

SC DIADRAG SRL

CUI : RO 17942851 ; J26/1592/2005 ; tel/fax: 0265/457154 ; e-mail : sc_diadrag_srl@yahoo.com

Sediul social : Iernut , str.1 Decembrie 1918 , bl. 3, scara A, ap. 3, jud. Mures

Punct de lucru : Cucerdea , intravilan , fara numar, jud. Mures

RAPORT ANUAL DE MEDIU DIADRAG SRL / 2022

1.Generalitati

Raportul Anual de Mediu pentru societatea DIADRAG SRL Iernut pentru anul 2022 este intocmit conform prevederilor mentionate in Autorizatia Integrata de Mediu MS 1 din 23.02.2023 , emisa de APM Mures valabila pe perioada obtinerii vizei anuale

2.Raport

Generalitati

Societatea detine Autorizatia Integrata de Mediu nr.MS 1 din 23.02.2023

Detalii privind revizuirea/actualizarea autorizatiei integrate de mediu:
S-a obtinut autorizatia integrata de mediu nr. MS 1 din 23.02.2023

TAB. nr.1 Prezentarea societatii

<i>Identificarea dispozitivului</i>	DIADRAG SRL, punct de lucru CUCERDEA
<i>Numele companiei titular</i>	DIADRAG SRL
<i>Numele instalatiei</i>	Ferma gaini ouatoare
<i>Adresa instalatiei</i>	Sediul social: Iernut, str.1 Decembrie 1918,,bloc 3, ap. 3, jud. Mures Punct de lucru: loc. Cucerdea, Intravilan f.n., jud.Mures
<i>Coordonate geografice de amplasament</i>	Latitudine - 46* 24' 47 "N Longitudine -24*16' 28"E

Cod CAEN(revizuit)	0147
Activitate principala	Cresterea pasarilor
Volumul productiei	Gaini ouatoare + puicute : populatia medie anuala /2022 este de 101200 capete
Autoritati de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Mures
Numarul instalatiilor	O instalatie IPPC care include: - 5 hale (3 hale cu baterii pentru gaini ouatoare capacitate max.- 30450 locuri/hala si 1 hala cu baterii pentru tineret de inlocuire), cu o capacitate max. de 69426 capete, hala nr.5 - centrul de sortare, ambalare oua, bucatarie furajera.
Numarul orelor de functionare pe an	Permanent 365 zile/an, 24 ore/zi
Numarul angajatilor	22 persoane /trei schimburi
Toate activitatile /procesele/ conform Anexei 1	6. Alte activitati: 6.6.Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor, avand o capacitate mai mare de: a) 40000de locuri de pasari

3.Informatii suplimentare

Raportul cuprinde informatii referitoare la activitatea societatii in anul 2022. Documente/rapoarte de inspectie/ notificari/ audituri de mediu realizate se ataseaza Raportului de Mediu.

4.Managementul activitatii

Raportul prezinta informatii si date privind politica de mediu a firmei, sistemul de management calitate-mediu .Societatea are certificat Sistem de management, conform standardelor de referinta ISO 14001:2015 pentru mediu (certificat seria M nr. 3088), ISO 22000:2005 pentru siguranta alimentului (certificat seria A nr. 1183) si ISO 9001:2015 pentru calitate (certificat seria C nr. 5156).

Programul managementului de mediu

Generalitati

DIADRAG SRL pune in practica un sistem de management de mediu, care cuprinde : - definirea politicii de mediu; - planificarea si stabilirea procedurilor necesare; - implementare a procedurilor accentuand calitatile personalului (structura si responsabilitate, instruire, cunoastere, intelegere si competenta, comunicare, implicarea angajatilor, control eficient al procesului, programe de mentenanta, pregatire si reactii in situatii de urgenta); - pregatirea profesionala in domeniile specifice; - controlul tehnologic al intreprinderii detaliat si temeinic fundamentat; - monitorizarea periodica a emisiilor din instalatie; - monitorizarea tehnologica; - verificarea realizarilor si luarea de masuri corective; - revizii prin management la varf.

Prin Sistemul de management de mediu, certificat conform cerintelor standardului de referinta SR EN ISO 14001:2015, Certificat nr.3088 din 17.12.2018 emis de organismul de certificare Management Certification, managementul la cel mai inalt nivel:

- are stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care raspund de implementarea si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;
- initiaza masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele (operare, mentenanta, aprovizionare, monitorizari, etc.);
- asigura resursele necesare desfasurarii activitatilor;

In cadrul instalatiei sunt aplicate urmatoarele tehnici:

- exista persoane desemnate cu atributii si responsabilitati, Responsabil privind Protectia Mediului si Responsabil privind gestiunea deeurilor, conform cerintelor impuse prin Legea 211/2011, art. 22, alin. 4;
 - se identifica necesitatea de instruire pentru a se asigura constientizarea personalului pentru conformare cu AIM si alte obligatii de conformare, constientizarea efectelor potentiale asupra mediului si prevenirii emisiilor accidentale, astfel incat intreg personalul ce isi aduce aportul in segmentele cu impact semnificativ asupra mediului sa aiba pregatirea necesara;
 - stabilirea si mentinerea mecanismelor de comunicare interna, la diferite nivele si functii, de asemenea si comunicare externa cu partile interesate relevante (autoritati, comunitate, furnizori externi, etc);
 - mentinerea in format scris si electronic ale informatiilor documentate care sustin sistemul de management de mediu;
 - controlul adecvat al proceselor si a modurilor de operare (pornire, oprire, operatii de rutina, conditii anormale) si identificarea indicatorilor cheie ai performantei, analiza conditiilor anormale de operare(cauze si urmarirea ca aceste conditii sa nu revina);
 - stabilirea modului de realizare a mentenantei pentru instalatiile si echipamentelor relevante, inregistrari de intretinere si revizie;
 - identificarea potentialului de raspuns la accidente si situatii de urgenta si prevenirea impactului asupra mediului asociat cu acestea prin Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta;
 - monitorizare si masurare conform cerintelor din actele de reglementare in vigoare (AIM);
 - investigarea neconformitatilor cu conditiile autorizatiei integrate si cu alte cerinte legale, reducerea impactului si initierea actiunilor corective si preventive pentru diverse situatii cu impact asupra mediului, aparute in procesul de operare sau pentru masurile rezultate in urma rapoartelor de inspectie;
 - realizarea auditurilor stabilite prin autorizatia integrata de de mediu;
- identificarea evaluarea periodica a cerintelor legale aplicabile;
- Prin managementul firmei sunt asigurate:
- structura de personal cu competente adecvate in domeniu de cresterea pasarilor;
 - instruirii periodice personal cu cerintele legale aplicabile domeniului;
 - gestionarea dejectiilor conform plan de management al dejectiilor;
 - planificare situatii de urgenta si capacitate de raspuns conform Plan operativ de management al situatiilor de urgenta;
 - planificare mentenanta instalatii tehnologice si echipamente, revizii si reparatii efectuate prin furnizorii externi de servicii si personal propriu
- Managementul a decis imbunatatirea continua a unui sistem integrat de mediu , in conformitate cu cerintele standard pentru a demonstra ca:
- managementul firmei este preocupat de realizarea obiectivelor globale de performanta, inclusiv a obiectivelor de mediu , tinand cont de necesitatile tuturor partilor interesate(client, angajati, furnizori, actionari, comunitate/societate);
 - aspectele de mediu , fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului societatii;

-sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si/sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atat asupra personalului uzinei cat si asupra altor parti interesate;

- sunt stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care se implementeaza si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;

- sunt asigurate resursele necesare desfasurarii procesului;

Obiective, tinte si programe

Anual se stabilesc obiective si tinte masurabile de mediu in acord cu strategia politicii si angajamentului luat si tinand cont de cerintele legale, in functie de realizarile anului precedent, tinand cont de aspectele reale si de contextual local. Obiectivele de mediu sunt stabilite si sustinute de indicatorii de performanta. In cadrul societatii sunt asigurate:

- programe preventive si de intretinere pt. instalatiile si echipamentele relevante;
- metode de inregistrarea necesitatilor, de intretinere si revizie;
- performanta/acuratetea de monitorizare si masurare;
- planuri de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatire performantei;
- instruirii(cursuri, sedinte operative) prin care intreg personalul este constientizat asupra implicatiilor reglementarii data de AIM pentru activitatea societatii, a tuturor efectelor asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si conditii anormale, constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la autorizatie, prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale, constientizarea necesitatii de implementare si mentinere e evidentelor de instruire;
- abilitatile si competentele necesare pentru posturile cheie;
- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare si raportarea incidentelor de neconformare si care include masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective;
- proceduri scrise pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind mediul incluzand luarea de masuri preventive si corective;
- audituri pentru a verifica daca activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de performanta privind protectia mediului, precum si revizuirea si raportarea performantelor de mediu bazate pe rezultatele analizelor de management;

Implementarea procedurilor

I.Structura si responsabilitatile: exista o persoana desemnata cu responsabilitati in implementarea si controlul sistemului de management de mediu, ing. Cernea Daniela.

II.Instruirea, constientizarea si competenta: administratorul societatii identifica necesitatea de instruire pentru a se asigura ca intreg personalul ce isi aduce aportul in segmentele cu impact semnificativ asupra mediului sa aiba pregatirea necesara;

III. Comunicare: stabilirea si mentinerea procedurilor de comunicare interna , la diferite nivele si functii, de asemenea intretinerea unui dialog cu partile interesate din exterior pentru a raspunde la sesizarile publicului interesat;

IV.Personalul implicat: personalul implicat in procesele de productie contribuie la realizarea performantei de mediu prin obsrvatii si sugestii aduse la cunostinta sefului ierarhic;

V.Documentare: Mentinerea in format scris si in anumite cazuri in format electronic a elementelor de fond ale sistemului de management de mediu;

VI. Eficienta procesului de control: Controlul adecvat al proceselor si a modurilor de operare (pornire, oprire, operatii de rutina, conditii anormale) si identificarea indicatorilor cheie ai performantei (temperatura , compozitie), analiza conditiilor anormale de operare (cauze si urmarirea ca aceste conditii sa nu revina);

VII. Programul de mentenanta: stabilirea modului de realizare a mentenantei, sistemul de intretinere specific;

VIII. Pregatirea cazurilor de urgenta si raspuns: identificarea potentialului de raspuns la accidente si situatii de urgent si prevenirea impactului asupra mediului asociat cu acestea. Este elaborat planul de interventie pentru situatii de urgent. Planul de prevenire a poluarii accidentale este parte componenta a documentatiei de solicitare a autorizatiei de gospodarire apelor;

Controlul si corectarea actiunilor

I. Monitoring: stabilirea procedurilor de monitoring si masurare pentru poluantii evacuate in aer si in apa, in conformitate cu cerintele AIM;

II Actiune corectiva si preventiva: stabilirea si mentinerea procedurilor pentru investigarea necoformitatilor cu conditiile AIM si cu alte cerinte legale, reducerea impactului si initierea procedurilor corective si preventive pentru diverse situatii cu impact asupra mediului, aparute in proces. Responsabilul cu protectia mediului a sintetizat cerintele AIM si le-a prezentat administratorului societatii. De asemenea se au in vedere masurile din procesele verbale de control ale GNM CJ Mures.

III .Audit : se are in vedere realizarea auditurilor stabilite prin AIM si stabilirea unor programe de audit ale managementului de mediu din discutii cu personalul, inspectia conditiilor de operare, a echipamentului , urmarirea rezultatelor auditului.

IV. Evaluarea periodica a cerintelor legale: revizuirea cerintelor cu legislatia de mediu aplicabila.

Managementul reviziilor

In situatia unor proiecte si/sau dezvoltari (modificari in cadrul procesului de realizare a produsului, introducerea de noi conditii de lucru), programele de management sunt adaptate de la caz la caz functie de situatie, iar actiunile sunt stabilite astfel incat sa asigure implicarea managementului si nu in ultimul rand, in urma analizei impactului acestor schimbari asupra aspectelor de mediu .Modificarile survenite in urma implementarii acestor proiecte/dezvoltari . precum si noile cerinte ale normelor legale si de reglementare aplicabile sau documentate, astfel incat sa se asigure functionarea continua a sistemului.

4.1. Constientizare si instruire

DIADRAG SRL utilizeaza cele mai bune practici in vederea instruirii personalului angajat , dupa cum urmeaza :- constientizarea implicatiilor reglementarii data de AIM pentru activitatea societatii si pentru sarcinile de lucru; - constientizarea efectelor potentiale asupra mediului, rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale; - constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile din AIM;- constientizarea prevenirii emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale;

Se asigura pastrarea documentelor privind instruirile efectuate.

4.2. Responsabilitati

Punctul de lucru al DIADRAG SRL din loc. Cucerdea functioneaza din luna septembrie 2012 , ca instalatie IPPC. Se vor respecta prevederile Autorizatiei Integrate de Mediu nr. MS 1 DIN 23.02.2023. Societatea a numit prin decizie responsabilul de mediu cu atributii specifice incluse in fisa postului.

4.3. Raportari

Raportarile specifice efectuate, functie de cerintele AIM detinute. Se mentin proceduri de identificare si pastrare a inregistrarilor privitoare la mediu cuprinzand:

- responsabilitati ; - evidentele de intretinere; - registre de monitorizare; - rezultatele auditurilor; - rezultatele analizelor; - evidenta privind sesizarile si incidentele; - evidentele privind instruirile;

Raportarile se vor realiza in conformitate cu cerintele din AIM - Raportari catre autoritatea competenta pentru protectia mediului.

4.4. Notificarea autoritatilor

In anul 2022 nu au avut loc incidente de mediu care sa conduca la emisii accidentale sau sa afecteze functionarea echipamentelor de depoluare.

5. Materii prime, materiale auxiliare

In cadrul societatii DIADRAG SRL se utilizeaza doar materii prime si auxiliare achizitionate de la furnizori autorizati si sunt insotite dupa caz de declaratii de conformitate , certificate sanitar-veterinare, fise cu date de securitate. Se mentine un inventar detaliat al materiilor prime si materialelor utilizate pe amplasament. Conform recomandarilor BAT furajele sunt preparate cu respectarea tehnicilor de nutritie care tin seama de varsta pasarilor si de necesitatea asigurarii unui continut scazut de azot si fosfor in dejectii. Se tine o evidenta lunara a consumurilor realizate.

Tab.nr.2 Materii prime, substante si preparate chimice utilizate in cresterea pasarilor

Materia prima, materiale	Consum anual [t]	Clasificare Periculoase/ nepericuloase	pericol	Fraze de risc
Furaje(porumb, srot de soia, concentrate proteino-vitamino-mineral), carbonat de calciu	3664,22 t/an- pt. gainile ouatoare; 601,78 t/an- pt.tineret de inlocuire	N		
Ambalaje din carton pt.oua	46,05 t/an	N		
Folie PE pentru ambalaje oua	3,269 t/an	N		
Medicamente,vaccinuri, vitamine, tratamente sanitar-veterinare	Un vaccin de intretinere la 3 luni impotriva pseudopestei, 5 doze /1000 capete, respectiv 210 doze de vaccine pt. tineret inlocuire , antibiotic 20l/serie respective 60 l/an	P	Pericol specific	

Tab nr.3 Substante care se pot utiliza pentru dezinfectie, dezinsectie,deratizare

Nr. crt.	Denumirea substantei periculoase/ amestecului	Nr. CAS	Compozitie ⁽¹⁾	Periculozitate	Fraza de pericol/ Clasa de pericol/ Categoria de pericol in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ⁽¹⁾	Consumuri anuale (max)
1	BIOSAN STERIDET	-	$47 \leq x < 50\%$ Potassium peroxymonosulfate $10 \leq x < 12\%$ C10-13 Acid alkylbenzene-sulfonic acid, sare de sodiu $6,5 \leq x < 8\%$ Acid malic $5 \leq x < 6,5\%$ Acid sulfamic $2 \leq x < 3\%$ Persulfat de potasiu $2 \leq x < 3\%$ Toluensulfonat de sodiu $1 \leq x < 2\%$ Tetracarbonat(2-) dihidroxi pentamagneziu Parfumuri sub 15.5%	P	H302 - Nociv in caz de inghitire, Categoria 4 H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor, Categoria 1B H317 - Poate provoca o reactie alergica a pielii, Categoria 1 H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, Categoria 3	10 kg/an

2	ECOCID S	-	<p>~50% Pentapotasiu bis(peroximo nosulfat) bis(sulfat) ≤15% Sodiu dodecylbenz ensulfo-nat ~9% Acid 2- hidroxibutan dioic ≤15% Acid sulfamic</p>	P	<p>H315 - Provoaca iritarea pielii, Categoria 2 H319 - Provoaca o iritare grava a ochilor, Categoria 2 H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, Categoria 3</p>	15 kg/an
3	GERMICIDAN FF PLUS	-	<p>10 - <25% Glutaral 10 - <25% Propan-2-ol 5 - <10% Clorhidrat de didecildimeti lamoniu 2.5 - <5% Alcooli, C9- 10, ramificati si liniari etoxilati</p>	P	<p>H302 - Nociv in caz de inghitire, Categoria 4 H332 - Nociv in caz de inhalare, Categoria 4 H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor, Categoria 1B H318 - Provoaca leziuni oculare grave, Categoria 1 H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultati de respiratie in caz de inhalare, Categoria 1 H317 - Poate provoca o reactie alergica a pielii, Categoria 1 H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii, STOT SE3, Categoria 3 H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic, Categoria 1 H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, Categoria 2</p>	250 l/an

4	KILCOX EXTRA	-	10 -30% Glutaraldehi da 1 -10% Clorura de benzalconiu 1 -10% 4-Chloro-3- Metilfenol	P	H302 - Nociv in caz de inghitire, Categoria 4 H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic, categoria 1 H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultati de respiratie in caz de inhalare, Categoria 1 H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor, categoria 1B H317 - Poate provoca o reactie alergica a pielii, Categoria 1	60 l/an
5	KENO™SAN	-	5-15 % Hidroxid de sodiu 5-15% 2- (2- butoxietoxi) etanol 1-5% Amine, saruri de sodiu N-C8- 22- alchiltrimetil en-, acrilate 1-5% Acizi sulfonici, C14-16 (numerotate) - alcan hidroxi si C14-16 (numerotate par) - alchene, saruri de sodiu	P	H314 - Corodarea/iritarea pielii, Categoria 1A H318 - Lezarea grava a ochilor/ iritarea ochilor, Categoria 1	250 l/an

6	ANTIGERM PEROXAN FORTE	-	10 < 25% Acid acetic 20 < 25% Peroxid de hidrogen 14 < 17% Acid peracetic	P	<p>H242 - Pericol de incendiu in caz de incalzire. Peroxid organic Tip F</p> <p>H290 - Poate fi corosiv pentru metale, Categoria 1</p> <p>H302 - Nociv in caz de inghitire, Categoria 4</p> <p>H312 - Nociv in contact cu pielea, Categoria 4</p> <p>H332 - Nociv in caz de inhalare, Categoria 4</p> <p>H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea Ochilor, Categoria 1A</p> <p>H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii, STOT SE 3, Categoria 3</p> <p>H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, Categoria 1</p> <p>H318 - Provoaca leziuni oculare grave, Categoria 1</p>	50 l/an
---	------------------------------	---	--	---	--	---------

6. Resurse: apa, energie , gaz natural

Tab nr.4 Consum de energie-anul 2022

Denumire	UM	Consum anual, conform AIM nr. MS 1 din 23.02.2023	2022	
Energie electrica	MWh/an	425	255,870	
Gaz natural	kW	1500000	382004	
Motorina	l	500	151779	
Lemn	t	10	0	

Tab. nr 5 Consum de apa-anul 2022

Denumire	UM	Consum anual, conform AIM nr. MS1 din 23.02.2023	2022	
Apa din reseaua de alimentare cu apa potabila a com. Cucerdea, utilizata in scop tehnologic si igienico-sanitar	mii mc	13,4	11,438	

Conform din AIM SC DIADRAG SRL a realizat cu raportare catre APM Mures: - studiu privind eficienta utilizarii apei la fiecare 3 ani, incepand cu anul 2026 ;

- audit privind eficienta energetica a amplasamentului la fiecare cinci ani, incepand cu 2027, conform cerintelor din AIM
- studiu privind situatia constructiilor si conductelor subterane la fiecare 3 ani incepand cu 2025 ;
- audit privind minimalizarea deseurilor pe anii 2025, la fiecare doi ani

7.Descrierea instalatiei si fluxurilor existente pe amplasament

Obiectivul amplasat in loc. Cucerdea, intravilan f.n., este format din urmatorul ansamblu de constructii: - 3 hale pentru gaini ouatoare; - una hala de crestere puicute (tineret de inlocuire); - hala sortare si ambalare oua; - 1 corp administrativ dotat cu grup sanitar si locuinta de serviciu; - bucatarie furajera; - platforma dejectii acoperita; - grup Electrogen; - retele exterioare; - bazine vidanjabile; - centrala termica; - imprejmuire ferma+porti+dezinfectator; - drumuri si platforme;

Procesul de productie se desfasoara in 4 hale (3 hale cu baterii pentru gaini ouatoare si 1 hala cu baterii pentru tineret de inlocuire), hala 5 - centrul de sortare, ambalare oua si dotarile conexe fermei si cuprinde urmatoarele operatii de baza:

- Hranirea;
- Adaparea;
- Colectarea, sortarea si depozitarea oualor;
- Colectarea si evacuarea dejectiilor;
- Asigurarea microclimatului;
- Depozitarea furajelor, prepararea hranei, distributia hranei;

Activitati anexe:

- activitati administrative si de intretinere;
- managementul deseurilor;
- eliminarea cadavrelor;
- producerea agentului termic pentru incalzire spatii si apa calda;
- alimentarea cu apa, colectarea apelor uzate in bazine vidanjabile; vidanjarea si transportul acestora;

7.1 Ferma de gaini ouatoare : Cuprinde 3 hale de productie(halele 1,2,3) cu o capacitate de 30450 locuri/hala, 91350 gaini ouatoare/ciclu.

Fluxul tehnologic

Pasarile sunt crescute in baterii in 3 hale de gaini ouatoare si 1 hala pentru tineret de inlocuire Tineretul de inlocuire din hala nr. 4 se achizitioneaza pui in varsta de 1 zi (numai puicute) si se populeaza hala. Acestia se cresc in baterii timp de 15-16 saptamani (4 luni) dupa care puicutele se transfera in halele de gaini ouatoare. Pentru hala de crestere urmeaza o perioada de minim 2-4 saptamani de vid sanitar (golire, spalare, decontaminare, repaus). Dupa perioada de vid sanitar urmeaza popularea cu un nou lot de pui de o zi.

Gainile pentru oua sunt crescute in cele trei hale de productie pentru gaini ouatoare.

Puicutele la varsta de 16 saptamani se transfera in cele 3 hale de gaini ouatoare si se exploateaza pana la 77 saptamani. Ciclul de ouat al gainilor este de 61 saptamani.

Se respecta principiul totul plin – totul gol.

La populare halele trebuie sa fie curate, uscate si dezinfectate, toate sistemele trebuie sa fie in stare de functionare. Puicutele sunt aduse la 16 saptamani descarcate la intrarea in hale si repartizate pe fiecare hala. In ferma distribuirea hranei, adaparea, colectarea oualor se executa automatizat, la fel si transportul oualor pana in statia de sortare. Personalul din ferma controleaza zilnic starea de sanatate a pasarilor si supravegheaza instalatiile de adapare, furajare, colectare oua si microclimat. Hranirea si adaparea pasarilor se face pe baza retetelor stabilite pe grupe de varsta prin instalatii automatizate, controlate prin computer.

Puicutele sunt transferate din hala 4, in cele 3 hale de gaini ouatoare, la 16 saptamani, sunt descarcate la intrarea in hale si repartizate in baterii.

Depopularea halelor de gaini ouatoare se face conform fluxului tehnologic la 77 de saptamani, pentru intreaga hala. Dupa depopulare pasarile se transporta la un abator extern, unde vor fi valorificate pentru carne. Urmeaza perioada de „vid sanitar”, in care, timp de maxim 3 saptamani hala si echipamentele sunt curatate si dezinfectate prin procedee mecanice si chimice. Dupa executarea acestor operatii se poate incepe un nou ciclu de populare.

- aprovizionarea cu cereale(porumb din productia proprie) pentru hrana pasarilor si aprovizionarea cu premixuri si vitamine; - prepararea hranei(ratiile furajere) se va face in bucataria furajera proprie cu capacitatea de 2,5 t/h;

- cresterea pasarilor, ingrijirea zilnica a pasarilor

-1.supraveghere curenta a activitatii la bucataria furajera;

-2.hranire pasari / administrare corecta a retetei de furaje, in coccordanta cu varsta animalelor ;

-3.adapare pasari;

-4.supraveghere sistem de colectare si transport oua automatizat la statia de sortare;

-5.supraveghere zilnica a starii de sanatate a pasarilor;

-6.administrare vitamine;

-7.supraveghere sistem ventilatie hala;

-8. Supraveghere evacuare dejectii;;

- 9 .depopulare hala la varsta de 77 saptamani;

-10. transport pasari catre abatori n scopul valorificarii pentru carne;

-11.vid sanitarde 3 saptamani in care se pregatesc halele pt.un nou ciclu de productie(curatare,dezinfectie, verificare functionare instalatii);

Sistemul de adapostire

Dimensiunile halelor 1,2,3 sunt (pentru fiecare hala in parte): 1709, 1707,1705 mp, 7,08 m inaltime la coama si 3,09 m respectiv 2,87 m la cornisa (halele cu baterii au toate aceleasi dimensiuni si aceleasi dotari).

Aranjarea in hala a bateriilor: 2 randuri a 3 nivele, 2 randuri a 4 nivele, 3 randuri a 5 nivele. Separate de cate un culoar de 1,143 mm latime, in total 8 culoare, cu urmatoarele *caracteristici a bateriilor:*

Bateriile sunt prevazute cu un carucior cu platforma pentru verificarea bateriilor, pentru accesul operatorilor la nivelele de baterii superioare.

Bateriile sunt utilizate conform normelor Europene cu: *stinghii, cuibar, zona de spalare, covoras cuibar, covoras spalare* iar pe baterie, pe fiecare rand si pe fiecare nivel se intinde un *profil metalic abraziv pentru tocirea sau ascutirea ghearelor.*

Fiecare rand de baterie este dotat cu *pastor electric.*

Bateriile sunt dotate cu dispozitive de scurtare a ghearelor si spatiu special amenajat cu nisip pt. imbaierea pasarilor.

Sistemul de hranire : In cadrul fermei prepararea hranei se face in bucataria furajera proprie.

Hranirea se face cu instalatii automatizate, controlate pe computer.

Materiile prime care intra in compozitia retetei sunt preluate si depozitate in buncarele bucatariei furajere, de unde se asigura cantitatea de sroturi si porumb necesare pentru fiecare sarja de furaj. Materiile prime sunt dirijate spre moara unde se vor macina, apoi sunt dirijate catre amestecator. Tot circuitul furajelor de la receptie pana la obtinerea produsului finit se face fara a intra in contact cu personalul de deservire a bucatariei. In amestecator se adauga premixurile si alte microelemente conform retetei si sarja de furaj, se amesteca si se depoziteaza in depozitul de furaje al bucatariei furajere. De aici furajele, printr-un sistem de snecuri se incarca intr-o remorca tehnologica si sunt transportate in buncarele fiecarei hale. Stocarea furajului se face in silozurile verticale din tabla galvanizata, ermetic inchise, amplasate langa hala de productie si racordare la echipament prin snecurile de transport.

Capacitatea de stocare a silozurilor poate fi dimensionata pentru 3-7 zile de furajare.

Sistemul de snecuri al fiecarei hale preia furajul introdus in buncare si il transporta in hala in coloanele de furajare, de unde este preluat de lanturile de furajare. Personalul fermei nu manevreaza furajul in nici unul din punctele fluxului tehnologic.

Sistemul de furajare

Carucioarele de alimentare sunt prevazute cu 2 sau 4 guri si se folosesc pentru amestecul si distributia optima a hranei. Pentru fiecare rand de baterie exista cate un carucior de furajare. La interval de timp definit de utilizatorul fermei, aceste carucioare se deplaseaza pe toata lungimea halei, pentru a alimenta cu furaj jgheabul de furajare, sau pentru a reinprospata furajul din jgheab.

In componenta acestui sistem mai intra si o unitate de actionare electrica de 0,75 cai putere/buncar, care poate fi folosita pana la 10 etaje fara pasarela.

Fiecare carucior de furajare are 2 ventilatoare pe fiecare parte de cate 0,25 cai putere fiecare, pentru curatarea oualor prin suflare.

Stocare furaj

Silozul de stocare furaj de la fiecare hala este din metal galvanizat cu teava de incarcare pneumatica, usa de vizitare.

Incarcarea coloanelor de furajare se face direct de la siloz cu ajutorul unei spire metalice. Silozul este prevazut cu celule de cantarire electronice si computer.

Transfer furaj

Transferul furajelor de la silozuri la coloanele de furajare se realizeaza prin intermediul a 25 m de spira, cu un diametru de 90 mm, ce este actionata de un motor electric de 0,75 Kw. Motorul electric este prevazut cu un senzor de plin.

Sistemul de adapare: Conducta de apa se intinde de la unitatile de actionare a colectarii oualor pana la unitatile de evacuare a dejectiilor (aceasta exclude sursa principala si conexiunile pentru fiecare rezervor). Fiecare nivel de baterie este prevazut cu linie de apa, cu adaptatori si cupita. Pe fiecare cusca, mai putin zona de cuibar si zona de spalare exista cate 3 adaptatori. Sistemul de adapare este prevazut cu filtre speciale, regulator de presiune, dozatoare de medicamente si contoare electrice cu alarma pentru masurarea consumului de apa.

Adaparea pasarilor se realizeaza cu instalatii automatizate ce contin regulatoare de presiune, filtre speciale, dozatoare de medicamente.

Adaparea pasarilor se realizeaza cu instalatii automatizate ce contin regulatoare de presiune, filtre speciale, dozatoare de medicamente si contoare electronice cu alarma pentru masurarea consumului de apa.

Conducta de apa se intinde de la unitatile de actionare a colectarii oualor pana la unitatile de evacuare a dejectiilor (aceasta exclude sursa principala si conexiunile pentru fiecare rezervor). Pe fiecare cusca, mai putin zona de cuibar si zona de spalare exista cate 2 x 3 adaptatori cu picuratoare si cupita.

Sistemul de colectare a oualor

Pentru colectarea oualor exista un sistem de elevatoare montate in fata randurilor de baterii, care colecteaza ouale de pe toate etajele si le depune automat pe conveiorul de transport. Pentru a evita deteriorarea oualor de catre pasari se foloseste pastorul electric – cablu cu impulsuri electrice. Sistemul „egg saver” este un cablu actionat pneumatic care foloseste drept amortizare pentru ouale care cad pe banda de colectare.

O unitate prevazuta cu motor cu viteza variabila pentru actionarea benzilor de colectare a oualor.

O unitate de 0,5 CP, pentru actionarea elevatoarelor. Sistemul de elevatoare preia ouale de pe benzile de transport, situate pe fiecare rand si nivel de baterie si le transfera pe conveiorul final. Conveiorul final de transport al oualor, cu o latime de 60 cm are o capacitate de transport de pana la 60.000 oua/ora si este confectionat din bare de inox si bare acoperite cu plastic. Acesta transporta ouale de la hala la statia de sortare. Conveiorul in exteriorul halei este acoperit cu metal galvanizat.

In hala, sub banda transportoare exista o banda din polipropilela, model PPX-L-262, prin intermediul careia se recupereaza praful, ouale neformate care trec de elevatoare, etc. astfel incat pardoseala halei sa ramana intotdeauna curata.

Elevatoarele sunt prevazute cu un ventilator, care periodic, actionat de operatorul de hala, curata automat elevatoarele de depuneri sau praf. Elevatoarele cu ajutorul acestui sistem raman in permanenta curate, iar timpul lor de viata creste semnificativ.

Elevatoarele sunt prevazute pentru fiecare rand si nivel de baterie cu tavita din plastic, astfel incat ouale neformate, praful, penele, etc., sa nu ajunga pe elevatoare ci sa cada in aceste tavite. Saptamanal operatorul va curata aceste tavite.

Asigurarea microclimatului:

Tipul de ventilatie folosita: tunel

Aerul viciat este exhaustat de ventilatoare, iar admisia aerului proaspat se face datorita depresiunii create. Clapetele de admisie dispuse pe peretii laterali ai cladirii sunt prevazute cu sistem individual de

directionare a aerului si sunt actionate de un servomotor comandat de calculatorul de climatizare. Acelasi calculator asigura ventilatia si sistemul de umidificare cu ajutorul unor senzori. Racirea aerului se face prin fagurii de racire, amplasati pe peretele frontal si peretii laterali ai halei.

Elementele de ventilatie sunt amplasate in spatiile special amenajate in peretii halei.

Sistemul de ventilatie este format din:

- 10 ventilatoare, model EX50, cu sasiu galvanizat, motor de 1 CP ce furnizeaza un debit de 43.000 mc/ora fiecare, prevazute cu jaluzele exterioare si plasa antivrabii;
- la acoperis sunt montate 6 ventilatoare de coama de capacitate de 12.000 mc/ora fiecare;

Pe peretii laterali sunt montati 42 clapeti de admisie (1.000 x 500) din material termoizolant. Clapetii de admisie sunt prevazuti cu plasa anti-vrabii si trapa anti-lumina. Clapetii de admisie sunt actionati de un motor de actionare, prevazut cu generator de impulsuri, pentru deschiderea / inchiderea proportionala a clapetilor. Panoul de comanda pentru clapetii de admisie contine o baterie de 24 V, pentru actionarea clapetilor in cazul penelor de curent.

Pe peretele frontal si peretii laterali sunt montati 22 m liniari de sistem de racire cu panouri de racire tip figure. Sistemul de racire este format din panouri, structura metalica galvanizata, pompe apa, bazine apa de 500 l fiecare, motoare electrice, senzori de plin/gol.

Colectarea si evacuarea dejectiilor: Dupa uscarea lor prealabila, dejectiile sunt evacuate si transportate la platforma de dejectii. Uscarea dejectiilor se face prin ventilare forzata de pe banda colectoare printr-o retea de tubulaturi speciale. Dejectia colectata la capat de hala are o umiditate de 30-40%, astfel emisiile de amoniac sunt reduse la minim, iar mirosul neplacut din hala si din jurul ei sunt eliminate complet. De la capatul halei dejectiile sunt transportate de un conveyer pana la platforma de dejectii.

Instalatia de iluminat: Se foloseste un sistem de iluminat artificial prevazut cu becuri economice de 11W, rosii si albe, cu mecanism de reglare a intensitatii luminoase, controlat prin computer.

7.2 Hala de crestere tineret de inlocuire: Hala destinata acestei activitati este hala 4 cu S=1390 mp, capacitate 41760 capete.

Fluxul tehnologic: Este compus din urmatoarele operatii: - popularea halei de crestere tineret de inlocuire cu pui in varsta de 1 zi achizitionati din surse exterioare (pui sexati, numai puicute); - cresterea puilor in baterii timp de 15-16 saptamani (4 luni); - vid sanitar de min. 2-4 saptamani (golire, spalare, decontaminare, repaos); - popularea halei cu un nou lot de 41760 puicute de o zi (al doilea ciclu);

Sistemul de adapostire: Puii sunt crescuti in baterii aranjate in hala pe 5 randuri a 3 nivele fiecare. Dimensiunile bateriei: latime totala=1545mm, inaltime = 220 mm, numar de compartimente ale bateriilor = 2610 buc. Lungimea unui sector= 762 mm, adancime = 630 mm, suprafata totala a custii 4801 cmp. numarul de pui pe compartiment = 16, latimea de acces la hrana de pui= 4,76 cm, suprafata locuibila de pui = 300 cmp.

Custile sunt confectionate din metal galvanizat si au pereti despartitori de culoare verde pentru mai putin stres si reducerea mortalitatii. Podelele din sarma de 2 m sunt galvanizate. Custile sunt conforme cu reglementarile UE.

Sistemul de furajare: Prepararea hranei se face in bucataria furajera proprie. Hranirea se face cu instalatii automatizate, controlate de un computer.

Stocarea furajului: Se realizeaza intr-un siloz vertical din tabla galvanizata , amplasat langa hala si racordat prin snec de transport, actionat de un motor de 0,75 kW, prevazut cu senzor de preaplin. Capacitatea de stocare = 22 t. Furajarea se face cu system carucior cu o capacitate de incarcare de 320 kg.

Sistemul de adapare: Adaparea pasarilor se realizeaza cu instalatii automatizate ce contin regulatoare de presiune, filtru special, dozatoare de medicamente si contoare electronice cu alarma pt. masurarea consumului de apa. Pe fiecare cusca , mai putin in zona de cuiabar si zona de spalre exista 2x3 adaptatori cu picuratoare si cupita.

Asigurarea microclimatului: Este folosit tipul de ventilatie "tunel". Sistemul de ventilatie este format din : - 8 ventilatoare tip Ex50 cu sasiu galvanizat , motor 1,5 cp, ce furnizeaza un debit de 46000mc/h, cu pozitionare pe peretele din spatele halei.ventolatoarele sunt prevazute cu jaluzele exterioare si plasa antivrabii, trapa antilumina interioara; - 50 clapete de admisie dispuse pe ambii pereti laterali ai cladirii; sunt prevazuti cu plase anticrabii si trapa antilumina si sunt actionate de un motor cu generator de impulsuri pt. deschiderea/inchiderea clapetelor. panoul de comanda contine o baterie de 24 V pt. actionarea clapetelor in cazul penelor de curent ; - 2 generatoare de de 70 kw fiecare, ce functioneaza pe GPL; - 2 ventilatoare de recirculare/ omogenizareaer cald in interiorul halei;

Colectarea si evacuarea dejectiilor: Sistemul este format din 5 unitati de evacuare din otel galvanizat si prevazut cu benzi transportoare sic ate 2 curatitoare fiecare..In afara unitatilor de evacuare exista si 3 conveiere cu banda de 600 mm, cu o capacitate de incarcare de 100 kg/m. De la capatul halei dejectiile sunt transportate de conveyer pana la platform de dejectii.

Instalatia de iluminat: se foloseste un sistem de iluminat artificial prevazut cu becuri economice de 11W , rosii si albe, cu mecanism de reglare a intensitatii luminoase, controlat prin computer.

7.3. Dotari si echipamente pentru asigurarea productiei

Bucataria furajera are o capacitate de maxim 2,5 t/ora produs finit

Constructie cu regim de inaltime parter cu suprafata de 233 mp. Imprejmuirea este realizata din gard metalic, iar utilitatile: energie electrica, apa, sunt realizate prin racordarea la retelele existente. Bucataria furajere este utilata cu urmatoarele:

- ✓ **transportor melcat cu cuva** RIELA tip GK 200, zincat, lungime 10 m, motor 5,5 Kw, evacuare Ø 200 mm;
- ✓ **transportor melcat tip RSU 200**, lungime 14 m, capacitate cca 35-40 t/h, motor de 5,5 kW, 1 gura de evacuare de Ø 200 mm - *pentru alimentare cu cereale si srot*;
- ✓ **5 silozuri cilindrice** RIELA Tip 405, zincate, cu usa de vizitare, acoperis zincat, inclinatie 25°, Ø 3,57 m, inaltime totala de 4,93 m, capacitate interioara la 750 kg/mc de 45 mc, cca 34 t (in total 5 silozuri x 34 t = 170 t capacitate de stocare cereale) - *pentru depozitarea cerealelor (porumb, grau)*;
- ✓ **5 transportoare melcate** RIELA de tip FS 150, zincate, motor de 4 kW, evacuare Ø 200 mm, gura de alimentare Ø 200 mm - *pentru alimentare moara*;
- ✓ **moara cu ciocane** RIELA tip SM-90, capacitate 3.500-4.500 kg/h (la cereale cu greutatea specifica de 0,75 t/mc), capacitate motor 22,5 kW, 3000 rot/min, gura de evacuare Ø 150 mm, 2 site cu orificii, gura de evacuare Ø 150 mm cu magnet - *pentru macinatul cerealelor*;
- ✓ **transportor melcat** RIELA tip FS 150, zincat, lungime 5,5 m, motor 3 kW, gura de evacuare Ø 200 mm, gura de alimentare Ø 200 mm, cu reductie la Ø 150 mm -*pentru alimentare amestecator*;
- ✓ **4 silozuri** RIELA tip MG1, capacitate interioara 1,1 t/siloz (4 silozuri x 1,1 t = **4.4 t capacitate de stocare premix**), lungimea suportului 1 m, latimea suportului 1 m, inaltimea totala 2,55 m, evacuare Ø 520 mm, guri de evacuare - *pentru depozitare premix*;
- ✓ **4 snecuri pentru dozare premix**;
- ✓ **1 amestecator orizontal pentru furaje** – tip H 1000 K, capacitate cca. 2.225 l, cca. 1000 kg, suber electric pentru evacuare amestecator cu motor de 0,18 kW, teava cu diuza pentru uleiuri, pompa de ulei, furtun de refulare 5 m, ½”, 10 bar, garnitura pentru partea de absorbtie cu 1 m furtun de cauciuc;
- ✓ **elevator cu lant** tip T40, capacitate 40 t/h, inaltime 6 m, motor de 3 kW, evacuare la Ø 200 mm, cu cuva de preluare 2 m;

- ✓ **transportor melcat pentru alimentare silozuri cu furaj finit** tip RSU 200, lungime 11 m, capacitate cca. 35-40 t/ora, motor de 4 kW, cu o gura de evacuare de Ø 200 mm, gura de alimentare de Ø 200 mm;
 - ✓ **4 silozuri trevira pentru furaj finit**, tip QG 6, capacitate 6,5 t/siloz, respective 10,83 mc, (4 silozuri x 6,5 t = 26 t **capacitate de stocare furaj finit**);
 - ✓ **4 transportoare melcate** tip 152, zincate, lungime 7,5 m, motor 4kW, gura de evacuare Ø 200 mm, gura de alimentare Ø 200 mm - *pentru evacuare furaj finit in camion*;
 - ✓ **1 tablou de comanda si 1 computer MULTICOM**, constructie din tabla de otel lacuit, 4 bare tensiometrice pentru amestecatoare, 1 amplificator de semnal;
 - ✓ **1 transportor cu lant** RIELA tip 20, zincat, lungime totala 5,8 m, motor 2,2kW, capacitate de transport 40 t/ora, role cu autoungere, sine plastic de uzura;
 - ✓ **5 m gratar**;
 - ✓ **elevator cu cupe alimentare precuraitor** tip RIELA 400/160, zincat, motor 2,2kW, tubulatura pentru ventilator Ø 350 mm, 1 ciclon pentru precuraitor, 1 suport pentru precuraitor si ciclon;
 - ✓ **elevator cu cupe** RIELA tip 400/160, capacitate 40 t/ora, zincat, motor 4kW - *pentru incarcarea uscatorului*;
 - ✓ **uscator prin trecere** RIELA tip GDT 240/10/2-AXL tip L, cu 9 zone de uscare, din care 3 zone si de racire, o zona de umplere, celule din tabla zincata, gura de evacuare Ø 200 mm, motor de evacuare 1,1 kW, coloana de aer uzat cu 2 ventilatoare axiale, inclusiv 2 tuburi elastice de refulare la cele 2 ventilatoare, inaltime 11,1 m, capacitate de umplere cca. 22 t, capacitate de uscare cca. 5,3 t/ora porumb (scaderea umiditatii de la 25% la 15% la cereale cu greutate specifica de 0,75 t/mc, la temperatura mediului ambiant de 20°C, si umiditate relativa a aerului de 75%). Incalzirea se face cu un **generator de aer cald** tip RRE 1500 *pe gaz* cu ardere directa pana la 1500 kW. Panouri pentru izolatie, regulator de gaz industrial, tablou de comanda, 3 termostate;
 - ✓ **transportor cu lant sub uscator** tip 20, stg, zincat, lungime 3,8 m, motor 2,2 kW, capacitate 40 t/ora, role cu autoungere, sine plastic de uzura, 1 gura de incarcare cu tubulatura, palnie de evacuare Ø 200 mm;
 - ✓ **elevator cu cupe** tip RIELA 400/160, stg., zincat. Inaltime 23,28 m, capacitate 40 t/ora, motor 5,5 kW, acoperis de protectie contra ploii pentru motor, gura de alimentare, gura de evacuare Ø 200 mm - *pentru alimentare silozuri de depozitare*;
 - ✓ **transportor cu lant pentru incarcare silozuri** RIELA tip 20, zincat, lungime 18,8 m, motor 3 kW, capacitate 40 t/ora, role cu autoungere, sine plastic de uzura;
 - ✓ **2 silozuri de depozitare cereale** tip 1216, zincate, Ø 10,7 m, inaltime 16,15 m, capacitate interioara la 750 kg/mc: cca. 910 t/siloz (2 silozuri x 910 t = **1.820 t capacitate de stocare cereale**);
 - ✓ **transportor cu lant sub silozuri** RIELA tip 20, stg., zincat, lungime totala de 23,8 m, motor 3 kW, capacitate 40 t/ora, role cu autoungere;
- remorca tehnologica** pentru transportul si transvazarea furajelor combinate DF 6, volumul 6 mc, capacitate de transport 3,6 t;

Platforma de depozitare dejectii solide: Evacuarea dejectiilor din adapost se face dupa deshidratarea acestora pe benzile transportoare longitudinale aferente bateriilor pana la umiditatea de 45%. De la capatul halei, dejectiile sunt transportate de un conveior carcasat in interiorul halei pana la platforma de dejectii betonata, impermeabilizata, in vederea fermentarii/maturarii; evacuarea dejectiilor din hale se face de minim doua ori pe saptamana. Platforma de depozitare dejectii solide este betonata, acoperita, cu pereti inalti de 2,5 m dispusi pe trei laturi, S=732 mp, dimensionata corespunzator in scopul asigurarii stocarii dejectiilor pt. cca 6 luni, in conformitate cu codul bunelor practici agricole.

Statia de sortare oua: ouale sunt colectate automat din hale cu ajutorul conveierelor de transport oua si transportate cu o banda automata direct in staia de sortare. Din acest punct, ouale vor fi preluate de instalatia complexa de sortare, marcare, ambalare oua, compusa din: ovoscop oua, sortare pe 4 categorii de oua + 2 extreme (foarte mici si foarte mari), inscriptionare oua cu toate datele prevazute de legislatie, ambalare oua. Se poate opta pt. diverse tipuri de ambalare: preambalarea cofrajelor, ambalare la cutii de 6, 10, 12, 20 oua.

Masina complet automata tip MOBA 2500 pentru sortarea si ambalarea oualor cu capacitate maxima de 30.000 oua/ora, are urmatoarele *caracteristici*:

- constructie complet din inox;
- manipulare individuala oua;
- partile care intra in contact cu ouale sunt din materiale industriale aprobate pentru contact cu hrana;
- control usor prin PLC ecran cu atingere;
- protectie contra influentelor fulgerelor;

Zona de alimentare

- Acumulator, executat cu bare inox, incluzand o cutie pentru declasare;
- Sistem care transfera ouale venite direct din hale in masina MOBA 2500. Acest sistem asigura alimentarea la capacitate a masinii combinata cu cea mai delicata manipulare posibila a oualor;

Conveier alimentare pe 6 randuri, cu role normale impact scazut.

Orientator "aripa", orienteaza ouale pe conveierul de alimentare, pozitionand toate celulele de aer in aceeaasi directie.

Cabina pentru iluminare, cabina pentru control, potrivita pentru controlul la lumina dintr-o parte.

Dezinfectare cu UV cu lumina ultravioleta; cresterea micro-organismelor pe oua si role este redusa semnificativ. In acest fel

contaminarea incrucisata este pastrata la nivel minim.

Sistemul de cantarire, cu 6 celule de cantarire plasate sub intrarea oualor; asigura rezultate foarte precise in combinatie cu intretinere aproape zero.

Zona de transfer care transfera ouale din zona de alimentare in zona centrala a masinii.

Zona centrala a masinii - odata plasate in lacasurile portante din zona centrala, ouale avanseaza catre destinatia finala: benzile de ambalare.

Interfata ce permite tiparirea textelor de pe fiecare ou, cu softul sortatorului. Pozitia imprimarii este imediat dupa transfer.

Unitate de eliberare oua - cand ajung la pozitia de pe banda de ambalare unde au fost dirijate, ouale sunt eliberate din purtatori cu ajutorul unor unitati de eliberare foarte sigure.

Zona de ambalare

- 6 linii de ambalare;
- 6 benzi de ambalare cu conveiere speciale;
- 6 destivuitoare de cartoane universale /caserole;
- 6 senzori pentru cartonul lipsa;
- pe toate benzile automate de ambalare, ouale pot fi ambalate in cartoane universale si caserole;
- caserolele pot fi inchise automat pe 4 benzi de ambalare;
- pe fiecare bloc de 2 benzi automate de ambalare este fixat un suport de cartoane;
- fiecare front automat de ambalare este echipat cu etajera pentru cutii;
- *Soft* - Ecran cu atingere, controleaza toate functiile MOBA 2500, ex: flexibilitatea benzilor, setarile de greutate, detalii de numarare

curenta, etc. Toate informatiile pot fi afisate pe ecran.

Conexiune pentru imprimare - Legatura pentru a conecta un calculator extern la masina pentru a colecta datele de numarare. Aceasta optiune include softul care traduce datele de numarare in format xls (Excel), dar exclude computerul propriu-zis.

Diverse hardware - Handlifter cu vacuum pt. 30 de oua, incluzand furtun si pompa

Maxim dimensiune ou (lungime) 72 mm

Maxim dimensiune ou (diametru) 52 mm

Minim dimensiune ou (lungime) 49 mm

Minim dimensiune ou (diametru) 35 mm

Conditii de lucru

Temperatura minima 0°C

Temperatura maxima 40°C

Umiditate aer max. (relativ %) 85%

Sisteme aditionale - Unitatea UV

- Reducerea a 99.9% a suprafetelor recent contaminate cu bacterii coliforme cum sunt speciile de Salmonella. Referinta pt. specificatia 99.9% este test cu contaminarea recenta cu Escherichia Coli (ATCC 25922).

Grup electrogen: constituie sursa alternativa pt. furnizarea energiei electrice pt. Situatiile de intreruperea curentului dat fiind ca intreaga instalatie de crestere si exploatare a pasarilor functioneaza pe baza de curent electric.

Utilaje agricole, mijloace de transport: - autoutilitara (fara remorca); - caroserie interioara izoterma la auto cu volumul initial de 15,5 mc pt. transport produse refrigerate; - masina de spalat cu jet de apa sub presiune, cu incalzire electrica; - 2 tractoare; - incarcator frontal; - grapa rotativa; - plug master; - masina de imprastiat gunoi de grajd ; - remorca de transportat ; - masina de fertilizare ; - combinatory semipurat; - masina erbicidat ; - autoutilitara frigorifica;

8. Instalatii pentru evacuarea, retinerea , dispersia poluantilor in mediu

8.1 Instalatii pentru evacuarea, retinerea , dispersia poluantilor in aer

In tabelul nr. 6 de mai jos se redau sursele de poluanti care pot sa polueze aerul , sistemul de retinere a acestor emisii , masurile pe care DIADRAG SRL trebuie sa le ia in permanenta , in vederea incadrarii in limitele maxime admise prin reglementarile din Autorizatia Integrata de mediu.

Tab.6 Poluanti retinuti/emisi in aer

Faza de proces	Poluanti	Sistem de evacuare/punct de emisie	Masuri de reducere
Hala de crestere tineret de inocuire	NH ₃ Miros Praf CH ₄ NO _x N ₂ O CO ₂	Tubulaturi de refulare: -8 ventilatoare, model EX50, ce furnizeaza un debit de 46.000 mc/ora fiecare, cu pozitionarea pe peretele din spate al halei;	- aplicarea tehnicilor nutritionale prin care sa se reduca cantitatile de nutrienti din dejectii si implicit mirosul de amoniac; - hranirea pasarilor pe faze de crestere; - sistem de uscare a dejectiilor pe benzile transportoare aferente bateriilor, evacuarea lor in stare semideshidratata;
Hale de crestere gaini ouatoare	NH ₃ Miros Praf CH ₄ NO _x N ₂ O CO ₂	Tubulaturi de refulare: -30 ventilatoare, model EX50, ce furnizeaza un debit de 43.000 mc/ora fiecare; -la acoperis sunt montate 6 ventilatoare de coama de capacitate de 12.000 mc/ora fiecare, la fiecare hala;	- toate halele sunt echipate cu instalatii tehnologice mecanizate pentru descarcarea furajelor din bunarul exterior, care alimenteaza liniile de furajare automate; - asigurarea microclimatului optim in interiorul adaposturilor prin sistem computerizat, ce asigura pornirea si oprirea automata a ventilatoarelor si admisiile de aer laterale; - sisteme combinate de exhaustare a aerului viciat si admisie a aerului curat
Uscatorul de cereale	CO NO _x SO _x Pulberi	Tubulaturi de evacuare aer: A1: D x H=0.8 x 4 m A2: D x H= 0.8 x 7 m	Ciclone de linistire la precurator aer

Moara de cereale	Pulberi	Filtre cu saci	Moara este dotata cu filtre cu saci si este amplasata in hala
Asigurare aer cald pentru hala tineret inlocuire	CO NO _x SO _x Pulberi	G1 – G2, doua generatoare de aer cald cu capacitatea de 100 kw fiecare, ce functioneaza cu gaz metan, cu tiraj fortat	Utilizarea in cele mai bune conditii a aerotermelor, actionare prin sistem computerizat pentru asigurarea microclimatului optim; Verificarea conform normative aplicabile;
Asigurare agent termic si apa calda filtru sanitar	CO NO _x SO _x Pulberi	CT, centrala termica de 24 kw cu tiraj fortat, cos de evacuare D = 110 mm; H = 2,5 m	Utilizarea in cele mai bune conditii a centralei termice Verificarea periodica conform normative aplicabile
Incalzire pavilion administrativ	CO NO _x SO _x Pulberi	Soba pe lemne Cos evacuare: D=250 mm, H=5 m	Utilizarea in conditii optime , curatarea periodica a cosului de evacuare;
Sursa alternativa de energie electrica	CO NO _x SO _x Pulberi	Sursa ocazionala	Utilizarea in cele mai bune conditii si verificare corespunzatoare

8.2 Evacuarea apelor uzate

DIADRAG SRL detine Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 260 din 11.07.2022, emisa de Administratia Bazinala de Apa Mures, valabilitate 11.07.2027

Categoriile de ape uzate

Tabel 7.

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat (mc/zi)			Observatii
		Zilnic maxim	Zilnic mediu	Anual	
Ape uzate fecaloid-menajere filtru sanitar+sediul administrativ	Statia de epurare ape uzate orasenesti Iernut	0,6 mc/zi	0,5 mc/zi	182,5 mc/an	Apele uzate fecaloid menajere colectate in bazin de capacitatea V=10.8 mc sunt vidanjate de Aquaserv SA in baza contractului incheiat intre parti si transportate la SE Iernut
Ape uzate tehnologice – spalari 3 hale gaini ouatoare, 1 hala puicute si hala de sortare oua	Fertilizare terenuri agricole	Cca. 45-50 mc/an un ciclu de productie gaini ouatoare dureaza 1 an; cele 3 hale sunt igienizate o data/an in aceeasi faza a ciclului de productie pentru puicute de inlocuire se realizeaza 2-3 igienizari pe an pentru o singura hala			Apele uzate tehnologice colectate in cele 5 bazine betonate sunt vidanjate si transportate pe terenuri agricole ca fertilizant.
Ape pluviale		Apele pluviale se scurg prin rigole in pluvialul din zona			

	pluvialul din zona	
--	--------------------	--

Emisii de ape uzate din surse punctiforme

Tabel 8

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Pierderi accidentale din utilizarea apei in scopuri igienico-sanitare	-detectarea si repararea scurgerilor	- apele uzate sunt colectate in bazine betonate, vidanjabile, de capacitate V=10.8 mc, 5 bazine pentru colectarea apelor uzate tehnologice si un bazin cu V=10.8 mc pentru colectarea apelor uzate menajere	Apele uzate se vidanjeaza periodic din bazinele de colectare. Apele uzate fecaloid menajere se transporta cu autovidanja la statia de epurare mecano-biologica a localitatii Iernut, iar apele uzate tehnologice se transporta pe terenurile agricole ca fertilizant
Pierderi accidentale datorate utilizarii apei pentru igienizarea halelor de crestere a gainilor ouatoare si tineret de inlocuire	-masurarea consumului de apa utilizata in ferma; -igienizarea halelor prin spalare cu apa la presiune inalta; -sistemul de adapare aduce apa in cantitate suficienta eliminand pierderile si risipa de apa; -detectarea si repararea scurgerilor;	- apele fecaloid menajere sunt epurate mecano-biologic in statia de epurare a localitatii Iernut	

8.3 Poluarea solului

Au fost realizate masuratori de sol in anul 2011 la faza de autorizare, urmand ca determinarile sa se realizeze la 5 ani de la emiterea Autorizatiei Integrate de Mediu in aceleasi puncte (anul 2017, 2022), conform pct. 13.4.3 din AIM. Se vor monitoriza urmatorii indicatori: pH, conductivitate, COT, azot amoniacal, azotiti, azotati. Rezultatele probelor de sol prelevate la suprafata (adancime de 5 cm) sunt, conform Raportului de incercari nr.9770/08.12.2022/ SC LABAQUACONSULT SRL Tg.Mures:

TAB 9. Probe de sol la suprafata (adancime 5 cm)/2022/ RI nr.9770/08.12.2022

Nr.crt	Nr. cod proba	Indicatori analizati	Valoare determinata	Metoda de analiza
1	P-3437- profil S1 incinta fermei -langa platform dejectii	Carbon organic total(9TOC)%su Azot amoniacal/mg/kg s.u. Azotiti-NO2/mg/kg/ s.u. Azotati-NO3 Azot Kjeldahi% s.s. Fosfor-Ptotal/mg/kg s.u. Umiditate % s.u.	4,6 140 99 219 0, 0,89 0,68 29,5	STAS 7184/21-82 STAS 7184/7-87 SR ISO14255:200 STAS 7184/7-87 STAS 7184/2-85 STAS 7184/14-79 STAS 7184/14-79 STAS 12586/1987
2	P-3438- profil S2 incinta fermei- coltul de S al halei nr.1	Carbon organic total(9TOC)%su Azot amoniacal/mg/kg s.u. Azotiti-NO2/mg/kg/ s.u. Azotati-NO3	3,4 137 84 186 0,79	STAS 7184/21-82 STAS 7184/7-87 SR ISO14255:200 STAS 7184/7-87 STAS 7184/2-85

		Azot Kjeldahi% s.s. Fosfor-Ptotal/mg/kg s.u. Umiditate % s.u.	0,52 31,2	STAS 7184/14-79 STAS 12586/1987
3	P-3439- Profil S3- incinta fermei- langa hala nr.4	Carbon organic total(9TOC)%su Azot amoniacal/mg/kg s.u. Azotiti-NO2/mg/kg/ s.u. Azotati-NO3 Azot Kjeldahi% s.s. Fosfor-Ptotal/mg/kg s.u. Umiditate % s.u.	2,8 120 75 159 0,68 0,49 28,5	STAS 7184/21-82 STAS 7184/7-87 SR ISO14255:200 STAS 7184/7-87 STAS 7184/2-85 STAS 7184/14-79 STAS 12586/1987
4	P-3440- profil S4- incinta fermei-la N de hala nr.3	Carbon organic total(9TOC)%su Azot amoniacal/mg/kg s.u. Azotiti-NO2/mg/kg/ s.u. Azotati-NO3 Azot Kjeldahi% s.s. Fosfor-Ptotal/mg/kg s.u. Umiditate % s.u.	1,9 108 81 162 0,71 0,30 30,4	STAS 7184/21-82 STAS 7184/7-87 SR ISO14255:200 STAS 7184/7-87 STAS 7184/2-85 STAS 7184/14-79 STAS 12586/1987

Tab. 10. Probe sol la adancime 30cm

Nr.crt	Nr. cod proba	Indicatori analizati	Valoare determinata	Metoda de analiza
1	P-3441- profil S1 incinta fermei -langa platform dejectii	Carbon organic total(9TOC)%su Azot amoniacal/mg/kg s.u. Azotiti-NO2/mg/kg/ s.u. Azotati-NO3 Azot Kjeldahi% s.s. Fosfor-Ptotal/mg/kg s.u. Umiditate % s.u.	2,9 102 58 176 0,61 0,40 28,2	STAS 7184/21-82 STAS 7184/7-87 SR ISO14255:200 STAS 7184/7-87 STAS 7184/2-85 STAS 7184/14-79 STAS 12586/1987
2	P-3442- profil S2 incinta fermei- coltul de S al halei nr.1	Carbon organic total(9TOC)%su Azot amoniacal/mg/kg s.u. Azotiti-NO2/mg/kg/ s.u. Azotati-NO3 Azot Kjeldahi% s.s. Fosfor-Ptotal/mg/kg s.u. Umiditate % s.u.	1,9 97 41 116 0,51 0,48 29,5	STAS 7184/21-82 STAS 7184/7-87 SR ISO14255:200 STAS 7184/7-87 STAS 7184/2-85 STAS 7184/14-79 STAS 12586/1987
3	P-3443- Profil S3- incinta fermei- langa hala nr.4	Carbon organic total(9TOC)%su Azot amoniacal/mg/kg s.u. Azotiti-NO2/mg/kg/ s.u. Azotati-NO3 Azot Kjeldahi% s.s. Fosfor-Ptotal/mg/kg s.u. Umiditate % s.u.	2,1 115 58 121 0,68 0,41 27,9	STAS 7184/21-82 STAS 7184/7-87 SR ISO14255:200 STAS 7184/7-87 STAS 7184/2-85 STAS 7184/14-79 STAS 12586/1987
4	P-3444- profil S4- incinta fermei-la N de	Carbon organic total(9TOC)%su	1,7	STAS 7184/21-82

hala nr.3	Azot amoniacal/mg/kg s.u.	91	STAS 7184/7-87
	Azotiti-NO2/mg/kg/ s.u.	49	SR ISO14255:200
	Azotati-NO3	120	STAS 7184/7-87
	Azot Kjeldahi% s.s.	0,49	STAS 7184/2-85
	Fosfor-Ptotal/mg/kg s.u.	0,25	STAS 7184/14-79
	Umiditate % s.u.	30,1	STAS 12586/1987

9. Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediul inconjurator

9.1 Emisii in atmosfera

Conform reglementarilor din AIM MS nr. 1 din 23.02.2023 ,DIADRAG SRL monitorizeaza cu o frecventa anuala indicatorii de calitate a emisiilor de la uscatorul de cereale prin laboratorul autorizat CAOMI ENVIRO CONSULT SRL Tg.Mures . Se anexeaza Raportul de incercari nr.280-E/17.11.2022 (conditii de referinta :T=273K, P=101,3 kPa, gaz uscat , continut oxigen=3%) pt. probele prelevate in 14.11.2022

Tab. 11. Emisii uscator de cereale /2022 CAOMI ENVIRO CONSULT SRL Tg.Mures

Denumirea sursei	Poluant	Valori maxim admise [mg/Nmc],cf. AIM	Valori inregistrate [mg/Nmc],h= 7m R.I.nr. 280-E/17.11.2022	Valori inregistrate [mg/Nmc],h=7 m medie R.I. nr. 280-E/17.11.2022
Tubulatura de evacuare de la uscatorul de cereal A1-D=0,8, h=4m A2-D=0,8m, h=7 m	Oxizi de azot (NO2)	2,2	<2,2	<2,2
	Oxizi de sulf (SO2)	35	<2,8	<2,8
	Monoxid de carbon (CO)	100	6,6	6,5
	pulberi	5,00	1,55	1,46

Emisie amoniac/2022

Pentru calculul emisiilor de poluanti s-a folosit metodologia din Ghid -EMEP/EEA -2019, update februarie 2020, Categoria 3B, Agricultura (Managementuldejectilor - tab. 3.9 - Tier 2 pentru emisiile de NH3). S-au adoptat metode pentru defalcarea emisiilor de amoniac din hale si cele de la stocare dejectii, datorita sistemului diferit de management a gunoiului in afara adaposturilor (stocare pe amplasament), defalcat pe hala tineret inlocuire si hale gaini ouatoare.

Tabel 3.9 – tier 2

Cod	Tip animal	Perioada in adapostzi le/an	Nex	Proportie din TAN	Tip dejectie	EF adapost	EF curte	EF stocare	EF imprastiere
3B4gi	Gaini ouatoare si parinti	365	0,77	0,7	Solid	0,41	NA	0,14	0,69
3B4gii	Pui (pui si parinti)	365	0,36	0,7	Solid	0,21	NA	0,30	0,38

Nota: EF_{poluant} este dat de proportia din TAN

Calculul populatiei medii anuale - AAP_{animal} – conform Ghid IPPC 2006, Cap. 10 – emisii de la cresterea animalelor si managementul dejectiilor:

$$E_{\text{poluant}} = \text{AAP}_{\text{animal}} \times \text{EF}_{\text{poluant}}$$

unde:

E_{poluant} = emisia de poluant

$\text{AAP}_{\text{animal}}$ = populatia medie anuala in adapost

$\text{EF}_{\text{poluant}}$ = factorul de emisie pentru poluant

Hala tineret de inlocuire

1 ciclu de 69853 cap /serie

$\text{AAP}_{\text{animal}}$ = zile ciclu x nr. animale pe ciclu x nr. cicluri/an /365 = 112 zile/serie x (69853 cap/serie x1 serie) /365 = 21434 cap/an

Emisia de amoniac (NH₃) = $(\text{AAP}_{\text{animal}} \times \text{N}_{\text{ex}} \times \text{Prop.TAN} \times \text{EF}) \times M_{\text{NH}_3}/M_{\text{N}}$

TAN – total azotamoniacal (kg/an) = $\text{N}_{\text{ex}} \times \text{Prop.TAN} = 0,36 \times 0,7 = 0,252 \text{ kg/an}$

Factor de conversie din N in NH₃ = $M_{\text{NH}_3}/M_{\text{N}} = 17/14$

EF_{poluant} adaposturi = $0,21 \times 0,252 = 0,05292 \text{ kg/cap}$;

EF_{poluant} stocare = $0,30 \times 0,252 = 0,0756 \text{ kg/cap}$;

EF_{poluant} imprastiere = $0,38 \times 0,252 = 0,09576 \text{ kg/cap}$;

Emisia totala de amoniac (NH₃) = $[(21434 \times 0,05292) + (21434 \times 0,0756) + (21434 \times 0,09576)] \times 17/14 = 5836,92 \text{ kg/an}$ (adapostire, depozitare si imprastiere)

Hala gaini ouatoare

1 ciclu de 79766 cap/serie (79766 la 01.01.2022 si 79764 la 31.12.2022)

$\text{AAP}_{\text{animal}}$ = zile ciclu x nr. animale pe ciclu x nr. cicluri/an /365 = 427 zile x (79766 cap/serie x1) x 0.8548 /365 = 79766

Emisia de amoniac (NH₃) = $(\text{AAP}_{\text{animal}} \times \text{N}_{\text{ex}} \times \text{Prop.TAN} \times \text{EF}) \times M_{\text{NH}_3}/M_{\text{N}}$

TAN – total azot amoniacal (kg/an) = $\text{N}_{\text{ex}} \times \text{Prop.TAN} = 0,77 \times 0,7 = 0,539 \text{ kg/an}$

Factor de conversie din N in NH₃ = $M_{\text{NH}_3}/M_{\text{N}} = 17/14$

EF_{poluant} adaposturi = $0,41 \times 0,539 = 0,2209 \text{ kg/cap}$;

EF_{poluant} stocare = $0,14 \times 0,539 = 0,07546 \text{ kg/cap}$;

EF_{poluant} imprastiere = $0,69 \times 0,539 = 0,3719 \text{ kg/cap}$;

Emisia totala de amoniac (NH₃) = $[(79766 \times 0,2209) + (79766 \times 0,07546) + (79766 \times 0,3719)] \times 17/14 = 64722,21 \text{ kg/an}$ (adapostire, depozitare si imprastiere)

Total emisie amoniac = 5837+64722 = 70559 kg/an

Nota : S-a luat in calcul emisia de amoniac din adaposturi, stocare si imprastiere pe alte amplasamente (terenuri agricole in regim de arenda)

Total emisie amoniac pentru populatia medie anuala 2022=5837+64722=70559 kg/an

9.2 Imisii in atmosfera

In conformitate cu prevederile AIM nr.MS1/23.02.2023 DIADRAG SRL are obligatia monitorizarii cu o frecventa anuala a imisiilor de amoniac la limitele incintei fermei de pasari din Cucerdea doar pana in anul 2016.

9.3. Emisii in apa

Ape menajere: Pentru activitatea de vidanjare SC DIADRAG SRL tine evidenta in scris, intr-un registru, a urmatoarelor date :- data vidanjariisi locul de transport si descarcare a continutului vidanjei; - numarul de vidanje transportate/ciclu si volumul de apa uzata evacuate; - numarul de inmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pt. aceasta activitate. In cursul anului 2022 s-a efectuat vidanjarea bazinului colector ape fecal-menajere.

Ape pluviale: Indicatorii de calitate a apelor pluvial evacuate in receptorii de suprafata prin reseaua pluviala se vor incadra in limitele prevazute in normativul NTPA 001.

Apele freatice : Conform prevederilor AIM si Autorizatiei de Gospodarire a Apelor, DIADRAG SRL are obligatia monitorizarii indicatorilor de calitate a apelor freatice cu o frecventa anuala, cu probe prelevate din cele doua puturi de control forate in amonte si aval de ferma , pe directia de curgere a apelor subterane. Valorile determinate de catre laboratorul SC LABAQUACONSULT SRL Tg.Mures

Tab.10 Indicatori de calitate a apei din panza freatica/2022/ SC LABAQUACONSULT SRL

perioada	pH	MTS mg/l	CCO-Cr mg/l	NH4 mg/l	NO2 mg/l azotiti	NO3 mg/l azotati	Ptotal mg/l	Raport de incercari nr./data Metoda de analiza
Frecv.anual Putul 1	7,15	15,20	<30(16,5)	10,985	0,062	3.657	0.398	8836/16.03.2022
Frecv.anual Putul 2	7,2	17,6	<30(17,9)	10,127	0,138	3,325	0,495	8837/16.03.2022
V.admise	6,5-8	350	500	30			5,0	NTPA 002

Se anexeaza prezentului RAM/2022 Raportul de Incercare nr. 8836 si 8837/16.03.2022 ale probelor anuale /2022 prelevate din cele doua puturi.

10. Zgomot si vibratii

Nu exista cerinte specific de monitorizare a zgomotului .Nu au existat reclamatii sau sesizari in cursul anului 2022.

11. Managementul deseurilor

Societatea tine evidenta si clasificarea deseurilor conform prevederilor HG 856/2002 , evidenta anexata prezentului RAM/2022 .

12.Managementul situatiilor de urgenta

Riscul contaminarii mediului cu germeni patogeni sau aparitia vreunui impact de natura biologica-planul de biosecuritate se afla anexat documentatiei de solicitare a AIM. **Se anexeaza lucrarea “ Planul**

operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta / 2022 “ , intocmita conform prevederilor din AIM si cuprinde : a) Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ; b) Plan de prevenire si stingere incendii ;

13 .Monitorizarea activitatii

Monitorizarea indicatorilor de calitate a factorilor de mediu se face in conformitate cu cerintele Autorizatiei Integrate de Mediu nr. MS 1/23.02.2023

Monitorizarea deseurilor Societatea tine evidenta si a facut codificarea deseurilor conform prevederilor HG 856/2002. Se tine evidenta eliminarii deseurilor din ferma in registre special constituite , continand: - date despre transporturile de deseuri si operatiile de valorificare sau eliminare conform prevederilor L211/2011; - date despre dejectiile utilizate ca fertilizant(cantitatea, persoanele fizice sau juridice care au preluat dejectiile in vederea fertilizarii terenurilor agricole).

Monitorizarea variabilelor de proces

Controlul climatului din halele de crestere a pasarilor: Temperatura si umiditatea din halele de crestere este controlata prin utilizarea unor sisteme de incalzire locala cu aeroterme, utilizand gaz metan, cat si prin reglarea nivelului de ventilatie. Sistemele de incalzire si ventilatie sunt automatizate si actioneaza asupra urmatoarelor:- debit de aer prin oprirea functionarii, respective pornirea ventilatoarelor; - clapete de pe sectiunile de admisie a aerului proaspat in hala de crestere; - instalatiile de incalzire , comandand pornirea/prorea acestora;

Monitorizarea postinchidere Planul de inchidere este atasat documentatiei de solicitare a autorizatiei integrate de mediu.

14.Incidente de mediu si reclamatii/raspuns agent economic

Incidente de mediu: nu este cazul.

Reclamatii: nu au existat.

Investitii si cheltuieli de mediu: --

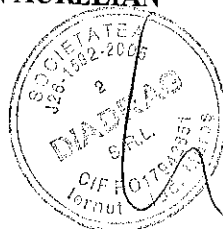
Programul obiectivelor de mediu- stadiul realizarii masurilor din planul de actiuni: nu este cazul

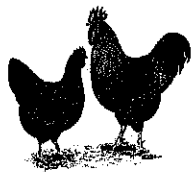
Se anexeaza prezentului Raport Anual de Mediu/2022 al DIADRAG SRL urmatoarele documente:

1. Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta/ 2022 Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale , conform prevederilor AIM – Plan de prevenire si combatere a accidentelor biologice
2. Planul anual de management al deseurilor organice (dejectii) / 2022, conform prevederilor AIM
- 3.Evidenta gestiunii deseurilor, conform HG 856/2002 si L211/2011 pentru anul 2022;
- 4 .Lista substantelor chimice periculoase utilizate(2022), conform HG 1408/2008
5. Rapoarte de incercari anuale / 2022 a indicatorilor de calitate a apei din panza freatica (2 puturi de monitorizare) nr.8836/16.03.2022 si 8837/16.03.2022 / SC LABAQUACONSULT SRL Tg.Mures;
6. Raport de incercare anual / 2022 a emisiilor de gaze de ardere de la uscatorul de cereal RI nr. 280-E/17.11.2022 / CAOM ENVIRONCONSULT SRL Tg.Mures;
7. Raport de incercare nr. 9770/08.12.2022 probe sol adancime 5 cm si 30 cm
8. Rapoarte de inspectie GNM - CJ Mures/2022 Nr. 133/29.11.2022

Administrator
Ing. CERNEA CALIN AURELIAN

Responsabil Protectia Mediului
ing . Serban Maria





SC DIADRAG SRL

CUI : RO 17942851 ; J26/1592/2005 ; tel/fax: 0265/457154 ; e-mail sc_diadrag_srl@yahoo.com

Sediul social : Iernut , str.1 Decembrie 1918 , bl. 3, scara A, ap. 3, jud. Mures

Punct de lucru : Cucerdea , intravilan , fara numar, jud. Mures

PLANUL OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA LA DIADRAG SRL / 2022

A. PLAN DE PREVENIRE SI COMBATERE A POLUARILOR ACCIDENTALE LA DIADRAG SRL / 2022

Memoriu

Utilizatorul: DIADRAG SRL Iernut

Folosinta de apa: Ferma de crestere gaini ouatoare – Cucerdea

Punct de lucru: Loc. Cucerdea, intravilan, fara numar, jud. Mures

Cod Fiscal: RO 17942851; Numar ORC J 26/1592/2005

Curs de apa in care se evacueaza apele dupa utilizare :- Bazine vidanjabile; - statia de epurare a orasului Iernut , apartinand de SC COMPANIA AQUASERV SA Tg.Mures, Sucursala Iernut

Cod cadastral: IV – 1.072.01.00.00.00- pr. Cucerdea

Telefonul de la serviciul de paza a unitatii: 0265-457154; 0748203387

Starea de calitate a resurselor de apa este conditionata atat de modul de utilizare a acestora ca surse de alimentare cu apa a populatiei , industriei si altor folosinte, cat si utilizarea resurselor ca si receptori ai apelor uzate evacuate dupa utilizare. Una dintre masurile importante pentru mentinerea calitatii resurselor de apa o reprezinta activitatea de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

Poluarea accidentala reprezinta orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale apei, produsa prin accident, avarie, sau alta cauza asemanatoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijente, aori calamitati naturale sau in urma careia apa devine improprie folosirii, in scopuri in care ar fi putut fi utilizata inainte de poluare. Poluarea accidental este de cele mai multe ori , de intensitate mare si de scurta durata.

Apele uzate rezultate in urma activitatii desfasurate pe platforma unitatii de crestere a gainilor ouatoare se formeaza in urmatoarele sectoare:

- halele de crestere a pasarilor , de unde rezulta ape uzate tehnologice ca urmare a spalarii acestor spatii, dupa depopulare , operatiune care se face la sfarsitul fiecarui ciclu de productie; in cadrul perioadei de vid sanitar, etapa premedicamentare repopularii, vor fi respectate conditiile sanitar-veterinare impuse de legislatia specifica; ferma dispune de trei hale pentru gaini adulte si una pentru tineret , acestea avand la capete cate un bazin vidanjabil, betonat, cu V=10,8 mc fiecare (trei bazine); de la hala de tineret , apele uzate

1. Persoana care observa fenomenul anunta imediat conducerea unitatii;

2. Conducerea unitatii dispune: - anuntarea persoanelor sau colectivelor cu atributii prestabilite pentru combaterea poluarii, in vederea trecerii imediate la masurile si actiunile necesare eliminarii cauzelor poluarii si pentru diminuarea efectelor acesteia, locale sau din zona; - anuntare a imediata a sistemului de gospodarie a apelor si apoi informarea periodica asupra desfasurarii operatiunilor de sistare a poluarii prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o si de combatere a efectelor acesteia.

3. Persoanele sau colectivele din unitate , cu atributii in combaterea poluarii accidentale actioneaza pentru : -- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala , in scopul sistarii acesteia; -- limitarea si reducereaarii de raspandire a substantelor poluante; -- indepartarea, prin mijloace adecvate tehnic , a substantelor poluante; -- colectarea , transportul si depozitarea intermediara, in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu, in vederea recuperarii, sau dupa caz, a neutralizarii ori distrugerii substantelor poluante;

4. Modul de solicitare a sprijinului acordat de unitatile cu care s-au stabilit , in prealabil, relatii de colaborare in acest scop: -- in cazul in care se constata ca fortele si mijloacele disponibile nu sunt suficiente pentru sistarea poluarii si/sau efectelor acesteia, se solicita telefonic si participarea efectiva a altor institutii; -- in cazul in care, cu toate masurile interne luate, exista pericolul ca poluarea sa se extinda catre resursele de apa de suprafata sau subterane, emediat va fi avertizat sistemul de gospodarie a apelor asupra situatiei deosebite create (Comitetul Judetean pentru Situatii de Urgenta Mures, grupul de suport ethnic pentru gestionarea situatiilor de urgent generate de inundatii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la constructii hidrotehnice si poluari accidentale, constituit in cadrul Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta Mures).

In situatii foarte grave in care fortele proprii nu sunt suficiente, conducerea unitatii va apela si la alte ajutoare externe, precum: formatiuni de protectie comerciale din vecinatatea societatii, etc.

Telefoanele institutiilor competente in astfel de situatii sunt:

- Dispeceratul Integrat de Urgenta	112
- Inspectoratul Teritorial de Munca Mures	0265-221906 ; 0265-262698;
- Agentia pentru Protectia Mediului Mures	0265-314984;
- Institutia Prefectului Mures	0265-266801;
- Primaria Cucerdea	0265-457198 ; 0265-457002
- Administratia Bazinala de Apa Mures	0265-260289
- Garda Nationala de Mediu /CJ Mures	0265-315007;
- Inspectoratul de Politie Jud. Mures	0265-202300;
- Comandamentul Judetean de Jandarmi Mures	0265-319856;
- Directia de Sanatate Publica Mures	0265-215146 ; 0265-260695

In cazuri de forta majora , conducerea unitatii va dispune oprirea functionarii instalatiilor , respectiv a sectoarelor de activitate care contribuie la generarea, in continuare a poluarii accidentale; astfel de situatii limita vor fianalizate prin scenario prestabilite de poluari accidentale posibile.

5. Dupa eliminarea cauzelor poluarii accidentale si dupa indepartarea pericolului raspandirii substantelor poluante in unitati sau zone adiacente, conducerea unitatii va informa sistemul de gospodarie a apelor asupra sistarii fenomenului.

Tab.1 Componenta colectivului constituit la DIADRAG SRL pentru combaterea poluarilor accidentale

		sanitar, respective de la grupurile sanitare din zona administrativa	pluvial din zona, care conduc apele pluvial in paraul Cucerdea.
3.	Dejectii lichide, levigat, ape cu dejectii solide rezultate de la pasari	Platforma betonata si acoperita, de depozitare a dejectiilor	Datorita unei ploii torentiale, apele pot patrunde pe platforma de depozitare a dejectiilor si a spele de pe platforma. In aceasta situatie se poate produce o raspandire necontrolata a acestor ape cu dejectii pe terenurile invecinate, in santurile pluviale din zona si apoi in paraul Cucerdea. Obs. Este important ca platforma sa nu prezinte crapaturi, astfel incat sa nu existe posibilitatea scurgerii eventualului levigat in freatic.

Tab. nr.3 Fisa poluantului potential

Nr. Crt.	Denumirea poluantului	Limite admisibile	Periculozitate la manipulari	Posibilitati de indepartare
0	1	2	3	
1	Ape uzate fecaloid menajere neepurate (substante organice, amoniu)	pH: 6,5 – 8,5 CBO5: 25 mg/l NH4: 3 mg/l	-infectii cu microorganisme patogene; -utilizarea materialelor de protectie;	- colectare spalare, dezinfectie -utilizare apa, maturi, lopeti, galeti
2.	Ape uzate tehnologic neepurate	pH: 6,5 – 8,5 CBO5: 25 mg/l NH4: 3 mg/l	infectii cu microorganisme patogene; -utilizarea materialelor de protectie;	- colectare spalare, dezinfectie -utilizare apa, maturi, lopeti, galeti
3.	Dejectii lichide, levigat, ape cu dejectii solide rezultate de la pasari	pH: 6,5 – 8,5 CBO5: 25 mg/l NH4: 3 mg/l	infectii cu microorganisme patogene; -utilizarea materialelor de protectie;	- colectare spalare, dezinfectie -utilizare apa, maturi, lopeti, galeti

Tab.nr.4 Program de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale pentru bazinele vidanjabile in care se colecteaza apele uzate tehnologic rezultate in urma spalarii halelor de pasari in perioada de vid sanitar si pentru bazinul vidanjabil in care sunt colectate apele uzate fecaloid –menajere rezultate de la filtrul sanitar, respective de la grupurile sanitare

Nr.crt	Masura sau lucrarea	Scopul	Resposabilitati	termen	p.i.f.	Obs.
0	1	2	3	4	5	6
1.	Urmarirea nedepasirii gradului maxim de umplere al bazine-Lor (bazinului f.m.)	Evitarea deversarilor pe terenurile invecinate	Personalul de intretinere	Permanenent		
2.	Vidanjarea , curatarea periodica a bazinelor (bazinului f.m.)	Evitarea deversarilor pe terenurile invecinate	Personalul de intretinere	Funcție de viteza de umplere		
3.	Verificarea etanșeitatii bazinelor	Evitarea scurgerilor in panza freatica	Personalul de intretinere	La fiecare		

crt			face instruirea	
1	ianuarie / 2023	Sala de mese	administratorul	Echipa interventie tab.7 de cf
2	Iulie / 2023	Sala de mese	administratorul	Echipa interventie tab.7 de cf

Tab.9 Lista unitatilor care acorda sprijin in cazul unei poluari accidentale

Nr. Crt.	Denumirea unitatii	Adresa	Telefon/fax	Persoana de legatura
1	Comitetul Judetean pentru Situatii de Urgenta Mures	Institutia Prefectului jud. Mures	0265-263211	Personalul de serviciu
2	Administratia Bazinala de Apa Mures	Tg.Mures, str.Koteles Samuel, nr.33	0265-260289	Personalul de serviciu Personalul de serviciu
3	APM Mures	Tg.Mures, str.Podeni, nr.10	0265-314984	Personalul de serviciu
4	GNM CJ Mures	Tg.Mures, str.Podeni, nr.10	0265-315007	Personalul de serviciu

B. PLAN DE PREVENIRE SI COMBATERE A ACCIDENTELOR BIOLOGICE LA DIADRAG SRL / 2023

Pericole biologice

DIADRAG SRL desfasoara la punctul de lucru din loc. Cucerdea, intravilan fara numar, jud. Mures, activitatea de crestere gaini ouatoare , intr-o instalatie IPPC.

Denumirea instalatiei IPPC: Ferma de gaini ouatoare

Categoria de activitate : Conform Legii nr. 278/2013 pct. 6.6.a " Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor avand o capacitate mai mare de 40000 locuri".

Instalatia nu se incadreaza in categoria instalatiilor cu risc major sau minor , conform prevederilor Legii 59/2016, care transpune Directiva SEVESO.

Dat fiind specificul activitatii , exista riscul contaminarii mediului cu germeni patogeni sau aparitia vreunui impact de natura biologica. In activitatea de crestere gaini ouatoare, exista doua aspecte de risc legate de aceasta activitate:

- aparitia unor epizootii (epidemia la animale):
- aparitia de zoonoze(boala infectioasa sau parazitara la animale, transmisibila omului);

Frecventa acestor riscuri : foarte mica , datorita amplasamentului, a unei supravegheri si exploatari corespunzatoare si responsabile a fermei.

Estimarea pentru ferma si vecinatati: riscul este scazut .

Cresterea pasarilor implica riscul aparitiei unor epizootii. Modul de transmitere a bolilor la pasari este extreme de complex, depinzand de tipul agentului etiologic, de speciile de animale receptive so de factorii de mediu.

Anuntarea, declararea, notificarea bolilor transmisibile ale animalelor

In conformitate cu prevederile Normei Sanitare Veterinare din 27.12.1999 persoanele fizice si juridice au urmatoarele obligatii la constatarea aparitiei unor boli la pasari:

1. Sa izoleze animalele bolnave sau suspectate de boala;
2. Sa pastreze cadavrele animalelor moarte, carnea ori produsele obtinute prin taiere, fara a le instraina sau valorifica;
3. Sa nu permita circulatia animalelor si a persoanelor in locurile propuse a fi contaminate;
4. Sa nu pastreze furajele care au venit in contact cu animalele bolnave sau care sunt suspectate de contaminare, fara a le administra altor animale;
5. Sa pastreze la locul respective ustensilele de grajd , asternutul , mijloacele de transport folosite si orice alte obiecte care pot fi purtatoare de contagiu.

Administratia publica locala are obligatia de a controla indeplinirea masurilor si de a generaliza masurile dupa caz, in teritoriul administrativ al localitatii.

Medicul veterinar al circumscriptiei sanitar veterinar zonale imediat ce a fost anuntat, verifica masurile instituite , examineaza animalele, efectueaza necropsia, recolteaza probe si le trimite pentru efectuarea examenului de laborator . Stabileste masurile pentru combaterea si prevenirea raspandirii bolii in teritoriu.

In situatiile de criza se constituie comandamente antiepidemice care vor publica restrictiile impuse in astfel de cazuri(Legea 221/2006 privind masurile ce se aplica pentru monitorizarea , combaterea si eradicarea gripei aviare pe teritoriul Romaniei)

Respectarea actelor normative mentionate de catre titularul activitatii da certitudinea unei exploatari in siguranta a fermei.

Administratia societatii are obligatia de a afisa in incinta filtrului sanitar pericolul biologic si masurile de protectie necesar a fi luate. Personalul care lucreaza in ferma va fi instruit asupra pericolelor biologice care pot sa apara in activitatea de crestere a pasarilor.

Administratia societatii are urmatoarele obligatii in privinta pregatirii angajatilor in situatia unor accidente biologice:

1. Pregatirea angajatilor se face in primul rand la angajare si se urmareste in primul rand expunerea situatii prezente in ferma privind pericolul producerii unor accidente grave , ca urmare a unor neglijente minore.

2. Dupa angajare, se face instruirea periodica a acestora, dupa o programa bine stabilita, urmarindu-se in special formarea deprinderilor in manipularea echipamentului de interventie in caz de accident.

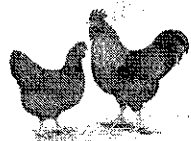
3 Echipa este formata din angajatii din unitate si este pregatita in scopul alarmarii si interventiei rapide in caz de accident, se vor fixa responsabilitatile pentru fiecare persoana si procedurile de actiune pe fiecare sector de activitate.

Alarmarea serviciilor de interventie din exterior se face de catre responsabilul cu siguranta din unitate, iar activitatile de combatere in scopul minimizarii efectelor se desfasoara in colaborare cu echipele externe de interventie.

Administrator

ing. Cernea Aurelian Calin

**Responsabil Prot. Mediului
Ing Serban Maria**



SC DIADRAG SRL

CUI : RO 17942851 ; J26/1592/2005 ; tel/fax: 0265/457154 ; e-mail : sc_diadrag_srl@yahoo.com

Sediul social : Iernut , str.1 Decembrie 1918 , bl. 3, scara A, ap. 3, jud. Mures

Punct de lucru : Cucerdea , intravilan , fara numar, jud. Mures

PLANUL DE MANAGEMENT AL DESEURILOR ORGANICE (DEJECTII) 2022

Managementul dejectiilor se concentreaza pe : - strategia de hranire (un inalt nivel de proteine in alimentatie conduce la un nivel inalt de azot in dejectii) ; - tehnica nutritionala (nivelul de proteine); - adaparea si sistemul de adapare (emisile de amoniac sunt ridicate in cazul dejectiilor umede) ; - sistemul de depozitare a dejectiilor; - imprastierea pe camp a dejectiilor pentru fertilizarea solului;

Strategia de hranire :

In cadrul fermei prepararea hranei se face in bucataria furajera proprie . Hranirea se face cu instalatii automatizate , controlate de un computer.

Materiile prime care intra in compozitia retetei si sunt preluate si depozitate in buncarele bucatariei furajere, de unde se asigura cantitatea de sroturi si porumb necesare pentru fiecare sarja de furaj. Materiile prime sunt dirijate spre moara unde se vor macina, apoi sunt dirijate catre amestecator.Tot circuitul furajelor, de la receptie pana la obtinerea produsului finit se face fara a intra in contact cu personalul de deservire a bucatariei. In amestecator se adauga premixurile si alte microelemente conform retetei si sarja de furaj, se amesteca si se depoziteaza in depozitul de furaje al bucatariei furajere. De aici furajele, printr-un sistem de snecuri se incarca intr-o remorca tehnologica si sunt transportate in buncarele fiecarei hale. Stocarea furajului se face in silozuri verticale din tabla galvanizata, inchise ermetic, amplasate langa hala de productie si racordate la echipament prin snecuri de transport. Capacitatea de stocare a silozurilor poate fi dimensionata pt. 3-7 zile de furajare. Sistemul de snecuri al fiecarei hale preia furajul introdus in buncare si il transporta in hala in coloanele de furajare, de unde este preluat de lanturile de furajare.Personalul fermei nu manevreaza furajul in nici unul din punctele fluxului tehnologic.

Bucataria furajera are o capacitate de max. 2,5 t/h produs finit. Bucataria furajera este amenajata intr-o cladire cu regim de inaltime parter, este o constructie noua.Bucataria este dotata cu urmatoarele utilaje: - 4 silozuri cilindrice RIELA tip 405, zincate, capacitate interioara de 45 mc, cca 34 (in total 4 silozuri x 34 t = 136 t capacitate stocare cereal) pt. depozitarea cerealelor(porumb, grau); - moara cu ciocane RIELA tip SM 90, capacitate 3500-4500 kg/h; - 4 silozuri RIELA tip MG 1, capacitate interioara 1,1 t/siloz (4 silozurix1,1=4,4 tcapacitate de depozitare premixuri); - 1 amestecator orizontal pt.furaje tip H 1000 K; capacitate cca 2225 l , cca 1000 kg;

-4 silozuri trevira pentru furaj finit tip QG 6 capacitate 605t/siloz, respective 10,83 mc; - uscator prin trecereRIELA tip GDT 240/10/2-AXL; - 2 silozuri de depozitare cereal tip1216, inaltime 16,15 m, capacitate interioara de cca 910t/siloz ;

Conform BAT , in vederea eliminarii continutului de azot aflat sub forma de amoniac si nitrati din dejectiile de pasare se aplica diete succesive (hranire in faze) cu continut redus de proteina cruda (soia). Aceste diete trebuie sa fie sustinute de o cantitate optima de amino-acid furnizat de furaje adecvate si/sau amino acizi industriali(lysine, metionine, treonine, triptofan). Rezultatele pentru mediu ale unei astfel de retete sunt:

- reducerea de 1% a continutului de proteina in dieta conduce la o reducere in excretia de azot de 10% pentru ouatoare si 5-10% pentru pasari pentru carne;

- alimentatia cu continut scazut de proteine contribuie la o reducere a emisiei de amoniac din adaposturile de pasari. O reducere de 2% a proteinei conduce la o reducere de 24% a emisiei de amoniac;

- reducerea consumului de apa cu 8% duce la reducerea cu 3% a nivelului de proteina din hrana;

Sistemul de adapare:

Adaparea pasarilor se realizeaza cu instalatii automatizate ce contin regulatoare de presiune, filter special, dozatoare de medicamente si contoare electronice cu alarma pt. masurarea consumului de apa. Pe fiecare cusca, mai putin in zona de cuibar si zona de spalare, exista cate 2x3 adaptatori cu picuratoare si cupita.Trebuie avut in vedere ca reducerea consumului de apa cu 8% duce la reducerea cu 3% a nivelului de proteina din hrana, cu consecinte directe asupra nivelului de amoniac emis de dejectiile de pasari.

Sistemul de custi etajate cu benzi pentru gainat cu uscare fortata cu aer cald . Deasupra benzii colectoare de gainat este plasat un tub perforat care sulfa aer cald peste gainat (0,4 mc de aer cald/gaina/ora). Gainatul este evacuat din hala o data pe saptamana . Pentru perioada de sapte zile de uscare se obtine un continut de materie uscata in gainat de cel putin 45%. Emisia de amoniac este de 0,035 kg NH₃ /gaina/an. Astfel se obtin emisii scazute de emisii de amoniac in hala obtinandu-se un climat corespunzator in hale.

Tehnica nutritionala

Managementul nutritionaltinde catre o potrivire a hranei mai apropiata de necesarul animalului la diferite etape de productie, astfel reducand excretia de nutrient in dejectii. Masurile de hranire include hrana in faze. Pentru hranirea pasarilor se utilizeaza un furaj ale carui principale componente sunt: porumbul, srotul de soia, grasimea, faina proteica, premix mineralo-vitaminic. Cantitatea de hrana administrate pasarilor precum si ponderea diferitelor componente in furajul administrat pasarilor sunt corelate cu varsta pasarilor.

Adaugarea de amino acizi pentru a face diete suplimentare cu continut scazut de proteine pentru pasari are ca principiu hranirea psasarilor cu nivele corespunzatoare de amino-acizi esentiali pentru o performanta optima in timp ce se face limitarea excesului de proteina ingerata.Formularea hranei cu continut scazut de protein necesita reducerea hranei bogate in protein(ca soia) in timp ce se echilibreaza alimentatia cu amino acizi. Amino acizi disponibili comercial si inregistrati sunt: lizina, methionina, threonina, tryptophan.

Tab.1 Reteta de hrana

Faza (saptamani)	Continutul de proteine crude(%)	Continutul de fosfor total(%)
18 - 40	14 - 16	0,35 - 0,55
>40	14,0- 15,0	0,30 - 0,5

Distribuirea hranei se face prin administrarea egala a furajelor pe toata lungimea jgheabului cu un sistem de transport mecanic al furajelor.

Reducerea bruta a proteinei de 1 – 2% (10 – 20 g/ kg hrana) poate fi realizata in functie de specie si punctual current de pornire. Gama rezultata de continuturi proteice brute din hrana este redada in tabelul urmator :

Tab. 2 Nivelul de proteina conform BAT

Specia	Fazele	Continutul brut de protein(% in hrana)	Observatii
Gaini ouatoare	18 – 40 saptamani	15,5 – 16,5	Cu furnizare adecvata, echilibrata si optima de aminoacid
	40 saptamani	14,5 – 15,5	

In tehnicile nutritionale aplicate excretiei de fosfor se utilizeaza fosfat anorganic puternic digerabil si/sau fitase pentru a garanta o hrana suficienta de fosfor digerabil. O reducere totala de fosfor de 0,05 – 0,1(0,5 – 1 g/ kg hrana).

In tehnicile nutritionale cu adaugare de fitaza pentru a face diete suplimentare cu continut scazut de fosfor are ca principiu hranirea pasarilor cu un nivel corespunzator de fosfor digerabil necesar sa sigure o performanta si intretinere optime, in timp ce limiteaza excretia de fosfor fitazic nedigerabil prezent in mod curent in plante.

Depozitarea dejectiilor:

Conform Ordin nr.296/2005 art.2.6 platforma sau bazinul de depozitare dejectii trebuie sa fie etans.Capacitatea de stocare a dejectiilor de la fermele zootehnice trebuie sa acopere perioadele de interdictie a aplicarii si care tin cont de riscurile suplimentare datorate conditiilor meteorologice , de posibilitatile tratarii sau evacuarii fara riscuri pentru calitatea apelor. Evacuarea dejectiilor din adaposturi se face dupa semideshidratarea acestora pe benzile transportoarelor longitudinale aferente bateriilor pana la umiditatea de cca 40%. De la capatul halei, dejectiile sunt transportate de un conveyer carcasat in exteriorul halei, pana la platforma de stocare dejectii betonata si impermeabilizata, in vederea fermentarii/maturarii. Platforma de depozitare dejectii solide a SC DIADRAG SRL este betonata, acoperita, cu pereti inalti de 2,5 m, dispusi pe trei laturi, S=721mp, dimensionata corespunzator in scopul asigurarii stocarii dejectiilor pentru cca 6 luni, in conformitate cu codul bunelor practice agricole.

Fertilizarea terenurilor agricole:

Ferma are la dispozitie o suprafata de peste 700 ha teren arabil in vederea imprasatierii dejectiilor uscate , fara a depasi cota de 170 kg azot / ha. In aplicarea pe teren a dejectiilor se vor aplica bunele practici agricole legiferate in tara noastra si armonizate cu cerintele UE.

Cantitate anuala /2022 de dejectii : 1520 t fata de maxim estimat prin AIM de 2660 t/an pt.133000 capete

Codificare : 02 01 06 ; Clasificare : nepericulos

Valorificare : Dejectiile de pasare sunt utilizate la fertilizarea terenurilor agricole arendate din zona comunei Cucerdea. Transportul si imprastierea pe camp se realizeaza cu respectarea legislatiei privind protejarea factorilor de mediu apa, aer , sol , impotriva poluarii cu poluanti din surse agricole. In stare de uscare avansata de uscare , dejectiile pot fi ambalate si livrate pe piata in aceste mod cu utilizare ca fertilizant al solurilor(HG 1068/2008 , Ordin MMGA nr.1234/2006, Ordin MMGA nr. 1182/2005, Ordin nr.1270/2005 , HG 856/2002, Legea 211/2011 etc.)

Respectarea cerintelor BAT inseamna luarea in considerare a caracteristicilor terenului care se fertilizeaza (tipul solului si inclinatia, conditiile climatic, , precipitatiile si irigarea, folosinta terenului si practicile agricole , sistemul de rotatie a culturilor).

In vederea reducerii poluarii apei se au in vedere urmatoarele: - nu se vor aplica dejectiile pe teren atunci cand campul este saturat cu apa, inundat, inghetat, acoperit cu zapada; - nu se aplica dejectii pentru fertilizare cand terenul este in panta; - nu se aplica dejectii pe cursurile de apa; - se aplica dejectiile pentru fertilizare cat mai aproape de momentul de maxima crestere a cerealelor sic and este preluata substanta nutritive.

Societatea a arendat o suprafata de teren de 700 ha in zona localitatii Cucerdăa. Conform codului bunelor practice agricole, necesarul de teren agricol este 0,0021ha/cap de pasare. Necesarul de teren agricol pentru capacitatea maxima de crestere pasari (130.000-140.000 capete) a SC DIADRAG SRL Iernut , punct de lucru Cucerdăa , este de 0,0021ha/pasare X 133.110 pasari = 280 ha. Doza anuala de azot in sol, realizata prin fertilizare cu dejectii de pasare, este mult sub doza maxim admisa 170 kg azot / ha (aprox. 89-90 kg azot / ha, raportata la suprafata arendata de 600 ha). Activitatea de fertilizare a terenului agricol se realizeaza in conformitate cu prevederile Ordinului MMGA nr.1182/2005 si MAPDR nr.1270/2005 cu privire la " Codul bunelor practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole " , si Ordinul MMGA nr.1234/2006 cu privire la " Codul de bune practici in ferme ". Conform acestor acte legislative, prezentam reglementarile din tab. nr.1 , 2, 3:

Tab.3 Incarcatura de animale /ha ce corespunde unor doze anuale de azot de 21 kg/ha si 170 kg/ha

Specia	Greutatea kg	Aplicare 210 kg azot/ha		Aplicare 170 kg azot/ha	
		Intensiv	gospodaresc	Intensive	gospodaresc
Pasari reproductie	1,8	583	758	472	613

Conform datelor impuse mai sus , DIADRAG SRL detine un numar mediu de (99369 /2021 pasari/ 800 ha) 148 pasari crescute intensiv / ha teren agricol (mult mai putin de 472 pasari/ha pt. o doza anuala de azot de 170 kg/ha)

Tab.4 Suprafata de teren (ha) necesara pentru un animal crescut in sistem intensiv sau gospodaresc

Specia	Greutatea kg	Aplicare 210 kg azot/ha		Aplicare 170 kg azot /ha	
		Intensive	gospodaresc	Intensive	gospodaresc
Pasari reproductie	1,8	0,0017	0,0012	0,0021	0,0016

Tab.5 Continutul de nutrienti din dejectiile uscate de pasare conform Documentului BREF

Specia	Sistem adapostire	Productiade dejectii(kg/ Pasare/an)	Nutrienti (% din greutatea uscata)					
			Total N	NH4 N	ac.uric N	P	K	Mg S
Gaini oua	Baterii-banda pt.dejectii(uscarea fortata)	20	3,5- -6,4	--	--	1,1- -2,1	1,5- -2,8	0,4- -0,8
Gaini oua	Hale la sol	70	2,7- 0,3	0,2-	0,1-	1,4-	0,3-	1,7- 0,7
			-14,7	-3,7	-2,3	-3,9	0,9	3,9

In vederea reducerii mirosului, fara a afecta vecinatatea , se vor respecta urmatoarele cerinte BAT: - imprastierea pe timpul zilei cand este mai putin probabil ca oamenii sa fie acasa si evitarea sfarsitului de saptamana si a zilelor de sarbatoare publica; - luarea in considerare a directiei vantului fata de casele oamenilor din vecinatate;- se vor lua in considerare fenomenele meteo periculoase (ploi , ninsori abundente, variatii de temperature- inghet, seceta , canicula), furtuni si fenomene distructive de origine geologica- cutremure, alunecari si prabusiri de teren;

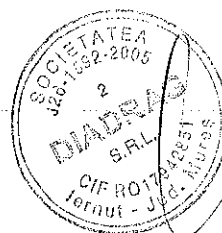
Responsabil Prot.Mediului

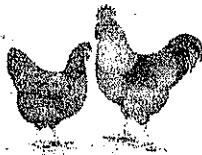
ing. Serban Maria



Administrator

ing. Cernea Aurelian Calin





SC DIADRAG SRL

CUI : RO 17942851 ; J26/1592/2005 ; tel/fax: 0265/457154 ; e-mail : sc_diadrag_srl@yahoo.com

Sediu social : Iernut , str.1 Decembrie 1918 , bl. 3, scara A, ap. 3, jud. Mures

Punct de lucru : Cucerdea , intravilan , fara numar, jud. Mures

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic SC DIADRAG SRL

Anul 2022

Tipul de deseuri **acumulatori uzati** cod 16.06.01* (conform
codificarii din anexa nr. 2)

Starea fizica SOLID

Unitatea de masura TONE

CAPITOLUL 1 Generarea deseurilor

Nr. crt.	Luna	Generate	Cantitatea de deseuri		
			din care:stoc 2021=0		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1	Ianuarie	0	0	0	0
2	Februarie	0	0	0	0
3	Martie	0	0	0	0
4	Aprilie	0	0	0	0
5	Mai	0	0	0	0
6	Iunie	0	0	0	0
7	Iulie	0	0	0	0
8	August	0	0	0	0
9	Septembrie	0	0	0	0
10	Octombrie	0	0	0	0
11	Noiembrie	0	0	0	0
12	Decembrie	0	0	0	0
	TOTAL	0	0	0	0
	AN				

CAPITOLUL 2
Stocarea provizorie, tratarea si transportul deseurilor

Nr. crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
	ianuarie		0		0				
	februarie		0		0			0	
	martie		0		0			0	
	aprilie		0		0			0	
	mai		0		0			0	
	iunie		0		0			0	
	iulie		0		0			0	
	august		0		0			0	
	septembrie		0		0			0	
	octombrie		0		0			0	
	noiembrie		0		0			0	
	decembrie		0		0			0	
		TOTAL	0		0			0	

NOTA: 1) Tipul de stocare:

RM - recipient metalic
 RP - recipient de plastic
 BZ - bazin decantor
 CT - container transportabil
 CF - container fix
 S - saci
 PD - platforma de deshidratare
 VN - in vrac, neacoperit
 VA - in vrac, incinta acoperita
 RL - recipient din lemn
 A - altele

2) Modul de tratare:
 TM - tratare mecanica
 TC - tratare chimica
 TMC - tratare mecano-chimica
 TB - tratare biochimica
 D - deshidratare
 TT - tratare termica
 A - altele

3) Scopul tratarii:

V - pentru valorificare
 E - in vederea eliminarii

4) Mijlocul de transport:

AS - autospeciale
 AN - auto nespecial
 H - transport hidraulic
 CF - cale ferata
 A - altele

5) Destinatia:

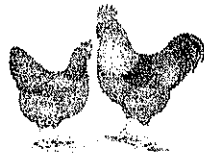
DO - depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP - halda proprie
 HC - halda industriala comuna
 I - incinerarea in scopul eliminarii
 Vr - valorificare prin agenti economici autorizati
 P - utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
 Ve - valorificare energetica prin agenti economici autorizati
 A - altele

CAPITOLUL 3
Valorificarea deseurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei 3 din Legea nr. 211/2011	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie	0		
2	Februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

CAPITOLUL 4
Eliminarea deseurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei 2 din Legea nr. 211/2011	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie	0		
2	Februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		



SC DIADRAG SRL

CUI : RO 17942851 ; J26/1592/2005 ; tel/fax: 0265/457154 ; e-mail : sc_diadrag_srl@yahoo.com
 Sediul social : Iernut , str.1 Decembrie 1918 , bl. 3, scara A, ap. 3, jud. Mures
 Punct de lucru : Cucerdea , intravilan , fara numar, jud. Mures

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)

Agentul economic : SC DIADRAG SRL
 Anul: 2022
 Tipul de deeu DESEURI DE AMBALAJE CONTAMINATE
 Cod (conf.codificarii din anexa 2): 15 01 10*
 Starea fizica : solid
 Unitatea de masura: kg
CAPITOLUL 1
Generarea deeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deeu Generate	stoc 2021=2 kg din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0			
2.	Februarie	0	0		2,0
3.	Martie	0	0		2,0
4.	Aprilie	0,5	0		2,0
5.	Mai	0	0		2,5
6.	Iunie	0	0		2,5
7.	Iulie	0	0		2,5
8.	August	0,5	0		2,5
9.	Septembrie	0	0		3,0
10.	Octombrie	0	0		3,0
11.	Noiembrie	0	0		3,0
12.	Decembrie	0,5	0		3,0
	TOTAL AN	1,5	0		3,5
					3,5

CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea si transportul deeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitate a	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1.	Ianuarie	2,0		RP	0			As	
2.	Februarie	2,0		RP	0			As	
3.	Martie	2,0		RP	0			As	
4.	Aprilie	2,5		RP	0			As	
5.	Mai	2,5		RP	0			As	
6.	Iunie	2,5		RP	0			As	
7.	Iulie	2,5		RP	0			As	
8.	August	3,0		RP	0			As	
9.	Septembrie	3,0		RP	0			As	
10.	Octombrie	3,0		RP	0			As	
11.	Noiembrie	3,0		RP	0			As	
12.	Decembrie	3,5		RP	0			As	
	TOTAL	3,5		RP	0			As	
				RP	0			As	

NOTA:

1) Tipul de stocare

- RM – recipient metalic
- RP – recipient din plastic
- BZ – bazin de stocare
- CT – container transportabil
- CF – container fix
- S – saci
- intreprindere
- PD – platforma de deshidratare autorizati
- VN – in vrac, neacoperit
- VA – in vrac, incinta acoperita
- RL – recipient din lemn
- A – altele

2) Modul de tratare

- TM – tratare mecanica
- TC – tratare chimica
- TMC – tratare mecano-chimica
- TB – tratare biochimica
- D- deshidratare
- TT – tratare termica
- A – altele

5) Destinatia

- DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
- HP – halda proprie
- HC – halda industriala comuna
- I – incinerare in scopul eliminarii
- Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
- P – utilizare materiala sau energetica in propria
- Ve – valorificare energetica prin agenti economici
- A – altele

3 Scopul tratarii

- V- valorificare
- E- eliminare

4. Mijlocul de transport

- AS- autospeciale
- AN- auto nespecial
- H-transport hidraulic
- CF-cale ferata
- A- altele

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	-		
2.	Februarie	-		
3.	Martie	-		
4.	Aprilie	-		
5.	Mai	-		
6.	Iunie	-		
7.	Iulie	-		
8.	August	-		
9.	Septembrie	-		
10.	Octombrie	-		
11.	Noiembrie	-		
12.	Decembrie	-		
	TOTAL AN	-		

OPERAȚII DE VALORIFICARE

- R1 Utilizarea în principal drept combustibil sau alte mijloace de generare de energie
- R2 Recuperarea sau regenerarea solvenților
- R3 Reciclarea/recuperarea de substanțe organice care nu sunt utilizate ca solvenți (incluzând compostarea și alte procese de transformare biologică)
- R4 Reciclarea/recuperarea metalelor și a compușilor metalici
- R5 Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
- R6 Regenerarea așizilor sau bazelor
- R7 Valorificarea componentelor folosite pentru reducerea poluării
- R8 Valorificarea componentelor din catalizatori
- R9 Rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizări ale acestora
- R10 Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice
- R11 Utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
- R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

R13 Stocarea de deșuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere

**CAPITOLUL 4
Eliminarea deșeurilor**

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0		
3.	Martie	0		
4.	Aprilie	0		
5.	Mai	0		
6.	Iunie	0		
7.	Iulie	0		
8.	August	0		
9.	Septembrie	0		
10.	Octombrie	0		
11.	Noiembrie	0		
12.	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

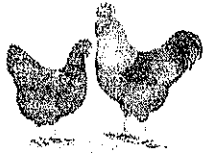
ATENȚIE !

HG - 856/2002 art. 9 - Constituie contravenții și se sancționează cu amenda de la 30.000.000 lei la 75.000.000 lei următoarele fapte:

- a) absența evidenței gestiunii deșeurilor
- b) inscrierea de date incorecte în evidența gestiunii deșeurilor
- c) neutilizarea codurilor deșeurilor prevăzute în anexa nr.2 pentru evidența gestiunii deșeurilor
- d) netransmiterea evidenței gestiunii deșeurilor autorităților publice centrale și autorităților publice teritoriale de protecție a mediului la solicitările acestora

OPERAȚII DE ELIMINARE

- D1 Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
- D2 Tratarea în contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a nămolurilor și altele asemenea)
- D3 Injectarea la adâncime (de exemplu, injectarea deșeurilor pompabile în puțuri, saline sau cavități naturale și altele asemenea)
- D4 Reținerea pe suprafață delimitată (de exemplu, deversarea de deșeuri lichide sau de nămoluri în bătăle, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratatamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratatamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscarea, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D12
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.



SC DIADRAG SRL

CUI : RO 17942851 ; J26/1592/2005 ; tel/fax: 0265/457154 ; e-mail : sc_diadrag_srl@yahoo.com

Sediul social : Iernut , str.1 Decembrie 1918 , bl. 3, scara A, ap. 3, jud. Mures

Punct de lucru : Cucerdea , intravilan , fara numar, jud. Mures

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic SC DIADRAG SRL

Anul 2022

Tipul de deșeu **ambalaje deteriorate (plastic)** cod 15.01.02
(conform codificării din anexa nr. 2)

Starea fizică SOLID

Unitatea de măsură kg

CAPITOLUL 1 Generarea deșeurilor

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	din care: stoc 2021=0		
	valorificată		eliminată final	ramasă în stoc	
1	Ianuarie	100	-		
2	Februarie	100	200		100
3	Martie	25	-		0
4	Aprilie	75	100		25
5	Mai	20	20		0
6	Iunie	10	-		0
7	Iulie	30	40		10
8	August	10	-		0
9	Septembrie	20	-		10
10	Octombrie	10	-		30
11	Noiembrie	10	40		40
12	Decembrie	10	20		10
	TOTAL	420	420		0
	AN				0

CAPITOLUL 2
Stocarea provizorie, tratarea si transportul deseurilor

Nr. crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
	ianuarie		100	VN					
	februarie		0	VN					
	martie		25	VN					
	aprilie		0	VN					
	mai		0	VN					
	iunie		10	VN					
	iulie		0	VN					
	august		10	VN					
	septembrie		30	VN					
	octombrie		40	VN					
	noiembrie		10	VN					
	decembrie		0	VN					
		TOTAL	0						

NOTA: 1) Tipul de stocare:

RM - recipient metalic

RP - recipient de plastic

BZ - bazin decantor

CT - container transportabil

CF - container fix

S - saci

PD - platforma de deshidratare

VN - in vrac, neacoperit

VA - in vrac, incinta acoperita

RL - recipient din lemn

A - altele

2) Modul de tratare:

TM - tratare mecanica

TC - tratare chimica

TMC - tratare mecano-chimica

TB - tratare biochimica

D - deshidratare

TT - tratare termica

A - altele

3) Scopul tratarii:

V - pentru valorificare

E - in vederea eliminarii

4) Mijlocul de transport:

AS - autospeciale

AN - auto nespecial

H - transport hidraulic

CF - cale ferata

A - altele

5) Destinatia:

DO - depozitul de gunoi al orasului/comunei

HP - halda proprie

HC - halda industriala comuna

I - incinerarea in scopul eliminarii

Vr - valorificare prin agenti economici autorizati

P - utilizare materiala sau energetica in propria

intreprindere

Ve - valorificare energetica prin agenti

economici autorizati

A - altele

CAPITOLUL 3
Valorificarea deseurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei 3 din Legea nr. 211/2011	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie	-		
2	Februarie	200		Palet Centrum
3	Martie	-		
4	Aprilie	100		Palet Centrum
5	Mai	20		Palet Centrum
6	Iunie	-		
7	Iulie	40		Palet Centrum
8	August	-		
9	Septembrie	-		
10	Octombrie	-		
11	Noiembrie	40		Palet Centrum
12	Decembrie	20		Palet Centrum
	TOTAL AN	420		

CAPITOLUL 4
Eliminarea deseurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei 2 din Legea nr. 211/2011	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie	0		
2	Februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		



SC DIADRAG SRL

CUI : RO 17942851 ; J26/1592/2005 ; tel/fax: 0265/457154 ; e-mail : sc_diadrag_srl@yahoo.com

Sediul social : Iernut , str.1 Decembrie 1918 , bl. 3, scara A, ap. 3, jud. Mures

Punct de lucru : Cucerdea , intravilan , fara numar, jud. Mures

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic SC DIADRAG SRL

Anul 2022

Tipul de deșeu **anvelope uzate** cod 16.01.03 (conform
codificării din anexa nr. 2)

Starea fizică lichid

Unitatea de măsură kg

CAPITOLUL 1 Generarea deșeurilor

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșuri		
		Generate	din care:	
	valorificata		eliminata final	ramasa in stoc
1	Ianuarie	0		0
2	Februarie	0		0
3	Martie	1		0
4	Aprilie	0		1
5	Mai	0		1
6	Iunie	0		1
7	Iulie	0		1
8	August	1		1
9	Septembrie	0		2
10	Octombrie	0		2
11	Noiembrie	4		2
12	Decembrie	0		6
	TOTAL	6		6
	AN			6

CAPITOLUL 2
Stocarea provizorie, tratarea si transportul deseurilor

Nr. crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ^{b)}	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
	ianuarie		0		0			0	
	februarie		0		0			0	
	martie		1		0			0	
	aprilie		1		0			0	
	mai		1		0			0	
	iunie		1		0			0	
	iulie		1		0			0	
	august		2		0			0	
	septembrie		2		0			0	
	octombrie		2		0			0	
	noiembrie		6		0			0	
	decembrie		6		0			0	
		TOTAL	6		0			0	

NOTA: 1) Tipul de stocare:

RM - recipient metalic
 RP - recipient de plastic
 BZ - bazin decantor
 CT - container transportabil
 CF - container fix
 S - saci
 PD - platforma de deshidratare
 VN - in vrac, neacoperit
 VA - in vrac, incinta acoperita
 RL - recipient din lemn
 A - altele
 2) Modul de tratare:
 TM - tratare mecanica
 TC - tratare chimica
 TMC - tratare mecano-chimica
 TB - tratare biochimica

D - deshidratare

TT - tratare termica

A - altele

3) Scopul tratarii:

V - pentru valorificare

E - in vederea eliminarii

4) Mijlocul de transport:

AS - autospeciale

AN - auto nespecial

H - transport hidraulic

CF - cale ferata

A - altele

5) Destinatia:

DO - depozitul de gunoi al orasului/comunei

HP - halda proprie

HC - halda industriala comuna

I - incinerarea in scopul eliminarii

Vr - valorificare prin agenti economici autorizati
P - utilizare materiala sau energetica in propria
intreprindere

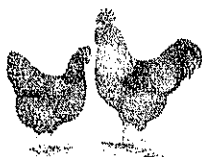
Ve - valorificare energetica prin agenti
economici autorizati
A - altele

CAPITOLUL 3
Valorificarea deseurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din Legea nr. 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	0		
2	Februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
	TOTAL	0		
	AN			

CAPITOLUL 4
Eliminarea deseurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei 2 din Legea nr. 211/2011	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie	0		
2	Februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
	TOTAL	0		
	AN			



SC DIADRAG SRL

CUI: RO 17942851 ; J26/1592/2005 ; tel/fax: 0265/457154 ; e-mail : sc_diadrag_srl@yahoo.com

Sediul social : Iernut , str.1 Decembrie 1918 , bl. 3, scara A, ap. 3, jud. Mures

Punct de lucru : Cucerdea , intravilan , fara numar, jud. Mures

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic SC DIADRAG SRL

Anul 2022

Tipul de deșeu **dejectii pasare** cod 02.01.06 (conform
codificarii din anexa nr. 2)

Starea fizica SOLID

Unitatea de masura TONE

CAPITOLUL 1 Generarea deșeurilor

Nr. crt.	Luna	Generate	Cantitatea de deșeuri		
			din care: 300 t stoc 2021		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1	Ianuarie	130	0	0	430
2	Februarie	130	0	0	560
3	Martie	130	0	0	690
4	Aprilie	100	0	0	790
5	Mai	120	150	0	760
6	Iunie	130	0	0	890
7	Iulie	120	200	0	910
8	August	130	510	0	530
9	Septembrie	100	530	0	100
10	Octombrie	120	220	0	0
11	Noiembrie	100	0	0	100
12	Decembrie	110	0	0	210
	TOTAL	1520	1610	0	210
	AN				210

CAPITOLUL 2
Stocarea provizorie, tratarea si transportul deseurilor

Nr. crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
	ianuarie		430	VA				AS	A
	februarie		560	VA				AS	A
	martie		690	VA				AS	A
	aprilie		790	VA				AS	A
	mai		760	VA				AS	A
	iunie		890	VA				AS	A
	iulie		910	VA				AS	A
	august		530	VA				AS	A
	septembrie		100	VA				AS	A
	octombrie		0	VA				AS	A
	noiembrie		100	VA				AS	A
	decembrie		210	VA				AS	A
		TOTAL	210					AS	A

NOTA: 1) Tipul de stocare:

RM - recipient metalic
 RP - recipient de plastic
 BZ - bazin decantor
 CT - container transportabil
 CF - container fix
 S - saci
 PD - platforma de deshidratare
 VN - in vrac, neacoperit
 VA - in vrac, incinta acoperita
 RL - recipient din lemn
 A - altele

2) Modul de tratare:

TM - tratare mecanica
 TC - tratare chimica
 TMC - tratare mecano-chimica
 TB - tratare biochimica
 D - deshidratare
 TT - tratare termica
 A - altele

3) Scopul tratarii:

V - pentru valorificare
 E - in vederea eliminarii

4) Mijlocul de transport:

AS - autospeciale
 AN - auto nespecial
 H - transport hidraulic
 CF - cale ferata
 A - altele

5) Destinatia:

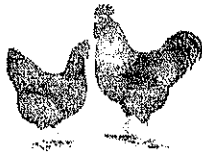
DO - depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP - halda proprie
 HC - halda industriala comuna
 I - incinerarea in scopul eliminarii
 Vr - valorificare prin agenti economici autorizati
 P - utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
 Ve - valorificare energetica prin agenti economici autorizati
 A - altele

CAPITOLUL 3
Valorificarea deseurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei 3 din Legea nr. 211/2011	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie	0	-	-
2	Februarie	0	-	-
3	Martie	0	-	-
4	Aprilie	0	-	-
5	Mai	150	R10	-
6	Iunie	0	-	SC Diadrag SRL
7	Iulie	200	R10	-
8	August	510	R10	SC Diadrag SRL
9	Septembrie	530	R10	SC Diadrag SRL
10	Octombrie	220	R10	SC Diadrag SRL
11	Noiembrie	0	R10	SC Diadrag SRL
12	Decembrie	0	-	-
	TOTAL AN	1610	-	-

CAPITOLUL 4
Eliminarea deseurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare, conform Anexei 2 din Legea nr. 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	0		
2	Februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		



SC DIADRAG SRL

CUI : RO 17942851 ; J26/1592/2005 ; tel/fax: 0265/457154 ; e-mail : sc_diadrag_srl@yahoo.com

Sediu social : Iernut , str.1 Decembrie 1918 , bl. 3, scara A, ap. 3, jud. Mures

Punct de lucru : Cucerdea , intravilan , fara numar, jud. Mures

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)

Agentul economic : SC DIADRAG SRL

Anul: 2022

Tipul de deșeu HARTIE CARTON

Cod (conf.codificarii din anexa 2): 15 01 01

Starea fizica : solid

Unitatea masura: kg

CAPITOLUL 1

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care STOC 2020=0 KG		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	80	-		80
2.	Februarie	10	80		10
3.	Martie	10	-		20
4.	Aprilie	20	-		40
5.	Mai	20	60		0
6.	Iunie	40	-		40
7.	Iulie	40	80		0
8.	August	10	-		10
9.	Septembrie	10	150		20
10.	Octombrie	20	-		40
11.	Noiembrie	20	60		0
12.	Decembrie	50	50		0
	TOTAL AN	330	330		0

CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitate a	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1.	Ianuarie		80	RP					
2.	Februarie		10	RP					
3.	Martie		20	RP					
4.	Aprilie		40	RP					
5.	Mai		0	RP					
6.	Iunie		40	RP					
7.	Iulie		0	RP					
8.	August		10	RP					
9.	Septembrie		20	RP					
10.	Octombrie		40	RP					
11.	Noiembrie		0	RP					
12.	Decembrie		0	RP					
	TOTAL		0	RP					

NOTA:

- 1) Tipul de stocare
 RM – recipient metalic
 RP – recipient din plastic
 BZ – bazin de stocare
 CT – container transportabil
 CF – container fix
 S – saci
 întreprindere
 PD – platforma de deshidratare
 autorizati
 VN – in vrac, neacoperit
 VA – in vrac, incinta acoperita
 RL – recipient din lemn
 A – altele

- 2) Modul de tratare
 TM – tratare mecanica
 TC – tratare chimica
 TMC – tratare mecano-chimica
 TB – tratare biochimica
 D- deshidratare
 TT – tratare termica
 A – altele

- 5) Destinatia
 DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP – halda proprie
 HC – halda industriala comuna
 I – incinerare in scopul eliminarii
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
 P – utilizare materiala sau energetica in propria
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici
 A – altele

- 3 Scopul tratarii
 V- valorificare
 E- eliminare
 4. Mijlocul de transport
 AS- autospeciale
 AN- auto nespecial
 H-transport hidraulic
 CF-cale ferata
 A- altele

CAPITOLUL 3
Valorificarea deeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deeu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	-		
2.	Februarie	80		
3.	Martie	-		
4.	Aprilie	-		Palet Centrum SRL
5.	Mai	60		
6.	Iunie	-		
7.	Iulie	80		Palet Centrum SRL
8.	August	-		
9.	Septembrie	150		Palet Centrum SRL
10.	Octombrie	-		
11.	Noiembrie	60		Palet Centrum SRL
12.	Decembrie	50		Palet Centrum SRL
	TOTAL AN	330		Palet Centrum SRL Palet Centrum SRL

OPERATIILE DE VALORIFICARE

- R1 Utilizarea în principal drept combustibil sau alte mijloace de generare de energie
- R2 Recuperarea sau regenerarea solvenților
- R3 Reciclarea/recuperarea de substanțe organice care nu sunt utilizate ca solvenți (incluzând compostarea și alte procese de transformare biologică)
- R4 Reciclarea/recuperarea metalelor și a compușilor metalici
- R5 Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
- R6 Regenerarea acizilor sau bazelor
- R7 Valorificarea componentelor folosite pentru reducerea poluării
- R8 Valorificarea componentelor din catalizatori
- R9 Rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizări ale acestora
- R10 Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice
- R11 Utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

R13 Stocarea de deșuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere

CAPITOLUL 4

Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie			
2.	Februarie			
3.	Martie			
4.	Aprilie			
5.	Mai			
6.	Iunie			
7.	Iulie			
8.	August			
9.	Septembrie			
10.	Octombrie			
11.	Noiembrie			
12.	Decembrie			
	TOTAL AN			

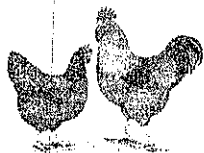
ATENȚIE!

HG – 856/2002 art. 9 – Constituie contravenții și se sancționează cu amenda de la 30.000.000 lei la 75.000.000 lei următoarele fapte:

- absenta evidentei gestiunii deșeurilor
- inscrierea de date incorecte în evidenta gestiunii deșeurilor
- neutilizarea codurilor deșeurilor prevăzute în anexa nr.2 pentru evidenta gestiunii deșeurilor
- netransmiterea evidentei gestiunii deșeurilor autoritatilor publice centrale și autoritatilor publice teritoriale de protecție a mediului la solicitările acestora

OPERAȚII DE ELIMINARE

- D1 Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
- D2 Tratarea în contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a nămolurilor și altele asemenea)
- D3 Injectarea la adâncime (de exemplu, injectarea deșeurilor pompabile în puțuri, saline sau cavități naturale și altele asemenea)
- D4 Reținerea pe suprafață delimitată (de exemplu, deversarea de deșeurii lichide sau de nămoluri în bazine, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratatamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratatamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D12
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.



SC DIADRAG SRL

CUI : RO 17942851 ; J26/1592/2005 ; tel/fax: 0265/457154 ; e-mail : sc_diadrag_srl@yahoo.com

Sediul social : Iernut , str.1 Decembrie 1918 , bl. 3, scara A, ap. 3, jud. Mures

Punct de lucru : Cucerdea , intravilan , fara numar, jud. Mures

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic SC DIADRAG SRL

Anul 2022

Tipul de deșeu **deseuri de medicamente** cod 18.02.08 (conform
codificării din anexa nr. 2)

Starea fizică SOLID

Unitatea de măsură TONE

CAPITOLUL I

Generarea deșeurilor

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	din care: stoc 2021=0		
	valorificată		eliminată final	ramasă în stoc	
1	Ianuarie	0	0	0	0
2	Februarie	0	0	0	0
3	Martie	0	0	0	0
4	Aprilie	0	0	0	0
5	Mai	0,01	0	0	0
6	Iunie	0	0	0	0,01
7	Iulie	0	0	0	0,01
8	August	0	0	0	0,01
9	Septembrie	0	0	0	0,01
10	Octombrie	0,01	0	0	0,01
11	Noiembrie	0	0	0	0,02
12	Decembrie	0,01	0	0	0,02
	TOTAL	0,03	0	0	0,03
	AN				0,03

CAPITOLUL 2
Stocarea provizorie, tratarea si transportul deseurilor

Nr. crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
	ianuarie		0						
	februarie		0						
	martie		0						
	aprilie		0						
	mai		0,01						
	iunie		0,01						
	iulie		0,01						
	august		0,01						
	septembrie		0,01						
	octombrie		0,02						
	noiembrie		0,02						
	decembrie		0,03						
		TOTAL	0,03						

NOTA: 1) Tipul de stocare:

RM - recipient metalic
 RP - recipient de plastic
 BZ - bazin decantor
 CT - container transportabil
 CF - container fix
 S - saci
 PD - platforma de deshidratare
 VN - in vrac, neacoperit
 VA - in vrac, incinta acoperita
 RL - recipient din lemn
 A - altele

2) Modul de tratare:
 TM - tratare mecanica
 TC - tratare chimica
 TMC - tratare mecano-chimica
 TB - tratare biochimica
 D - deshidratare
 TT - tratare termica
 A - altele

3) Scopul tratarii:

V - pentru valorificare
 E - in vederea eliminarii

4) Mijlocul de transport:

AS - autospeciale
 AN - auto nespecial
 H - transport hidraulic
 CF - cale ferata
 A - altele

5) Destinatia:

DO - depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP - halda proprie
 HC - halda industriala comuna
 I - incinerarea in scopul eliminarii
 Vr - valorificare prin agenti economici autorizati
 P - utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
 Ve - valorificare energetica prin agenti economici autorizati
 A - altele

CAPITOLUL 3
Valorificarea deeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deeu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din Legea nr. 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	0		
2	Februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

CAPITOLUL 4
Eliminarea deseurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei 2 din Legea nr. 211/2011	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie	0	0	0
2	Februarie	0	0	0
3	Martie	0	0	0
4	Aprilie	0	0	0
5	Mai	0	0	0
6	Iunie	0	0	0
7	Iulie	0	0	0
8	August	0	0	0
9	Septembrie	0	0	0
10	Octombrie	0	0	0
11	Noiembrie	0	0	0
12	Decembrie	0	0	0
	TOTAL	0	0	0
	AN			



SC DIADRAG SRL

CUI : RO 17942851 ; J26/1592/2005 ; tel/fax: 0265/457154 ; e-mail : sc_diadrag_srl@yahoo.com
 Sediul social : Iernut , str.1 Decembrie 1918 , bl. 3, scara A, ap. 3, jud. Mures
 Punct de lucru : Cucerdea , intravilan , fara numar, jud. Mu

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)

Agentul economic : SC DIADRAG SRL
 Anul: 2022
 Tipul de deșeu DESEURI MENAJERE
 Cod (conf.codificarii din anexa 2): 20 03 01
 Starea fizica : solid
 Unitatea masura: kg

CAPITOLUL 1

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu		
		Generate	din care	
			Valorificata	eliminata final
1.	Ianuarie	25		
2.	Februarie	25		
3.	Martie	25		
4.	Aprilie	25		
5.	Mai	25		
6.	Iunie	25		
7.	Iulie	25		
8.	August	25		
9.	Septembrie	25		
10.	Octombrie	25		
11.	Noiembrie	25		
12.	Decembrie	25		
	TOTAL AN	300	25	0
			300	0

CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitate a	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destin atia ⁵⁾
1.	Ianuarie		0	RP	25	TB	E	AS	DO
2.	Februarie		0	RP	25	TB	E	AS	DO
3.	Martie		0	RP	25	TB	E	AS	DO
4.	Aprilie		0	RP	25	TB	E	AS	DO
5.	Mai		0	RP	25	TB	E	AS	DO
6.	Iunie		0	RP	25	TB	E	AS	DO
7.	Iulie		0	RP	25	TB	E	AS	DO
8.	August		0	RP	25	TB	E	AS	DO
9.	Septembrie		0	RP	25	TB	E	AS	DO
10.	Octombrie		0	RP	25	TB	E	AS	DO
11.	Noiembrie		0	RP	25	TB	E	AS	DO
12.	Decembrie		0	RP	25	TB	E	AS	DO
	TOTAL		0	RP	25	TB	E	AS	DO
					300				

NOTA:

- 1) Tipul de stocare
 RM – recipient metalic
 RP – recipient din plastic
 BZ – bazin de stocare
 CT – container transportabil
 CF – container fix
 S – saci
 întreprindere
 PD – platforma de deshidratare
 autorizati
 VN – in vrac, neacoperit
 VA – in vrac, incinta acoperita
 RL – recipient din lemn
 A – altele

- 2) Modul de tratare
 TM – tratare mecanica
 TC – tratare chimica
 TMC – tratare mecano-chimica
 TB – tratare biochimica
 D- deshidratare
 TT – tratare termica
 A – altele

- 5) Destinatia
 DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP – halda proprie
 HC – halda industriala comuna
 I – incinerare in scopul eliminarii
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
 P – utilizare materiala sau energetica in propria
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici
 A – altele

- 3 Scopul tratarii
 V- valorificare
 E- eliminare
 4. Mijlocul de transport
 AS- autospeciale
 AN- auto nespecial
 H-transport hidraulic
 CF-cale ferata
 A- altele

CAPITOLUL 3
 Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1.	Ianuarie			
2.	Februarie			
3.	Martie			
4.	Aprilie			
5.	Mai			
6.	Iunie			
7.	Iulie			
8.	August			
9.	Septembrie			
10.	Octombrie			
11.	Noiembrie			
12.	Decembrie			
	TOTAL AN			

- OPERAȚII DE VALORIFICARE
 R1 Utilizarea în principal drept combustibil sau alte mijloace de generare de energie
 R2 Recuperarea sau regenerarea solvenților
 R3 Reciclarea/recuperarea de substanțe organice care nu sunt utilizate ca solvenți (incluzând compostarea și alte procese de transformare biologică)
 R4 Reciclarea/recuperarea metalelor și a compușilor metalici
 R5 Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
 R6 Regenerarea acizilor sau bazelor
 R7 Valorificarea componentelor folosite pentru reducerea poluării
 R8 Valorificarea componentelor din catalizatori
 R9 Rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizări ale acestora
 R10 Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice
 R11 Utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiile numerotate de la R1 la R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

R13 Stocarea de deșuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere

CAPITOLUL 4

Eliminarea deșeurilor

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	25	D5	
2.	Februarie	25	D5	
3.	Martie	25	D5	
4.	Aprilie	25	D5	
5.	Mai	25	D5	
6.	Iunie	25	D5	
7.	Iulie	25	D5	
8.	August	25	D5	
9.	Septembrie	25	D5	
10.	Octombrie	25	D5	
11.	Noiembrie	25	D5	
12.	Decembrie	25	D5	
	TOTAL AN	300		

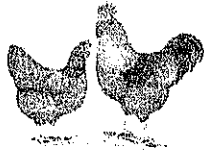
ATENȚIE !

HG - 856/2002 art. 9 - Constituie contravenții și se sancționează cu amenda de la 30.000.000 lei la 75.000.000 lei următoarele fapte:

- absența evidenței gestiunii deșeurilor
- inscrierea de date incorecte în evidența gestiunii deșeurilor
- neutilizarea codurilor deșeurilor prevăzute în anexa nr.2 pentru evidența gestiunii deșeurilor
- netransmiterea evidenței gestiunii deșeurilor autorităților publice centrale și autorităților publice teritoriale de protecție a mediului la solicitările acestora

OPERAȚII DE ELIMINARE

- D1 Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
- D2 Tratarea în contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a nămolurilor și altele asemenea)
- D3 Injectarea la adâncime (de exemplu, injectarea deșeurilor pompabile în puțuri, saline sau cavități naturale și altele asemenea)
- D4 Reținerea pe suprafață delimitată (de exemplu, deversarea de deșuri lichide sau de nămoluri în bălăle, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratatamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratatamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D12
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.



SC DIADRAG SRL

CUI : RO 17942851 ; J26/1592/2005 ; tel/fax: 0265/457154 ; e-mail : sc_diadragsrl@yahoo.com
 Sediul social : Iernut , str.1 Decembrie 1918 , bl. 3, scara A, ap. 3, jud. Mures
 Punct de lucru : Cucerdea , intravilan , fara numar, jud. Mures

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)

Agentul economic : SC DIADRAG SRL

Anul: 2022

Tipul de deșeu NAMOL

Cod (conf.codificarii din anexa 2): 19 08 05

Starea fizica : lichid

Unitatea de masura: kg

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu Generate	din care stoc 2021=0 kg		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0			
2.	Februarie	0	0		0
3.	Martie	0	0		0
4.	Aprilie	0	0		0
5.	Mai	0	0		0
6.	Iunie	0	0		0
7.	Iulie	0	0		0
8.	August	0	0		0
9.	Septembrie	0	0		0
10.	Octombrie	0	0		0
11.	Noiembrie	0	0		0
12.	Decembrie	4000	0		0
	TOTAL AN	4000	4000		0
			0		4000
					0

CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Cantitate a	Modul 2)	Scopul 3)	Mijlocul 4)	Destin atia 5)
1.	Ianuarie		0	BZ	0		V	AS	TC
2.	Februarie		0	BZ	0		V	AS	TC
3.	Martie		0	BZ	0		V	AS	TC
4.	Aprilie		0	BZ	0		V	AS	TC
5.	Mai		0	BZ	0		V	AS	TC
6.	Iunie		0	BZ	0		V	AS	TC
7.	Iulie		0	BZ	0		V	AS	TC
8.	August		0	BZ	0		V	AS	TC
9.	Septembrie		0	BZ	0		V	AS	TC
10.	Octombrie		0	BZ	0		V	AS	TC
11.	Noiembrie		0	BZ	0		V	AS	TC
12.	Decembrie		4000	BZ	0		V	AS	TC
	TOTAL		0	BZ	0		V	AS	TC
					0				

NOTA:

- ¹⁾ Tipul de stocare
 RM – recipient metalic
 RP – recipient din plastic
 BZ – bazin de stocare
 CT – container transportabil
 CF – container fix
 S – saci
 intreprindere
 PD – platforma de deshidratare
 autorizati
 VN – in vrac, neacoperit
 VA – in vrac, incinta acoperita
 RL – recipient din lemn
 A – altele

- ²⁾ Modul de tratare
 TM – tratare mecanica
 TC – tratare chimica
 TMC – tratare mecano-chimica
 TB – tratare biochimica
 D- deshidratare
 TT – tratare termica
 A – altele

- ⁵⁾ Destinatia
 DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP – halda proprie
 HC – halda industriala comuna
 I – incinerare in scopul eliminarii
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
 P – utilizare materiala sau energetica in propria
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici
 A – altele

- 3 Scopul tratarii**
 V- valorificare
 E- eliminare
4. Mijlocul de transport
 AS- autospeciale
 AN- auto nespecial
 H-transport hidraulic
 CF-cale ferata
 A- altele

CAPITOLUL 3
Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0		
3.	Martie	0		
4.	Aprilie	0		
5.	Mai	0		
6.	Iunie	0		
7.	Iulie	0		
8.	August	0		
9.	Septembrie	0		
10.	Octombrie	0		
11.	Noiembrie	0		
12.	Decembrie	4000		
	TOTAL AN	0		AQUQSERV Ludus

OPERAȚII DE VALORIFICARE

- R1 Utilizarea în principal drept combustibil sau alte mijloace de generare de energie
- R2 Recuperarea sau regenerarea solvenților
- R3 Reciclarea/recuperarea de substanțe organice care nu sunt utilizate ca solvenți (incluzând compostarea și alte procese de transformare biologică)
- R4 Reciclarea/recuperarea metalelor și a compușilor metalici
- R5 Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
- R6 Regenerarea acizilor sau bazelor
- R7 Valorificarea componentelor folosite pentru reducerea poluării
- R8 Valorificarea componentelor din catalizatori
- R9 Rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizări ale acestora
- R10 Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice
- R11 Utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 Schimb de deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

R13 Stocarea de deșeuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere

CAPITOLUL 4

Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie			
2.	Februarie			
3.	Martie			
4.	Aprilie			
5.	Mai			
6.	Iunie			
7.	Iulie			
8.	August			
9.	Septembrie			
10.	Octombrie			
11.	Noiembrie			
12.	Decembrie			
	TOTAL AN			

ATENȚIE !

HG = 856/2002 art. 9 – Constituie contravenții și se sancționează cu amenda de la 30.000.000 lei la 75.000.000 lei următoarele fapte:

- absența evidenței gestiunii deșeurilor
- inscrierea de date incorecte în evidența gestiunii deșeurilor
- neutilizarea codurilor deșeurilor prevăzute în anexa nr.2 pentru evidența gestiunii deșeurilor
- netransmiterea evidenței gestiunii deșeurilor autorităților publice centrale și autorităților publice teritoriale de protecție a mediului la solicitările acestora

OPERAȚII DE ELIMINARE

- D1 Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
- D2 Tratarea în contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a nămolurilor și altele asemenea)
- D3 Injectarea la adâncime (de exemplu, injectarea deșeurilor pompabile în puțuri, saline sau cavități naturale și altele asemenea)
- D4 Reținerea pe suprafață delimitată (de exemplu, deversarea de deșeuri lichide sau de nămoluri în bălțile, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratatamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratatamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscarea, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D12
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.



SC DIADRAG SRL

CUI : RO 17942851 ; J26/1592/2005 ; tel/fax: 0265/457154 ; e-mail : sc_diadrag_srl@yahoo.com
 Sediul social : Iernut , str.1 Decembrie 1918 , bl. 3, scara A, ap. 3, jud. Mures
 Punct de lucru : Cucerdea , intravilan , fara numar, jud. Mures

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)

Agentul economic : SC DIADRAG SRL

Anul: 2022

Tipul de deșeu DEȘURI TRATAMENTE SANITAR-VETERINARE

Cod (conf.codificarii din anexa 2): 18 02 02*

Starea fizica : solid

Unitatea de masura: t

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu Generate	Stoc 2021= 0 din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0	-	0	0
2.	Februarie	0	-	0	0
3.	Martie	0	-	0	0
4.	Aprilie	0	-	0	0
5.	Mai	0	-	0	0
6.	Iunie	0	-	0	0
7.	Iulie	0	-	0	0
8.	August	0	-	0	0
9.	Septembrie	0	-	0	0
10.	Octombrie	0	-	0	0
11.	Noiembrie	0	-	0	0
12.	Decembrie	0	-	0	0
	TOTAL AN	0	-	0	0

CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul 1)	Cantitate a	Modul 2)	Scopul 3)	Mijlocul ⁴⁾	Destin atia ⁵⁾
1.	Ianuarie		0		0				
2.	Februarie		0		0				
3.	Martie		0		0				
4.	Aprilie		0		0				
5.	Mai		0		0				
6.	Iunie		0		0				
7.	Iulie		0		0				
8.	August		0		0				
9.	Septembrie		0		0				
10.	Octombrie		0		0				
11.	Noiembrie		0		0				
12.	Decembrie		0		0				
	TOTAL		0		0				

NOTA:

- ¹⁾ Tipul de stocare
 RM – recipient metalic
 RP – recipient din plastic
 BZ – bazin de stocare
 CT – container transportabil
 CF – container fix
 S – saci
 întreprindere
 PD – platforma de deshidratare
 autorizati
 VN – in vrac, neacoperit
 VA – in vrac, incinta acoperita
 RL – recipient din lemn
 A – altele
- ²⁾ Modul de tratare
 TM – tratare mecanica
 TC – tratare chimica
 TMC – tratare mecano-chimica
 TB – tratare biochimica
 D- deshidratare
 TT – tratare termica
 A – altele

- ⁵⁾ Destinatia
 DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP – halda proprie
 HC – halda industriala comuna
 I – incinerare in scopul eliminarii
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
 P – utilizare materiala sau energetica in propria
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici
 A – altele

- ³ Scopul tratarii
 V- valorificare
 E- eliminare
- ⁴ Mijlocul de transport
 AS- autospeciale
 AN- auto nespecial
 H-transport hidraulic
 CF-cale ferata
 A- altele

CAPITOLUL 3
 Valorificarea deeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deeu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie			
2.	Februarie			
3.	Martie			
4.	Aprilie			
5.	Mai			
6.	Iunie			
7.	Iulie			
8.	August			
9.	Septembrie			
10.	Octombrie			
11.	Noiembrie			
12.	Decembrie			
	TOTAL AN			

OPERAȚII DE VALORIFICARE

- R1 Utilizarea în principal drept combustibil sau alte mijloace de generare de energie
- R2 Recuperarea sau regenerarea solvenților
- R3 Reciclarea/recuperarea de substanțe organice care nu sunt utilizate ca solvenți (incluzând compostarea și alte procese de transformare biologică)
- R4 Reciclarea/recuperarea metalelor și a compușilor metalici
- R5 Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
- R6 Regenerarea acizilor sau bazelor
- R7 Valorificarea componentelor folosite pentru reducerea poluării
- R8 Valorificarea componentelor din catalizatori
- R9 Rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizări ale acestora
- R10 Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice
- R11 Utilizarea deeurilor obținute din oricare dintre operațiile numerotate de la R1 la R10
- R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

R13 Stocarea de deșeuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere

**CAPITOLUL 4
Eliminarea deșeurilor**

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0		
3.	Martie	0		
4.	Aprilie	0		
5.	Mai	0		
6.	Iunie	0		
7.	Iulie	0		
8.	August	0		
9.	Septembrie	0		
10.	Octombrie	0		
11.	Noiembrie	0		
12.	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

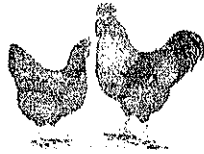
ATENȚIE !

HG - 856/2002-art. 9 - Constituie contravenții și se sancționează cu amenda de la 30.000.000 lei la 75.000.000 lei următoarele fapte:

- absenta evidentei gestiunii deșeurilor
- inscrierea de date incorecte în evidenta gestiunii deșeurilor
- neutilizarea codurilor deșeurilor prevăzute în anexa nr.2 pentru evidenta gestiunii deșeurilor
- netransmiterea evidentei gestiunii deșeurilor autorităților publice centrale și autorităților publice teritoriale de protecție a mediului la solicitările acestora

OPERAȚII DE ELIMINARE

- D1 Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
- D2 Tratarea în contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a nămolurilor și altele asemenea)
- D3 Injectarea la adâncime (de exemplu, injectarea deșeurilor pompabile în puțuri, saline sau cavități naturale și altele asemenea)
- D4 Reținerea pe suprafață delimitată (de exemplu, deversarea de deșeuri lichide sau de nămoluri în bătăle, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratatamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratatamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D12
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.



SC DIADRAG SRL

CUI : RO 17942851 ; J26/1592/2005 ; tel/fax: 0265/457154 ; e-mail : sc_diadragsrl@yahoo.com
 Sediul social : Iernut , str.1 Decembrie 1918 , bl. 3, scara A, ap. 3, jud. Mures
 Punct de lucru : Cucerdea , intravilan , fara numar, jud. Mures

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)

Agentul economic : SC DIADRAG SRL

Anul: 2022

Tipul de deșeu ULEIURI UZATE

Cod (conf.codificarii din anexa 2): 13 02 08*

Starea fizica : lichid

Unitatea de masura: kg

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu Generate	din care stoc 2021=350 kg		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	300			
2.	Februarie	100	0		650
3.	Martie	50	0		750
4.	Aprilie	0	800		0
5.	Mai	0	0		0
6.	Iunie	10	0		0
7.	Iulie	0	0		10
8.	August	0	0		10
9.	Septembrie	100	0		10
10.	Octombrie	100	0		110
11.	Noiembrie	300	0		210
12.	Decembrie	300	0		510
	TOTAL AN	1260	0		810
			800		810

CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitate a	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinația ⁵⁾
1.	Ianuarie		300	RM	0	TMC	V	AS	TC
2.	Februarie		300	RM	0	TMC	V	AS	TC
3.	Martie		310	RM	0	TMC	V	AS	TC
4.	Aprilie		320	RM	0	TMC	V	AS	TC
5.	Mai		325	RM	0	TMC	V	AS	TC
6.	Iunie		330	RM	0	TMC	V	AS	TC
7.	Iulie		335	RM	0	TMC	V	AS	TC
8.	August		335	RM	0	TMC	V	AS	TC
9.	Septembrie		340	RM	0	TMC	V	AS	TC
10.	Octombrie		340	RM	0	TMC	V	AS	TC
11.	Noiembrie		340	RM	0	TMC	V	AS	TC
12.	Decembrie		350	RM	0	TMC	V	AS	TC
	TOTAL		350	RM	0	TMC	V	AS	TC

NOTA:

¹⁾ Tipul de stocare

RM – recipient metalic

RP – recipient din plastic

BZ – bazin de stocare

CT – container transportabil

CF – container fix

S – saci

intreprindere

PD – platforma de deshidratare

autorizati

VN – in vrac, neacoperit

VA – in vrac, incinta acoperita

RL – recipient din lemn

A – altele

²⁾ Modul de tratare

TM – tratare mecanica

TC – tratare chimica

TMC – tratare mecano-chimica

TB – tratare biochimica

D- deshidratare

TT – tratare termica

A – altele

⁵⁾ Destinatia

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei

HP – halda proprie

HC – halda industriala comuna

I – incinerare in scopul eliminarii

Vr – valorificare prin agenti economici autorizati

P – utilizare materiala sau energetica in propria

Ve – valorificare energetica prin agenti economici

A – altele

3 Scopul tratarii

V- valorificare

E- eliminare

4. Mijlocul de transport

AS- autospeciale

AN- auto nespecial

H-transport hidraulic

CF-cale ferata

A- altele

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0		
3.	Martie	0		
4.	Aprilie	0		
5.	Mai	0		
6.	Iunie	0		
7.	Iulie	0		
8.	August	0		
9.	Septembrie	0		
10.	Octombrie	0		
11.	Noiembrie	0		
12.	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

OPERAȚII DE VALORIFICARE

R1 Utilizarea în principal drept combustibil sau alte mijloace de generare de energie

R2 Recuperarea sau regenerarea solvenților

R3 Reciclarea/recuperarea de substanțe organice care nu sunt utilizate ca solvenți (incluzând compostarea și alte procese de transformare biologică)

R4 Reciclarea/recuperarea metalelor și a compușilor metalici

R5 Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice

R6 Regenerarea acizilor sau bazelor

R7 Valorificarea componentelor folosite pentru reducerea poluării

R8 Valorificarea componentelor din catalizatori

R9 Rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizări ale acestora

R10 Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice

R11 Utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiile numerotate de la R1 la R10

R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

R13 Stocarea de deșeuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere

CAPITOLUL 4

Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie			
2.	Februarie			
3.	Martie			
4.	Aprilie			
5.	Mai			
6.	Iunie			
7.	Iulie			
8.	August			
9.	Septembrie			
10.	Octombrie			
11.	Noiembrie			
12.	Decembrie			
	TOTAL AN			

ATENȚIE !

HG – 856/2002 art. 9 – Constituie contravenții și se sancționează cu amenda de la 30.000.000 lei la 75.000.000 lei următoarele fapte:

- a) absența evidenței gestiunii deșeurilor
- b) inscrierea de date incorecte în evidența gestiunii deșeurilor
- c) neutilizarea codurilor deșeurilor prevăzute în anexa nr.2 pentru evidența gestiunii deșeurilor
- d) netransmiterea evidenței gestiunii deșeurilor autorităților publice centrale și autorităților publice teritoriale de protecție a mediului la solicitările acestora

OPERAȚII DE ELIMINARE

- D1 Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
- D2 Tratarea în contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a nămolurilor și altele asemenea)
- D3 Injectarea la adâncime (de exemplu, injectarea deșeurilor pompabile în puțuri, saline sau cavități naturale și altele asemenea)
- D4 Reținerea pe suprafață delimitată (de exemplu, deversarea de deșeuri lichide sau de nămoluri în bătăle, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratatamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratatamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D12
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.



SC DIADRAG SRL

CUI : RO 17942851 ; J26/1592/2005 ; tel/fax: 0265/457154 ; e-mail : sc_diadrag_srl@yahoo.com

Sediul social : Iernut , str.1 Decembrie 1918 , bl. 3, scara A, ap. 3, jud. Mures

Punct de lucru : Cucerdea , intravilan , fara numar, jud. Mures

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic SC DIADRAG SRL

Anul 2022

Tipul de deșeu **cadavre pasare** cod 02.01.02 (conform
codificării din anexa nr. 2)

Starea fizică SOLID

Unitatea de măsură kg

CAPITOLUL 1 Generarea deșeurilor

Nr. crt.	Luna	Generate	Cantitatea de deșuri		
			din care: stoc 2021 = 180 kg		
			valorificată	eliminată final	ramasă în stoc
1	Ianuarie	75	0	0	255
2	Februarie	80	0	0	335
3	Martie	80	0	0	415
4	Aprilie	50	0	0	465
5	Mai	20	0	0	485
6	Iunie	10	0	0	495
7	Iulie	60	0	0	555
8	August	71	0	0	626
9	Septembrie	40	0	0	666
10	Octombrie	72	0	0	738
11	Noiembrie	78	0	330	486
12	Decembrie	79	0	0	565
	TOTAL AN	715	0	330	565

CAPITOLUL 2
Stocarea provizorie, tratarea si transportul deseurilor

Nr. crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
	ianuarie		255	A		TB		AS	A
	februarie		335	A		TB		AS	A
	martie		415	A		TB		AS	A
	aprilie		465	A		TB		AS	A
	mai		485	A		TB		AS	A
	iunie		495	A		TB		AS	A
	iulie		555	A		TB		AS	A
	august		626	A		TB		AS	A
	septembrie		666	A		TB		AS	A
	octombrie		738	A		TB		AS	A
	noiembrie		486	A		TB		AS	A
	decembrie		565	A		TB		AS	A
		TOTAL	565						

NOTA: 1) Tipul de stocare:

RM - recipient metalic
 RP - recipient de plastic
 BZ - bazin decantor
 CT - container transportabil
 CF - container fix
 S - saci
 PD - platforma de deshidratare
 VN - in vrac, neacoperit
 VA - in vrac, incinta acoperita
 RL - recipient din lemn
 A - altele

2) Modul de tratare:

TM - tratare mecanica
 TC - tratare chimica
 TMC - tratare mecano-chimica
 TB - tratare biochimica
 D - deshidratare

TT - tratare termica

A - altele

3) Scopul tratarii:

V - pentru valorificare
 E - in vederea eliminarii

4) Mijlocul de transport:

AS - autospeciale
 AN - auto nespecial
 H - transport hidraulic
 CF - cale ferata
 A - altele

5) Destinatia:

DO - depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP - halda proprie
 HC - halda industriala comuna
 I - incinerarea in scopul eliminarii
 Vr - valorificare prin agenti economici autorizati

P - utilizare materiala sau energetica in propria
intreprindere
Ve - valorificare energetica prin agenti
economici autorizati

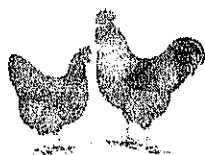
A - altele

CAPITOLUL 3
Valorificarea deseurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din Legea nr. 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	0		
2	Februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
	TOTAL	0		
	AN			

CAPITOLUL 4
Eliminarea deeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deeu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei 2 din Legea nr. 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	0		
2	Februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	330	R13	AKSD ROMANIA SRL
12	Decembrie	0		
	TOTAL AN	330		



SC DIADRAG SRL

CUI : RO 17942851 ; J26/1592/2005 ; tel/fax: 0265/457154 ; e-mail : sc_diadrag_srl@yahoo.com

Sediul social : Iernuț , str.1 Decembrie 1918 , bl. 3, scara A, ap. 3, jud. Mures

Punct de lucru : Cucerdea , intravilan , fara numar, jud. Mures

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)

Agentul economic : SC DIADRAG SRL

Anul: 2022

Tipul de deșeu DESEURI obiecte ascuțite

Cod (conf.codificarii din anexa 2): 18 02 01

Starea fizica : solid

Unitatea de masura: kg

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu stoc 2021=3 KG			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0	-	0	3
2.	Februarie	0	-	0	3
3.	Martie	0,5	-	0	3,5
4.	Aprilie	0,5	-	0	4
5.	Mai	0	-	0	4
6.	Iunie	0	-	0	4
7.	Iulie	0,5	-	0	4,5
8.	August	0	-	0	4,5
9.	Septembrie	0	-	0	4,5
10.	Octombrie	0	-	0	4,5
11.	Noiembrie	0	-	0	4,5
12.	Decembrie	0	-	0	4,5
	TOTAL AN	1,5	-	0	4,5

CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitate ^a	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1.	Ianuarie		3	RP	0				
2.	Februarie		3	RP	0				
3.	Martie	Farm	3,5	RP	0				
4.	Aprilie		4	RP	0				
5.	Mai		4	RP	0				
6.	Iunie		4	RP	0				
7.	Iulie		4,5	RP	0				
8.	August		4,5	RP	0				
9.	Septembrie		4,5	RP	0				
10.	Octombrie		4,5	RP	0				
11.	Noiembrie		4,5	RP	0				
12.	Decembrie		4,5	RP	0				
	TOTAL		4,5	RP	0				

NOTA:¹⁾ Tipul de stocare

RM – recipient metalic

RP – recipient din plastic

BZ – bazin de stocare

CT – container transportabil

CF – container fix

S – saci

întreprindere

PD – platforma de deshidratare

autorizati

VN – in vrac, neacoperit

VA – in vrac, incinta acoperita

RL – recipient din lemn

A – altele

²⁾ Modul de tratare

TM – tratare mecanica

TC – tratare chimica

TMC – tratare mecano-chimica

TB – tratare biochimica

D- deshidratare

TT – tratare termica

A – altele

⁵⁾ Destinatia

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei

HP – halda proprie

HC – halda industriala comuna

I – incinerare in scopul eliminarii

Vr – valorificare prin agenti economici autorizati

P – utilizare materiala sau energetica in propria

Ve – valorificare energetica prin agenti economici

A – altele

3 Scopul tratarii

V- valorificare

E- eliminare

4. Mijlocul de transport

AS- autospeciale

AN- auto nespecial

H-transport hidraulic

CF-cale ferata

A- altele

CAPITOLUL 3**Valorificarea deseurilor**

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1.	Ianuarie	-		
2.	Februarie	-		
3.	Martie	-		
4.	Aprilie	-		
5.	Mai	-		
6.	Iunie	-		
7.	Iulie	-		
8.	August	-		
9.	Septembrie	-		
10.	Octombrie	-		
11.	Noiembrie	-		
12.	Decembrie	-		
	TOTAL AN	-		

OPERAȚII DE VALORIFICARE

- R1 Utilizarea în principal drept combustibil sau alte mijloace de generare de energie
- R2 Recuperarea sau regenerarea solvenților
- R3 Reciclarea/recuperarea de substanțe organice care nu sunt utilizate ca solvenți (incluzând compostarea și alte procese de transformare biologică)
- R4 Reciclarea/recuperarea metalelor și a compușilor metalici
- R5 Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
- R6 Regenerarea acizilor sau bazelor
- R7 Valorificarea componentelor folosite pentru reducerea poluării
- R8 Valorificarea componentelor din catalizatori
- R9 Rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizări ale acestora
- R10 Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice
- R11 Utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiile numerotate de la R1 la R10 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

R13 Stocarea de deșeuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere

CAPITOLUL 4

Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0		
3.	Martie	0		
4.	Aprilie	0		
5.	Mai	0		
6.	Iunie	0		
7.	Iulie	0		
8.	August	0		
9.	Septembrie	0		
10.	Octombrie	0		
11.	Noiembrie	0		
12.	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

ATENȚIE !

HG – 856/2002 art. 9 – Constituie contravenții și se sancționează cu amenda de la 30.000.000 lei la 75.000.000 lei următoarele fapte:

- absența evidenței gestiunii deșeurilor
- inscrierea de date incorecte în evidența gestiunii deșeurilor
- neutilizarea codurilor deșeurilor prevăzute în anexa nr.2 pentru evidența gestiunii deșeurilor
- netransmiterea evidenței gestiunii deșeurilor autorităților publice centrale și autorităților publice teritoriale de protecție a mediului la solicitările acestora

OPERAȚII DE ELIMINARE

- D1 Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
- D2 Tratarea în contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a nămolurilor și altele asemenea)
- D3 Injectarea la adâncime (de exemplu, injectarea deșeurilor pompabile în puțuri, saline sau cavități naturale și altele asemenea)
- D4 Reținerea pe suprafață delimitată (de exemplu, deversarea de deșeuri lichide sau de nămoluri în bătăle, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratatamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratatamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D12
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.



SC DIADRAG SRL

CUI : RO 17942851 ; J26/1592/2005 ; tel/fax: 0265/457154 ; e-mail : sc_diadrag_srl@yahoo.com

Sediu social : Iernut , str.1 Decembrie 1918 , bl. 3, scara A, ap. 3, jud. Mures

Punct de lucru : Cucerdea , intravilan , fara numar, jud. Mures

SUBSTANTE CHIMICE PERICULOASE - AN 2022

Evidenta / consum / Anul 2022
UREE, kg

Nr. Crt.	Luna	Cantitati Intrare(l)	Consum (l)	Sfoc final(l)	caracteristici	Modul de asigurare
1	ianuarie	0	0	0		-
2	februarie	0	0	0		-
3	martie	196880	161480	0		Magazie +lacat
4	aprilie	0	35400	0		Magazie+lacat
5	mai	0	0	0		-
6	iunie	0	0	0		-
7	iulie	0	0	0		-
8	august	0	0	0		-
9	septembrie	0	0	0		-
10	octombrie	0	0	0		-
11	noiembrie	0	0	0		-
12	decembrie	0	0	0		-
	Total	196880	196880	0		-

NPK 20-20-0 , kg

Nr. Crt.	Luna	Cantitati intrare(l)	Consum (l)	Stoc final(l)	caracteristici	Modul de asigurare
1	ianuarie	0	0	0		-
2	februarie	0	0	0		-
3	martie	0	0	0		-
4	aprilie	0	0	0		-
5	mai	0	0	0		-
6	iunie	0	0	0		-
7	iulie	0	0	0		-
8	august	0	0	0		-
9	septembrie	0	0	0		-
10	octombrie	0	0	0		-
11	noiembrie	6000	0	0		Mag+lacat
12	decembrie	0	6000	0		Mag+lacat
	Total	6000	6000	0		-

NPK 20-20-0 , kg

Nr. Crt.	Luna	Cantitati Intrare(l)	Consum (l)	Stoc final(l)	caracteristici	Modul asigurare de
1	ianuarie	0	0	0		-
2	februarie	0	0	0		-
3	martie	60000	60000	0		Magazie+lacat
4	aprilie	0	0	0		-
5	mai	60000	60000	0		Magazie+lacat
6	iunie	0	0	0		-
7	iulie	0	0	0		-
8	august	0	0	0		-
9	septembrie	0	0	0		Magazie +lacat
10	octombrie	8000	8000	0		-
11	noiembrie	0	0	0		-
12	decembrie	0	0	0		-
	Total	128000	128000	0		-

AZOTAT DE AMONIU , kg

Nr. Crt.	Luna	Cantitati Intrare(l)	Consum (l)	Stoc final(l)	caracteristici	Modul asigurare de
1	ianuarie	0	0	0		-
2	februarie	0	0	0		-
3	martie	0	0	0		-
4	aprilie	36000	36000	0		Magazie+lacat
5	mai	0	0	0		-
6	iunie	0	0	0		-
7	iulie	0	0	0		-
8	august	0	0	0		-
9	septembrie	0	0	0		-
10	octombrie	0	0	0		-
11	noiembrie	0	0	0		-
12	decembrie	0	0	0		-
	Total	36000	36000	0		-

COMPLEX 15/15/15 +8SO3-ZN BB BOREALIS , kg

Nr. Crt.	Luna	Cantitati Intrare(l)	Consum (l)	Stoc final(l)	caracteristici	Modul de asigurare
1	ianuarie	0	0	0		-
2	februarie	0	0	0		-
3	martie	0	0	0		-
4	aprilie	0	0	0		-
5	mai	48000	48000	0		Mag+lacat
6	iunie	0	0	0		-
7	iulie	0	0	0		-
8	august	0	0	0		-
9	septembrie	0	0	0		-
10	octombrie	0	0	0		-
11	noiembrie	0	0	0		-
12	decembrie	0	0	0		-
	Total	48000	48000	0		-

DAP 18/46/0 , kg

Nr. Crt.	Luna	Cantitati intrare(l)	Consum (l)	Stoc final(l)	caracteristici	Modul de asigurare
1	ianuarie	0	0	0		-
2	februarie	0	0	0		-
3	martie	96460	92260	4200		Magazie+lacat
4	aprilie	0	0	0		-
5	mai	0	0	0		-
6	iunie	0	0	0		-
7	iulie	0	0	0		-
8	august	119820	74200	49820		Mag+lacat
9	septembrie	0	0	0		-
10	octombrie	0	49820	0		-
11	noiembrie	0	0	0		-
12	decembrie	0	0	0		-
	Total	0	0	0		-

Resp. Prot Mediului

Administrator

Ing Serban Maria

ing Cernea Calin Aurelian



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax: 0365-882.032
Mobil: 0744-781.548
E-mail: office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize Mediu

Pag 1 din 1
Exemplar 1

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8836 din 16.03.2022

Beneficiar:

Comandă/contract nr.:

Modul de prelevare a probei:

Data primirii probei:

Date de identificare a probei:

SC DIADRAG SRL, IERNUT- PUNCT DE LUCRU CUCERDEA
01/ 11.03.2022

Proba a fost prelevată de BENEFICIAR in data de 11.03.2022
11.03.2022

P - 2358 -Apa Put monitorizare nr.1
(amonte, pe amplasamentul fermei) Cucerdea , jud.Mures

Data executării încercărilor:

11.03.2022 - 16.03.2022

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1.	Materii în suspensie			
2.	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	mg/l	15,2	SR EN 872:2005,PO-04
3.	Fosfor	Unit.pH	7,15	SR ISO 10523/2012,PO-01
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	0,398	SR EN ISO 6878/2005,PO-03
5.	Azot amoniacal(NH ₄)	mg/l	<30(16,5)	SR ISO 6060/1996,PO-02
6.	Azotati	mg/l	10,985	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
7.	Azotiti	mg/l	3,657	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
		mg/l	0,062	SR EN 26777:2002,PO-03

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona

SC LABAQUACONSULT SRL
J26/259/2009 CIF RO25211380
TG. MUREȘ; ROMÂNIA

Responsabil Incercari
Chim.Nemes Anna

Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.
F-PG 7.8-01

Pag 1 din 1, Exemplar 1



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax: 0365-882.032
Mobil: 0744-781.548
E-mail: office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize Mediu

Pag 1 din 1
Exemplar 1

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8837 din 16.03.2022

Beneficiar:

Comandă/contract nr.:

Modul de prelevare a probei:

Data primirii probei:

Date de identificare a probei:

Data executării încercărilor:

SC DIADRAG SRL, IERNUT- PUNCT DE LUCRU CUCERDEA
01/ 11.03.2022

Proba a fost prelevată de BENEFICIAR în data de 11.03.2022
11.03.2022

P - 2359 - Apa Put monitorizare nr.2
(aval ferma) Cucerdea, jud.Mures
11.03.2022 - 16.03.2022

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1.	Materii în suspensie	mg/l	17,6	SR EN 872:2005,PO-04
2.	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	Unit.pH	7,2	SR ISO 10523/2012,PO-01
3.	Fosfor	mg/l	0,495	SR EN ISO 6878/2005,PO-03
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	<30(17,9)	SR ISO 6060/1996,PO-02
5.	Azot amoniacal(NH ₄)	mg/l	9,928	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
6.	Azotati	mg/l	3,325	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7.	Azotiti	mg/l	0,138	SR EN 26777:2002,PO-03

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

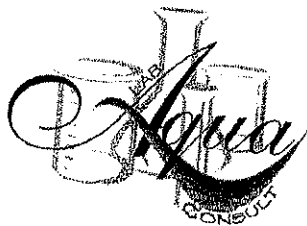
Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona

SC LABAQUACONSULT SRL
J26/259/2009 CIF RO25211380
TG. MUREȘ; ROMÂNIA

Responsabil Incercari
Chim.Nemes Anna

Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.
F-PG 7.8-01

Pag 1 din 1, Exemplar 1



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax: 0365-882.032
Mobil: 0744-781.548
E-mail: office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 834

Laborator Analize de Mediu

Certificat de înregistrare nr.406/28.09.2020
Ministerul Sănătății Publice
Laboratoare pentru controlul oficial al apei potabile

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 8838 din 16.03.2022

Beneficiar:

Comandă/contract nr.:

Modul de prelevare a probei:

Data primirii probei:

Date de identificare a probei:

Data executării încercărilor:

SC DIADRAG SRL, IERNUT – PUNCT DE LUCRU-CUCERDEA
01/ 11.03.2022

Proba a fost prelevată de BENEFICIAR în data de 11.03.2022
11.03.2022

P – 2360 - apă potabilă rețea – de la ferma de pasari și stația de sortare
11.03.2022 - 16.03.2022

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR	Legea 458/2002 și 311/2004 Apă potabilă
1.	Turbiditate	FNU	SR EN ISO 7027/2001		
2.	Conductivitate	μS/cm	SR EN 27888/97	0,75	5
3.	pH	unit pH	SR ISO 10523/2012	504	2500
4.	Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	7,22	6,5-9,5
5.	Azotiti	mg/l	SR EN 26777/2002	0,068	0,5
6.	Fier	μg/l	SR ISO 6332/96	0,008	0,5
7.	Azotați	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	55	200
8.	Oxidabilitate	mgO ₂ /l	SR EN ISO 8467/2001	6,726	50
9.	Cloruri	mg/l	SR ISO 9297/2001	2,384	5
10.	Duritate totală	°G	SR ISO 6059:2008	39,6	250
11.	Bacterii coliforme	UFC/100 ml	SR EN ISO 9308-1/2015	6,357	min 5
12.	Escherichia coli	UFC /100 ml	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0
13.	Enterococi	UFC /100 ml	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0
14.	Nr.de colonii la 37° C	UFC /ml	SR EN ISO 6222/2004	0	0
15.	Clostridium perfringens*	UFC /100 ml	SR ISO 6461-2/1998	Fara modificari anormale	Fara modificari anormale
	*incercari neacreditate			0	0

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

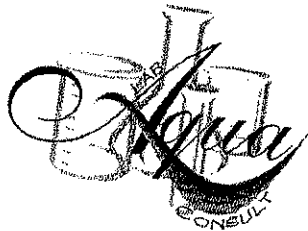
Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona

SC LABAQUACONSULT SRL
J26/259/2009 CIF RO25211380
TG. MUREȘ; ROMÂNIA

Responsabil Incercari
Chim.Nemes Anna
Nemes

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.
F-PC 7.8-01

Pag 1 din 1, Exemplar 1



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF : RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal : 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax : 0365-882.032
Mobil : 0744-781.548
E-mail : office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize de Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8839 din 16.03.2022

Beneficiar:

Contract/Comanda nr.:

Modul de prelevare a probei:

Data primirii probei:

Date de identificare a probei:

Data executării încercărilor:

SC DIADRAG SRL, IERNUT – PUNCT DE LUCRU CUCERDEA
01/ 11.03.2022
Proba a fost prelevată de BENEFICIAR in data de 11.03.2022
11.03.2022

P – 2361 - apă uzată menajera (bazin vidajabil) - Ferma de pasari
11.03.2022 - 16.03.2022

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Amoniu			
2	Materii în suspensie	mg/l	27,625	SR ISO 7150-1/2001, PO-03
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	290,4	SR EN 872/2005, PO-04
4	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	389,5	SR ISO 6060/1996, PO-02
5	Fosfor total (P)	mg/l	7,62	SR ISO 10523/2012, PO-01
6	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg/l	4,152	SR EN ISO 6878/2005, PO-03
			168,9	SR EN 1899-1/2003, PO-02

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona

SC LABAQUACONSULT SRL
J26/259/2009 CIF RO25211380
TG. MUREȘ; ROMÂNIA

Responsabil Incercari
Chim.Nemes Anna
(Signature)

Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.
F-PG 7.8-01

Pag 1 din 1, Exemplar 1



S.C. LABAQUA CONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax: 0365-882.032
Mobil: 0744-781.548
E-mail: office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize de Mediu

Certificat de inregistrare nr.406/28.09.2022
Ministerul Sanatatii Publice
Laboratoare pentru controlul oficial al apei potabile

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 9438 din 15.07.2022

Beneficiar: SC DIADRAG SRL, IERNUT – PUNCT DE LUCRU CUCERDEA
Comandă/contract nr.: 02/ 12.07.2022
Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevată de BENEFICIAR in data de 12.07.2022
Data primirii probei: 12.07.2022
Date de identificare a probei: P – 3105 - apă potabila retea – de la ferma de pasari si statia de sortare
Data executării încercărilor: 12.07.2022 - 15.07.2022

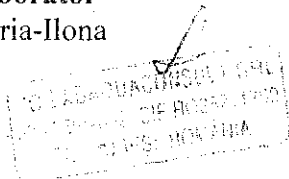
Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR	Legea 458/2002 și 311/2004 Apă potabilă
1.	Turbiditate	FNU	SR EN ISO 7027/2001	0,68	5
2.	Conductivitate	μS/cm	SR EN 27888/97	498	2500
3.	pH	unit pH	SR ISO 10523/2012	7,19	6,5-9,5
4.	Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,057	0,5
5.	Azotiți	mg/l	SR EN 26777/2002	0,007	0,5
6.	Fier	μg/l	SR ISO 6332/96	42	200
7.	Azotați	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	6,915	50
8.	Oxidabilitate	mgO ₂ /l	SR EN ISO 8467/2001	2,185	5
9.	Cloruri	mg/l	SR ISO 9297/2001	38,2	250
10.	Duritate totală	°G	SR ISO 6059:2008	6,357	min 5
11.	Bacterii coliforme	UFC/100 ml	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0
12.	Escherichia coli	UFC /100 ml	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0
13.	Enterococi	UFC /100 ml	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0
14.	Nr.de colonii la 37° C	UFC /ml	SR EN ISO 6222/2004	Fara modificari anormale	Fara modificari anormale
15.	Clostridius perfringens*	UFC /100 ml	SR EN ISO 14189/2017	0	0

*încercări neacreditate

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona



Responsabil Incercari
Chim.Nemes Anna



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax: 0365-882.032
Mobil: 0744-781.548
E-mail: office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize de Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 9712 din 17.11.2022

Beneficiar: SC DIADRAG SRL, IERNUT – PUNCT DE LUCRU CUCERDEA
Contract/Comanda nr.: 02/ 11.11.2022
Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevată de beneficiar in data de 11.11.2022
Data primirii probei: 11.11.2022
Date de identificare a probei: P – 3379 - apă uzată menajera (bazin vidajabil) - Ferma de pasari
Data executării încercărilor: 11.11.2022 - 17.11.2022

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Amoniu	mg/l	27,985	SR ISO 7150-1/2001, PO-03
2	Materii în suspensie	mg/l	268,4	SR EN 872/2005,PO-04
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	385,6	SR ISO 6060/1996,PO-02
4	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,62	SRISO 10523/2012,PO-01
5	Fosfor total (P)	mg/l	3,928	SR EN ISO 6878/2005,PO-03
6	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg/l	165,4	SR EN 1899-1/2003,PO-02

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator

Ing.Szasz Maria-Ilona

Responsabil Incercari

Chim.Nemes Anna

Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

F-PG 7.8-01

Pag 1 din 1, Exemplar 1



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax: 0365-735.600
Mobil: 0744-781.548
E-mail: office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 9713 din 17.11.2022

- Raportul de incercare : este eliberat de S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.**
Nume si adresa beneficiar: S.C. DIADRAG S.R.L., loc. IERNUT, str.1Decembrie 1918 nr.2
Punct de lucru: FERMA DE PASARI - Cucerdea, intravilan, fara numar, jud. Mures
- Nr. Comanda /data:** 02 / 11.11.2022
- Date de identificare a probei:** – dejecti animaliere - pasari (consistenta solida)
- Cod.proba agregat – P - 3380
- Data prelevarii probelor:** 11.11.2022
- Data efectuării incercarilor/analizelor:** 11.11.2022 – 17.11.2022
- Modul de prelevare si conservare a probeilor, executant prelevare:**
Pentru realizarea unei probe agregat s-au prelevat probe din 10 locuri ale depozitului de dejecti la adancime de 20cm. Prelevarea s-a efectuat de catre S.C. LABAQUACONSULT S.R.L. in prezenta beneficiarului obiectivului investigat.
- Locul prelevării :** depozit dejectii – pasari (consistenta solida)

9 : REZULTATELE ANALIZELOR :

Nr. crt.	Nr.cod proba	Indicatori analizati/ Analize efectuate/ UM	Valoare determinata	Metoda de analiza
1	L- 3380	Fosfor total / g P ₂ O ₅ / kg s.u.	91	STAS 7184/14-79
		Azot total / g N / kg s.u.	120	SR ISO 11261:2000

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la proba supusa încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona

Responsabil Incercari
Chim.Nemes Anna

LABORATOR ANALIZE DE MEDIU

RAPORT DE INCERCARE NR. 280 - E

din data de 17.11.2022

S.C. DIADRAG S.R.L.

loc. IERNUT, str. 1 Decembrie 1918 nr.2

Obiectiv investigat : FERMA DE PASARI
Punct de lucru: - Cucerdea, intravilan, fara numar,

Jud. Mures

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al CAOM ENVIRO CONSULT

Pag. 1 din 2, Exemplar 1

Cod:PT-5.10-Ed1-R0-F3

1. **Beneficiar: S.C. DIADRAG S.R.L., loc. IERNUT , str. 1 Decembrie 1918 nr.2,**
Obiectiv investigat : FERMA DE PASARI - Punct de lucru: - Cucerdea, intravilan,
fara numar, jud. Mures
2. **Nr. Comanda / contract: 01/14.11.2022**
3. **Tip determinare : Emisii in atmosfera - Emisii gaze arse din procesul tehnologic**
4. **Prelevarea :** Prelevarea s-a efectuat de catre laborator Caom Eviro Consult – Tg.Mures in data de 14.11.2022 in conditii de exploatare normala a instalatiilor de productie. Prelevarea gazelor arse rezultate la cosurile de dispersie s-a facut Multilyzer STe, seria 164501198 cu Certificat de Etalonare nr. 080- 2019 si pompa de aspiratie Apex.
5. **Locul prelevării :** Cos metalic dispersie uscator de cereale (D=0,8, H=7m) - combustibil gaz metan, cod. Proba – 592 – E
6. **Echipamente de incercare si mijloace de masurare :**
 - Analizor de gaze tip. Multilyzer STe, seria 164501198 cu Certificat de Etalonare nr. 080- 2019 cu anexe (sonda de temperatura, tub Pitot, anemometru)
 - Pompa aspiratie APEX (Casella Cel)
 - Aparatura de laborator specifica metodelor de analiza utilizate
7. **Metode de masurare si standarde:**
 - Ordinul MAPPM nr.462 /1993,
 - SR ISO10396/ 2008 – Emisii de la sursele fixe. Prelevarea pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise.
 - SR CEN/TS 15675: 2009 – Calitatea aerului. Masurarea emisiilor de la surse fixe. Aplicarea EN ISO/CEI 17025:2005 pentru masurarile periodice
 - SR EN 13284 – 1/2002 – Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi
8. **Conditii de recoltare:**
 - Presiunea 1021,8 hPa
 - Umiditate – 65,4, Temp - 9 °C
 - Conditile de referinta pentru masuratori: temp.- 273K⁰, presiunea 101,3 kPa, 3% O₂ in volum gaze uscate.
9. **Rezultatele determinarilor**

Nr. Crt.	Parametru analizat	Valoari determinate			Valoare medie Cod. proba 592-E	V.L.E
		Cod. Proba 592E-1	Cod. Proba 592E-2	Cod. Proba 592E-3		
1.	Monoxid de carbon (mg/Nmc)	7,1	5,8	6,6	6,50	100
2.	Oxizi de azot (mg/Nmc)	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	350
3.	Oxizi de sulf (mgSO ₂ /Nmc)	<2,8	<2,8	<2,8	<2,8	35
4.	Pulberi (mg/Nmc)	1,45	1,52	1,43	1,46	5
5.	Oxigen %	17,6	18,3	17,5	17,80	-
6.	Temperatura gaze(°C)	14,1	13,8	13,5	13,70	-

Obs : V.L.E= valori limita de emisie conform Autorizatiei de Mediu
Calculul s-a facut la valoarea de referinta a oxigenului de 3%, corespunzator focarelor alimentate cu combustibil gazos conform Ordinului 462/1993 modificat si completat de Legea 104 /2011.
Rezultatele sunt raportate la un continut in oxigen a efluentilor gazosi evacuati de 3% din volum.

Responsabil analize

Ing Moraru Marin

Sef Laborator

Ing. Nemes Ana

LABORATOR
ANALIZE DE MEDIU
SC. CAOM ENVIRO CONSULT SRL

LABORATOR ANALIZE DE MEDIU

**RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 281 din 17.11.2022**

1. Raportul de incercare : este eliberat de S.C. CAOM ENVIRO CONSULT S.R.L.
2. Nume si adresa beneficiar: **S.C. DIADRAG S.R.L., loc. IERNUT, str. 1 Decembrie 1918 nr.2.**
Obiectiv investigat: **FERMA DE PASARI - Punct de lucru - Cucerdea, intravilan, fara numar.**
jud.Mures
3. Nr. Comanda /data: 01/ 14.11.2022
4. Data determinarilor (prelevarii probelor) si durata: 14.11.2022 ora 11:00 -12:30
5. Data efectuării incercarilor/analizelor: 14.11.2022 – 17.11.2022
6. Punct de prelevare-masurare/tip proba: Imisii – Punct de prelevare – in zona halelor de productie pe directia predominanta a vantului
7. Modul de prelevare si conservare a probelor, executant prelevare:
Prelevarea s-a efectuat conform STAS 10334-92 – Purity aerului. Principii si reguli generale de supraveghere a calitatii aerului. Prelevarea s-a efectuat de catre S.C. CAOM ENVIRO CONSULT S.R.L. in prezenta beneficiarului conform, Codificare punct imisie I₁-PC₁/simbol poluant.
8. Echipamente de incercare si mijloace de masurare :
 - Pompa aspiratie APEX (CASELLA CEL)
 - Detector MULTIGAZ MX8IBRID
 - Aparat multifunctional conditii de mediu EXTECH EN 300 pentru determinarea vitezei, temperaturii, presiunii si umiditatii aerului.
9. Metodologia de efectuare a măsurătorilor: masuratorile s-au efectuat conform STAS 12574/1987 – AER DIN ZONELE PROTEJATE – Conditii de calitate si Autorizatia Integrata de Mediu STAS 10812 – 76 - Purity aerului. Determinarea amoniacului
10. Conditii meteo:
 - cer senin
 - temperatura medie: 9 °C
 - nivelul mediu al precipitatiilor: 45,4cm
 - viteza medie a vantului: 11,5 km/h
 - presiunea barometrica medie: 1021,8 hPa
 - umiditatea medie: 65,4 %

11. REZULTATELE ANALIZELOR SI INCERCARILOR:

Data prelevării / ora 14.11.2022	Cod proba	Poluanți investigați
		Amoniac (NH ₃) mg / mc
11:00 – 11:30	I ₁ _PC ₁ / simbol poluant	0,055
11:30 – 12:00	I ₁ _PC ₁ / simbol poluant	0,059
12:00 – 12:30	I ₁ _PC ₁ / simbol poluant	0,062
Valoare Medie		0,058
Valoare maxima admisibila CMA mg / mc (medie zilnica la 24 h)		0,100
Valoare maxima admisibila CMA mg / mc (30 min.)		0,300
Metoda de analiza		STAS 10812-76

SLD= sub limita de detectie a metodei . CMA – valori limita conform STAS 12574/1987

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al CAOM ENVIRO CONSULT

Responsabil analize

Ing. Morariu Marin

Sef Laborator

Ing. Nemes Ana

LABORATOR
ANALIZE DE MEDIU
SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL

CONVENȚIA NR. 698

Încheiată astăzi, 08.12.2022, între:

1). (a) - PRESTATORUL, S.C. CAOM ENVIRO CONSULT S.R.L.,

Localitatea, Tg.Mures Str.: ION LUCA CARAGIALE Nr. 9 jud..Mures., telefon :0744781548 ;

O.R.C. J26 / 1438 / 2017, cod fiscal CIF: 37976115; cont de virament :

Cont: RO69 BTRL RON CRT 0404395101 deschis la BANCA TRANSILVANIA - Tg.Mures,

Cont:RO61TREZ4765069XXX017417, TREZORERIE - Tg.Mures,

reprezentată prin reprezentată prin MORARU MARIN , funcția administrator,

și

(b) - BENEFICIARUL SIADRA G

Localitatea _____ str. _____ nr. _____

Cod unic de înregistrare / Cod numeric personal _____, Atribut fiscal: RO17942857

Număr de ordine în registrul comerțului / legitimat cu buletin/carte de identitate: J26/1592/2006, reprezentat prin

director general/administrator/client.

2). Obiectul convenției: (denumirea și cantitatea prestației)

Analize de laborator - probe sol - 8 probe

3). Termenul de realizare: 08.12.2022

4). Calitatea prestației: conform standardelor în vigoare.

5). Termenul de garanție: conform normativelor in vigoare

6). Tariful practicat de prestator, fără TVA: 2400 lei

7). Valoarea prestației: 2400 lei,

8). Valoarea totală a prestației fiind de 2400,00 lei.

9). Termenul de plată: (se încercuiește una dintre următoarele 2 modalități de plată)

1. În numerar la S.C. CAOM ENVIRO CONSULT S.R.L Tg. Mureș, Str. Ion Luca Caragiale Nr. 9

2. Se achită prin filă de CEC / ordin de plată în contul S.C. CAOM ENVIRO CONSULT S.R.L,

Cont: RO69 BTRL RON CRT 0404395101 deschis la BANCA TRANSILVANIA - Tg.Mures,

Cont:RO61TREZ4765069XXX017417, deschis la TREZORERIE - Tg.Mures

în termen de _____ zile calendaristice de la data semnării convenției prezente

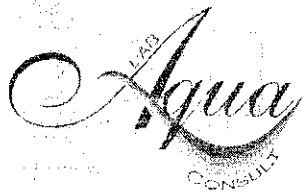
10). Numărul comenzii depuse de beneficiar: 08.12.2022

Prezenta s-a încheiat în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte semnatară.

PRESTATOR,

BENEFICIAR,

[Signature]



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF : RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal : 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax : 0365-882.032
Mobil : 0744-781.548
E-mail : office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 9770 din 08.12.2022

1. Raportul de incercare : este eliberat de S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
2. Nume si adresa beneficiar: SC DIADRAG SRL, IERNUT.
STR.1DEC1918,BL.2, AP.3- JUD. MURES
Punct de lucru: FERMA DE PASARI - CUCERDEA

3. Nr. Comanda /data: 01 / 29.11.2022

4. Date de identificare a probei: Probe sol – Adancime 5cm si 30cm

5. Data prelevării probelor: 05.12.2022

6. Data efectuării incercărilor/analizelor: 05.12.2022 – 08.12.2022

7. Modul de prelevare si conservare a probelor, executant prelevare:

Prelevarea s-a efectuat conform SR ISO 10381-6/ 1997 si STAS 7184/1-84– Calitatea solului. Esantionare. Linii directe pentru colectarea, manipularea si conservarea solurilor. Prelevarea s-a efectuat de catre S.C. LABAQUACONSULT S.R.L. in prezenta beneficiarului obiectivului investigat.

8. Metodologia de efectuare a masuratorilor: Ordin 756/1997 al MAPPM pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului modificat si completat de Legea 104/2011.

9. Locul prelevării :

Prelevarea solului la suprafata

Nr. crt	Cod. Proba / Corespondenta probe:	Coordonate geografice	Adancime (cm)
1	P – 3437 - Profil S1 – incinta fermei – langa platforma de dejectii	46° 24' 12,716"N; 24° 16' 7,366"E	5
2	P – 3438 - Profil S2 – incinta fermei – coltul de S al halei nr.1	46° 24' 12,233"N; 24° 16' 6,233"E	5
3	P – 3439- Profil S3 – incinta fermei – langa hala nr.4	46° 24' 13,216"N; 24° 16' 6,983"E	5
4	P – 3440 - Profil S4 – incinta fermei – la N de hala nr.3	46° 24' 13,166"N; 24° 16' 5,933"E	5

Prelevarea solului la adancime

Nr. crt	Cod. Proba / Corespondenta probe:	Coordonate geografice	Adancime (cm)
1	P – 3441 - Profil S1 – incinta fermei – langa platforma de dejectii	46° 24' 12,716"N; 24° 16' 7,366"E	30
2	P – 3442 - Profil S2 – incinta fermei – coltul de S al halei nr.1	46° 24' 12,233"N; 24° 16' 6,233"E	30
3	P – 3443 - Profil S3 – incinta fermei – langa hala nr.4	46° 24' 13,216"N; 24° 16' 6,983"E	30
4	P – 3444 - Profil S4 – incinta fermei – la N de hala nr.3	46° 24' 13,166"N; 24° 16' 5,933"E	30

9. 2. Calitate solului la adancime

Nr. crt.	Nr.cod proba	Adancime (cm)	Indicatori analizati/ Analize efectuate/ UM	Valoare determinata	Metoda de analiza
1	P – 3441 - Profil A1 – incinta fermei – langa platforma de dejectii	30	Carbon organic total(TOC) % s.u.	2,9	STAS 7184/21-82
			Azot amoniacal / mg/kg s.u.	102	STAS 7184/7-87
			Azotiti – NO ₂ / mg/kg s.u.	58	SR ISO 14255:2000
			Azotati – NO ₃ / mg/kg s.u.	176	STAS 7184/7-87
			Azot Kjeldahl % s.u.	0,61	STAS 7184/2-85
			Fosfor - P _{total} / mg/kg s.u.	0,40	STAS 7184/14-79
			Umiditate % s.u.	28,2	STAS 12586/1987
2	P – 3442 - Profil A2 – incinta fermei – coltul de S al halei nr.1	30	Carbon organic total(TOC) % s.u.	1,9	STAS 7184/21-82
			Azot amoniacal / mg/kg s.u.	97	STAS 7184/7-87
			Azotiti – NO ₂ / mg/kg s.u.	41	SR ISO 14255:2000
			Azotati – NO ₃ / mg/kg s.u.	116	STAS 7184/7-87
			Azot Kjeldahl % s.u.	0,51	STAS 7184/2-85
			Fosfor - P _{total} / mg/kg s.u.	0,48	STAS 7184/14-79
			Umiditate % s.u.	29,5	STAS 12586/1987
3	P – 3443 - Profil A3 – incinta fermei – langa hala nr.4	30	Carbon organic total(TOC) % s.u.	2,1	STAS 7184/21-82
			Azot amoniacal / mg/kg s.u.	115	STAS 7184/7-87
			Azotiti – NO ₂ / mg/kg s.u.	58	SR ISO 14255:2000
			Azotati – NO ₃ / mg/kg s.u.	121	STAS 7184/7-87
			Azot Kjeldahl % s.u.	0,68	STAS 7184/2-85
			Fosfor - P _{total} / mg/kg s.u.	0,41	STAS 7184/14-79
			Umiditate % s.u.	27,9	STAS 12586/1987
4	P – 3444 - Profil A4 – incinta fermei – la N de hala nr.3	30	Carbon organic total(TOC) % s.u.	1,7	STAS 7184/21-82
			Azot amoniacal / mg/kg s.u.	91	STAS 7184/7-87
			Azotiti – NO ₂ / mg/kg s.u.	49	SR ISO 14255:2000
			Azotati – NO ₃ / mg/kg s.u.	120	STAS 7184/7-87
			Azot Kjeldahl % s.u.	0,49	STAS 7184/2-85
			Fosfor - P _{total} / mg/kg s.u.	0,25	STAS 7184/14-79
			Umiditate % s.u.	30,1	STAS 12586/1987

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la proba supusa încercării.
 Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator
 Ing. Szasz Maria-Ilona

Responsabil Incercari
 Chim. Nemes Anna

Raport de incercare intocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.
 F-PG 7.8-01