0,245	17,68	0,321	17,68	
Mai	0,09	0,01	0,327	17,32	0,427	17,32	
Iunie	0,08	0,008	0,250	12,6	0,338	12,6	
Iulie	0,08	0,008	0,255	12,38	0,388	12,38	
August	0,065	0,1355	0,235	12,52	0,4355	12,52	
Septembrie	0,065	0,002	0,155	25,4	0,222	25,4	
Octombrie	0,105	0,0095	0,330	11,28	0,4445	11,28	
Noiembrie	0,086	0,0065	0,230	3,28	0,3225	3,28	
Decembrie	0,07	0,0075	0,155	2,94	0,2325	2,94	
Total	0,901	0,217	2,999	145,12	3,817	145,12	

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	287,2	287,2			287,2		
Total	287,2	287,2			287,2		

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

Nu a fost cazul,

Întocmit

Heil Gheorghe

Responsabil mediu

