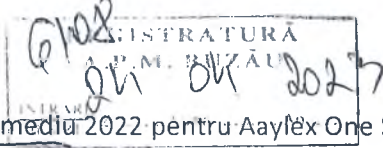


inf Cristina M.

SR

From: Florentin Anastase <florentin.anastase@aaylex.ro>
Sent: vineri, 21 aprilie 2023 14:35
To: office@apmbz.anpm.ro
Cc: Marilena Ghiauru
Subject: Raport anual de mediu 2022 Aaylex One SA-FNC Sahateni
Attachments: RAM 2022 FNC Sahateni.pdf; B.A. FNC Sahateni.pdf

Buna ziua,



Atasat se gaseste Raportul anual de mediu 2022 pentru Aaylex One SA-FNC Sahateni.
Va rog sa ne transmiteti numar de inregistrare.

Va multumesc!

Cu respect,

Florentin Anastase
Quality Assurance & Environment
Environment Responsible
T +40 238 401 900
M +40 762 260 443
E florentin.anastase@aaylex.ro
W www.aaylexone.ro

IT + Lely AMM + ML + CFM
Lely



Cocorico is a trademark of AAylex ONE

Prezentul mesaj constituie o informatie confidentiala si este proprietatea exclusiva al companiei AAylex One. Acest e-mail si alte fisiere transmise cu el sunt confidentiale si destinate exclusiv pentru folosirea persoanei fizice sau juridice careia i se adreseaza. Daca ati primit acest e-mail din greseala va rugam sa anuntati administratorul de sistem sau expeditorul.

The content of this communication is classified as AAylex One confidential and proprietary information. This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this email in error, please notify the system manager or the sender. Thank you for your support.

To:	<ul style="list-style-type: none"> • AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUZAU • G.N.M.-COMISARIATUL JUDETEAN BUZAU
Attention:	
From (Name/FaxNo):	0238/710516
Our references:	2582-752.
Date:	21.04.2023

Va inaintam alaturat Raportul Anual de Mediu intocmit pentru Aaylex One SA – Fabrica de Nutreturi Concentrate Sahateni pentru activitatea desfasurata in anul 2022.

Cu stima,

Responsabil Protectia Mediului,

Anastase Florentin



Sediul social: Buzău, DN 2B km 9+270 – km 9+527 (parlea stângă), Jud. Buzău
 Nr. de inregistrare la Registrul Comertului: J10/1501/2021
 Cod Unic de Inregistrare: 45303187
 Capital social: 242.853.974,80 lei
 Societate administrată în sistem dualist

RAPORT ANUAL DE MEDIU

Fabrica de nutreturi combinate incinta nr.2

Sahateni

1. Generalitati:

Fabrica de nutreturi combinate incinta nr 2, com.Sahateni, judetul Buzau, apartine companiei AAylex One SA, incepand din data de 03.12.2021.

Prezentul raport anual este intocmit in vederea respectarii punctului 15. Raportari la autoritatea de mediu si periodicitatea acestora, din Autorizatia integrate de mediu nr.2/23.04.2021, Decizie de transfer autorizatie integrate de mediu nr.17/09.07.2021 si 31/29.12.2021, eliberate de Agentia de Protectia Mediului Buzau.

Raportul cuprinde informatii referitoare la emisiile de poluanti ca rezultat al activitatii din anul 2021:

- Titularul activității: AAYLEX ONE SA
- Adresa sediului social: DN2B, Km.9+270-Km.9+527, Buzau, jud. Buzau
- Nr. Reg. Comertului: J10/1501/2021
- CUI: RO45303187
- Telefon/fax: 0372 733327/0238 710516
- Persoana de contact: Florentin Anastase -Responsabil Mediu
- Denumirea activitatii autorizate: fabricarea preparatelor pentru animalele de ferma

Încadrarea activității conform Anexa nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

- codul activitate IED 6.4. b)tratarea si prelucrarea cu exceptia ambalarii exclusive, a urmatoarelor materii prime, care au fost in prealabil, prelucrate sau nu, in vederea fabricarii de produse alimentare sau a hranei pentru animale din: ii)numai materii prime de origine vegetala , cu o capacitate de productie de peste 300 tone de produse finite pe zi sau de 600 tone pe zi in cazul in care instalatia functioneaza pentru o perioada de timp de cel mult 90 zile consecutive pe an.

Încadrarea activităților desfășurate pe amplasament conform codurilor CAEN rev. 2:

Tip activitate	Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN
Principala	1091	1091- fabricarea preparatelor pentru animalele de ferma
Conexa	4621 4941 5210 7120 8129	4621 – Comert cu ridicata al cerealelor, semintelor, furajelor si tutunului neprelucrat; 4941 – Transporturi rutiere de marfuri; 5210 – Depozitari (fara instalatii de depozitare a produselor petroliere, petrochimice si chimice); 7120 – Activitati de testari si analize tehnice; 8129 – alte activitati de curatenie.

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
6.4.b)	8-(b)-(ii)	Tratarea si procesarea in vederea obtinerii produselor alimentare si a bauturilor din: (ii)materii prime de origine vegetala cu o capacitate de productie de 300t produse finite/zi (valoare medie trimestriala).

Voiumul productiei: 146 128 326 kg

Numarul instalatiilor: 1

Numar de ore de functionare in 2022: 6890 ore

Numar de angajati:40

2. Managementul activitatii

2.1 Sistem Management de Mediu

Compania AAYLEX One nu are inca implementat un Sistem de Management de Mediu dar isi propune indeplinirea cerintelor si imbunatatirea performantei de mediu conform SR EN ISO 14001:2015.

In acest sens suntem preocupati de urmatoarele aspect:

- indeplinirea si respectarea prevederilor autorizatiei integrate e mediu;
- respectarea legislatiei in vigoare referitoare la protectia mediului;

Sediul social: Buzău, DN 28 km 9+270 – km 9+527 (partea stângă), Jud. Buzău
 Nr. de înregistrare la Registrul Comerțului: J10/1501/2021
 Cod Unic de înregistrare: 45303187
 Capital social: 242.853.974,80 lei
 Societate administrată în sistem dualist

- identificarea si analiza potentialelor riscuri si adoptarea masurilor pentru evitarea/minimalizarea efectelor acestora;
- stabilirea obiectivelor si indicatorilor de performanta in ceea ce priveste aspectele de mediu semnificative;
- inventarierea consumului de apa, energie si materii prime
- actionarea sistematica in directia prevenirii poluarii prin:
 - colectarea si sortarea deseurilor pe categorii;
 - gestiunea si controlul substantelor chimice periculoase;
 - intretinerea si exploatarea adecvata a utilajelor tehnologice;
 - gestionarea fluxului de apa uzata si gaze reziduale;
 - reducerea consumurilor de materii prime si materiale prin optimizarea randamentului de utilizare;

Sunt intocmite si puse in aplicare:

- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitati;
- Planuri pentru situatiile de urgenta identificate;

2.2 Constientizare si Instruire personal

Constientizarea si instruirea personalului se face de catre Seful locului de munca, impreuna cu Responsabilii de Mediu si Managerul de Mediu conform specificului instalatiei si in baza cerintelor legale.

Personalul este calificat si are experienta adecvata.

2.3 Activitate desfasurata pe amplasament

I- Receptia si stocarea materiilor prime

Metodele folosite pentru stocarea si manipularea materiilor prime sunt specifice individual fiecarei categorii de materii prime.

- Materiile prime receptionate in vrac (ex. cerealele) sunt livrate in general pe amplasament cu camioane acoperite si rasturnate in gropile de descarcare (1 si 2) de unde sunt incarcate prin conveioare in

silozuri sau buncare de stocare materii prime vrac. Alte materii prime de tip pulberi vrac (ex. amionoacizi) sunt livrate cu tancuri si varsate direct prin conducte in silozurile de stocare dedicate.

- Materiile prime lichide vrac (ex. molase, ulei vegetal sau de soia) sunt livrate cu cisterne si pompate in tancurile/ recipientele cu cuve de retentie desemnate pentru stocare.
- Materiile prime solide si lichide impachetate (ca vitamine si enzime) sunt stocate in interior, in magazii in ambalajele primare folosite de furnizori.

II- Reducerea dimensiunilor materiilor prime (maruntirea)

Pentru a asigura omogenitatea produselor finite si pentru a realiza atributele fizice cerute, materiile prime sunt maruntite si date prin sita inainte de a fi incluse in amestecul produsului. In mod tipic, in acest scop se folosesc echipamente electrice pentru maruntirea materialului la o dimensiune uniforma. Odata maruntita, materia prima este dirijata la instalatiile de procesare prin conveioare inchise.

III- Procesarea materiilor prime

A. Cantarirea si amestecarea

Materiile prime sunt alimentate din celulele de incarcare in cuva de mixare/ amestecare. In mod tipic, pe un amplasament se utilizeaza mai multe mixere care sunt dedicate tipurilor specifice de produse pentru a preveni contaminarea incrucisata. In aceasta faza a procesului, ingredientele in doza scazuta ca aditivii alimentari sau premixturile de aditivi alimentari sunt adaugate direct in mixer. In functie de reteta, aditivii lichizi si apa pot fi, de asemenea, cantariti si adaugati in amestec prin liniile dedicate acestei faze.

Mixarea se realizeaza tipic intr-un mixer orizontal inchis. Durata procesului de mixare este specifica retetei si, cand ciclul de mixare este complet, lotul omogen este conveiat pentru procesarea in continuare in instalatia de presare. Oricum, daca din acest proces rezulta un produs alimentar, lotul se transfera direct din mixer intr-un recipient/ buncar de produs final pentru expediere/ livrare.

B. Tratamentul cu abur

Tratamentul cu abur sau conditionarea este procesul de adaugare a aburului direct in amestec pentru a creste temperatura acestuia astfel incat orice bacterii prezente (cum ar fi salmonella) sunt eliminate. De asemenea, aburul imbunatateste caracteristicile fizice ale amestecului in pregatirea pentru procesul urmator de granulare. In aceasta faza, alte materii lichide (cum ar fi melasele) pot fi adaugate, dupa cerinta. Durata procesului de conditionare este determinata de cerintele alimentului care este produs.

Instalatiile opereaza cu o instalatie de boiler dedicata procesului pentru a furniza abur procesului de productie.

C. Granularea

Dupa conditionare, amestecul fierbinte este conveiat la o linie de presare; o instalatie tipica are un numar de linii de presare dedicate productiei componentelor alimentare specifice. Un snec de alimentare este utilizat pentru a impinge amestecul intr-o presa unde este extrudat cu un inel taietor rotativ pentru a forma un produs granulat. Dimensiunile diferite ale inelului si viteza de rotatie a presei faciliteaza producerea diferitelor dimensiuni de granule, pentru a corespunde cerintelor specifice ale produsului.

D. Racirea

Dupa granulare, produsul fierbinte este apoi trecut printr-un racitor de aer in contracurent pentru a-i reduce temperatura, determinandu-i intarirea si devenind durabil. Procesul de racire implica aer la temperatura ambientala care este trecut direct peste granule.

Dupa racire pot fi facuti pasi aditionali de procesare pentru a realiza produse specifice. Granulele pot fi strivite pentru a produce mancare pentru pasari, sau pot fi acoperite cu un strat de materii grase inainte de stocare.

IV- Stocarea produselor finite si expedierea

Odata racit, produsul finit este conveiat la silozurile sau recipientii dedicati, inainte de expediere. Silozurile sunt dotate cu alarme de nivel ridicat pentru a preveni supraincarcarea.

Produsul finit este in general expeditat in vrac, cu toate ca unele instalatii opereaza de asemenea statii de insacuire pentru a facilita creerea produselor ambalate pentru a raspunde cererii pe scara mica. Produsul in vrac este incarcat in camioane de expeditie dedicate inainte de a fi expediate la consumatori. Activitatile de incarcare sunt tipic realizate in zone de incarcare inchise pentru a limita potentialul emisiilor fugitive de praf si mirosuri.

V- Activitati de curatenie

Activitatile de curatenie si ingrijire a amplasamentului sunt esentiale la instalatiile de productie a nutreturilor combinate pentru animale pentru a garanta igiena alimentelor si a asigura ca nu survine o contaminare incrucisata intre diferite feluri de hrana pentru animale. Curatarea instalatiilor si a echipamentelor de procesare nu implica, in general, curatare umeda; in general implica doar procese mecanice uscate (maturare si aspirare). Cele mai multe instalatii opereaza, de asemenea, o unitate de spalare a camioanelor utilizate pentru expedierea produselor finite vrac la consumatori.

3. Raportari

Raportarile sunt transmise la APM Buzau in conformitate cu prevederile Autorizatiei Integrate de Mediu.

4. Notificarea autoritatilor

Nu au fost necesare transmiterea unor notificari catre autoritati, referitoare la incidente de mediu cu privire la emisii accidentale.

5. Materii prime, axiliare si utilitati

5.1. Materii prime

Materiile prime in cadrul Fabricii de nutreturi combinate sunt:

- Cereale (grau, porumb, orz, triticale), sroturi proteice vegetale (srot de soia si srot de floarea soarelui) si subproduse din morarit panificatie (malai, tarate);
- Ulei brut vegetal (ulei de soia si floarea soarelui);
- Minerale (carbonat de calciu, fosfat monocalcic, sare);
- Aditivi furajeri.

Fabrica de nutreturi combinate este autorizata pentru realizarea unei cantitati de 550 tone/zi.

Tabel nr.1 Productie

Luna	Productie realizata(kg)
Ianuarie	12 817 158
Februarie	12 774 846
Martie	13 686 846
Aprilie	13 090 745
Mai	13 142 342
Iunie	13 147 300
Iulie	12 687 176
August	11 212 356
Septembrie	10 556 181
Octombrie	11 083 401
Noiembrie	11 345 457
Decembrie	10 584 519

Pe parcursul anului 2022 s-au intrebuintat urmatoarele materii prime si auxiliare achizitionate de la furnizori autorizati.

Tabelul nr.2 Materii prime

Principalele materii prime/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze H) ¹	Cantitati stocate autorizate	Mod depozitare
Cereale (grau, porumb, orz, triticale)	Netoxic	150.000 t/an	Vrac in silozuri/depozite /magazii
Sroturi proteice vegetale (srot de soia si srot de floarea soarelui)	Netoxic		
Subproduse din morarit panificatie (malai, tarate)	Netoxic		
Grasimi(produse animale)	Netoxic	10.000 t/an	Vrac in rezervoare
Ulei brut vegetal (ulei de soia si floarea soarelui)	Netoxic		
Minerale (carbonat de calcisfat monocalic, sare)	Netoxic	8.000 t/an	Saci rafie/ cutii in magazine
Aditivi furajeri si alte microelemente	Netoxic	1.700 t/an	Saci hartie in magazine

Tabelul nr.3 Consum total materii prime

Luna	Consum total materii prime (kg)
Ianuarie	12,548,270
Februarie	11,951,165
Martie	13,212,873
Aprilie	12,623,373
Mai	12,604,647
Iunie	11,855,951
Iulie	12,044,288
August	10,944,936
Septembrie	10,269,823
Octombrie	10,854,456
Noiembrie	10,428,441
Decembrie	10,385,816
Total	139 724 038

¹ Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, cu modificările introduse prin REGULAMENTUL (UE) 2017/776 privind clasificarea și etichetarea substanțelor periculoase

5.2 Substanțe chimice (dezinfectanți, combustibili, produse de uz veterinar)

În cadrul procesului sunt utilizate substanțe autorizate:

Tabelul nr.4 Consum de substanțe dezinfectante și

Denumire produs	UM	Consum
Dezinfectanți (SODA CAUSTICA, VAR, VIREX)	kg	985
Dezinfectanți (DESORGERME)	L	210
NORA PASTA	kg	20

Tabelul nr.5 Consum ulei întreținerea instalațiilor

Denumire	UM	Consum	Utilizare
Ulei	kg	1 825	Se utilizează pentru întreținerea instalațiilor din fabrică

Mentenanța utilajelor folosite la transport intern este realizată de o firmă externă, astfel deșeurile generate sunt preluate de aceasta.

Tabelul nr.6 Consum motorină

Denumire	UM	Consum	Utilizare
Motorină	L	8 977	Se utilizează pentru echipamentele de manipulare și auto transport

Tabelul nr.7 Consum reactivi utilizați pentru analize

Nr.crt.			Consum/an 2022
	Denumire produs	UM	

1	Acetat de zinc (Carez I)	kg	1
2	Acetona	litru	23
3	Acid acetic glacial 99%	litru	5
4	Acid azotic (nitric) 65%	litru	8
5	Acid boric	kg	0.5
6	Acid clorhidric 0.1N	litru	51
7	Acid clorhidric 37%	litru	5
8	Acid sulfuric 95-97%	litru	25.5
9	Alcool etilic (etanol)	litru	24
10	Alcool metilic (metanol)	litru	9
11	Azotat de argint, 0,1 N	fiola	4
12	Citrat feric de amoniu	kg	0
13	Cloroform	litru	5
14	Diethyl eter	litru	10
15	Eter de petrol (benzine)	litru	74
16	EDTA titriplex III 0.1N	litru	3
17	Hexacianoferat de potasiu (Carez II)	kg	1
18	Hidroxid de potasiu in etanol 0,5 N	litru	3
19	Hidroxid de potasiu pellet	kg	0.0145
20	Hidroxid de sodiu pellet	kg	54
21	Indicator Verde de bromcresol	kg	0.0005
22	Iodura de potasiu	kg	0.500
23	Octanol	litru	1
24	Quart	kg	2
25	Sulfat de cupru	kg	0

26	Sulfat feric de amoniu (alaun)	kg	3
27	Tiocianat de amoniu, 0,1N	litru	4
28	Tiosulfat de sodiu 0.1N	fiole	2
29	Trietanolamina	litru	0.124
30	Acid citric	kg	0.50
31	Permanganat de potasiu, 0.1 N	litru	0
32	Clorura de amoniu	kg	0
33	Indicator Metilorange	kg	0.0005
34	Carbonat de sodiu	kg	0
35	Carbune activ	kg	1
36	Carbonat de calciu	kg	0
37	Heptamolibdat de amoniu	kg	0.200
38	Indicador Rosu de metil	kg	0.0005
39	Monovanadat de amoniu	kg	0.0047
40	Hidroxid de sodiu 0,1 N	litru	3
41	Sulfat de potasiu	kg	0
42	Acid clorhidric 25%	litru	6
43	Indicator Phenolphthaleina	kg	0.0016
44	Tetracloroethylene	litru	0
45	indicator Albastru de bromtimol	kg	0.0015
46	Acetanilida	kg	0.0050
47	Sulfat de amoniu	gr.	1
48	Clorura de sodiu	kg	1
49	Quinolina	litru	0
50	Vanilina	kg	0

51	Silicagel	kg	1.5
52	Fosfat diacid de potasiu	kg	1
53	Standard fosfor	litru	0.010
54	Amidon	kg	0.01
55	Uree	kg	0.50
56	Fosfat disodic	kg	1

5.3. Consum utilitati

Consumurile de energie electrica, gaz si apa aferente activitatii desfasurate in anul 2021 sunt prezentate in tabelul nr.7 :

Tabelul nr.8

Utilitati	UM	2021
Energie electrica	kWh	4 379 354
GPL	L	998 491
Apa	mc	17 642

Gestionarea apelor menajere pe parcursul anului 2022 s-a realizat prin vidanjarea unei cantitati de 20 mc (17.10.2022) din bazinul colector si deversarea acestora in Statia de epurare Buzau.

6. Instalatii pentru evacuarea, retinerea, dispersia poluantilor In mediu

Pentru minimalizarea emisiilor de poluanti in atmosfera sunt aplicate urmatoarele masuri:

- se fac reviziile tehnice si reparatiile necesare pentru a limita emisiile de noxe provenite de cazan si moara cu ciocanele;
- se limiteaza circulatia autovehiculelor si utilajelor care deservesc unitatea pentru a limita emisiile de noxe;
- se curata aleile interioare si se stropesc pentru a limita emisiile de noxe datorate circulatiei interne.

7. Reducerea emisilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare

Categorii de ape evacuate

Ape uzate menajere

Apele uzate menajere care provin din consumul igienico-sanitar, igienizarea spatiilor de lucru (laborator, birouri, cantina, etc.) sunt preluate din rețeaua interioară de canalizare și descarcate în bazinul vidanjabil de ape uzate. Bazinul vidanjabil are un volum de înmagazinare ape uzate $V = 150$ mc. Rețeaua de canalizare are o lungime $L = 195$ m.

Periodic, apele menajere uzate sunt vidanjate, transportate și descarcate în stația de epurare a municipiului Buzău.

Ape uzate tehnologice

În urma activității desfășurate, apele uzate tehnologice rezultate din igienizarea unor utilaje tehnologice și spații de lucru sunt colectate într-un bazin decantor cu capacitatea de $V = 8,0$ mc pentru preepurare și de aici sunt evacuate de asemenea în bazinul vidanjabil, cu capacitatea $V = 150$ mc.

Ape meteorice

Apele meteorice cazute pe amplasament (pe construcții, spații verzi, drumuri, platforme) se infiltrează parțial în substrat în cazul spațiilor verzi, restul fiind colectate și evacuate printr-un canal datat paralel cu DN 1 care începe din zona corpului administrativ și continuă pe latura estică a obiectivului.

8. Monitorizări factori de mediu, efectuate în cursul anului 2021

8.1 Monitorizări ape uzate

Tabel nr.9 Valori monitorizări ape uzate în anul 2022

Parametru	UM	VLA Conf AGA	RI nr.1425/	RI nr.2571/
-----------	----	-----------------	-------------	-------------

Sediul social: Buzău, DN 28 km 9+270 – km 9+527 (partea stângă), Jud. Buzău
Nr. de înregistrare la Registrul Comerțului: J10/1501/2021
Cod Unic de înregistrare: 45303187
Capital social: 242.853.974,80 lei
Societate administrată în sistem dualist

			12.07.2022	04.11.2022
			Ape uzate	Ape uzate
pH	Unit pH	6.5-8.5	6.8	7.2
MTS	mg/l	300	33	74
CCO-Cr	mgO ₂ /l	300	128	178
CBO ₅	mgO ₂ /l	150	30	45
NH ₄ ⁺	mg/l	30	15.6	14.9
P total	mg/l	5	1.07	1.22
Detergenti	mg/l	15	1.01	1.2
Reziduu filtrat uscat la 105°C	mg/l	2000	1080	1190
Substante extractibile	mg/l	30	<20	<20

8.2 Monitorizari apa subterana

In decursul anului 2022 s-au efectuat o monitorizare a calitatii apei subterane. Rezultatele sunt prezentate in de mai jos:

Tabelul nr. 10 Valori monitorizare apa subterana foraj F1

Parametru	UM	Valoare de prag/CMA	Valoare de referinta	RI nr.1342/30.06.2022	RI nr.3247/30.12.2021
pH masurat la 21°C	Unit pH	-	7.15	7.0	7.0
NO ₂ ⁻	mg/l	0.5	<0.01	<0.041	<0.041
NO ₃ ⁻	mg/l	50	40.04	35.2	20.3
Oxigen dizolvat	mgO ₂ /l	-	4.6	4.2	3.8
NH ₄ ⁺	mg/l	1.1	<0.1	<0.064	<0.064
CCOMn	mgO ₂ /l	-	1.67	1.1	1.4

Tabelul nr. 11 Valori monitorizare apa subterana foraj F2

Parametru	UM	Valoare	Valoare	RI nr.1347	RI nr.5643/
-----------	----	---------	---------	------------	-------------

Sediul social: Buzău, DN 2B km 9+270 – km 9+527 (partea stângă), jud. Buzău

Nr. de Inregistrare la Registrul Comertului: J10/1501/2021

Cod Unic de Inregistrare: 45303187

Capital social: 242.853.974,80 lei

Societate administrată în sistem dualist

		de prag/CMA	de referinta	30.06.2022	30.12.2021
pH masurat la 21°C	Unit pH	-	7.35	7.2	7.2
NO ₂ ⁻	mg/l	0.5	<0.23	<0.041	<0.041
NO ₃ ⁻	mg/l	50	74.13	41.3	22.4
Oxigen dizolvat	mg/l	-	4.5	4.3	4.1
NH ₄ ⁺	mg/l	1.1	<0.44	0.085	<0.064
CCOMn	mgO ₂ /l	-	2	1.2	1.5

Conform rezultatelor se obsearava o usoara crestere a indicatorului NO₂⁻ fata de valorile probei martor la forajul F1, astfel ca putem considera ca activitatea desfasurata pe amplasament, nu a afectat calitatea apelor subterane.

Buletinele de analiza sunt atasate prezentului raport.

8.3 Monitorizare emisii/imisii in aer

Conform Autorizatiei integrate de mediu monitorizarea emisiilor de la susele stationare, se face anual.

Emisiile de poluanti din surse dirijate:

Tabelul nr. 12 Cos evacuare cazan abur tehnologic (O₂ referinta=3%)

Parametru	UM	VLE conf AIM nr.2/2021	RI nr.3518/30.12.2022
CO	mg/Nmc	100	6.41
SO ₂	mg/Nmc	35	<2.86
NO _x	mg/Nmc	350	297
Pulberi	mg/Nmc	5	2.79

Tabelul nr. 13 Cos moara cu ciocanele

Parametru	UM	VLE conf AIM nr.2/2021	RI nr.3518/30.12.2022

Pulberi	mg/Nmc	2-5	19.9
---------	--------	-----	------

Conform rezultatelor se observă o creștere a indicatorului "pulberi" față de valorile medii recomandate pe perioada prelevării.

În conformitate cu valorile limita admise conform Ordin MAPPM 462/1993 este sub limita de 50 mg/Nmc.

Tabelul nr. 14 Cos buncar descarcare

Parametru	UM	VLE conf AIM nr.2/2021	RI nr.3518/ 30.12.2022
Pulberi	mg/Nmc	-	21.2

Tabelul nr. 15 Imsii în aer la limita amplasamentului

Conform AIM nr.2/23.04.2021 frecvența de monitorizare este o dată la 5 ani.

8.4 Monitorizare sol

Probele de sol au fost prelevate din incinta FNC ului, astfel : P1 de la 5 cm, P2 de la 30 cm și P3 de la 80 cm.

Tabelul nr.16 Puncte de prelevare probe sol

RI nr.2546/02.11.2022

Parametru	UM	Val refer P1	P1	Val refer P2	P2	Val refer P3	P3	Val norm	Prag alerta	Prag Inter- ventie

Continut hidrocarburi petroliere	mg/kg su	186	<59.4	330	<59.4	17.9	<59.4	<100	1000	2000
Sulfati	mg/kg su	41.2	39.0	86.4	84	140	122	-	5000	50000
Cr total	mg/kg su	43.1	3.38	34.6	3.34	25.8	2.74	30	300	600
Cu	mg/kg su	37.8	9.79	33	8.75	22.9	4.56	20	250	500
Cd	mg/kg su	0.46	<0.75	0.43	<0.75	0.2	<0.75	1	5	10
Pb	mg/kg su	43.3	7.0	25.6	<5.0	13.8	<5.0	20	250	1000
Zn	mg/kg su	151	36.3	123	29.3	60	17.5	100	700	1500

Conform autorizatiei integrate de mediu nr. 2/23.04.2021, monitorizarea solului se face anual.

8.5 Monitorizarea zgomotului

Conform Autorizatiei integrate de mediu frecventa de monitorizare este la 5 ani si in caz de sesizari sau reclamatii.

In anul 2022 nu s-a efectuat monitorizarea zgomotului si nu au fost sesizari sau reclamatii.

8.6 Managementul deseurilor

In anul 2022 in cadrul FNC a fost intocmita evidenta gestiunii deseurilor conform prevederilor legislative, ia toate categoriile de deseuri rezultate in urma activitatii desfasurate conform tabelului de mai jos:

Tabelul nr.17 Informatii privind fluxul deseurilor

Tip deseu	Cod deseu	Stoc la inceputul anului (t)	Cantitate generate (t)	Cantitate V/E (t)	Stoc la sfarsitul anului (t)	Cod V/E	Societatea care a preluat deseu
Ambalaje hartie-carton	15.01.01	0.0	9.65	9.65	0	R12	YARRA ENERGY REC VRANCART
Ambalaje material plastic	15.01.02	0.0	12.42	12.42	0	R12	YARRA ENERGY REC MSD COM

Ambalaje lemn	15.01.03	0.5	9.9	10.4	0	R12	ANEPAL
Ambalaje metalice	15.01.04	0	0	0	0		
Ambalaje care contin reziduuri	15.01.10*	0.36	0.002	0.053	0.304	D15	ACTIS DISTRIBUTION
Deseuri municipale	20.03.01	0	44.4	44.4	0	D5	SERVICII SALUBRIZARE COMUNALA SAHATENI
Anvelope uzate	16.01.03	0	0	0	0		
Filtre de ulei	16.01.07*	0	0	0	0		
Ulei mineral neclorurat	13.02.05*	0	0	0	0		
Baterii de Pb uzate	16.06.01*	0	0	0	0		
Deseuri produs care nu se preteaza consum	02.03.04	0	177.62	177.62	0	D5	RER SUD
	02.03.99	0	1.08	1.08	0	R12	MSD COM
Deseuri metalice feroase	17.04.05/ 17.04.07	0	0	0	0		
Deseuri metalice neferoase	17.04.- 01;02;03; 04;05	0	0	0	0		
Deseuri material plastic	17.02.03	0	0	0	0		
Absorbanti, materiale filtrante	15.02.03	0	0	0	0		
Deseu subst chimice lab	16.05.06*	0	0	0	0		
Deseu subst chimice anorg	16.05.07*	0	0.02	0.02	0	D15	ACTIS DISTRIBUTION
Deseu lichide cu cont sub peric	16.10.01*	0.007	0.404	0.411	0	D15	ACTIS DISTRIBUTION
Deseu din active sanitare	18.02.03	0	0.012	0.012	0	D15	ACTIS DISTRIBUTION

Tuburi fluorescente	20.01.21*	0	0	0	0		
DEEE	20.01.36	0	0	0	0		
Deseu tonere	08.03.17*	0	0	0	0		

8.7 Auditul privind minimalizarea deeurilor

Conform OUG 92/2021 privind abrogarea Legii 211/2011 privind regimul deeurilor a fost efectuat pana la data de 31 mai 2022, un audit de deseuri si intocmit Programul de prevenire si reducere a cantitatii de deseuri (atasat).

9. Gestiunea substantelor chimice periculoase

Gestiunea substantelor chimice periculoase intrebuintate in cadrul activitatilor Fabricii de nutreturi combinate se face conform legislatie in vigoare.

10. Monitorizari interne si externe

Activitatea FNC Sahateni este monitorizata intern, perloodic, din punct de vedere al protectiei mediului prin inspectii efectuate de catre departamentul de mediu al grupului, in urma carora sunt intocmite Planuri de actiune in vederea eliminarii neconformitatilor identificate.

In anul 2022, a fost efectuata o inspectie a Garzii Nationale de Mediu comisariatul judetean Buzau, in perioada 02-03.02.2022 (Raport de inspectie Nr. RUC 98/02.02.2022).

Masuri stabilite:

1. Se va efectua BA pentru indicatorul oxigen dizolvat in apa provenita din cele doua foraje de observatie- termen: 04.03.2022
2. Se vor transmite la GNM CJ Buzau Rapoartele de incercare pentru emisiile de poluanti in atmosfera- termen: 04.03.2022
3. Se vor transmite la APM Buzau RAM pentru anul 2021, Registrul IPPC si EPTR conf HG 140/2008- termen: 30.04.2022

Toate masurile au fost indeplinite.

11. incidente de mediu si reclamatii

In decursul anului 2022 nu au avut loc incidente de mediu si nici reclamatii referitoare la activitatea desfasurata in cadrul FNC Sahateni.

12. Anexe (in cople):

- 12.1 Raport de incercare nr.1342/30.06.2022 emis de LAJEDO SRL;
- 12.2 Raport de incercare nr. 1425/12.07.2022 emis de LAJEDO SRL;
- 12.3 Raport de incercare nr. 2546/02.11.2022 emis de LAJEDO SRL;
- 12.4 Raport de incercare nr. 2571/04.11.2022 emis de LAJEDO SRL;
- 12.5 Raport de incercare nr. 3247/30.12.2022 emis de LAJEDO SRL;
- 12.6 Raport de incercare nr. 3518/30.12.2022 emis de LAJEDO SRL;
- 12.7 Program de prevenire si generare a cantitatilor de deseuri rezultate din activitate 2022
- 12.8 Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta

Intocmit,
Florentin Anastase
Responsabil de Mediu



SC AAYLEX ONE SA
FABRICA DE NUTRETURI COMBINATE -incinta nr.2 SAHATENI
Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta 2022-august

Date de identificare a operatorului:

S.C. AAYLEX ONE SA

Adresa sediul social : Buzau, DN2B km. 9+270-km9+527

Adresa punct de lucru: Sahateni, jud. Buzau

Tel. 0238/710414

Fax 0238/710516

Persoana de contact: Marius Petre

Forma de proprietate : privata

Scop:

Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta este intocmit in scopul realizarii in timp real si in mod organizat a masurilor de prevenire si reducere a efectelor situatiilor de urgenta, precum si a desfasurarii interventiei de urgenta pentru limitarea si inlaturarea urmarilor asupra populatiei, bunurilor materiale si mediului cu maxima eficienta.

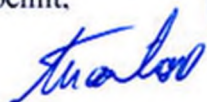
EVENIMENT	MASURI DE PREVENIRE A APARITIEI EVENIMENTULUI	MODALITATE DE TRATARE PENTRU COMBATEREA EFECTELOR EVENIMENTULUI
Poluarea mediului ca urmare a gestionarii incorecte a deeurilor	Monitorizare si instruire personal cu privire la modul de gestionare a deeurilor; asigurarea spatiilor si facilitatilor de depozitare temporara si incheierea de contracte cu firme autorizate pentru valorificare sau eliminarea deeurilor in functie de categorie.	Colectarea deeurilor conform legislatiei in vigoare si livrarea catre firme autorizate in vederea neutralizarii sau valorificarii; refacerea zonelor afectate, daca este cazul, si monitorizarea zonei prin recoltarea de probe de sol, apa din freatic.
Poluarea mediului ca urmare a gestionarii incorecte a substantelor chimice	Stabilirea modalitatii de depozitare si manipulare a substantelor chimice conform fiselor tehnice de securitate, asigurarea spatiilor speciale pentru depozitarea acestora, dupa caz, si instruire personal cu respectarea procedurilor .	Acordarea de prim ajutor in cazul in care personalul a fost afectat, colectarea resturilor de substanta chimica dispersata in mediu, neutralizarea zonei afectate conform fisei de securitate, monitorizarea zonei prin recoltarea de probe de sol, apa din freatic.
Poluarea mediului prin producerea unor defectiuni la sistemul de colectare si evacuare a apei uzate	Inspectarea periodica a conductelor si bazinelor de colectare; curatarea periodica a depunerilor din bazinele de colectare	Se va opri activitatea care genereaza apa uzata; dupa caz, se vor extrage/vidanja/absoarbe cu material absorbant apele uzate care au poluat terenul adiacent; se vor goli bazinele de colectare, daca se suspecteaza fisurarea acestora sau se va executa o sapatura in zona in care se suspecteaza ca aparut scurgerea pentru a depista zona afectata . Se vor recolta probe de sol, de apa din freatic si din forajul de alimentare cu apa potabila pentru a stabili gravitatea poluarii . Se va remedia defectiunea. In cazul in care a fost contaminata sursa de apa potabila nu se va mai utiliza aceasta apa si se vor lua masuri pentru tratarea apei . Se va monitoriza calitatea apei potabile pentru a urmarii eficienta tratarii apei.

Incendiu	<p>Respectarea normelor de utilizare a echipamentelor electrice, a programului de mentenanta preventiva, a modului de depozitare si manipulare a combustibililor si a altor substante inflamabile si explozive. Intocmirea Planului de interventie in caz de incendiu, asigurarea echipamentelor necesare pentru interventia in caz de incendiu si instruirea personalului cu privire la procedurile de lucru si de interventie in caz de incendiu</p>	<p>Aplicarea Planului de interventie in caz de incendiu si anuntarea ISU.</p>
Cutremur	<p>Intocmirea Planului situatii de urgenta si instruirea personalului</p>	<p>Evacuarea personalului si acordarea primului ajutor in caz de nevoie; oprirea alimentarii curent electric, gaze, apa; evacuarea efectivului de pasari, daca este necesar; deblocarea cailor de acces si curatarea cladirilor afectate, evacuarea deseurilor si refacerea zonelor afectate; masuri de igiena si carantina la nevoie.</p>
Inundatii	<p>Intocmirea Planului situatii de urgenta si instruirea personalului</p>	<p>Evacuarea animalelor si echipamentelor care se pot transporta, oprirea alimentarii cu gaze, energie si ape; asigurarea zonelor de depozitare a substantelor chimice astfel incat sa se inlature posibilitatea poluarii, inlaturarea apelor prin pompare, dupa caz, curatarea si igienizarea zonei si aplicarea masurilor antiepidemice necesare</p>

Responsabilitati

Nr crt	Numele si prenumele	Funcția Locul de munca	Telefon	Raspunderi
1	Vlad Carmen	Conducatorul echipei de interventie		Intocmeste Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta si-l transmite spre aprobare Instruieste personalul din subordine si verifica realizarea masurilor in caz de producere a evenimentului
2	Marius Petre	Loctiitorul conducatorului de echipa		Coordoneaza implementarea masurilor de reducere a aparitiei riscurilor si limitarea consecintelor lor
3	Tanase Ciprian	Membru echipa	0768950602	Pun in aplicare masurile de reducere a aparitiei riscurilor si limitarea consecintelor lor
4	Voicila George	Electrician	0767033861	

Intocmit,



**PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE
DESEURI REZULTATE DIN ACTIVITATEA DESFASURATA DE
SC AAYLEX ONE SA
FABRICA DE NUTRETURI COMBinate
SAHATENI**

CUPRINS

1. Prevenirea si reducerea cantitatii de deseuri

1.1. Generalitati

1.2. Masuri privind prevenirea si reducerea cantitatii de deseuri rezultate

1.3. Metode ce pot fi utilizate de societate in vederea prevenirii si reducerii deseurilor generate pe amplasament

Prevenirea si reducerea cantitatii de deseuri rezultate din activitatea de productie

1.1. Generalitati

Prezentul document abordeaza masurile si metodele de prevenire si reducere a cantitatii de deseuri rezultate din activitatea societati.

Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și a politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

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

Aplicarea ierarhiei deșeurilor are ca scop încurajarea acțiunii în materie de prevenire a generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului.

În acest sens, pentru anumite fluxuri de deșeuri specifice, aplicarea ierarhiei deșeurilor poate suferi modificări în baza evaluării de tip analiza ciclului de viață privind efectele globale ale generării și gestionării acestor deșeuri.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Minimizarea deșeurilor rezultate poate fi realizată prin implementarea unor anumite politici și practici cum ar fi :

- reducerea la sursa
- reciclarea reutilizarea deșeurilor
- colectarea separată a deșeurilor
- utilizarea unor practici generale

AAYLEX ONE SA cu sediul social în Buzau, DN 2 B km 9+270-km 9+527, partea stanga, judet Buzau, desfasoara activitatea cu cod CAEN 1091- Fabricarea preparatelor pentru animalele de ferma.

Descrierea procesului tehnologic

Fabrica de nutrețuri combinate este autorizată pentru realizarea unei cantități de 550 tone/zi.

I- Recepția și stocarea materiilor prime

Metodele folosite pentru stocarea și manipularea materiilor prime sunt specifice individual fiecărei categorii de materii prime.

- **Materiile prime recepționate în vrac (ex. cerealele) sunt livrate în general pe amplasament cu camioane acoperite și rasturnate în gropile de descarcare (1 și 2) de unde sunt încărcate prin conveyoare în silozuri sau buncare de stocare materii prime vrac. Alte materii prime de tip pulberi vrac (ex. aminoacizi) sunt livrate cu tancuri și varsate direct prin conducte în silozurile de stocare dedicate.**
- **Materiile prime lichide vrac (ex. molase, ulei vegetal sau de soia) sunt livrate cu cisterne și pompate în tancurile/recipientele cu cuve de retenție desemnate pentru stocare.**
- **Materiile prime solide și lichide împachetate (ca vitamine și enzime) sunt stocate în interior, în magazine în ambalajele primare folosite de furnizori.**

II- Reducerea dimensiunilor materiilor prime (maruntirea)

Pentru a asigura omogenitatea produselor finite și pentru a realiza atributele fizice cerute, materiile prime sunt maruntite și date prin sita înainte de a fi inclus în amestecul produsului. În mod tipic, în acest scop se folosesc echipamente electrice pentru maruntirea materialului la o dimensiune uniformă. Odată maruntită, materia primă este dirijată la instalațiile de procesare prin conveyoare închise.

III- Procesarea materiilor prime

A. Cantarirea și amestecarea

Materiile prime sunt alimentate din celulele de încărcare în cuva de mixare/ amestecare. În mod tipic, pe un amplasament se utilizează mai multe mixere care sunt dedicate tipurilor specifice de produse pentru a preveni contaminarea încrucișată. În această fază a procesului, ingredientele în doză scăzută ca aditivii alimentari sau premixturile de aditivi alimentari sunt adăugate direct în mixer. În funcție de rețetă, aditivii lichizi și apa pot fi, de asemenea, cântăriți și adăugați în amestec prin liniile dedicate acestei faze.

Mixarea se realizează tipic într-un mixer orizontal închis. Durata procesului de mixare este specifică rețetelor și, când ciclul de mixare este complet, lotul omogen este conveiat pentru procesarea în continuare în instalația de presare. Oricum, dacă din acest proces rezultă un produs alimentar, lotul se transferă direct din mixer într-un recipient/ buncar de produs final pentru expediție/ livrare.

B. Tratamentul cu abur

Tratamentul cu abur sau condiționarea este procesul de adăugare a aburului direct în amestec pentru a crește temperatura acestuia astfel încât orice bacterii prezente (cum ar fi salmonella) sunt eliminate. De asemenea, aburul îmbunătățește caracteristicile fizice ale amestecului în pregătirea pentru procesul

urmator de granulare. In aceasta faza, alle materii lichide (cum ar fi melasele) pot fi adaugate, dupa cerinta. Durata procesului de conditionare este determinata de cerintele alimentului care este produs. Instalatiile opereaza cu o instalatie de boiler dedicata procesului pentru a furniza abur procesului de productie.

C. Granularea

Dupa conditionare, amestecul fierbinte este conveiat la o linie de presare; o instalatie tipica are un numar de linii de presare dedicate productiei componentelor alimentare specifice. Un snec de alimentare este utilizat pentru a impinge amestecul intr-o presa unde este extrudat cu un inel taietor rotativ pentru a forma un produs granulat. Dimensiunile diferite ale inelului si viteza de rotatie a presei faciliteaza producerea diferitelor dimensiuni de granule, pentru a corespunde cerintelor specifice ale produsului.

D. Racirea

Dupa granulare, produsul fierbinte este apoi trecut printr-un racitor de aer in contracurent pentru a-i reduce temperatura, determinandu-i intarirea si devenind durabil. Procesul de racire implica aer la temperatura ambientala care este trecut direct peste granule.

Dupa racire pot fi facuti pasi additionali de procesare pentru a realiza produse specifice. Granulele pot fi strivite pentru a produce mancare pentru pasari, sau pot fi acoperite cu un strat de materii grase inainte de stocare.

IV- Stocarea produselor finite si expedierea

Odata racit, produsul finit este conveiat la silozurile sau recipientii dedicati, inainte de expediere. Silozurile sunt dotate cu alarme de nivel ridicat pentru a preveni supraincarcarea.

Produsul finit este in general expeditat in vrac, cu toate ca unele instalatii opereaza de asemenea statii de insacuire pentru a facilita creerea produselor ambalate pentru a raspunde cererii pe scara mica. Produsul in vrac este incarcat in camioane de expeditie dedicate inainte de a fi expediate la consumatori. Activitatile de incarcare sunt tipic realizate in zone de incarcare inchise pentru a limita potentialul emisiilor fugitive de praf si mirosuri.

V- Activitati de curatenie

Activitatile de curatenie si ingrijire a amplasamentului sunt esentiale la instalatiile de productie a nutreturilor combinate pentru animale pentru a garanta igiena alimentelor si a asigura ca nu survine o contaminare incrucisata intre diferite feluri de hrana pentru animale. Curatarea instalatiilor si a echipamentelor de procesare nu implica, in general, curatare umeda; in general implica doar procese mecanice uscate (maturare si aspirare). Cele mai multe instalatii opereaza, de asemenea, o unitate de spalare a camioanelor utilizate pentru expedierea produselor finite vrac la consumatori.

1.2 Masuri privind prevenirea si reducerea cantitatii de deseuri rezultate

Masurile ce se pot instutui in vederea realizarii unui plan de prevenire si reducere a cantitatii de deseuri generate la punctele de lucru includ urmatoarele:

1. Reducerea la sursa

- aplicarea unor restrictii la achizitii, de exemplu prin restrangerea achizitionarii produselor supraambalate si cresterea ponderii produselor achizitionate vrac;

2. Colectarea selectiva a deseurilor

Colectarea si pastrarea in vederea valorificarii/eliminarii, astfel:

- deseurile reciclabile separat de deseurile nereciclabile;

3. Reciclarea reutilizarea deseurilor

- reciclarea si reutilizarea anumitor deseuri solide cu urmatoarea componenta:

- deseurile metalice
- deseuri de materiale plastice
- deseuri de hartie-carton

4. Utilizarea unor practici generale

Practicile generale sunt procedurile si politicile institutionale care au ca efect reducerea deseurilor. Imbunatatirea managementului, identificarea deseurilor si controlul inventarului pot duce la reducerea efectiva a generarii deseurilor, ce includ:

- Monitorizarea fluxurilor de deseuri in cadrul unitatii de la primire, ca materie prima, pana la eliminare ca deseuri periculoase/nepericuloase;
- Imbunatatirea controlului inventarului prin:
 - Instruirea angajatilor in privinta unui management corespunzator al deseurilor.
 - Implementarea la nivelul intregii societati a programului /planului de reducere a deseurilor;
- Stabilirea unui program intern de reciclare a deseurilor.
- Elaborarea unei liste privind evidenta deseurilor nepericuloase generate
- Evaluarea firmelor specializate in transportul, eliminarea si reciclarea deseurilor

1.3 Metode utilizate de societate in vederea prevenirii si reducerii deșeurilor generate

Nr. Crt.	Denumirea și codul deșeurilor și/ sau denumirea emisiilor	Stare fizica	Cod deșeu	Destinatii		Mod de stocare temporara	Metoda de reducere
				Valorificata	Eliminata		
				Cant aprox [t/an]	Cant aprox [t/an]		
1.	Deseuri municipale	S	20 03 01		5	Container pe platforma betonata	Instruirea angajatilor cu privire la colectarea selectiva a deșeurilor
2.	Deseuri metalice feroase	S	17 04 05/ 17 04 07	4		Vrac pe platforma betonata	Colectarea si pastrarea in vederea valorificarii
3.	Deseuri metalice neferoase	S	17 04 02		0.3	Vrac pe platforma betonata	Colectarea si pastrarea in vederea valorificarii/eliminarii
4.	Deseuri industriale (Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii)	S	02 03 04		139	Container pe platforma betonata	Monitorizarea fluxului de materii utilizate si rezultate. Selectarea materialelor care pot fi valorificate
5.	Deseuri de zaturi de ulei vegetal	L	02 03 99	1		Recipienti metalici pe platforma betonata	Colectarea si pastrarea in vederea valorificarii
6.	Deseuri de ambalaj (hartie, carton)	S	15 01 01	34		Vrac pe platforma betonata acoperita	Reducerea generarii de deseuri la sursa- restrictii la achizitie
7.	Deseuri de ambalaj (plastic)	S	15 01 02	18		Vrac pe platforma betonata acoperita	Reducerea generarii de deseuri la sursa- restrictii la achizitie
8.	Deseuri de ambalaj (lemn)	S	15 01 03	0.4		Vrac pe platforma betonata acoperita	Reducerea generarii de deseuri la sursa- restrictii la achizitie
9.	Deseuri de ambalaj (metal otel)	S	15 01 04	0.5		Vrac pe platforma betonata	Colectarea si pastrarea in vederea valorificarii

Nr. Crt.	Denumirea și codul deșeurii și/ sau denumirea emisiilor	Stare fizica	Cod deșeu	Destinații		Mod de stocare temporara	Metoda de reducere
				Valorificata	Eliminata		
				Cant aprox [t/an]	Cant aprox [t/an]		
10.	Ulei uzat motor, transmisie	L	13 02 05*		1	Recipienti metalici/plastic in spatiu special amenajat	Se vor incheia contracte cu furnizorii pentru preluarea uleiului uzat
11.	Baterii de acumulatori uzati	S	16 06 01		60 buc	Vrac/contain er in spatiu special amenajat	Utilizarea acumulatorilor reincarcabili in locul bateriilor
12.	Anvelope uzate	S	16 01 03	Cantitati variabile		Vrac pe platforma betonata	-
13.	Deseuri de elemente filtrante	S	15 02 03		0.1	Vrac pe platforma betonata	-
14.	Ambalaje contaminate cu substante periculoase	S	15 01 10*		0.02	Vrac/contain er in spatiu special amenajat	<ul style="list-style-type: none"> • Achizitionarea produselor lichide in recipienti de volum mare pentru evitarea producerii de deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase. • Prospectarea pietii in vederea identificarii produselor eco de curatenie sau cele folosite in procesele tehnologice. • Respectarea procedurilor de lucru in vederea evitarii deteriorarii ambalajelor produselor periculoase. • Elaborarea listei ce cuprinde deșeurile periculoase/nepericuloase • Evaluarea riscurilor privind gestiunea deșeurilor periculoase

Nr. Crt.	Denumirea și codul deșeurii și/ sau denumirea emisiilor	Stare fizica	Cod deșeu	Destinații		Mod de stocare temporara	Metoda de reducere
				Valorificata	Eliminata		
				Cant aprox [t/an]	Cant aprox [t/an]		
15.	Deseuri de substante chimice de laborator constand din substante periculoase sau continand substante periculoase, inclusiv amestecuri de substante chimice de laborator	L	16 05 06*	0.01		Recipienti plastic in spatiu special amenajat	<ul style="list-style-type: none"> • Mentinerea unei evidente clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse in parte. • Achizitionarea de substante chimice numai ia comanda si in cantitati minime pentru a evita formarea de stocuri si expirarea acestora.
16.	Deseuri de substante chimice anorganice de laborator expirate	L	16 05 07*		0.1	Recipienti plastic in spatiu special amenajat	<ul style="list-style-type: none"> • Mentinerea unei evidente clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse in parte. • Achizitionarea de substante chimice numai ia comanda si in cantitati minime pentru a evita formarea de stocuri si expirarea acestora.
17.	Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	L	16 10 01*		0.5	Recipienti plastic in spatiu special amenajat	<ul style="list-style-type: none"> • Mentinerea unei evidente clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse in parte. • Achizitionarea de substante chimice numai ia comanda si in cantitati minime pentru a evita formarea de stocuri si expirarea acestora.

Nr. Crt.	Denumirea și codul deșeurilor și/ sau denumirea emisiilor	Stare fizica	Cod deșeu	Destinații		Mod de stocare temporara	Metoda de reducere
				Valorificata	Eliminata		
				Cant aprox [t/an]	Cant aprox [t/an]		
18.	Deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor (deseuri din activitati sanitare de la laboratorul de microbiologie)	S	18 02 03		0.02	Recipienti plastic in spatiu special amenajat	Restricții la cumpărare a unor produse ce sunt supraambalate
19.	Deseuri de tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	S	20 01 21*	0.01		Vrac/contain er In spatiu special amenajat	<ul style="list-style-type: none"> • Prolungirea duratei de viață a echipamentelor electrice și electronice; • Înlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de leduri cu durată mare de viață; • Utilizarea acumulatorilor reîncarabili în locul bateriilor.
20.	Deseuri de echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	S	20 01 36		0.01	Vrac/contain er in spatiu special amenajat	<ul style="list-style-type: none"> • Încurajarea reutilizării și/sau a reparării produselor defecte sau a componentelor acestora; • Predarea echipamentelor electrice și electronice casate către agenți economici autorizați în domeniul reciclării;
21.	Tonere		08 03 17*		0.01	In cutiile originale	Se vor incheia contracte cu furnizorii pentru preluarea tonerelor uzate

Aplicare unui management imbunatatit al activitatii ce conduce in final la reducerea cantitatilor de deseuri, presupune:

- aplicarea unor controale de calitate in toate etapele de productie de la receptie si pana la livrare, pentru prevenirea aparitiei neconformitatilor de produs sau proces
- instruirea periodica a personalului cu privire la procedurile si instructiunile de lucru
- aplicarea unor programe de mentenanta preventiva care sa asigure functionarea in parametrii optimi a echipamentelor

Reducerea generarii de deseuri la sursa consta in :

- aplicarea unor restrictii la cumparare, adica achizitionarea unor produse cu un impact redus asupra mediului, cu mentinerea aceleasi calitati si performante.

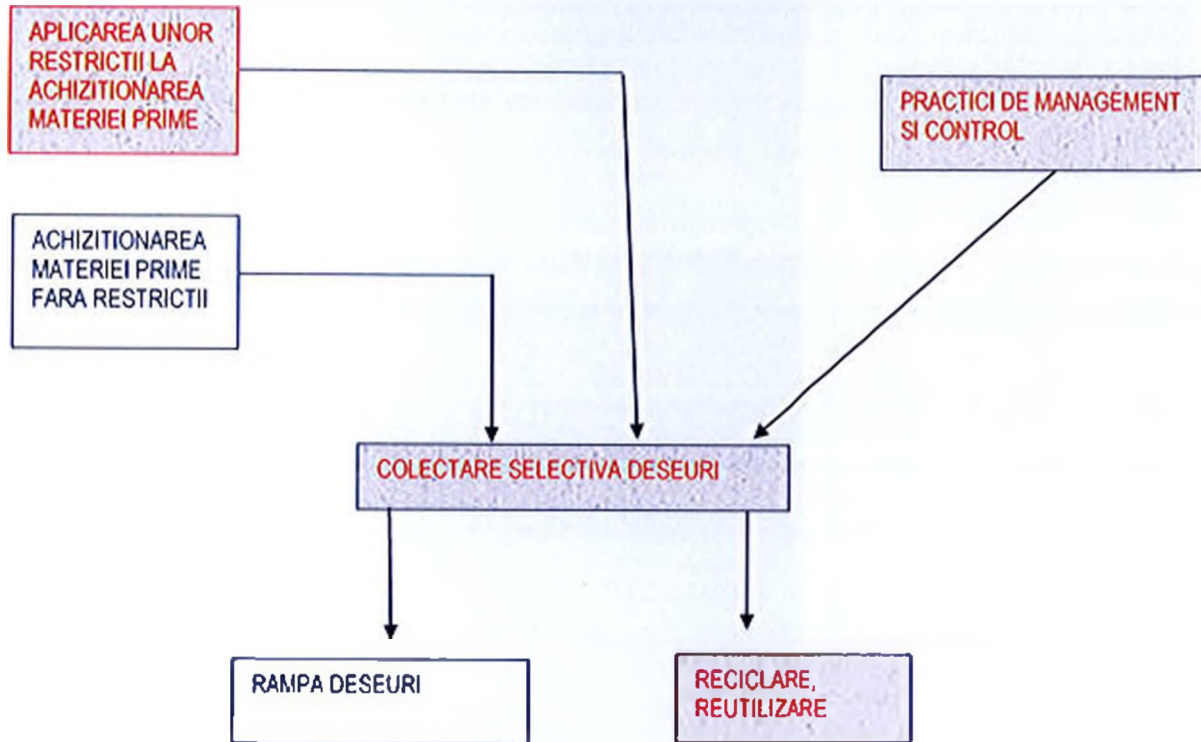
Produsele prietenoase mediului au unul sau mai multe din atributele enumerate:

- o nu contin mercur
- o nu sunt toxice
- o impactul la eliminare este minimal: produse si ambalaje reciclabile, nu sunt periculoase
- o au un ambalaj minimal sau pot fi achizitionate vrac
- o sunt eficiente din punct de vedere energetic
- o mai durabile

MANAGER MEDIU
GHIAURU MARIANA



SCHEMA DE PREVENIRE SI REDUCERE A DESEURILOR



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 3518/30.12.2022

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **AAYLEX ONE S.A**
Adresă: DN 2B, km 9 + 270 - km 9 + 527, Buzău, jud. Buzău
Adresă punct de lucru: PNC Sahateni
Număr solicitare/contract: 5822/06.09.2022

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/ESANȚIONĂRII:

Cod probă: 7539.1, 7539.2, 7539.3
Date de identificare a probelor: efluenți gazezi reziduali.
Obiectivul esanționării: monitorizare conform solicitare/contract client
Loc de esanționare: tubulatura evacuare de la cazan abur, moara cu ciocane și buncar descarcare.
Număr de puncte de esanționare/măsurare: 3/8
Proba a fost esanționată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu).
Încercări executate: CO, NOx, SO₂, pulberi, concentrație masică de pulberi.
Metoda de esanționare/echipamente: PO-7.3.6, Ord. MAPPM 462/1993, analizor portabil Madur GA 21 Plus seria 21320040, pompa CF 20c Aquaria, stație meteo M1.
Condiții de transport/conservare esanțioane (unde este aplicabil): -
Data esanționării probei/efectuării determinărilor: 20.12.2022/20.12.2022
Data primirii probei: 20.12.2022
Data finalizării încercărilor: 30.12.2022

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 9,8°C
umiditate relativă: 61,0%
presiunea atmosferică: 1020hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în perioada de 20-30.12.2022.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilm, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela

Aprobat
Director, Agenția



Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

4. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHEMICE - (EFLUENȚI GAZOȘI REZIDUALI)

Tabel nr. 1. Determinarea compoziției gazelor arse și concentrației maseice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ¹⁾	Valori limită admisibile conf. ORD MAPPM 462/1993	Observații
1.	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008	6,41 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat pe tubulatura de evacuare de la cazan abur cod proba 7539.1
2.	Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	Ord. MAPPM 462/1993	<2,86 ²⁾ mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	
3.	Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	PSL-12	297 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	
4.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09	2,79 ³⁾ mg/Nm ³	5 mg/Nm ³	
5.	Condiții prelevare	SR ISO 10396:2008 PSL-12 STAS 8421-87 PO-7.3.6	O ₂ referința = 3% T _{mediu gaze arse} = 157°C CO ₂ = 6,51% vol. O ₂ măsurat = 9,29% vol.		

¹⁾valori calculate ca medie din 5 încercări corectate la 273K, 101,3kPa și O₂ ref.

²⁾limita de detecte a echipamentului utilizat la 273K și 101,3kPa

³⁾valori corectate la 273K, 101,3kPa și O₂ ref pentru un interval de eșantionare de 30min.

Tabel nr. 2. Determinarea concentrației maseice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ¹⁾	Valori limită admisibile conf. Ord. MAPPM 462/1993	Observații
1.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09	19,9 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat pe tubulatura de evacuare de la moara cu ciocane cod proba 7539.2
	Condiții prelevare	STAS 8421-87 PO-7.3.6	t _{gaz} = 28,0°C		
2.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09	21,2 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat pe tubulatura de evacuare de la buncar descarcare cod proba 7539.3
	Condiții prelevare	STAS 8421-87 PO-7.3.6	t _{gaz} = 30,0°C		

¹⁾valori măsurate pe un interval de 30min, standardizate la 273K și 101,3kPa.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările rezultatelor obținute cuprinse în prezentul raport de încercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

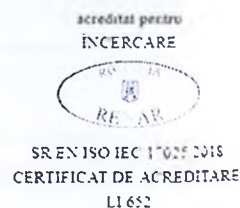
Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela

Verificat:

Sef laborator aer,
ing. Manolache Alina



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 3247/30.12.2022

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **AAYLEX ONE S.A.**
Adresă: DN 2B, km 9 + 270 – km 9 + 527 (partea stângă), Buzău, jud. Buzău
Punct de lucru : **Fabrica de nutrețuri concentrate Săhăteni**
Nr. solicitare: 8605/19.12.2022

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 7469/7470
Date de identificare a probelor: apă subterană
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client
Loc de eșantionare: **AAYLEX ONE S.A. - Fabrica de nutrețuri concentrate Săhăteni**
Probele de apă subterană F1, F5 au fost eșantionate din forajele de monitorizare din incinta fermei.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 2/2
Probele au fost eșantionate de: client
Încercări executate: pH, azotiți, azotați, amoniu, determinarea indicelui de permanganat, oxigen dizolvat

Metoda de eșantionare/echipamente folosite: -/-
Condiții de transport/conservare eșantioane: -/-
Data eșantionării probelor : -/-
Data primirii probelor: 20.12.2022
Data finalizării încercărilor: 21.12.2022

3. CONDIȚII CLIMATICE:

temperatură aer: -
umiditate relativă: -

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1, 2 și se referă numai la probele analizate în perioada 20-21.12.2022

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de incercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de incercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de incercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela

Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim/Veronica

Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 2

Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ F1 COD PROBĂ 7469

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 21°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,0
2.	Azotiți	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7	mg/l	<0,041 ²⁾
3.	Azotați	Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct. 6.5.6	mg/l	20,3
4.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	<0,064 ²⁾
5.	Determinarea indicelui de permanganat ³⁾	SR EN ISO 8467:2001 PSL-26	mg/l O ₂	1,4
6.	Oxigen dizolvat ³⁾	SE EN ISO 5814:2013	mg/l O ₂	3,8

Tabelul nr. 2 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ F5 COD PROBĂ 7470

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,9°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,2
2.	Azotiți	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7	mg/l	<0,041 ²⁾
3.	Azotați	Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct. 6.5.6	mg/l	22,4
4.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	<0,064 ²⁾
5.	Determinarea indicelui de permanganat ³⁾	SR EN ISO 8467:2001 PSL-26	mg/l O ₂	1,5
6.	Oxigen dizolvat ³⁾	SE EN ISO 5814:2013	mg/l O ₂	4,1

²⁾ Limita de cuantificare a metodei.

³⁾ Aceste activități nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

Observații:

* Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în procesul de ofertare/contractare. Clientul își asumă întreaga responsabilitate cu privire la data, locul, modul de eșantionare și transport al probei.

** Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

*** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Sef laborator apă/ sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 2571/04.11.2022

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **AAYLEX ONE S.A.**

Adresă: DN 2B, km 9 + 270 – km 9 + 527 (partea stângă), Buzău, jud. Buzău

Punct de lucru: **Fabrica de Nutrețuri Combinate Săhăteni**

Nr. solicitare: 7275/20.10.2022

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 5861

Date de identificare a probelor: apă uzată

Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client

Loc de eșantionare: **Fabrica de Nutrețuri Combinate Săhăteni**

Proba de apă uzată a fost eșantionată din bazinul de colectare ape uzate menajere și tehnologice.

Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1

Proba a fost eșantionată de: client

Încercări executate: pH, materii în suspensie, CBO5, CCOCr, fosfor total, amoniu, substanțe extractibile cu solvenți organici, detergenți, reziduu filtrat la 105°C

Metoda de eșantionare/echipamente folosite: -/-

Condiții de transport/conservare eșantioane: -/-

Data eșantionării probei: -/-

Data primirii probei: 27.10.2022

Data finalizării încercărilor: 03.11.2022

3. CONDIȚII CLIMATICE:

temperatură aer: -

umiditate relativă: -

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 27.10.2022-03.11.2022

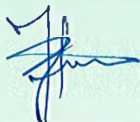
LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia



pag. 1 din 2

Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ UZATĂ COD PROBĂ 5861

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Valori limită admisibile conf. Autorizației Integrate de Mediu nr. 02/23.04.2022
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 22,2°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,2	6,5÷8,5
2.	Materii în suspensie	STAS 6953-81 PSL-02, punct 6.5.2	mg/l	74	max. 300
3.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	EPA 5210D PSL-01, vers. 1/16.04.2019, punct: 6.5.5	mgO ₂ /l	45	max. 150
4.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr)	Merck 14895 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.4	mgO ₂ /l	178	max. 300
5.	Fosfor total	Merck 14543 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	mg/l	1,22	max. 5
6.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	14,9	max. 30
7.	Substanțe extractibile	SR 7587/1996 PSL-02, punct 6.5.3	mg/l	<20 ¹⁾	max. 30
8.	Detergenți	Merck 02552 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.2	mg/l	1,20	max. 15
9.	Reziduu filtrabil la 105°C	STAS 9187/84 PSL-02 punct 6.5.1	mg/l	1410	max. 2000

¹⁾ Limita de determinare a metodei

Observații:

* Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în procesul de ofertare/contractare. Clientul își asumă întreaga responsabilitate cu privire la data, locul, modul de eșantionare și transport al probei.

** Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

*** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 2546/02.11.2022

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **AAYLEX ONE S.A.**
Adresă: DN 2B, km 9 + 270 – km 9 + 527, Buzău, jud. Buzău
Punct de lucru: **FNC SĂHĂTENI**
Nr. solicitare: 7213/17.10.2022

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 5783/5784/5785
Date de identificare a probelor: sol
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client
Loc de eșantionare: **AAYLEX ONE S.A. - FNC SĂHĂTENI**

- Probele de sol P1, P2, P3 au fost eșantionate din incinta fermei FNC Săhăteni de la adâncimea de 5cm, 30cm și respectiv 80 cm adâncime;

Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 3/3
Probele de sol au fost eșantionată de: client
Încercări executate: metale (Cr, Cu, Cd, Pb, Zn), sulfati, conținut de hidrocarburi petroliere
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: -
Condiții de transport/conservare eșantioane: -
Data eșantionării probelor:- -/
Data primirii probelor: 25.10.2022
Data finalizării încercărilor: 01.11.2022

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: -
umiditate relativă: -

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele analizate în perioada 25.10.2022-01.11.2022

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela

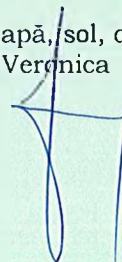


Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

Tabelul nr. 1. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - SOL

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Observații
1.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	ASTM D 7066-04 (2017) PSL-05	mg/kg s.u.	<59,4 ²⁾	Proba de sol P1 a fost eșantionată din incinta fermei FNC Săhăteni de la 5 cm adâncime - cod probă 5783
	Sulfați	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019,punct 6.5.15		39	
	Crom total	SR EN ISO 11885:2009 SR EN ISO 54321:2021 PSL-07		3,38	
	Cupru			9,79	
	Cadmiu			<0,75 ²⁾	
	Plumb			7,0	
	Zinc			36,3	
2.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	ASTM D 7066-04 (2017) PSL-05	mg/kg s.u.	<59,4 ²⁾	Proba de sol P2 a fost eșantionată din incinta fermei FNC Săhăteni de la 30 cm adâncime - cod probă 5784
	Sulfați	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019,punct 6.5.15		84	
	Crom total	SR EN ISO 11885:2009 SR EN ISO 54321:2021 PSL-07		3,34	
	Cupru			8,72	
	Cadmiu			<0,75 ²⁾	
	Plumb			<5,0 ²⁾	
	Zinc			29,3	
3.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	ASTM D 7066-04 (2017) PSL-05	mg/kg s.u.	<59,4 ²⁾	Proba de sol P3 a fost eșantionată din incinta fermei FNC Săhăteni de la 80 cm adâncime - cod probă 5785
	Sulfați	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019,punct 6.5.15		122	
	Crom total	SR EN ISO 11885:2009 SR EN ISO 54321:2021 PSL-07		2,74	
	Cupru			4,56	
	Cadmiu			<0,75 ²⁾	
	Plumb			<5,0 ²⁾	
	Zinc			17,5	

²⁾ Limita de cuantificarea a metodei.

Observații:

* Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în procesul de ofertare/contractare. Clientul își asumă întreaga responsabilitate cu privire la data, locul, modul de eșantionare și transport al probei.

** Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

*** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Aprobat:
Director ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1425/12.07.2022

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **AAYLEX ONE S.A.**
Adresă: DN 2B, km 9 + 270 – km 9 + 527 (partea stângă), Buzău, jud. Buzău
Punct de lucru: **Fabrica de Nutrețuri Combinate Săhăteni**
Nr. solicitare: 4524/27.06.2022

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 3023
Date de identificare a probelor: apă uzată
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client
Loc de eșantionare: **Fabrica de Nutrețuri Combinate Săhăteni**
Proba de apă uzată a fost eșantionată din bazinul de colectare ape uzate menajere și tehnologice.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1
Proba a fost eșantionată de: client
Încercări executate: pH, materii în suspensie, CBO5, CCOCr, fosfor total, amoniu, substanțe extractibile cu solvenți organici, detergenți, reziduu filtrat la 105°C
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: -/-
Condiții de transport/conservare eșantioane: -/-
Data eșantionării probei: -/-
Data primirii probei: 30.06.2022
Data finalizării încercărilor: 05.07.2022

3. CONDIȚII CLIMATICE:

temperatură aer: -
umiditate relativă: -

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 30.06.2022-05.07.2022

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela

Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica

Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ UZATĂ COD PROBĂ 3023

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Valori limită admisibile conf. Autorizației Integrate de Mediu nr. 02/23.04.2022
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,8°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	6,8	6,5÷8,5
2.	Materii în suspensie	SR EN 872:2005 PSL-02, punct 6.5.2	mg/l	33	max. 300
3.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	EPA 5210D PSL-01, vers. 1/16.04.2019, punct: 6.5.5	mgO ₂ /l	30	max. 150
4.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr)	Merck 14895 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.4	mgO ₂ /l	128	max. 300
5.	Fosfor total	Merck 14543 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	mg/l	1,07	max. 5
6.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	15,6	max. 30
7.	Substanțe extractibile	SR 7587/1996 PSL -02, punct 6.5.3	mg/l	<20 ¹⁾	max. 30
8.	Detergenți	Merck 02552 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.2	mg/l	1,01	max. 15
9.	Reziduu filtrabil la 105°C	STAS 9187/84 PSL-02 punct 6.5.1	mg/l	1080	max. 2000

¹⁾ Limita de determinare a metodei

Observații:

* Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în procesul de ofertare/contractare. Clientul își asumă întreaga responsabilitate cu privire la data, locul, modul de eșantionare și transport al probei.

** Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

*** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

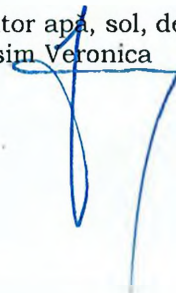
Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1342/30.06.2022

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **AAYLEX ONE S.A.**
Adresă: DN 2B, km 9 + 270 – km 9 + 527 (partea stângă), Buzău, jud. Buzău
Punct de lucru : **Fabrica de nutrețuri concentrate Săhăteni**
Nr. solicitare: 4255/23.06.2022

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 2828/2829
Date de identificare a probelor: apă subterană
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client
Loc de eșantionare: **AAYLEX ONE S.A. - Fabrica de nutrețuri concentrate Săhăteni**
Probele de apă subterană F1, F5 au fost eșantionate din forajele de monitorizare din incinta fermei.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 2/2
Probele au fost eșantionate de: client
Încercări executate: pH, azotiți, azotați, amoniu, determinarea indicelui de permanganat, oxigen dizolvat
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: -/-
Condiții de transport/conservare eșantioane: -/-
Data eșantionării probelor : -/-
Data primirii probelor: 24.06.2022
Data finalizării încercărilor: 24.06.2022

3. CONDIȚII CLIMATICE:

temperatură aer: -
umiditate relativă: -

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1, 2 și se referă numai la probele analizate în data de 24.06.2022

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela

Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica

Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 2

Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ F1 COD PROBĂ 2828

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 21,6°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,0
2.	Azotiți	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04 , punct 6.5.7	mg/l	<0,041 ²⁾
3.	Azotați	Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct. 6.5.6	mg/l	35,2
4.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	<0,064 ²⁾
5.	Determinarea indicelui de permanganat ³⁾	SR EN ISO 8467:2001 PSL-26	mg/l O ₂	1,1
6.	Oxigen dizolvat ³⁾	SE EN ISO 5814:2013	mg/l O ₂	4,2

Tabelul nr. 2 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ F5 COD PROBĂ 2829

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 21,6°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,2
2.	Azotiți	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04 , punct 6.5.7	mg/l	<0,041 ²⁾
3.	Azotați	Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct. 6.5.6	mg/l	41,3
4.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	0.085
5.	Determinarea indicelui de permanganat ³⁾	SR EN ISO 8467:2001 PSL-26	mg/l O ₂	1,2
6.	Oxigen dizolvat ³⁾	SE EN ISO 5814:2013	mg/l O ₂	4,3

²⁾ Limita de cuantificare a metodei.

³⁾ Aceste activități nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

Observații:

* Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în procesul de ofertare/contractare. Clientul își asumă întreaga responsabilitate cu privire la data, locul, modul de eșantionare și transport al probei.

** Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

*** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela

Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica

Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia

