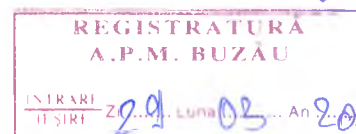


To:	<ul style="list-style-type: none"> • AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUZAU • G.N.M.-COMISARIATUL JUDETEAN BUZAU
Attention:	
From (Name/FaxNo.):	0238/710516
Our references:	1844-BZ
Date:	28.03.2024

5102



Va inaintam alaturat Raportul Anual de Mediu intocmit pentru Aaylex One SA – Fabrica de Nutreturi Combinate Sahateni pentru activitatea desfasurata in anul 2023.

Handwritten notes:
 Dada Puiu la
 dosar de
 C.T.G.
 M.L.
 [Signature]

Cu stima,

Responsabil Protectia Mediului,

Anastase Florentin



Handwritten notes:
 02.04.2024
 ing. Grigora R.
 Rap salvare in
 dosar amplasa-
 ment, verificare
 si predare la
 serv. 4 L.
 [Signature]

RAPORT ANUAL DE MEDIU

Fabrica de nutreturi combinate incinta nr.2

Sahateni

1. Generalitati:

Prezentul raport anual este intocmit in vederea respectarii punctului 15. Raportari la autoritatea de mediu si periodicitatea acestora, din Autorizatia integrata de mediu nr.2/23.04.2021, Decizie de transfer autorizatie integrata 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 2023:

- 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).

Volumul productiei: 138 576 693 kg

Numarul instalatiilor: 1

Numar de angajati: 34

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;

- 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 deeurilor 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 poluarii 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 Sefii 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 materii 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 atributurile 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 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 expedit 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	11,895,889
Februarie	10,982,326
Martie	11,702,193
Aprilie	9,929,766
Mai	9,339,173
Iunie	10,694,004
Iulie	11,056,396
August	12,067,405
Septembrie	11,345,935
Octombrie	12,293,449
Noiembrie	13,229,363
Decembrie	14,040,794

Pe parcursul anului 2023 s-au intrebuintat urmatoarele materii prime si auxiliare achizitionate de la furnizori autorizati.

Tabelul nr.2 Materii prime

Luna	Consum total materii prime (kg)
Ianuarie	11,896,081
Februarie	10,981,576
Martie	11,703,874
Aprilie	9,943,027
Mai	9,360,669
Iunie	10,688,738
Iulie	11,056,050
August	12,050,167
Septembrie	11,352,028
Octombrie	12,284,453
Noiembrie	13,220,999
Decembrie	14,045,471
Total	138,583,134

5.2 Substante chimice (dezinfectanti, combustibili, produse de uz veterinar)

In cadrul procesului sunt utilizate urmatoarele substante autorizate:

Tabelul nr.4 Consum de substante dezinfectante si

Denumire produs	UM	Consum
Desogerme Sanichoc		491.25
Viroshield		25

Tabelul nr.5 Consum ulei intretinerea instalatiilor

Denumire	UM	Consum	Utilizare
Ulei Kluberfood Nh1	kg	720	granulator
Vaselina	kg	10	granulator
Vaselina Mobilux	kg	19	JCB
Vasilina	kg	540	granulator
Mobil Grease Fm 22	kg	374	granulator

Mentenanata utilajelor folosite la transport intern este realizata de o firma externa, astfel deseurile generate sunt preluate de aceasta.

Tabelul nr.6 Consum motorina

Denumire	UM	Consum	Utilizare
Motorina	L	9,000	Se utilizeaza pentru echipamentele de manipulare si auto transport

Tabelul nr.7 Consum reactivi utilizati pentru analize

Nr.crt.	Denumire produs	UM	Consum/an 2023
1	Acetat de zinc (Carez I)	kg	-
2	Acetona	litru	17
3	Acid acetic glacial 99%	litru	3
4	Acid azotic (nitric) 65%	litru	4
5	Acid boric	kg	1
6	Acid clorhidric 0.1N	litru	39
7	Acid clorhidric 37%	litru	-
8	Acid sulfuric 95-97%	litru	22
9	Alcool etilic (etanol)	litru	24

10	Alcool metilic (metanol)	litru	9
11	Azotat de argint, 0,1 N	fiola	3
12	Citrat feric de amoniu	kg	-
13	Cloroform	litru	2.5
14	Diethyl eter	litru	3
15	Eter de petrol (benzine)	litru	65
16	EDTA titriplex III 0.1N	litru	2
17	Hexacianoferat de potasiu (Carez II)	kg	-
18	Hidroxid de potasiu in etanol 0,5 N	litru	-
19	Hidroxid de potasiu pellet	kg	-
20	Hidroxid de sodiu pellet	kg	39
21	Indicator Verde de bromcresol	kg	-
22	Iodura de potasiu	kg	-
23	Octanol	litru	1
24	Quart	kg	-
25	Sulfat de cupru	kg	-
26	Sulfat feric de amoniu (alaun)	kg	-
27	Tiocianat de amoniu, 0,1N	litru	2
28	Tiosulfat de sodiu 0.1N	fiole	4
29	Trietanolamina	litru	-
30	Acid citric	kg	-
31	Permanganat de potasiu, 0.1 N	litru	-
32	Clorura de amoniu	kg	-
33	Indicator Metilorange	kg	-

34	Carbonat de sodiu	kg	-
35	Carbune activ	kg	
36	Carbonat de calciu	kg	-
37	Heptamolibdat de amoniu	kg	-
38	Indicador Rosu de metil	kg	-
39	Monovanadat de amoniu	kg	
40	Hidroxid de sodiu 0,1 N	litru	2
41	Sulfat de potasiu	kg	2
42	Acid clorhidric 25%	litru	3
43	Indicator Phenolphtaleina	kg	-
44	Tetracloroethylene	litru	-
45	Indicator Albastru de bromtimol	kg	-
46	Acetanilida	gr.	5
47	Sulfat de amoniu	gr.	
48	Clorura de sodiu	kg	2
49	Quinolina	litru	-
50	Vanilina	kg	-
51	Silicagel	kg	-
52	Fosfat diacid de potasiu	kg	-
53	Standard fosfor	litru	-
54	Amidon	kg	-
55	Uree	kg	-
56	Fosfat disodic	kg	-
57	Tablete catalizator Kjeltab	cutii	2

5.3. Consum utilitati

Consumurile de energie electrica, gaz si apa aferente activitatii desfasurate in anul 2023 sunt prezentate in tabelul nr. :

Tabelul nr.8

Utilitati	UM	2022	2023
Energie electrica	kWh	4 379 354	3 808 460
GPL	L	998 491	929 163
Apa	mc	17 642	27 508

Gestionarea apelor menajere pe parcursul anului 2023 s-a realizat prin vidanizarea unei cantitati de 20 mc 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 emisiilor 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 interioara de canalizare si descarcate in bazinul vidanjabil de ape uzate. Bazinul vidanjabil are un volum de inmagazinare ape uzate $V = 150$ mc. Rețeaua de canalizare are o lungime $L = 195$ m.

Periodic, apele menajere uzate sunt vidanjate, transportate si descarcate in statia de epurare a municipiului Buzau.

Ape uzate tehnologice

In urma activitatii desfasurate, apele uzate tehnologice rezultate din igienizarea unor utilaje tehnologice si spatii de lucru sunt colectate intr-un bazin decantor cu capacitatea de $V = 8,0$ mc pentru preepurare si de aici sunt evacuate de asemenea in bazinul vidanjabil, cu capacitatea $V = 150$ mc.

Ape meteorice

Apele meteorice cazute pe amplasament (pe constructii, spatii verzi, drumuri, platforme) se infiltreaza partial in substrat in cazul spatiilor verzi, restul fiind colectate si evacuate printr-un canal datat paralele cu DN 1 care incepe din zona corpului administrativ si continua pe latura estica a obiectivului.

8. Monitorizari factori de mediu, efectuate in cursul anului 2023

8.1 Monitorizari ape uzate

Tabel nr.9 Valori monitorizari ape uzate in anul 2023

Parametru	UM	VLA Conf AGA	RI nr.2630/ 31.10.2023 Ape uzate
pH	Unit pH	6.5-8.5	7.4
MTS	mg/l	300	21
CCO-Cr	mgO ₂ /l	300	138
CBO ₅	mgO ₂ /l	150	35
NH ₄ ⁺	mg/l	30	11.6
P total	mg/l	5	1.4
Detergenti	mg/l	15	1.8

Reziduu filtrat uscat la 105°C	mg/l	2000	968
Substante extractibile	mg/l	30	<20

8.2 Monitorizari apa subterana

In decursul anului 2023 s-au efectuat doua monitorizari a calitatii apei subterane. Rezultatele sunt prezentate in tabelele de mai jos:

Tabelul nr. 10 Valori monitorizare apa subterana foraj F1

Parametru	UM	Valoare de prag/CMA	Valoare de referinta	RI nr.1212/ 04.07.2023	RI nr.3322/ 29.12.2023
pH masurat la 21°C	Unit pH	-	7.15	7.0	7.1
NO ₂ ⁻	mg/l	0.5	<0.01	<0.041	<0.041
NO ₃ ⁻	mg/l	50	40.04	39.7	32
Oxigen dizolvat	mgO ₂ /l	-	4.6	4.1	4.2
NH ₄ ⁺	mg/l	1.1	<0.1	<0.064	0.093
CCOMn	mgO ₂ /l	-	1.67	1.4	1.5

Tabelul nr. 11 Valori monitorizare apa subterana foraj F2

Parametru	UM	Valoare de prag/CMA	Valoare de referinta	RI nr.1212/ 04.07.2023	RI nr.3322/ 29.12.2023
pH masurat la 21°C	Unit pH	-	7.35	7.1	7.2
NO ₂ ⁻	mg/l	0.5	<0.23	0.19	<0.041
NO ₃ ⁻	mg/l	50	74.13	47	36
Oxigen dizolvat	mg/l	-	4.5	3.9	4.4
NH ₄ ⁺	mg/l	1.1	<0.44	0.350	0.270
CCOMn	mgO ₂ /l	-	2	1.8	1.6

Conform rezultatelor, se observa la forajul F1, aceiasi crestere a indicatorului NO_2^- fata de valorile probei martor, 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 sursele stationare, se face anual.

Emissiile de poluanti din surse dirijate:

Tabelul nr. 12 Cos evacuare cazan abur tehnologic (O_2 referinta=3%)

Parametru	UM	VLE conf AIM nr.2/2021	RI nr. 2667/ 31.10.2023
CO	mg/Nmc	100	43,2
SO ₂	mg/Nmc	35	<2,86
NO _x	mg/Nmc	350	83,5
Pulberi	mg/Nmc	5	2,62

Tabelul nr. 13 Cos moara cu ciocanele

Parametru	UM	VLE conf AIM nr.2/2021	RI nr. 2667/ 31.10.2023
Pulberi	mg/Nmc	2-5	18,5

Conform rezultatelor se observa o crestere a indicatorului "pulberi" fata de valorile medii recomandate pe perioada prelevării.

In 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. 2667/ 31.10.2023
Pulberi	mg/Nmc	-	19,2

Tabelul nr. 15 Imisii in aer la limita amplasamentului

Conform AIM nr.2/23.04.2021 frecventa de monitorizare este o data 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 si P3 de la 80 cm.

Tabelul nr.16 Puncte de prelevare probe sol

RI nr.3289/28.12.2023

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	38.0	86.4	64	140	118	-	5000	50000
Cr total	mg/kg su	43.1	10.7	34.6	10.1	25.8	6.6	30	300	600
Cu	mg/kg su	37.8	6.31	33	4.83	22.9	4.74	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	6.06	25.6	<5.0	13.8	<5.0	20	250	1000
Zn	mg/kg su	151	29.3	123	22.5	60	23.3	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 2023 s-a efectuat o monitorizare a zgomotului (buletin atasat prezentului raport).

8.6 Managementul deseurilor

In anul 2023 in cadrul FNC a fost intocmita evidenta gestiunii deseurilor conform prevederilor legislative, la 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 deseul
Ambalaje hartie-carton	15.01.01	0	12.35	12.35	0	R12	VRANCART
Ambalaje material plastic	15.01.02	0	11.46	11.46	0	R12	MSD COM
Ambalaje lemn	15.01.03	0	0	0	0		
Ambalaje metalice	15.01.04	0	0	0	0		
Ambalaje care contin reziduuri	15.01.10*	0	0.005	0.254	0.055	D15	ACTIS DISTRIBUTION
Deseuri municipale	20.03.01	0	14	14	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	175.56	168.3	7.26	D5	RER SUD
Deseuri metalice feroase	17.04.05/ 17.04.07	0	18.24	18.24	0	R12	MSD COM
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	0	0		
Deseu lichide cu cont sub peric	16.10.01*	0	0.302	0.302	0	D15	ACTIS DISTRIBUTION
Deseu din active sanitare	18.02.03	0	0	0	0		
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		
Deseuri de materii care nu se preteaza consumului sau procesarii (deseuri de zaturi de ulei vegetal)	02 03 99	0	8.38	8.38	0	D10	ENAL PETRICRIS

8.7 Auditul privind minimalizarea deseurilor

Conform OUG 92/2021 privind regimul deseurilor a fost efectuat pana la data de 31 mai 2023, un audit de deseuri si intocmit Programul de prevenire si reducere a cantitatii de deseuri.

9. Gestiunea substantelor chimice periculoase

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

10. Monitorizari interne si externe

Activitatea FNC Sahateni este monitorizata intern, periodic, 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 2023, a fost efectuata o inspectie a Garzii Nationale de Mediu Comisariatul Judetean Buzau, in perioada 05-06.04.2023 (Raport de inspectie Nr. RUC 103/05.04.2023).

Masuri stabilite:

1. Se va reface perdeaua de protectie la buncarul de descarcare materie prima.
2. Se va reorganiza spatiul pentru colectarea /depozitarea temporara a deseurilor provenite de pe amplasament.
3. Se va transmite la APM Bz RAM pentru anul 2022

Toate masurile au fost indeplinite.

11. Incidente de mediu si reclamatii

In decursul anului 2023 nu au avut loc incidente de mediu si nici reclamatii referitoare la activitatea desfasurata in cadrul FNC Sahateni.

12. Anexe (in copie):

- 12.1 Raport de incercare nr.1212/04.07.2023 emis de LAJEDO SRL;
- 12.2 Raport de incercare nr. 2630/31.10.2023 emis de LAJEDO SRL;
- 12.3 Raport de incercare nr. 3289/28.12.2023 emis de LAJEDO SRL;

- 12.4 Raport de incercare nr. 3322/29.12.2023 emis de LAJEDO SRL;
- 12.5 Raport de incercare nr. 2667/31.10.2023 emis de LAJEDO SRL;
- 12.6 Raport de incercare nr. 2668/31.10.2023 emis de LAJEDO SRL.

Intocmit,
Florentin Anastase
Responsabil de Mediu



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 INCERCARE
Nr. 2667/31.10.2023

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: 5212/14.09.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 6068-6070
Date de identificare a probelor: emisii de la surse fixe.
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client
Loc de eșantionare: tubulatură evacuare de la cazan abur, moara cu ciocane si buncar descarcare.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 3/8
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Catuneanu).
Încercări executate: CO, NOx, SO₂, pulberi, concentrație masică de pulberi.
Metoda de eșantionare/echipamente: PO-7.3.6, SR ISO 10396/2008, Ord. MAPPM 462/1993/,
analizor portabil MSI Pro2i seria KRXA-0231, pompa CF 20a Aquaria, stație meteo M1.
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): -
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 26.10.2023/26.10.2023
Data primirii probei: 26.10.2023
Data finalizării încercărilor: 30.10.2023

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 18,0°C
umiditate relativă: 58,0%
presiunea atmosferică: 1019hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în perioada de 26-30.10.2023.

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 :

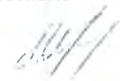
Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina



Aprobat
Director ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



4. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHEMICE - (EMISII DE LA SURSE FIXE)

Tabel nr. 1. Determinarea compoziției gazelor arse și concentrației masice 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	43,2 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat pe tubulatura de evacuare de la cazan abur cod proba 6068
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	83,5 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	
4.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09	2,62 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 referință = 3% Tmediu gaze arse= 185°C CO ₂ = 8,26%vol. O ₂ măsurat = 5,18%vol.		

¹⁾valori calculate ca medie din 5 încercări corectate la 273K, 101,3kPa și O₂ref.

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

³⁾valori corectate la 273K, 101,3kPa și O₂ref pentru un interval de eșantionare de 30min.

Tabel nr. 2. Determinarea concentrației masice 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	18,5 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat pe tubulatura de evacuare de la moara cu ciocane cod probă 6069
	Condiții prelevare	STAS 8421-87 PO-7.3.6	tgaz = 30,0°C		
2.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09	19,2 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat pe tubulatura de evacuare de la buncar descarcare cod probă 6070
	Condiții prelevare	STAS 8421-87 PO-7.3.6	tgaz = 29,0°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. Stroe Luciana Florina

Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

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. 2668/31.10.2023

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **AAYLEX ONE S.A**
Adresă: DN 2B, km 9 + 270 – km 9 + 527, Buzău, jud. Buzău
Adresă punct de lucru: FNC Sahateni
Număr solicitare/contract: 5212/14.09.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 6071
Date de identificare a probelor: câmp acustic mediu ambiant.
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client
Loc de eșantionare: limita amplasament.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/4
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Catuneanu).
Încercări executate: nivel de zgomot.
Metoda de eșantionare/echipamente SR ISO 1996-2/2018, sonometru Delta OHM HD 2110L seria 17021434643, calibrator Delta OHM HD 2020, seria 17000972, balanță Precisa XR125SM seria S – 34474, stație meteo Delta OHM HD 33LMT4b.GSM seria 18030590, anemometru ultrasonic Delta OHM HD 52.3 D seria 18031700.

Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): -
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 26.10.2023/26.10.2023
Data primirii probei: 26.10.2023
Data finalizării încercărilor: 26.10.2023

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 18,0°C
umiditate relativă: 58,0%
presiunea atmosferică: 1019hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în data de 26.10.2023.

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. Stroc Luciana Florina

Aprobat :
Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

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

pag. 1 din 3

4. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - (CÂMP ACUSTIC MEDIU AMBIANT) COD PROBA 6071
TABEL NR. 1. DETERMINAREA NIVELULUI DE ZGOMOT

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute			Observații
			Leq ¹⁾ dB(A)	L _{pmax} ²⁾ dB(A)	L _{rez} ³⁾ dB(A)	
1.	Nivel de zgomot	SR ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018 SR 6161-1:2022 PSL - 13	55,2 (57,8) ⁴⁾	80,0	54,3	Coordonate punct prelevare: Punct 1. HD 2110L 45.0450598°N, 26.545286°E interval prelevare: 10:26:49-11:26:49
2.			53,7 (56,0) ⁴⁾	80,6	52,1	Coordonate punct prelevare: Punct 2. HD 2010 45.0450664°N, 26.545334°E interval prelevare: 10:27:18-11:27:18
3.			56,8 (58,9) ⁴⁾	80,8	54,7	Coordonate punct prelevare: Punct 3. HD2110L 45.0450799°N, 26.545552°E interval prelevare: 11:28:16-12:28:16
4.			53,0 (56,2) ⁴⁾	72,3	53,4	Coordonate punct prelevare: Punct 4. HD2010 45.0450964°N, 26.545632°E interval prelevare: 11:28:33-12:28:33

¹⁾Leq nivel de presiune acustică continuu echivalent, ponderat A.

²⁾L_{pmax} nivel de presiune acustică maxim, ponderat în timp fast și în frecvență A.

³⁾Nivel de zgomot rezidual, estimat din valoarea L_{90,0,17h} (nivel de presiune acustică depășit în 90% din 5min, rata eșantionare 38,4KS/s). Estimarea s-a efectuat datorită faptului că nu s-au putut opri sursele de zgomot pentru efectuarea zgomotului rezidual.

⁴⁾Valoarea din paranteză reprezintă valoarea măsurată, la care se aplică corecția cu zgomotul rezidual după cum urmează:

Se aplică corecții datorate zgomotului rezidual dacă nivelul de presiune acustică a zgomotului rezidual este cu mai mult de 3 dB sub valoarea măsurată a nivelului de presiune acustică utilizând relația:

$$L_{cor} = 10 \lg(10^{L_{mns}/10} - 10^{L_{rez}/10})$$

unde: L_{cor} este nivelul de presiune corectat,

L_{mns} este nivelul de presiune măsurat,

L_{rezid} este nivelul de presiune al zgomotului rezidual (de fond)

Condiții meteo - valori medii pe intervalul efectuării determinărilor de zgomot:

- Taer = 18,0°C,
- Urel = 58,0%,
- Patm = 1019hPa,
- Vvânt = 3,3m/s,
- direcția vântului S-SE
- acoperire cer cu nori: 1/10
- precipitații 0mm

Descrierea surselor de zgomot

- o trafic de persoane și rutier datorat activităților din cadrul fermei
- o sisteme ventilare hale, centrala termica.
- o funcționare surse de zgomot: continuu, program de lucru 00.00 - 24.00.

Amplasarea microfonului

Sonometrul s-a amplasat pe trepid la înălțimea de 1,3m față de sol pe zona moale (pământ) în punctele de coordonate prezentate în tabelul nr. 1, limita amplasament 4 puncte de prelevare la colțuri.

Variația nivelului de presiune acustică cu condițiile meteorologice este mică dacă este îndeplinită condiția de mai jos:

$\frac{hs + hr}{r} \geq 0,1$ unde hs este înălțimea sursei, hr este înălțimea receptorului și r este distanța între sursa și receptor.

Pentru determinările din tabelul nr. 1 condiția este îndeplinită: $\frac{hs + hr}{r} = 0,11-0,33$ ($hr = 1,3m$, $hs = 2,0m$, $r = 10,0m-30,0m$).

Compararea cu limitele maxime admisibile conform SR 6161-1:2022 luând în considerare valoarea măsurată și incertitudinea extinsă asociată

Pentru tabel nr.1, nr. crt. 1 valoarea măsurată și corectată cu zgomotul rezidual, estimată la 55,2B(A) intervalul centrat pe valoarea măsurată cu lățime egală cu incertitudinea extinsă asociată de $\pm 4,4dB(A)$ este următorul : 50,8÷59,6dB(A)

Pentru tabel nr.1, nr. crt. 2 valoarea măsurată și corectată cu zgomotul rezidual, estimată la 53,7dB(A) intervalul centrat pe valoarea măsurată cu lățime egală cu incertitudinea extinsă asociată de $\pm 4,3dB(A)$ este următorul : 49,4÷58,0dB(A)

Pentru tabel nr.1, nr. crt. 3 valoarea măsurată și corectată cu zgomotul rezidual, estimată la 56,8dB(A) intervalul centrat pe valoarea măsurată cu lățime egală cu incertitudinea extinsă asociată de $\pm 4,3dB(A)$ este următorul : 52,5÷61,1dB(A)

Pentru tabel nr.1, nr. crt. 4 valoarea măsurată și corectată cu zgomotul rezidual, estimată la 53,0dB(A) intervalul centrat pe valoarea măsurată cu lățime egală cu incertitudinea extinsă asociată de $\pm 4,5dB(A)$ este următorul : 48,5÷57,5dB(A)

Se poate face compararea cu limitele maxime admisibile datorită faptului că respectă condiția din paragraful 7.7.7.3. SR 6161-1:2022. Rezultatul măsurătorii acustice nu depășește limita admisibilă de 65,0dB deoarece intervalul centrat pe valoarea măsurată se găsește sub limita admisibilă.

Incetitudine de măsurare și trasabilitate

Incetitudinea de măsurare s-a determinat direct din măsurări și din cuantificarea surselor de incetitudine aferente emisiei sursei, condițiilor meteo, amplasării microfonului, aparatului utilizat și zgomotului rezidual.

Rezultatelor prezentate în tabelul nr. 1, nr. crt.1, li se poate atribui o incetitudine extinsă a întregii proceduri de măsurare pentru un factor de acoperire, $k=2$ și un interval de încredere de 95% de $\pm 4,4dB$.

Rezultatelor prezentate în tabelul nr. 1, nr. crt.2, li se poate atribui o incetitudine extinsă a întregii proceduri de măsurare pentru un factor de acoperire, $k=2$ și un interval de încredere de 95% de $\pm 4,3dB$.

Rezultatelor prezentate în tabelul nr. 1, nr. crt.3, li se poate atribui o incetitudine extinsă a întregii proceduri de măsurare pentru un factor de acoperire, $k=2$ și un interval de încredere de 95% de $\pm 4,3dB$.

Rezultatelor prezentate în tabelul nr. 1, nr. crt.4, li se poate atribui o incetitudine extinsă a întregii proceduri de măsurare pentru un factor de acoperire, $k=2$ și un interval de încredere de 95% de $\pm 4,5dB$.

Trasabilitatea măsurărilor este realizată și menținută prin etalonări periodice în laboratoare acreditate pentru etalonare în conformitate cu cerințele SR EN ISO/IEC 17025:2018 (INM-CE sonometru 01.03-371/2022, calibrator acustic 01.03-028/2023). Pentru verificarea calibrării întregului sistem de măsurare (sonometru integrator, clasa 1 și microfon) la începutul și la sfârșitul sesiunii de măsurători s-a utilizat calibrator clasa 1 Delta OHM HD2020, rezultatele obținute încadrându-se în incetitudinea de măsurare stabilită.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține trei 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. Stroe Luciana Florina

Verificat:

Șef laborator acr,
ing. Manolache Alina

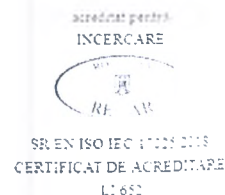
Aprobat

Director, ing. Vasile Eugenia

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

pag. 3 din 3

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. 1212/04.07.2023

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: 3804-Bz/27.06.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 2624/2625
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, F2 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, azoțiți, azotați, amoniu, determinarea indicelui de permanganat, oxigen dizolvat
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: -/-
Condiții de transport/conservare eșantioane: -/-
Data eșantionării probelor : -/-
Data primirii probelor: 28.06.2023
Data finalizării încercărilor: 29.06.2023

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 28-29.06.2023

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, fotocopiare, 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.

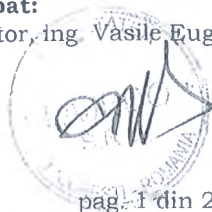
Elaborat :

Responsabil incercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



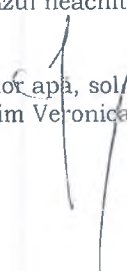
Aprobat:

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 2624

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 22°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	39,7
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	4,1

Tabelul nr. 2 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ F5 COD PROBĂ 2625

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 22°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,1
2.	Azotiți	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7	mg/l	0,190
3.	Azotați	Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct. 6.5.6	mg/l	47
4.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	0,350
5.	Determinarea indicelui de permanganat ³⁾	SR EN ISO 8467:2001 PSL-26	mg/l O ₂	1,8
6.	Oxigen dizolvat ³⁾	SE EN ISO 5814:2013	mg/l O ₂	3,9

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



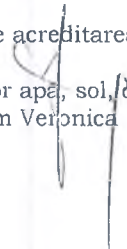
Aprobat:

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. 3322/29.12.2023

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: 7122-Bz/19.12.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 8745/8746
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, F2 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: 20.12.2023
Data finalizării încercărilor: 21.12.2023

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 20-21.12.2023

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, fotocopiare, 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.

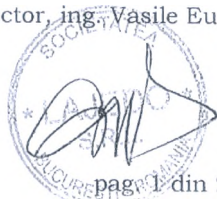
Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



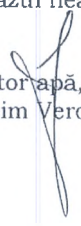
Aprobat:

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 8745

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 21,5°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,1
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	32
4.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	0,093
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	4,2

Tabelul nr. 2 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – APĂ SUBTERANĂ F5 COD PROBĂ 8746

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 21,5°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	36
4.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	0,270
5.	Determinarea indicelui de permanganat ³⁾	SR EN ISO 8467:2001 PSL-26	mg/l O ₂	1,6
6.	Oxigen dizolvat ³⁾	SE EN ISO 5814:2013	mg/l O ₂	4,4

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




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 ÎNCERCĂRI Nr. 2630/31.10.2023

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: 5946-Bz/23.10.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 6002
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: 25.10.2023
Data finalizării încercărilor: 30.10.2023

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 25-30.10.2023

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, fotocopiare, 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

Verificat:

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

Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia

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

Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – APĂ UZATĂ COD PROBĂ 6002

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 21,8°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,4	6,5÷8,5
2.	Materii în suspensie	STAS 6953-81 PSL-02, punct 6.5.2	mg/l	21	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	35	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	138	max. 300
5.	Fosfor total	Merck 14543 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	mg/l	1,40	max. 5
6.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	11,6	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	1,80	max. 15
9.	Reziduu filtrabil la 105°C	STAS 9187/84 PSL-02 punct 6.5.1	mg/l	968	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

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 3289/28.12.2023

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: 6741/04.12.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 8638+8640
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: 14.12.2023
Data finalizării încercărilor: 21.12.2023

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 14-21.12.2023

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.

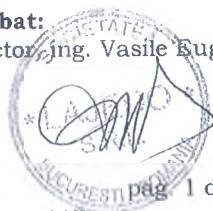
Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



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

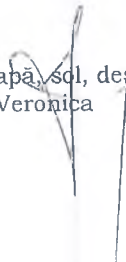
Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia



pag 1 din 2

Verificat:

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



Tabelul nr. 1. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - 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, vers. 1/16.04.2019	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 8638
	Sulfăți	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019,punct 6.5.15		38,0	
	Crom total	SR EN ISO 11885:2009 SR EN ISO 54321:2021 PSL-07		10,7	
	Cupru			6,31	
	Cadmium			<0,75 ²⁾	
	Plumb			6,06	
	Zinc			29,3	
2.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	ASTM D 7066-04 (2017) PSL-05, vers. 1/16.04.2019	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 8639
	Sulfăți	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019,punct 6.5.15		64,0	
	Crom total	SR EN ISO 11885:2009 SR EN ISO 54321:2021 PSL-07		10,1	
	Cupru			4,83	
	Cadmium			<0,75 ²⁾	
	Plumb			<5,0 ²⁾	
	Zinc			22,5	
3.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	ASTM D 7066-04 (2017) PSL-05, vers. 1/16.04.2019	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 8640
	Sulfăți	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019,punct 6.5.15		118	
	Crom total	SR EN ISO 11885:2009 SR EN ISO 54321:2021 PSL-07		6,60	
	Cupru			4,74	
	Cadmium			<0,75 ²⁾	
	Plumb			<5,0 ²⁾	
	Zinc			23,3	

²⁾ Limita de cuantificare 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

