

Raport anual de mediu privind starea
factorilor de mediu pe amplasament
SC AGRO CONSULTING CHIRIAC
2019



AGRO
CONSULTING
CHRIAC SRL

Prezentul Raport este întocmit în vederea respectării obligației de raportare prevăzută în Autorizația Integrată de Mediu nr. 236 din 2012 revizuită în 2019 , eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Argeș .

Misiune , principii ,valori

Vrem să contribuim la protecția mediului, la o dezvoltare durabilă și să trăim în armonie cu natura.

Avem în vedere , în acest scop, următoarele linii de acțiune:

- colectarea, sortarea și valorificarea deșeurilor pe categorii
- eliminarea controlată a deșeurilor nevalorificabile
- gestiunea și controlul deșeurilor periculoase ;
- încadrarea în limitele legale a concentrațiilor de poluanți în aer, sol, apă
- reducerea prin ventilație a noxelor din atmosfera zonelor de muncă și

dispersia în mediul înconjurător prin ventilație și coșuri de dispersie adecvate precum și prin filtrare acolo unde este posibil;

- încadrarea în limitele legale ale nivelului de zgomot în secțiunile de fabricație și în mediul înconjurător;
- întreținerea și exploatarea adecvată a utilajelor tehnologice;
- educarea, instruirea, motivarea angajaților pentru a-și desfășura activitatea într-un mod responsabil față de mediu și cultivarea unei mentalități proactive în ceea ce privește protecția mediului
- reducerea consumurilor de materii prime, materiale și resurse naturale și valorificarea adecvată a acestora prin:
 - ✓ reducerea consumurilor de energie electrică;
 - ✓ reducerea cantităților de materii prime și materiale prin îmbunătățirea randamentului de utilizare acolo unde se convin programe cu clientul
 - ✓ reducerea consumurilor de uleiuri minerale utilizate;

Managementul activității:

Societatea AGRO CONSULTING CHIRIAC SRL acordă în mod constant și susținut o grijă deosebită protecției și conservării mediului înconjurător, având în vedere în mod deosebit pentru aceasta :

- ✓ respectarea legislației în vigoare referitoare la protecția mediului;
- ✓ economisirea resurselor naturale;

- identificarea potențialelor riscuri, anticiparea consecințelor și luarea în considerare a acestora;

- ✓ modernizarea, re tehnologizarea progresivă a fluxului tehnologic pentru creșterea eficienței mijloacelor de depoluare.

Managementul a decis documentarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a unui sistem integrat de mediu, în conformitate cu cerințele standard, pentru a demonstra ca:

- ✓ aspectele de mediu, fac obiectul politicii și a obiectivelor generale ale managementului societății;

- ✓ sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si/ sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atat asupra personalului cat si asupra altor parti interesate;
- ✓ 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 raspund de implementarea si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;
- ✓ sunt intreprinse masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele
- ✓ sunt asigurate resursele necesare desfasurarii activitatilor;
- ✓ sunt intreprinse actiuni de verificare si implementare in vederea imbunatatirii continue;





Hala tineret



Hala porc gras

Titularul raportului : **S.C. AGRO CONSULTING CHIRIAC SRL**

Locatia activitatii: Localitatea Slobozia, judetul Arges , strada Danezilor, nr. 3 , drumul judetean 702 F Slobozia- Rascaeti

Categoria de activitate: cresterea si ingrasarea porcinelor
Cod CAEN: **0146**, conform O. 337/2007(recodificare cod CAEN)

Amplasament

Ferma de porcine este situata in zona administrativ – teritoriala a com. Slobozia la o distanta de cca. 3000 m, accesul se face din DJ 702 F.

Numar de angajati : 12 salariati.

Structura personalului :

- Sector TESA -2
- Sector porc gras- 4
- Sector tineret-2
- Sector intretinere-1
- Sector furajare-1
- Sector paza - 2

Date tehnologhice din cadrul fermei.

- Ferma dispune in prezent de o capacitate de cazare de 7 hale porc gras/2400 capete pe fiecare hala si 2 hale tineret / 4800 capete pe fiecare hale. Capacitatea totala este de 16 800 capete porc grsa si 9 600 capete tineret.
- Cazarea animalelor se face in boxe comune in functie de categoria din care face parte .
- Animalele sunt cazate în hale cu pardoseala din grătar iar boxele asigură suprafața necesară animalelor în concordanță cu normele UE echipate cu sisteme computerizate de ventilație artificială, sistem de racire, furajare si adapare automata.
- Furajele finite pe categorii de retete sunt produse in FNC propriu, iar furajarea este lichida, amestecul facandu-se cu apa proaspata, sau drojdie de bere.
- Depozitarea furajelor se face in buncăre speciale ermetic închise. Furajarea animalelor se face printr-un sistem automat cu ajutorul unor conducte si a unei pompe care impinge furajul lichid sub forma de supa.
- Alimentarea cu apă se face din 1 puț forat sursă proprie la o adancime de aproximati 110 m care functioneaza in sistem hidrofor.
- Dejectiile sunt colectate intr-un sistem de canale colectoare cu stavilare . Aceste canale se deschid intr-un canal central de colectare care se devarsa prin cadere libera intr-un bazin colector primar cu o capacitate de stocare

de 36 mc, dotat cu sistem de pompare care pompeaza dejectiile in cele 2 lagune existente.

Capacitatea maximă de stocare a dejectiilor este de minim luni in doua lagune cu o capacitate maxima de cca. 22 000 de mc.

Evacuarea dejectiilor se realizează in doua perioade: primavara si toamna pe terenuri apartinand unei societati agricole cu care exista incheiat contract si pe ale caror suprafete de teren au fost executate studii pedologice si agrochimice de catre OSPA Arges. Dejectiile sunt pompate cu ajutorul unui sistem de presiune pe o lungime de cca 5 km ermetic si etans intr-un bazin intermediar de unde sunt preluate cu vagoane speciale prevazute cu brate de capacitati 15 si 20 mc si imprastiate la nivelul solului. In urma operatiunii de imprastiere a dejectiilor se intervine cu o operatiune mecanica asupra solului, respectiv arat sau discuit pentru a evita mirosurile neplacute.

- Deseurile animalele sunt depozitate în camera frigorifică dupa care sunt incinerate in incineratorul propriu , cu o capcitate de 150 kg/h. Capacitate de depozitare este de cca. 5 tone, calculata la o rata a mortalitatii de 2% ce asigura o perioada de independenta de 2 luni de zile, perioada suficienta in caz de defectiune a incineratorului. Deseurile medicale rezultate in urma aplicarii tratamentelor sunt depozitate in saci de unica folosinta, de culoare galbena, in pubele inscriptionate , de unde sunt colectate de SC CRINA SRL , in baza unui contract intre cele doua societati.
- Ferma este amplasată la distanță de aprox. 3 km de cea mai apropiată zonă populată.
- Ferma este imprejmuită de un rand de gard din plasă de sârmă la inaltimea de 1,9 m si fundatie betonata pentru a preveni accesul animalelor, rozatoarelor in interiorul fermei. Gardul este prevazut cu instalatie electrica de 12 v pentru indepartarea animalelor.
- Accesul auto în interiorul fermei se face pe poarta principală după spălarea și dezinfectia autovehiculului cu ajutorul unui dezinfecter rutier. De asemenea la intrarea in ferma functioneaza un atomizor pentru dezinfectia caroseriei autovehiculelor care patrund in incinta fermei.
- Accesul personalului angajat precum si a vizitatorilor se face prin filtrul sanitar veterinar prevăzut cu cameră vestiar pentru haine de exterior, camera dusuri, camera vestiar pentru echipament de interior pus la dispozitie de către fermă.
- Pentru igiena personalului există un spațiu social dotat cu vestiare proprii, chivetă, duș, cabine de toaletă separat barbati, femei in filtrul sanitar veterinar.
- În interiorul fermei, circulația personalului angajat este limitată la locul de muncă.
- Acces în interiorul halelor populate este permis numai personalului îngrijitor și personalul de specialitate, aceasta, dupa ce se realizează schimbarea

echipamentului de lucru din exteriorul halei cu echipament de lucru din interiorul halei în filtru – vestiar.

- Halele sunt unite prin culoar de legatură, accesul în celelalte hale făcându-se prin acest culoar, astfel încât să nu existe contact al animalelor cu mediul exterior, respectiv al angajaților.
- Personalul angajat a fost condiționat prin contractul individual de muncă să nu dețină porci în gospodăria proprie și să nu intre în contact cu porcii 48 ore înainte de a intra în fermă, conform art III , litera s din O. 20/2018 privind condițiile de biosecuritate în exploatarea de suine.
- În cadrul fermei circulația animalelor este foarte redusă, ea se rezumă la transferul animalelor către camera de livrare. Aceasta se realizează prin intermediul culoarului de legatură, pentru a asigura o bună biosecuritate animalelor.
- Echipamentele de lucru sunt spălate în interiorul fermei.
- Livrarea porcilor către exteriorul fermei se face printr-un culoar către camera de livrare prevăzută cu rampa de încărcare. Livrarea se face cu ajutorul mașinilor autorizate din punct de vedere sanitar veterinar.
- Societatea a avut încheiat un contract de prestări servicii cu medicul veterinar de liberă practică Mustata Costin , pentru executarea activităților medicale specifice și întocmirea documentației.
- La data întocmirii prezentului raport societatea are întocmit un contract de prestări servicii cu cabinet medical veterinar Stanciu Florian .
- Societatea are elaborat un plan de acțiune în caz de dezastre și calamități și deține baza logistică pentru acțiunea în caz de producere a unui asemenea eveniment (mașini, dezinfectoare, masti gaze, instinctoare de diferite dimensiuni, pichete PSI complete, lopeti, casmale, etc).
- Societatea deține autorizație de mediu, autorizație sanitar veterinară, autorizație de ape și autorizație PSI.
- Pentru siguranță, perimetrul societății este monitorizat în permanentă video.
- Societatea are angajat și personal de pază.
- În data de 21. 10. 2019, în cadrul fermei a fost confirmată prezența virusului pestei porcine africane. În ședința CLCB Argeș s-a hotărât uciderea animalelor și îngroparea acestora. La data întocmirii prezentului raport , ferma nu este populată, desfășurându-se doar activități de spălare și dezinfectie hale.

ACTIVITATEA DE PRODUCTIE IN ANUL 2019

Perioada – 30 martie 2019

Categoria	Capete
Porc gras	8670
Tineret	1935

Perioada – 31 iunie 2019

Categoria	Capete
Porc gras	11758
Tineret	7635

Perioada – 31 septembrie 2019

Categoria	Capete
Porc gras	12372
Tineret	8014

Consum furaj specific la 30 martie 2019		
Categoria de animale	Consum	Spor mediu
Porc gras	3,12 kg/ zi	0,905 grame/zi
Tineret	1,51 kg/zi	0,236 grame/zi

Consum furaj specific la 31 iunie 2019		
Categoria de animale	Consum	Spor mediu
Porc gras	2.66 kg/ zi	0,911 grame/zi
Tineret	1,48	0,425 grame/zi

Consum furaj specific la 31 septembrie 2019		
Categoria de animale	Consum	Spor mediu
Porc gras	2.73 kg/ zi	0,842 grame/zi
Tineret	1,6 kg/zi	0,466 grame/zi

Gestiunea deeurilor:

Nr crt	Tip deseu	Stoc la sfarsitul anului 2018	Generate in 2019	Eliminate/valorificate	Ramase in stoc
1	Deseuri menajere Cod 20 03 01	0	995 kg	995 kg	0
2	Deseuri animaliere Cod 02 01 02	0	39 176 kg	39 176 kg	0 kg
3	Dejectii animaliere Cod 02 01 06	4206 mc	21433	22609	3030 mc
4	Medicale- Cod 18 02 01 18 02 02 18 02 03 18 02 05	0	165 kg	165 kg	0
5	Cod 19 01 14		1367 kg	1367 kg	0

Eliminarea ingrasamintelor organice urmareste rezolvarea a doua probleme: fertilizarea terenurilor agricole prin valorificarea elementelor nutritive existente in dejectiile de porci si gestionarea acestor deseuri rezultate din activitatea zootehnica pentru a preintampina poluarea mediului inconjurator.

Stabilirea volumului de ingrasamant semilichid (doza optima economica de azot) ce s-a aplicat pe terenurile pretabile la fertilizarea a avut in vedere:

- cantitatea maxima de azot admisa a se aplica pe teren fara a conduce la levigarea azotului pe profilul de sol si /sau de catre apele de suprafata si subterane
- continutul mediu in azot al dejectiilor rezultate sub forma lichida (tulbureala)
- prevenirea incarcaturii maxime de elemente cu caracter poluant in sol si limitatea incarcaturii la nivel considerat tolerabil
- caracteristicile fizico-chimice ale solului

Pe parcursul anului 2019 au existat 2 perioade de imprastiere a dejectiilor lichide in lunile aprilie, octombrie conform tabel anexat, pentru care au fost intocmite formulare de transport deseuri nepericuloase.

Nr. crt	Luna	Cantitatea de dejectii lichide in m ³			
		Generat	Din care		
			Valorificata	Eliminata	Ramasa in stoc
1	Ianuarie	1890			6096
2	Februarie	1513			7609
3	Martie	1552			9161
4	Aprilie	1710	10509		362
5	Mai	2444			2806
6	Iunie	2421			5227
7	Iulie	2395			1622
8	August	2553			10175
9	Septembrie	2546			12721
10	Octombrie	2409	12100		3030
11	Noiembrie	0			3030
12	Decembrie	0			3030
	Total	21433	22609		3030

Imprastierea se va efectua pe suprafetele apartinand societatii comerciale SLOBOZIA FOOD PRODUCTION cu care are incheiat un contract pe o perioada de 10 ani pe o suprafata de cca 650 ha .

Dozele de dejectii recomandate de studiul pedologic sunt de 170 kg substanta activa /ha

SC AGRO CONSULTING CHIRIAC SRL a respectat periodicitatea efectuarii analizelor solicitate in Autorizatia Integrata de mediu .

Au fost efectuate analize la apa din putul forat fizico- chimic), cele doua foraje aval si amonte de laguna de stocare dejectii, la apele pluviale, probe de aer intre hale, probe de sol in zona batalurilor. Toate probele au fost efectuate la laboratoare autorizate, respectiv laboratorul DSV Arges, , laboratorul Givaroli din Bucuresti. Rezultatele nu au inregistrat depasiri ale limitelor maxime admise.

- In raportul de incercare nr. 1979/22. 04. 2019 in zona amonte laguna rezultatele la Cu si Zn au fost urmatoarele:

Cu: 28,12 mg/s.u

Zn: 75,35 mg/s.u

Hidrocarburi de petrol: <5

- In raportul de incercare nr. 1980/22. 04. 2019 in zona aval laguna rezultatele la Cu si Zn au fost urmatoarele:

Cu: 29,76 mg/s.u

Zn: 79,00 mg/s.u

Hidrocarburi de petrol: <5

- In raportul nr. 1975/22. 04. 2019 rezultatele privind parametrii apei din forajul de observatie laguna aval a fost urmatorul:

- pH: 7,4
- materii in suspensie: 18
- Oxidabilitate 1,81
- conductivitate: 377
- duritate: 8,4
- cloruri: 15,95
- CCo-Cr: 11,3
- Azotiti: 0,02
- Azotati: 16,63
- Azot amoniacal: 0,052 mg/l
- Fosfor total: 0,076
- Turbiditate: 6,33

- In raportul nr. 1974/22. 04. 2019 rezultatele privind parametrii apei din forajul de observatie laguna amonte a fost urmatorul:

- pH: 7,3
- materii in suspensie: 18
- Oxidabilitate 0,94
- conductivitate: 355
- duritate: 7,49
- cloruri: 19,1
- CCo-Cr: 12,6
- Azotiti: 0,02
- Azotati: 5,99
- Azot amoniacal: 0,05
- Fosfor total: 0,061
- Turbiditate: 4,5

- In raportul nr. 1976/22. 04. 2019 rezultatele privind parametrii apei din forajul de alimentare a fost urmatorul:

- pH: 7,4
- conductivitate: 447
- cloruri: 3,72
- Azotiti: <0,02
- Azotati: 0,138
- Azot amoniacal: 0,163

➤ In raportul de incercare nr. 1977/22. 04. 2019 rezultatul parametrilor apelor pluviale a fost urmatorul:

- pH: 7,6
- materii in suspensie: 20
- agenti de suprafata anionici: 0,03
- produs petrolier:- <0,05

➤ In raportul de incercare nr. 1978/22. 04. 2019 rezultatul parametrilor apelor uzate si menajere din ultimul camin de vizitare a fost urmatorul:

- pH: 8,2
- materii in suspensie: 16
- reziduu filtrabil: 516
- CCO-Cr: 41,46
- CBO5 :16,9
- Substante extractibile cu eter de petrol <20
- detergenti anionici: 0,031
- azot total :6,02
- fosfor total 0,249
- sulfati 27,38
- cloruri 21,36

In raportul de incercare nr. 1954/22.04. 2019 rezultatul parametrilor emisiilor rezultate de la incinerator au fost urmatoarele:

- CO- 16,9 mg/Nmc
- NOx- 91,58 mg/Nmc
- SO2- 2,22
- O2- 7,7925%
- CO2- 6,6125%
- HC- 0,02575%
- Pulberi- 2,70 mg/Nmc

Total consum pe categorii de varsta pe anul 2019

Categoria	Total furaj consum
Grasi	9200 tone

Deratizarea se efectueaza cu statii intoxicare amplasate in interiorul si exteriorul halelor si in zona FNC.

Dezinfectia se efectueaza in interiorul halelor si la autovehiculele .

Dezinsectia se efectueaza cu preponderenta in anotimpul cald, lunile mai-octombrie.

Consum materiale auxiliare pe anul 2019

Operatiunea	Substanta folosita	Cantitatea –anual
Dezinfectant	Cid 2000	30 l
	Vanosept van	850 l
	Virkon S	1480 kg
Raticide	Ratimor	40 kg
	Ratimor frash bait	250 kg
Insecticide	Agita 10WG	67 plicuri *400 grame fiecare
	Mouch clac natura	10 bucati spray

Consum energie electrica

Consumul de energie pentru anul 2019 a fost de cca 950 000 kW.

Consum apa :

Sursa de apa o constituie subteranul de adancime, exploatat prin intermediul a unui foraj (H= 110 m)

Apa este folosita la igienizarea halelor, consum animale, consum menajer . Forajul de alimentare cu apa este imprejmuit cu gard din plase sudate, pe fundatie din beton , asigurand protectie, conform legislatiei in vigoare.

Consum total pe parcursul anului a fost de 44 817 mc, conform citirilor trimestriale efectuate de catre reprezentantii „Agentiei Nationale Apele romane,,

Stabilirea unor obiective de protecție a mediului clare

În ce privește stabilirea unor obiective clare de mediu se impune încă de la început ca obiectiv general, minimizarea pe cât posibil a riscului de producere a unui eveniment cu impact semnificativ asupra mediului, dar și stabilirea mai întâi a unor obiective cadru:

- reducerea cantității de deșeuri generale;
- reducerea consumurilor de resurse;
- reducerea sau eliminarea evacuărilor poluante în mediu; (emisii, imisii)
- limitarea oricărui impact negativ asupra mediului datorat noilor dezvoltări, activități, produse;
- promovarea conștientizării angajaților și a colectivității cu privire la problemele de mediu.

Pentru îndeplinirea obiectivelor de mediu propuse se vor folosi indicatorii de performanță

- cantitatea de materii prime sau energie utilizată;
- cantitatea de emisii în mediu (gaze, ape uzate);
- cantitatea de deșeuri produse,
- eficiența utilizării materialelor și energiei;
- numărul incidentelor de mediu (de ex. abateri de la limitele prevăzute);
- numărul accidentelor de mediu;
- procentajul de deșeuri reciclate;
- procentajul de ambalaje reciclate;
- numărul de kilometri efectuați de vehicule pe unitatea de producție;
- cantități de poluanți specifici evacuați (ex. CO, NO_x, SO_x...);
- valoarea de investiție în protecția mediului;
- numărul de reclamații și penalități;

Obiective principale	Obiective specifice	Termene tinta
Protectia apelor subterane impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole	Depozitarea dejectiilor lichide in spatii special amenajate, (lagune dejectii, izolate cu membrana) Transportul dejectiilor lichide catre terenurile agricole cu ajutorul unor echipamente speciale Incorporarea dejectiilor lichide in sol cu ajutorul unor echipamente speciale si in perioadele optime Aplicarea de dejectii lichide conform studiilor OSPA Efectuarea de analize la dejectii Aplicarea de amendamente pe suprafetele pe suprafetele unde au fost incorporate dejectii lichide Evitarea incorporarii dejectiilor in zonele apropiate apelor curgatoare, foraje	Permanent
Imbunatatirea/dezvoltarea unui sistem integrat de colectare si transport al deseurilor	Depozitarea corespunzatoare a deseurilor Evitarea stocurilor de deseuri pe perioade lungi Livrarea deseurilor catre firme autorizate	Permanent
Minimizarea generarii deseurilor	Achizitionarea unor bunuri, echipamente care sa genereze cat mai putine deseuri Constientizarea prin instructaje a salariatilor asupra efectelor minimizarii deseurilor	Permanent

Prevenirea generarii deseurilor de ambalaje	Achizitionarea unor bunuri, echipamente care sa genereze cat mai putine deseuri	Permanent
Eliminarea deseurilor in conformitate cu cerintele legislative in domeniu pentru a proteja sanatatea oamenilor si mediul inconjurator	Incheierea unor contracte cu societati din domeniu colectarii deseurilor care sa prezinte garantie in preluarea periodica a deseurilor si la solicitarea beneficiarului.	Permanent
Conservarea si extinderea spatiilor verzi	Pastrarea in conditii optime a spatiilor verzi prin operatiuni de udare, curatare, etc Plantarea de copaci, arbusti in zonele limitrofe fermei.	Permanent
Protectia aerului impotriva emisiilor de amoniac, hidrogen sulfurat	Stabilirea celor mai bune tehnici de lucru pentru prevenirea poluarii cu amoniac, hidrogen sulfurat Folosirea unor sisteme de ventilatie performante	Permanent
Protectia aerului impotriva poluarii cu CO₂, CO S provenite de la centrala termica cu combustibil solid- paie	Efectuarea unor operatiuni de mentenanta la centrala termica, cosurile de evacuare a fumului Efectuarea de masuratori pentru stabilirea concentratiilor de CO ₂ , CO, S	Permanent
Protectia impotriva poluarii solului si subsolului	Evitarea depozitarii deseurilor in alte locuri decat cele special amenajate Transportul deseurilor in conditii optime	Permanent

Asigurarea unei educatii in privinta mediului atat a personalului cat si a corpului de conducere

„Natura ne aseamana, educatia ne deosebeste! “

Astfel, s-a impus inca de la inceput necesitatea asigurarii unei educatii a intregului personal in ce priveste protectia mediului inconjurator care sa aiba efecte atat asupra locului de munca , dar si in societate.

Traim intr-o lume din ce in ce mai supusa poluarii si fiecare dintre noi trebuie sa constientizam efectul poluarii asupra omenirii.

In acest sens am initiat o serie de instructaje periodice (semestriale).

Instructajul se va efectua pe baza unei tematici stabilite de conducerea unitatii impreuna cu responsabilul de mediu. Dupa efectuarea fiecarui instructaj se va proceda la semnarea fiselor de instructaj. Toti angajatii vor participa cel putin o data pe an la un instructaj de protectia mediului.

Avem convingerea că formarea unui comportament ecologic la toti salariatii constituie un aspect important al activității instructiv-educative și că acesta se realizează printr-o strânsă colaborare cu conducerea unitatii.

Educația privind mediul este un proces care are scopul să îmbunătățească calitatea vieții prin

asigurarea oamenilor cu „uneltele” de care au nevoie pentru a rezolva și împiedica problemele de mediu.

Educația pentru mediu poate ajuta oamenii să câștige cunoștințe, deprinderi, motivații, valori și angajamentul de care au nevoie pentru a gospodări eficient resursele pământului și de a-și asuma răspunderea pentru menținerea calității mediului.

Problemele de mediu sunt urgente și trebuie abordate de toti angajatii dar si de intreaga comunitate, iar educația trebuie să fie o parte integrantă a soluției.

Obiectivele educației pentru mediu în toată lumea sunt asemănătoare: să menținem și să îmbunătățim calitatea mediului, să prevenim problemele mediului în viitor.

Pe de o parte, educația pentru mediu înseamnă informarea și sporirea cunoștințelor despre mediul înconjurător. Scopul este acela de a învăța despre încălzirea globală, poluare, deșeuri solide și alte probleme ale mediului, despre ecologie și cum „funcționează” pământul, despre urmările degradării mediului și învață care este rolul lor în crearea și prevenirea problemelor mediului.

Pe de altă parte, educația pentru mediu sporește conștientizarea problemelor și înțelegerea valorilor personale prin „descoperirea” atitudinii și înțelegerii, ajutându-i pe angajati să-și evalueze și să-și clarifice sentimentele în ceea ce privește mediul și cum contribuie la problemele acestuia. Educația pentru mediu este și practică, în sensul învățării unor lucruri cum ar fi plantarea unui copac până la reducerea consumului sau cum să trăim producând un impact negativ cât mai mic asupra mediului, iar scopul principal al programului de

educație pentru mediului este să ajutăm angajatii să-și dezvolte capacitatea de a gândi atât critic cât și creativ.

Astfel, educația pentru mediu:

- trezește și dezvoltă sentimentul de dragoste față de natură;
- oferă informații despre mediu;
- încurajează atitudinea civică activă prin implicarea personală în protecția mediului

Manifestari de realizare:

- Prezentarea de broșuri, pliante, clip-uri la fiecare instructaj
- Prezentare de rapoarte privind rezultatele analizelor solicitate de Agenția pentru protecția mediului
- Inițierea unor acțiuni de plantare copaci, strângere deseuri pe malul râului Dambovnic , la nivelul societății, dar și la nivelul localității.
- Organizarea de acțiuni de informare la nivelul societății cu privire la statisticile mondiale de mediu: încălzire globală, efectul de seră , poluarea aerului, diminuarea calotei glaciare și creșterea nivelului mării, apariția unor fenomene extreme ca uragane, furtuni, dispariția unor specii de animale , măsuri care pot fi luate pentru diminuarea efectelor pe termen scurt și lung asupra planetei.

Stabilirea de proceduri pentru gestionarea corespunzătoare a deșeurilor

Scop.

Prezenta procedura are ca scop modalitatea de colectare, sortare, depozitare și eliminare a deșeurilor în cadrul SC AGRO CONSULTING CHIRIAC SRL

Toate deșeurile nepericuloase sunt depozitate în saci, pubele de plastic, metal într-o zonă înscrisionată corespunzător. Este interzisă depozitarea deșeurilor în alte zone decât cele stabilite . La finalul zilei, fiecare angajat are obligația să efectueze curățenia la locul de muncă, să strângă eventualele deșeurii și să le depoziteze în pubelele înscrisionate.

Nu se admite crearea de stocuri de deșeurii în zona de lucru, care să împiedice activitatea de lucru sau să producă poluare.

Deșeurile vor fi depozitate selectiv(hartie, plastic, fier, sticlă, menajere) Predarea deșeurilor către operatorii autorizați să va face pe baza de formular transport deșeurii nepericuloase, care să contină serie și număr .

Un exemplar va rămâne la transportator, un exemplar la prestatorul de servicii de colectare și un exemplar la generatorul de deșeurii. Exemplarul care va rămâne la generatorul de deșeurii va fi semnat și stampilat de recepție de către prestatorul de servicii.

Deșeurile (cadavre animale) se depozitează în vagonul frigorific, sau se transporta direct către incinerator.

Deșeurile menajere se depozitează în pubelele situate la intrarea în fermă . Zilnic, deșeurile menajere rezultate de la cantina sunt transferate în pubelele speciale pentru deșeurii menajere. Acestea sunt preluate săptămânal de către operatori autorizați.

Deșeurile periculoase din clasa 18 se depozitează în saci de culoare galbenă, înscrisionati în zona stabilită de comun acord cu medicul veterinar. Sacii sunt depozitați apoi în pubele înscrisionate.

Lunar sunt predate către operatori autorizați. La predare se întocmește formularul de transport deșeurii periculoase . Un exemplar va rămâne la transportator, un exemplar la

prestatorul de servicii de colectare si un exemplar la generatorul de deseuri. Exemplarul care va ramane la generatorul de deseuri va fi semnat si stampilat de receptie de catre prestatorul de servicii.

APLICAREA BUNELOR PRACTICI DE INTRETINERE PENTRU A ASIGURA FUNCTIONAREA MECANISMELOR TEHNICE

Prezentul capitol se refera la instituirea la nivelul societatii a unor practici de intretinere a echipamentelor si utilajelor in vederea functionarii la capacitati optime care sa produca cat mai putine efecte negative asupra mediului inconjurator

Pe baza analizei principalelor zone vulnerabile identificate si evaluate in capitolele anterioare:

- Halele de animale
- Fabrica de nutreturi combinate
- Lagunele pentru stocarea dejectiilor
- Terenurile agricole pe care se efectueaza imprastierea dejectiilor
- Bazinul de combustibil (motorina)
- Zonele de depozitare a deseurilor periculoase

Vor fi stabilite masuri care sa asigure permanent functionarea tuturor echipamentelor si utilajelor din cadrul fermei .

La nivelul halelor de animale se va mentine in permanenta functional sistemul de ventilatie. Vor fi verificate in permanenta integritatea canalelor de dejectii, precum si a conductelor colectoare.

La nivelul fabricii de nutreturi combinate se va verifica in permanenta depunerile de pulberi, precum si nivelul de zgomot.

La nivelul lagunelor de dejectii se va verifica in permanenta integritatea membranelor de fund prin efectuarea de analize privind nivelul nitratilor si nitritilor in cele doua foraje de observatie. Se va verifica in permanenta integritatea malurilor.

Pe terenurile agricole se va proceda la supravegherea operatiunilor de imprastiere a dejectiilor, integritatea furtunului, a bazinului colector , precum si modul de incorporare in sol a echipamentului cu brate. Se va evita pe cat posibil imprastierea dejectiilor in perioadele caniculare, cat si in perioadele cu vanturi puternice.

Se interzice imprastierea dejectiilor in apropierea apelor curgatoare, a forajelor de alimentare cu apa.

La nivelul centralei termice se va verifica functionalitatea celor doua unitati de ardere, a cosurilor de evacuarea fumului.

La nivelul bazinului de motorina se va verifica in permanenta etanseitatea furtunului de nivel, functionarea pompei de alimentare si a bazinului de retentie in caz de scurgeri accidentale.

La nivelul zonelor de depozitare a deseurilor periculoase se vor inscripiona pubelele cu tipul deseului si se va restrictiona accesul in zona.

STABILIREA SI MENTINEREA UNOR PROCEDURI DE IDENTIFICARE SI PASTRARE A INREGISTRARILOR PRIVITOARE LA MEDIU

- Responsabilitati
- Evidente de intretinere
- Registre de monitorizare
- Rezultate analize
- Rezultate audituri
- Evidente privind sesizarile si incidentele
- Evidente privind instruirile

Responsabilitatea	Responsabil
Evidente de intretinere	Capra Mihai Gabriel
Rezultate analize :	Jianu Puiu
Rezultate audituri interne:	Chiriac Ionel
Evidente privind sesizarile si incidentele:	Jianu Puiu
Evidente privind instruirile	Jianu Puiu
Registre de monitorizare	Jianu Puiu

STABILIREA UNOR PROCEDURI PRIVIND REALIZAREA DE INSTRUIRI ADECVATE PRIVIND PROTECTIA MEDIULUI PENTRU ANGAJATII A CAROR ACTIVITATE POATE AVEA EFECT SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI

Instructajul in ce priveste instruirea tuturor salariatilor societatii se va desfasura in sala de sedinte , conform graficului stabilit anterior .

Instructajul va cuprinde obligatoriu legislatie de specialitate, conform tematicii, dar si spete care vor fi prezentate cu scopul de a constientiza toti salariatii despre importanta fiecărei activitati desfasurate de ei in cadrul societatii.

Instructajul aferent primului semestru din an se va desfasura pana la finalul lunii iunie, instructajul aferent celui de-al doilea semestru din an se va desfasura pana la finalul lunii decembrie.

Fiecare instructaj se va finaliza cu insusirea cunostintelor pe baza de semnatura. Fiecare angajat este obligat sa participe cel putin o data pe an la un instructaj privind protectia mediului.

Durata instructajului va fi de 2 ore.

Fiecare angajat poate face propuneri , poate prezenta situatii particulare cu care s-a confruntat, poate solicita din partea angajatorului informatii suplimentare pe care le considera necesare

Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta la SC AGRO CONSULTING CHIRIAC SRL

Numele detinatorului titlului de proprietate asupra terenului : **S.C. AGRO CONSULTING CHIRIAC S.R.L.**

Amplasarea activitatii : DJ 702 F in extravilanul comunei Slobozia, judetul Arges la cca 3000 m fata de cea mai apropiata locuinta , si la cca. 4 km fata de paraul Dambovnic , Bazin hidrografic – Arges

Categoria de activitate : **cresterea porcinelor**

Cod CAEN – 0146

Categoria de incadrare conform OUG nr. 34/2002 – 6.6. (pct. b , c

Numar total de angajati : **12 salariati,**

Descrierea sumara a activitatii si efectivelor

- ingrasarea porcinelor
- capacitatea proiectata la data prezentului raport - 7 hale de porc gras cu o capacitate de 2400 capete fiecare hala si o capacitate totala de 16 800 capete si 2 hale de tineret cu o capacitate de 4800 capete fiecare si o capacitate totala de 9600 capete tineret.

Instalatii si activitati desfasurate

Ferma dispune de o suprafata totala de 80 000 mp , pe care sunt amplasate

- 9 hale de crestere a porcilor (7 hale de porc gras si 2 hale de tineret)
- 1 pavilion administrativ si filtru sanitar veterinar
- Fabrica nutreturi combinate

- 4 silozuri pentru furaj
- 1 foraj pentru alimentare cu apa
- 1 rezervor de inmagazinare a apei
- 1 bazin pentru stocarea temporara a apelor si dejectiilor si statie de pompare
- 2 lagune bicompartimentate pentru stocarea dejectiilor cu capacitate totala de 22 000 mc (10 000 + 12 000)
- Incinerator
- Retele de alimentare cu apa si canalizare
- Instalatii de alimentare cu energie electrica, instalatii distributie furaje, instalatii de ventilatie
- Apa este folosita la igienizari hale, consum menajer si consum animale.

Date tehnologhice din cadrul fermei.

Cazarea animalelor se face in boxe comune in functie de categoria din care face parte .

Animalele sunt cazate în hale cu pardosea din grătar care asigură suprafața necesară animalelor în concordanță cu normele UE echipate cu sisteme computerizate de ventilație artificială, încălzire, racire, furajare si adapare automata.

In hala de ingrasare cazarea se face in boxe comune cu capacitatea de 20 capete.

In hala de tineret cazarea se face in boxe comune

- Furajarea este asigurata de propriul FNC, dar si prin achizitia de furaj de la ferme din cadrul Cooperativei din care face parte.

- Depozitarea furajelor se face in buncăre speciale ermetic închise. Furajarea animalelor este lichida, furajul produs amestecandu-se cu apa, sau drojdie de bere.

- Alimentarea cu apă se face din 1 puț forat sursă proprie la o adancime de aproximati 100 m care functioneaza in sistem hidrofor

- Dejectiile sunt colectate intr-un sistem de canale colectoare cu stavilare . Aceste canale se deschid intr-un canal central de colectare care se devarsa prin cadere libera intr-un bazin colector primar cu o capacitate de stocare de 24 mc. dotat cu pompe de ape uzate care pompeaza dejectiile in lagune .

Capacitatea maximă de stocare a dejectiilor este de minim 6 luni in 2 bazine colectoare (lagune) bicomartimentate cu o capacitate maxima de 22 000 de mc. În prezent evacuarea dejectiilor se realizează in doua perioade: primavara si toamna pe terenuri apartinand unei societati agricole din grupul de firme cu care exista incheiate contracte si pe ale caror suprafete de teren au fost executate studii pedologice si agrochimice.

Acestea, după evacuarea din hale se acumulează in bazinul de colectare intermediar, sunt pompate în laguna, de aici cu ajutorul echipamentului de pompare Agrometer sunt pompate in bazinul intermediar cu capacitatea de 75 mc iar apoi cu cele doua remorci tehnologice sunt incorporate la nivelul solului.

Bazinele sunt impermeabilizate, acoperite cu o membrana plutitoare. Impermeabilizarea este realizata cu 2 straturi de membrane: membrana de protectie si membrana de fund

Aplicarea ingrasamintelor organice urmareste rezolvarea a doua probleme: fertilizarea terenurilor agricole prin valorificarea elementelor nutritive existente in dejectiile de porci si gestionarea acestor deseuri rezultate din activitatea zootehnica pentru a preintampina poluarea mediului inconjurator.

Stabilirea volumului de ingrasamant semilichid (doza optima economica de azot) ce s-a aplicat pe terenurile pretabile la fertilizarea a avut in vedere:

- cantitatea maxima de azot admisa a se aplica pe teren fara a conduce la levigarea azotului pe profilul de sol si /sau de catre apele de suprafata si subterane.
- continutul mediu in azot al dejectiilor rezultate sub forma lichida(turbureala)
- prevenirea incarcaturii maxime de elemente cu caracter poluant in sol si limitatea incarcaturii la nivel considerat tolerabil
- caracteristicile fizico-chimice ale solului

POLUAREA - introducerea directă sau indirectă în aer, apă sau sol, a unor substanțe sau a căldurii, care pot dăuna sănătății umane sau calității ecosistemelor acvatice sau celor terestre, care pot conduce la pagube materiale ale proprietății sau care pot dăuna sau obstrucționa serviciile sau alte folosințe legale ale mediului.

- Poluare accidentală a apelor - orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale apei, produsă prin accident, avarie sau altă cauză asemănătoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijențe ori calamități naturale și în urma căreia apa devine improprie folosirii posibile înainte de poluare.
- Poluarea accidentală este, de cele mai multe ori, de intensitate mare și de scurtă durată

Substanțe cu potențial poluator

Substanțe solide sau lichide cu proprietăți toxice, care în anumite condiții create, pot genera poluarea apelor, solului, aerului

Punct critic

Locul de la care pot fi antrenate în ape de suprafață sau subterane, substanțe cu potențial poluator

Cauzele poluărilor accidentale

- PIERDERI de combustibili, ape uzate sau alte substanțe solide sau lichide care prin ANTRENARE în REȚELE PLUVIALE, REȚELE DE ALIMENTARE CU APĂ, CANALIZARE, în SOL sau EVACUĂRI DIRECTE ÎN RECEPTOR NATURAL, pot provoca poluări accidentale.

Identificarea zonelor cu potential insemnat de producere a unui eveniment ce poate avea repercursiuni insemnate asupra factorilor de mediu

- Halele de animale
- Fabrica de nutreturi combinate
- Lagunele pentru stocarea dejectiilor
- Terenurile agricole pe care se efectueaza imprastierea dejectiilor
- Bazinul de combustibil (motorina)
- Incinerator
- Zonele de depozitare a deseurilor periculoase

Factorii de risc identificati

1. Factori de risc proprii mijloacelor de producție

- Echipamente nefunctionale (sisteme de ventilatie, pompa de la bazinul de motorina, cosurile incineratorului, membranele lagunelor pentru stocarea dejectiilor)

2. Factori de risc proprii mediului de muncă

- Curenti de aer
- Temperaturi extreme ale aerului (ridicata vara, sau scazuta iarna)
- Umiditate
- Calamitati naturale

3. Factori de risc proprii executantului

- Nerespectarea regulilor si procedurilor impuse de angajator de catre salariati
- Comportare necorespunzatoare, omiterea unor operatiuni
- Succesiunea gresita a unor operatiuni executate
- Sabotajul

S.C. AGRO CONSULTING CHIRIAC S.R.L		FIȘA DE EVALUARE			Echipa de evaluare: Chiriac Ionel- administrator Jianu Puiu- responsabil mediu Capra Mihai- sef FNC	
Zona : Halele de animale						
FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC	CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ	CLASA DE GRAVITATE	CLASA DE PROBABILITATE		
1	2	3	4	5		
Factori de risc proprii mijloacelor de producție	<ul style="list-style-type: none"> Echipamente nefuncționale (sisteme de ventilatie, canalele de dejectii blocate) 	Vicierea aerului, creșterea nivelului de amoniac la limita fermei Deversarea unor dejectii in incinta fermei	Semnificativ	Extrem de rar		
Factori de risc proprii mediului de muncă	<ul style="list-style-type: none"> Curenți de aer Temperaturi extreme ale aerului (ridicata vara, sau scazuta iarna) Umiditate Calamitati naturale 	Vicierea aerului, creșterea nivelului de amoniac la limita fermei	Semnificativ	Rar		
Factori de risc proprii executantului	<ul style="list-style-type: none"> Nerespectarea regulilor si procedurilor impuse de angajator de catre salariati Comportare necorespunzatoare, omiterea unor operatiuni Sucesiunea gresita a unor operatiuni executate Sabotajul 	Vicierea aerului, creșterea nivelului de amoniac la limita fermei Deversarea unor dejectii in incinta fermei	Semnificativ	Extrem de rar		

S.C. AGRO CONSULTING CHIRIAC S.R.L		FIȘA DE EVALUARE			Echipa de evaluare: Chiriac Ionel- administrator Jianu Puiu- responsabil mediu Capra Mihai- sef FNC	
Zona : Fabrica de nutreturi combinate						
FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC	CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ	CLASA DE GRAVITAT E	CLASA DE PROBA BILITATE		
1	2	3	4	5		
Factori de risc proprii mijloacelor de producție	<ul style="list-style-type: none"> Echipamente nefuncționale 	Vicierea aerului, cresterea nivelului de pulberi la limita fermei Cresterea nivelului de zgomot	Semnificativ	Extrem de rar		
Factori de risc proprii mediului de muncă	<ul style="list-style-type: none"> Curenți de aer Temperaturi extreme ale aerului (ridicată vara, sau scăzută iarna) Umiditate Calamități naturale 	Vicierea aerului, cresterea nivelului de pulberi la limita fermei	Semnificativ	Rar		
Factori de risc proprii executantului	<ul style="list-style-type: none"> Nerespectarea regulilor și procedurilor impuse de angajator de către salariați Comportare necorespunzătoare, omiterea unor operațiuni Sucesiunea greșită a unor operațiuni executate Sabotajul 	Vicierea aerului, cresterea nivelului de pulberi la limita fermei	Semnificativ	Extrem de rar		

S.C. AGRO CONSULTING CHIRIAC S.R.L		FIȘA DE EVALUARE			Echipa de evaluare: Chiriac Ionel- administrator Jianu Puiu- responsabil mediu Capra Mihai- sef FNC	
Zona : Lagunele de stocarea dejectiilor						
FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC	CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ	CLASA DE GRAVITAT E	CLASA DE PROBA BILITATE		
1	2	3	4	5		
Factori de risc proprii mijloacelor de producție	<ul style="list-style-type: none"> Echipamente nefunctionale (ruperea membranelor) 	Poluarea subsolului si a panzei freatice Deversarea unor dejectii in afara fermei	Semnificativ	Extrem de rar		
Factori de risc proprii mediului de muncă	<ul style="list-style-type: none"> Calamitati naturale 	Vicierea aerului, cresterea nivelului de amoniac la limita fermei	Semnificativ	Extrem de rar		
Factori de risc proprii executantului	<ul style="list-style-type: none"> Neresepectarea regulilor si procedurilor impuse de angajator de catre salariati Comportare necorespunzatoare, omiterea unor operatiuni Sucesiunea gresita a unor operatiuni executate Sabotajul 	Poluarea subsolului si a panzei freatice Deversarea unor dejectii in afara fermei	Semnificativ	Extrem de rar		

S.C. AGRO CONSULTING CHIRIAC S.R.L		FIȘA DE EVALUARE			Echipa de evaluare: Chiriac Ionel- administrator Jianu Puiu- responsabil mediu Capra Mihai- sef FNC	
Zona : Terenurile agricole pe care se face imprastierea dejectiilor						
FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC	CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ	CLASA DE GRAVITATE	CLASA DE PROBABILITATE		
1	2	3	4	5		
Factori de risc proprii mijloacelor de producție	<ul style="list-style-type: none"> Echipamente nefuncționale (perforarea sistemului de transport dejectii 	Poluarea subsolului si a panzei freatic Deversarea unor dejectii pe terenuri agricole	Semnificativ	Rar		
Factori de risc proprii mediului de muncă	<ul style="list-style-type: none"> Calamitati naturale 	Poluarea subsolului si a panzei freatic Deversarea unor dejectii pe terenuri agricole	Semnificativ	Extrem de rar		
Factori de risc proprii executantului	<ul style="list-style-type: none"> Neresepectarea regulilor si procedurilor impuse de angajator de catre salariati Comportare necorespunzatoare, omiterea unor operatiuni Sucesiunea gresita a unor operatiuni executate Sabotajul 	Poluarea subsolului si a panzei freatic Deversarea unor dejectii pe terenuri agricole	Semnificativ	Extrem de rar		

S.C. AGRO CONSULTING CHIRIAC S.R.L Zona : incinerator		FIȘA DE EVALUARE			Echipa de evaluare: Chiriac Ionel- administrator Jianu Puiu- responsabil mediu Capra Mihai- sef FNC	
FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC	CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ	CLASA DE GRAVITATE	CLASA DE PROBABILITATE		
1	2	3	4	5		
Factori de risc proprii mijloacelor de producție	<ul style="list-style-type: none"> Echipe nefuncționale (cos, unitate de ardere,) 	Poluarea aerului prin creșterea nivelului CO ₂ , CO, sulf	Semnificativ	Rar		
Factori de risc proprii mediului de muncă	<ul style="list-style-type: none"> Calamități naturale 	Poluarea aerului prin creșterea nivelului CO ₂ , CO, sulf	Semnificativ	Extrem de rar		
Factori de risc proprii executantului	<ul style="list-style-type: none"> Nerespectarea regulilor și procedurilor impuse de angajator de către salariați Comportare necorespunzătoare, omiterea unor operațiuni Sucesiunea greșită a unor operațiuni executate Sabotajul 	Poluarea aerului prin creșterea nivelului CO ₂ , CO, sulf	Semnificativ	Extrem de rar		

S.C. AGRO CONSULTING CHIRIAC S.R.L		FIȘA DE EVALUARE			Echipa de evaluare: Chiriac Ionel- administrator Jianu Puiu- responsabil mediu Capra Mihai- sef FNC	
Zona : Bazinul de combustibil/motorina						
FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC	CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ	CLASA DE GRAVITATE	CLASA DE PROBABILITATE		
1	2	3	4	5		
Factori de risc proprii mijloacelor de producție	<ul style="list-style-type: none"> Echipamente nefuncționale (pompa nefuncțională, rupere furtun de alimentare) 	Poluarea solului Deversarea unor cantități însemnate de motorină în incinta fermei	Semnificativ	Extrem de rar		
Factori de risc proprii mediului de muncă	<ul style="list-style-type: none"> Calamități naturale 	Poluarea solului Deversarea unor cantități însemnate de motorină în incinta fermei	Semnificativ	Rar		
Factori de risc proprii executantului	<ul style="list-style-type: none"> Nerespectarea regulilor și procedurilor impuse de angajator de către salariați Comportare necorespunzătoare, omiterea unor operațiuni Sucesiunea greșită a unor operațiuni executate Sabotajul 	Poluarea solului Deversarea unor cantități însemnate de motorină în incinta fermei	Semnificativ	Extrem de rar		

S.C. AGRO CONSULTING CHIRIAC S.R.L		FIȘA DE EVALUARE			Echipe de evaluare: Chiriac Ionel- administrator Jianu Puiu- responsabil mediu Capra Mihai- sef FNC	
Zona : Zonele de depozitare a deseurilor periculoase						
FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC	CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ	CLASA DE GRAVITATE	CLASA DE PROBA BILITATE		
1	2	3	4	5		
Factori de risc proprii mijloacelor de producție	<ul style="list-style-type: none"> Echipamente nefuncționale (pubele și recipiente sparte, deteriorate) 	Deversarea unor deseuri periculoase în incinta fermei Poluarea solului	Putin semnificativ datorită platformelor betonate	Extrem de rar		
Factori de risc proprii mediului de muncă	<ul style="list-style-type: none"> Calamități naturale 	Deversarea unor deseuri periculoase în incinta fermei Poluarea solului	Putin semnificativ datorită platformelor betonate	Rar		
Factori de risc proprii executantului	<ul style="list-style-type: none"> Nerespectarea regulilor și procedurilor impuse de angajator de către salariați Comportare necorespunzătoare, omiterea unor operațiuni Sucesiunea greșită a unor operațiuni executate Sabotajul 	Deversarea unor deseuri periculoase în incinta fermei Poluarea solului	Putin semnificativ datorită platformelor betonate	Extrem de rar		

CLASA DE PROBABILITATE	CLASA DE GRAVITATE	Descriere clasa de gravitate
Extrem de rar > 10 ani	Foarte grav	Poluare semnificativa a tuturor factorilor de mediu, (sol, apa, aer) fara interventia diminuarii efectelor, cu puternic impact asupra mediului demonstrat prin analize de laborator, expertize
Foarte rar 5- 10 ani	Grav	Poluare mai putin semnificativa a tuturor factorilor de mediu (sol, apa, aer) cu interventia diminuarii efectelor in timp util demonstrat prin analize de laborator, expertize
Rar 2-5 ani	Putin grav	Poluare mai putin semnificativa a maxim 2 factori de mediu cu interventia diminuarii efectelor in timp util
Putin frecvent 1- 2 ani	Semnificativ	Poluare mai putin semnificativa a unui singur factor de mediu cu interventia diminuarii efectelor in timp util
Frecvent <1 an	Putin semnificativ	Poluare putin semnificativa cu impact doar asupra unei zone restranse cu interventia diminuarii efectelor in timp util
Foarte frecvent < 6 luni	Nesemnificativ	Poluare fara impact asupra mediului, cu interventia in timp util si diminuarea tuturor efectelor

La calcularea clasei de probabilitate s-au luat in calcul incidentele produse in ultimii 10 ani.

In cadrul societatii se efectueaza periodic instructajul pentru protectia mediului, conform tematicii atasate.

**TEMATICA PRIVIND INSTRUCTAJUL PERIODIC PENTRU PROTECTIA
MEDIULUI
-AGRO CONSULTING CHIRIAC SRL-**

PERIODICITATEA	TEMA
SEMESTRUL I	LEGEA 107/1996 privind protectia apelor Cod de bune practici privind protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati si nitriti din surse agricole HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor din ambalaje Pliante brosur, clipuri OUG 195/2005 privind protectia mediului HG 1061/2008 privind transportul deseurilor
SEMESTRUL II	Legea 211/2011 privind regimul deseurilor Ordinul 119/2014 privind normele de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei Legea 195/2005 privind protectia mediului Pliante, brosur, clipuri Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator HG 878/2005 privind accesul publicului la informarea privind mediul

MODUL DE ACȚIUNE LA POLUĂRI ACCIDENTALE
A. MODUL DE ACȚIUNE ÎN VEDEREA PREVENIRII POLUĂRIILOR ACCIDENTALE

1. Întocmirea și reactualizarea periodică a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și a programelor de combatere a efectelor poluărilor accidentale întocmite conform ORDINULUI 278/11.04.1997.
2. Verificarea periodică a necesarului minim privind dotarea cu mijloace de intervenție în caz de poluare accidentală

B. MOD DE ACȚIUNE ÎN CAZ DE POLUARE ACCIDENTALĂ MOMENTUL 1

A. PRIMIREA INFORMAȚIEI

A.1. Se primește sesizarea unei poluări accidentale – informații referitoare la locul poluării, momentul, alte detalii importante. Persoana care observă fenomenul anunță imediat conducerea secției sau a unității

A.2. Se intră în alertă.

B. CONDUCEREA UNITĂȚII:

B1. Comunică informațiile echipei de intervenție și declanșează operațiunea de intervenție

B2. Mobilizează în totalitate echipa de intervenție pentru organizarea anunțarea colectivelor cu atribuții prestabilite și a echipelor de intervenție în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare **eliminării cauzelor** și pentru **diminuarea efectelor** poluării accidentale.

B3. În corelație cu activitatea desfășurată de echipajul deplasat în teren, după primirea informațiilor conduce activitatea de intervenție

B4. Verifică informațiile primite de la orice sursă, organizează cu laboratorul prelevări de probe

B5. Comunică permanent cu APM informând orice problemă nou apărută sau schimbare în acțiune.

B6. Colectivele și echipele de intervenție din unitate acționează pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat **POLUAREA ACCIDENTALĂ**
- limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante
- îndepărtarea prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante
- colectarea, transportul și depozitarea intermediară, în condiții de securitate pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante

B7. În situații în care se constată că forțele și mijloacele disponibile în unitate nu sunt suficiente pentru sistarea /eliminarea efectelor poluării, se va solicita sprijin din partea altor unități.

B8. După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii poluanților în zone adiacente, conducerea unității va informa APM. asupra sistării poluării.

PUNCTE CRITICE :

ZONA LAGUNELOR DE STOCARE DEJECTII,

Prin puncte critice se intelege punctele din cadrul unitatii, unde se pot produce pierderi de produse (semifabricate, intermediari pe faze tehnologice, produse finite, combustibili sau alte materiale - solide sau lichide), care, prin antrenare in retelele pluviale, de alimentare cu apa, canalizari, in sol sau evacuari directe in receptor natural, pot provoca poluari accidentale.

Masuri:

- Stabilirea locurilor de stationare si a rutelor pentru mijloacele de transport al substantelor poluante, cu maximum de securitate pentru a se evita poluarea surselor de apa si in special a celei potabile.(transport dejectii)
- Amenajarea de platforme etanse si protejate in punctele de depozitare intermediara a deseurilor.
- Prevederea de racorduri cu dispozitive de inchidere automata la capete in momentul decuplarii, la cisterne, bazine, furtunuri, conducte
- Bazine de colectare-recuperare a eventualelor pierderi la punctele de incarcare-descarcare.
- Dotarea cu un minim necesar de unelte la bordul vehiculelor care transporta dejectiile, pentru primele interventii, la nevoie.
- Consolidarea si supravegherea atenta a digurilor la bazinele de decantare sau stocare a dejectiilor din zootehnie, a apelor uzate si a namolurilor.

Depozitarea, manipularea si folosirea in conditii de siguranta fata de riscurile de raspandire in ape si pe sol a dejectiilor . Simulari pentru verificarea insusirii modului de interventie.

Instruirea lucratorilor la angajare si la punerea in functiune a unei instalatii noi, modernizari.

La primirea avertizarii privind poluarea accidentala a sursei de apa, angajatul unitatii, care a primit avertizarea, anunta imediat conducerea unitatii.

In ambele situatii, conducerea unitatii dispune de urgenta, personalului special desemnat acestui scop, trecerea la realizarea actiunilor si masurilor proprii pentru limitarea pagubelor care ar putea fi produse de deteriorarea calitatii apei brute folosite la alimentare.

Respectarea obligațiilor de plată in fondul de mediu.

AFM - Declarații 1.21

Fișier Ajutor

Contribuabili

- ... Declarație - 8.2019
- ... Declarație - 9.2019
- ... Declarație - 10.2019
- ... Declarație - 11.2019
- SLOBOZIA FOOD PRODUCT
- AGRO CONSULTING CHIRIAC
- ... Declarație - 10.2017
- ... Declarație - 11.2017
- ... Declarație - 5.2018
- ... Declarație - 6.2018
- ... Declarație - 7.2018
- ... Declarație - 8.2018
- ... Declarație - 9.2018
- ... Declarație - 10.2018
- ... Declarație - 11.2018
- ... Declarație - 12.2018
- ... Declarație - 1.2019
- ... Declarație - 2.2019
- ... Declarație - 3.2019
- ... Declarație - 4.2019
- ... Declarație - 5.2019
- ... Declarație - 6.2019
- ... Declarație - 7.2019
- ... Declarație - 8.2019
- ... Declarație - 9.2019
- ... Declarație - 10.2019
- Declarație - 11.2019
- AGROPROD BENTA NICU S
- ... Declarație - 10.2017
- ... Declarație - 11.2017
- ... Declarație - 5.2018
- ... Declarație - 6.2018
- ... Declarație - 7.2018

1 of 1

Ministerul Mediului
Administrația Fondului pentru Mediu
1.21

Loc rezervat organului competent
Nr. de înregistrare:
Data:

DECLARAȚIE
privind obligațiile la Fondul pentru mediu


Perioada de raportare
Luna Anul
11 2019

I. Date de identificare ale plătitorului
Cod de identificare fiscală: 25898196
Denumire: AGRO CONSULTING CHIRIAC

Judetul: Arges	Localitatea: SLOBOZIA			
Str.:	Nr.: 0	Bl.:	Sc.:	Ap.:
Cod postal: 117660	Tel: 0730075912	Fax:	E-mail: danbred.arges@borci-dane.ro	
Cont: RO41RZBR0000060012074603	Banca: RAIFFEISEN			

II. Date privind obligația bugetară

Denumire obligație bugetară*	Suma datorată
emisi de poluanți în atmosferă de la surse staționare	39
TOTAL:	39



Prezenta declarație reprezintă titlu de creanță și produce efectele juridice ale înștiințării de plată de la data depunerii acesteia, în condițiile legii.
Sub sancțiunile aplicate faptei de fals în declarații, declar că datele din această declarație sunt corecte și complete.

Numele și prenumele: CHIRIAC IONEL
Semnătura și ștampila:
Funcția: ADMINISTRATOR

Contribuabili Declarații

Adaugă Adaugă

Modifică Modifică

Șterge Șterge

OK

In anul 2019 Garda Nationala de Mediu prin Comisariatul General, respectiv prin Comisariatul Judetean Arges a efectuat o inspectie planificata cu durata de 8 ore , fara aplicarea de sanctiuni contraventionale.

Emisiile si transferurile in afara amplasamentului Emisiile in aer

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
2	Monoxid de carbon	500 000	-		C	SR ISO 10396 : 2008
6	Amoniac	10 000	89 460		C	STAS 10812-76
1	Metan	100 000	112 000		C	

Poluant emis		S O L				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
20	Cupru		60		C	SR ISO 11466:1999 SR ISO 11047/99
24	Zinc		163		C	

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)			22 609 000 KG DEJECTII
Pentru eliminare (D)			

Avand in vedere activitatea desfasurata in cursul anului 2019 de catre **SC AGRO CONSULTING CHIRIAC SRL**, in ceea ce priveste poluarea mediului, nu au fost inregistrate sesizari, reclamatii din partea publicului, atat la nivelul societatii cat si la nivelul administratiei locale.

RECLAMATII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2016	2017	2018	2019
Reclamații primite	Nu	Nu	Nu	Nu
Reclamații care cer o acțiune corectivă	Nu	Nu	Nu	Nu
Categorii de reclamații	Nu	Nu	Nu	Nu
Miros	Nu	Nu	Nu	Nu
Zgomot	Nu	Nu	Nu	Nu
Apă	Nu	Nu	Nu	Nu
Aer	Nu	Nu	Nu	Nu
Procedurale	Nu	Nu	Nu	Nu
Diverse	Nu	Nu	Nu	Nu

Raportari: Societatea a transmis raportarile IPPC, EPRTR si emisii locale solicitate de catre Agentia pentru protectia mediului.

Sesizari, reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare al acestora

Avand in vedere activitatea desfasurata in cursul anului 2019 de catre SC AGRO CONSULTING CHIRIAC SRL, in ceea ce priveste poluarea mediului, nu au fost inregistrate sesizari, reclamatii din partea publicului, atat la nivelul societatii cat si la nivelul administratiei locale.

Societatea a fost controlata de catre Garda Nationala de Mediu, Comisariatul Judetean Arges in intervalul 11-16. 04. 2019 . In urma intocmirii raportului de inspectie, nota acordata obiectivului pentru performanta a fost 9, iar nota acordata pentru impact 6.

Administrator ,
CHIRIAC IONEL

Intocmit,
Responsabil mediu Jianu Puiu
Certificat seria G, nr. 00159336

Data: