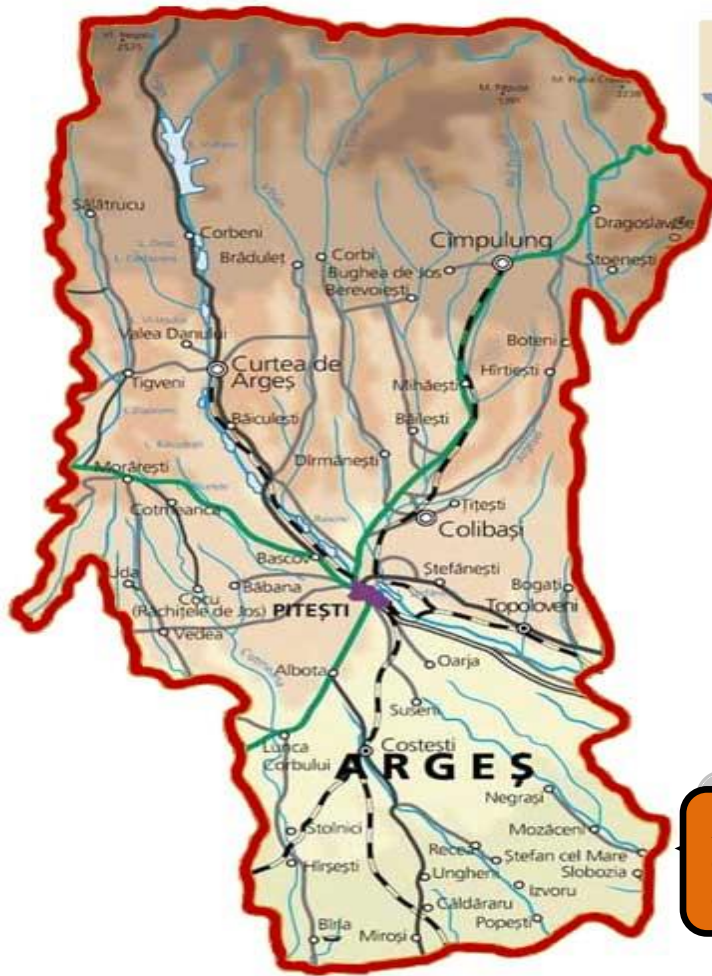


**Raport anual de mediu privind starea**  
**factorilor de mediu pe amplasament**  
**SC AGRO CONSULTING CHIRIAC**  
**2023**



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 : 8** salariati.

Structura personalului :

- Sector TESA -2
- Sector porc gras- 2
- Sector tineret
- Sector intretinere-3
- Sector furajare-1

### **Date tehnologice 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 hala. 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.

- Dejecțiile sunt colectate într-un sistem de canale colectoare cu stavilare . Aceste canale se deschid într-un canal central de colectare care se varsă prin cadere liberă într-un bazin colector primar cu o capacitate de stocare de 36 mc, dotat cu sistem de pompare care pompează dejecțiile în cele 2 lagune existente.

Capacitatea maximă de stocare a dejecțiilor este de minim 6 luni în două lagune cu o capacitate maximă de cca. 22 000 de mc.

Evacuarea dejecțiilor se realizează în două perioade: primăvara și toamna pe terenuri aparținând unei societăți agricole cu care există încheiat contract și pe ale căror suprafețe de teren au fost executate studii pedologice și agrochimice de către OSPA Argeș. Dejecțiile sunt pompate cu ajutorul unui sistem de presiune pe o lungime de cca 5 km ermetic și etans într-un bazin intermediar de unde sunt preluate cu vagoane speciale prevăzute cu brate de capacități 15 și 20 mc și imprastiate la nivelul solului. În urma operațiunii de imprastiere a dejecțiilor se intervine cu o operațiune mecanică asupra solului, respectiv arat sau discuit pentru a evita mirosurile neplăcute.

- Deseurile animalele sunt depozitate în camera frigorifică după care sunt incinerate în incineratorul propriu , cu o capacitate de 150 kg/h. Capacitate de depozitare este de cca. 5 tone, calculată la o rată a mortalității de 2% ce asigură o perioadă de independență de 2 luni de zile, perioada suficientă în caz de defectiune a incineratorului. Deseurile medicale rezultate în urma aplicării tratamentelor sunt depozitate în saci de unică folosință, de culoare galbenă, în pubele inscripționate , de unde sunt colectate de SC CRINA SRL , în baza unui contract între cele două societăți.
- Ferma este amplasată la distanță de aprox. 3 km de cea mai apropiată zonă populată.
- Ferma este împrejmuită de un rând de gard din plasă de sârmă la înălțimea de 1,9 m și fundație betonată pentru a preveni accesul animalelor, rozătoarelor în interiorul fermei. Gardul este prevăzut cu instalație electrică de 12 v pentru îndepărtarea animalelor.
- Accesul auto în interiorul fermei se face pe poarta principală după spălarea și dezinfectia autovehiculului cu ajutorul unui dezinfectant rutier. De asemenea la intrarea în fermă funcționează un atomizor pentru dezinfectia caroseriei autovehiculelor care patrund în incinta fermei.
- Accesul personalului angajat precum și 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 dispoziție de către fermă.
- Pentru igiena personalului există un spațiu social dotat cu vestiare proprii, chiveta, duș, cabine de toaletă separat bărbați, femei în 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, după 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 legatura, 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 legatura, pentru a asigura o bună biosecuritate animalelor.
- Echipamentele de lucru sunt spalate 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 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, măști gaze, insecticide 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 angajați și personal de pază.
- Societatea are întocmit Planul de management al deșeurilor, un plan de reducere a deșeurilor , un plan de gestionare a disconfortului olfactiv, toate integrate într-un plan Sistem de management al autorizației de mediu.



### Gestiunea deeurilor:

Nr crt	Tip deseuri	Stoc la sfarsitul anului 2022	Generate in 2023	Eliminate/valorificate	Ramase in stoc
1	Deseuri menajere Cod 20 03 01	0	360 kg	360 kg	0
2	Deseuri animaliere Cod 02 01 02	0	5797 kg	5797 kg	0 kg
3	Dejectii animaliere Cod 02 01 06	596 t	3485 t	0 t	4081 t
4	Medicale- Cod 18 02 01 18 02 02 18 02 03 18 02 05	0	17 kg	0 kg	17 kg
5	Cenusa incinerator Cod 19 01 14	0	413 kg	0 kg	413

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 ( turbureala)
- prevenirea incarcaturii maxime de elemente cu caracter poluant in sol si limitarea incarcaturii la nivel considerat tolerabil
- caracteristicile fizico-chimice ale solului

Nr. crt	Luna	Stoc initial	Cantitatea de dejectii lichide in t			
			Generata	Din care		
				Valorificata	Eliminata	Ramasa in stoc
1	Ianuarie	596	0	0		596
2	Februarie	596	0	0		596
3	Martie	596	0	0		596
4	Aprilie	596	0	0		596
5	Mai	596	26	0		622
6	Iunie	622	53	0		675
7	Iulie	675	53	0		728
8	August	728	96	0		824
9	Septembrie	824	577	0		1401
10	Octombrie	1401	1052	0		2453
11	Noiembrie	2453	896	0		3349
12	Decembrie	3349	732	0		4081
	<b>Total</b>		<b>3485</b>			<b>4081</b>

La sfarsitul anului 2022 a existat un stoc de 596 tone dejectii, deoarece nu au putut fi valorificate din cauza perioadei de interdictie prevazuta de Codul de bune practice Agricole.

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 Muntenia din Pitesti . Rezultatele nu au inregistrat depasiri ale limitelor maxime admise.

- In raportul de incercare nr. 2173 /04. 11. 2020 in zona amonte laguna rezultatele la Cu si Zn au fost urmatoarele:

Indicator determinat	Valori obtinute la 5cm	Valori obtinute la 30 cm
Cu	12,74 mg/kg	11,89 mg/kg
Zn	27,92 mg/kg	23,41 mg/kg
Hidrocarburi de petrol	47 mg/kg	29 mg/kg

- In raportul de incercare nr. 2174 /04. 11. 2020 in zona aval laguna rezultatele la Cu si Zn au fost urmatoarele:

Indicator determinat	Valori obtinute la 5cm	Valori obtinute la 30 cm
Cu	12,96 mg/kg	12,31 mg/kg
Zn	25,37 mg/kg	24,05 mg/kg
Hidrocarburi de petrol	36 mg/kg	31 mg/kg

- In raportul nr. 1945 /16. 07. 2023 rezultatele privind parametrii apei din forajul de observatie laguna amonte au fost urmatoarele:

- pH: 6,9
- CCo-Cr: <30
- P total: <0,04
- NH4: <0,032
- NO2: <0,04
- NO3: 0,915

- In raportul nr. 1946 /16. 07. 2023 rezultatele privind parametrii apei din forajul de observatie laguna aval a fost urmatorul:

- pH: 6,5
- CCo-Cr: <30
- P total: <0,04
- NH4: <0,032
- NO2: <0,04
- NO3: 0,806

- In raportul de incercare nr. 1944/ 16. 07. 2023 rezultatul parametrilor apelor pluviale a fost urmatorul:

- pH: 6,9

- materii in suspensie: 21,8
- detergent: 0,426 mg/l
- produs petrolier:- 3 mg/l

➤ In raportul de incercare nr.1943//16. 07. 2023 rezultatul parametrilor apelor uzate si menajere din ultimul camin de vizitare a fost urmatorul:

- pH: 7,2
- materii in suspensie: 110,2 mg/l
- TDS: 785 mg/l
- CCO-Cr: 191,2 mg/l
- CBO5 :51,4/l
- Substante extractibile cu eter de petrol 7
- Cl: 128,33 mg/l
- detergenti anionici: 1,082 mg/l
- azot total :4,8 mg/l
- fosfor total :1,535 mg/l
- sulfati 146,18 mg/l

➤ In raportul de incercare nr.1947//16. 07. 2023 rezultatul parametrilor apelor din forajul de monitorizare din zona gropii de cadavre animale a fost urmatorul:

- pH: 7,2
- NO2: <0,04
- NO3: <0,04
- NH4: <0,032
- Cl: 14,96
- SO4: 28,57
- PO4: < 0,04
- Hg: < 0,01
- Cd: <0,05
- Pb: <0,2
- Co: <0,05
- Zn: <0,05
- Cu: <0,05

➤ In raportul de incercare nr.1941//16. 07. 2023 rezultatul parametrilor pentru imisii a fost urmatorul:

- Pulberi in suspensie: 0,106 mg/mc
- NH3: 0,034 mg/mc

- In raportul de incercare nr.1942//16. 07. 2023 rezultatul parametrilor pentru imisii a fost urmatorul:
- Pulberi: 22,96 mg/Nmc
- CO: 84,948 mg/Nmc
- Nox: 250,357 mg/Nmc
- Sox: 373,674 mg/Nmc

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 2023

Operatiunea	Substanta folosita	Cantitatea –anual
Dezinfectant suprafete	Vulkan	80 l
Dezinfectant maini	Virkon Noan	50 kg 100l
Erbicid	Roundup	60 l
Raticide	Roban pasta , Rodex pasta Brodifast pasta Prodiorat pellet	25 kg 25 kg 5 kg 2 kg
Insecticide	Agita 10WG K othrine Solfac	14 plicuri *400 grame fiecare 50 plicuri la 20 grame 7 ,5 litri
Motorina		4000 litri

#### Consum energie electrica

Consumul de energie pentru anul 2023 a fost de cca 10 000 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 10713 mc, conform citirilor trimestriale efectuate de catre reprezentantii „Agentiei Nationale Apele romane,,

Activitatea de productie:

Data	Nr capete	Efectiv mediu
30. 09. 2023	5599	3629
31. 12. 2023	4285	4723



## Calcul azot si fosfor excretat

Categoria de animale	Capacitate a nominala locuri/an	Cantitate de furaj la capacitatea nominala/kg	Continut proteina bruta (%)	Cantitate proteina bruta consumat pe an ( kg	N regim alimentar (kg )	N retentie (kg)	N excretat (kg)	N excretat specific( kg/spatiu/an)	E adapost ( kg)	N depozitat (kg)	E depozitare ( kg)	N impastiat ( kg)	E imprastie re ( kg)	Emisie totala amoniac ( kg)	Emisie specifica amoniac ( kg/spatiu/an )
A	B	C	D*	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	( capacitate a de productie animale intr-un an) efectiv mediu rulat	( cantitatea de furaj consumata intr-un an)	( media proteinelor rezultate din buletine de analiza , sau declaratii de conformitate)	$E = C * D$	$F = E * \text{proteina conform categoriei din BAT SAU E/COEFICIENT 6,25}$	$G = F * 70\%$	$H = F * 30\%$	$I = (H:B)$	$J = H * 30\%$	$K = H - J$	$L = H * 10\%$	$M = H - L$	$N = M * 10\%$	$J + M + O$	$R : C$
porc gras	4285	1540000,00	16,00	246400,00	39424,00	27596,80	11827,20	<b>2,76014</b>	3548,16	8279,04	1182,72	10644,5	1064,45	5795,3	<b>1,35247</b>

( Capacitatea de productie animale intr-un an) , efectiv mediu rulat	Cantitate de furaj la capacitatea nominala/kg	Continut proteina bruta (%)	Cantitate proteina bruta consumat pe an ( kg	P2 O 5 regim alimentar	P2 O 5 retentie	P2 O 5 excretat	Cantitate de P2 O 5 pe cap de animal
B	C	D	E	F	G	H	I
4285	1540000,00	16,00	246400	6468	4527,6	1940,4	<b>0,452835</b>

## **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<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>...);
- valoarea de investiție în protecția mediului;
- numărul de reclamații și penalități;

Obiective principale	Obiective specifice	Termene tinta
<b>Protectia apelor subterane impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole</b>	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
<b>Imbunatatirea/dezvoltarea unui sistem integrat de colectare si transport al deeurilor</b>	Depozitarea corespunzatoare a deeurilor Evitarea stocurilor de deseuri pe perioade lungi Livrarea deeurilor catre firme autorizate	Permanent
<b>Minimizarea generarii deeurilor</b>	Achizitionarea unor bunuri, echipamente care sa genereze cat mai putine deseuri Constientizarea prin instructaje a salariatilor asupra efectelor minimizarii deeurilor	Permanent
<b>Prevenirea generarii deeurilor de ambalaje</b>	Achizitionarea unor bunuri, echipamente care sa genereze cat mai putine deseuri	Permanent
<b>Eliminarea deeurilor in conformitate cu cerintele legislative in domeniu pentru a</b>	Incheierea unor contracte cu societati din domeniu colectarii deeurilor care sa prezinte	Permanent

<b>proteja sanatatea oamenilor si mediul inconjurator</b>	garantie in preluarea periodica a deseurilor si la solicitarea beneficiarului.	
<b>Conservarea si extinderea spatiilor verzi</b>	Pastrarea in conditii optime a spatiilor verzi prin operatiuni de udare, curatare, etc Plantarea de copaci, arbusti in zonele limitrofe fermei.	Permanent
<b>Protectia aerului impotriva emisiilor de amoniac, hidrogen sulfurat</b>	Stabilirea celor mai bune tehnici de lucru pentru prevenirea poluarii cu amoniac, hidrogen sulfurat Folosirea unor sisteme de ventilatie performante	Permanent
<b>Protectia aerului impotriva poluarii cu CO<sub>2</sub>, CO S provenite de la centrala termica cu combustibil solid- paie</b>	Efectuarea unor operatiuni de mentenanta la centrala termica, cosurile de evacuare a fumului Efectuarea de masuratori pentru stabilirea concentratiilor de CO <sub>2</sub> , CO, S	Permanent
<b>Protectia impotriva poluarii solului si subsolului</b>	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 procedură 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 inscripționată 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 deșuri și să le depoziteze în pubelele inscripționate.

Nu se admite crearea de stocuri de deșuri 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 deșuri nepericuloase, care să conțină serie și număr.

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

Deșeurile (cadavre animale) se transportă direct către incinerator, sau se depozitează în vagonul frigorific, în caz de defectiune a acestuia.

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

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



Lunar sunt predate catre operatori autorizati. La predare se intocmeste formularul de transport deseuri periculoase . Un exemplar va ramane 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 fiecarei 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 : **8 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
- Hala livrare animale + culoar catre hale
- Hala depozitare minerale
- 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 ) + 2 foraje de monitorizare
- 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 tehnologice 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) bicompartimentate 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 limitarea 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 potențial însemnat de producere a unui eveniment ce poate avea repercursiuni însemnate asupra factorilor de mediu**

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

### **Factorii de risc identificați**

#### **1. Factori de risc proprii mijloacelor de producție**

- Echipamente nefuncționale ( sisteme de ventilație, 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 (ridicată vara, sau scăzută iarna)
- Umiditate
- Calamități 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"> <li>Echipamente nefunctionale ( sisteme de ventilatie, canalele de dejectii blocate )</li> </ul>	Vicierea aerului, cresterea 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"> <li>Curenti de aer</li> <li>Temperaturi extreme ale aerului (ridicata vara, sau scazuta iarna)</li> <li>Umiditate</li> <li>Calamitati naturale</li> </ul>	Vicierea aerului, cresterea nivelului de amoniac la limita fermei	Semnificativ	Rar		
Factori de risc proprii executantului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neresepectarea regulilor si procedurilor impuse de angajator de catre salariati</li> <li>Comportare necorespunzatoare, omiterea unor operatiuni</li> <li>Sucesiunea gresita a unor operatiuni executate</li> <li>Sabotajul</li> </ul>	Vicierea aerului, cresterea 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 GRAVITATE	CLASA DE PROBA BILITATE		
1	2	3	4	5		
Factori de risc proprii mijloacelor de producție	<ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamente nefuncționale</li> </ul>	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"> <li>Curenți de aer</li> <li>Temperaturi extreme ale aerului (ridicată vara, sau scăzută iarna)</li> <li>Umiditate</li> <li>Calamități naturale</li> </ul>	Vicierea aerului, cresterea nivelului de pulberi la limita fermei	Semnificativ	Rar		
Factori de risc proprii executantului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nerespectarea regulilor și procedurilor impuse de angajator de către salariați</li> <li>Comportare necorespunzătoare, omiterea unor operațiuni</li> <li>Sucesiunea greșită a unor operațiuni executate</li> <li>Sabotajul</li> </ul>	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 GRAVITATE	CLASA DE PROBABILITATE		
1	2	3	4	5		
Factori de risc proprii mijloacelor de producție	<ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamente nefuncționale ( ruperea membranelor )</li> </ul>	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"> <li>Calamitati naturale</li> </ul>	Vicierea aerului, cresterea nivelului de amoniac la limita fermei	Semnificativ	Extrem de rar		
Factori de risc proprii executantului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nerespectarea regulilor si procedurilor impuse de angajator de catre salariati</li> <li>Comportare necorespunzatoare, omiterea unor operatiuni</li> <li>Sucesiunea gresita a unor operatiuni executate</li> <li>Sabotajul</li> </ul>	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"> <li>Echipamente nefunctionale (perforarea sistemului de transport dejectii</li> </ul>	Poluarea subsolului si a panzei freatice Deversarea unor dejectii pe terenuri agricole	Semnificativ	Rar		
Factori de risc proprii mediului de muncă	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calamitati naturale</li> </ul>	Poluarea subsolului si a panzei freatice Deversarea unor dejectii pe terenuri agricole	Semnificativ	Extrem de rar		
Factori de risc proprii executantului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neresepectarea regulilor si procedurilor impuse de angajator de catre salariati</li> <li>Comportare necorespunzatoare, omiterea unor operatiuni</li> <li>Sucesiunea gresita a unor operatiuni executate</li> <li>Sabotajul</li> </ul>	Poluarea subsolului si a panzei freatice Deversarea unor dejectii pe terenuri agricole	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 : incinerator

<b>FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI</b>	<b>FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC</b>	<b>CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ</b>	<b>CLASA DE GRAVITATE</b>	<b>CLASA DE PROBABILITATE</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Factori de risc proprii mijloacelor de producție	<ul style="list-style-type: none"><li>Echipamente nefunctionale ( cos, unitate de ardere, )</li></ul>	Poluarea aerului prin cresterea nivelului CO2, CO, sulf	Semnificativ	Rar
Factori de risc proprii mediului de muncă	<ul style="list-style-type: none"><li>Calamitati naturale</li></ul>	Poluarea aerului prin cresterea nivelului CO2, CO, sulf	Semnificativ	Extrem de rar
Factori de risc proprii executantului	<ul style="list-style-type: none"><li>Nerespectarea regulilor si procedurilor impuse de angajator de catre salariatii</li><li>Comportare necorespunzatoare, omiterea unor operatiuni</li><li>Sucesiunea gresita a unor operatiuni executate</li><li>Sabotajul</li></ul>	Poluarea aerului prin cresterea nivelului CO2, 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"> <li>Echipamente nefunctionale ( pompa nefunctionala, rupere furtun de alimentare)</li> </ul>	Poluarea solului Deversarea unor cantitati insemnate de motorina incinta fermei	Semnificativ	Extrem de rar		
Factori de risc proprii mediului de muncă	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calamitati naturale</li> </ul>	Poluarea solului Deversarea unor cantitati insemnate de motorina incinta fermei	Semnificativ	Rar		
Factori de risc proprii executantului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neresepectarea regulilor si procedurilor impuse de angajator de catre salariati</li> <li>Comportare necorespunzatoare, omiterea unor operatiuni</li> <li>Sucesiunea gresita a unor operatiuni executate</li> <li>Sabotajul</li> </ul>	Poluarea solului Deversarea unor cantitati insemnate de motorina 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 : 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"> <li>Echipamente nefunctionale ( pubele si recipiente sparte, deteriorate )</li> </ul>	Deversarea unor deseuri periculoase in incinta fermei Poluarea solului	Putin semnificativ datorita platformelor betonate	Extrem de rar		
Factori de risc proprii mediului de muncă	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calamitati naturale</li> </ul>	Deversarea unor deseuri periculoase in incinta fermei Poluarea solului	Putin semnificativ datorita platformelor betonate	Rar		
Factori de risc proprii executantului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neresepectarea regulilor si procedurilor impuse de angajator de catre salariati</li> <li>Comportare necorespunzatoare, omiterea unor operatiuni</li> <li>Sucesiunea gresita a unor operatiuni executate</li> <li>Sabotajul</li> </ul>	Deversarea unor deseuri periculoase in incinta fermei Poluarea solului	Putin semnificativ datorita platformelor betonate	Extrem de rar		



CLASA DE PROBABILITATE	CLASA DE GRAVITATE	Descriere clasa de gravitate
<b>Extrem de rar &gt; 10 ani</b>	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
<b>Foarte rar 5- 10 ani</b>	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
<b>Rar 2-5 ani</b>	Putin grav	Poluare mai putin semnificativa a maxim 2 factori de mediu cu interventia diminuarii efectelor in timp util
<b>Putin frecvent 1- 2 ani</b>	Semnificativ	Poluare mai putin semnificativa a unui singur factor de mediu cu interventia diminuarii efectelor in timp util
<b>Frecvent &lt;1 an</b>	Putin semnificativ	Poluare putin semnificativa cu impact doar asupra unei zone restranse cu interventia diminuarii efectelor in timp util
<b>Foarte frecvent &lt; 6 luni</b>	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-**

<b>PERIODICITATEA</b>	<b>TEMA</b>
<b>SEMESTRUL I</b>	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 brosure, clipuri  OUG 195/2005 privind protectia mediului  HG 1061/2008 privind transportul deseurilor
<b>SEMESTRUL II</b>	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, brosure, 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 POLUĂRILOR 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.

In anul 2021 Garda Nationala de Mediu prin Comisariatul General, respectiv prin Comisariatul Judetean Arges a efectuat o inspectie planificata cu durata de 16 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	10607		C	STAS 10812-76
1	Metan	100 000	13280		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		<b>16</b>		C	SR ISO 11466:1999 SR ISO 11047/99
24	Zinc		<b>32</b>		C	

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)			<b>3 485 000 KG DEJECTII</b>
Pentru eliminare (D)			

## PLAN DE FERTILIZARE

Planul de fertilizare stabileste dozele de ingrasaminte organice si minerale in vederea fertilizarii terenurilor agricole

La stabilirea Planului de fertilizare se iau in calcul atingerea urmatoarelor obiective:

- calculul anual al necesarului de elemente nutritive ( azot, fosfor si potasiu) pentru fiecare dintre culturile existente sau care urmeaza sa fie insamantate, tinand cont de nivelul productiilor planificate si de o fertilizare rationala.
- stabilirea cantitatilor de ingrasaminte organice existente , a dozelor de aplicat atat pentru cele organice cat si pentru cele chimice in completare pana la nivelul estimat prin calcul
- verificarea situatiei agrochimice la 4-5 ani a solurilor
- Stabilirea perioadelor de aplicare a ingrasamintelor, armonizate cu perioadele de consum maxim a culturilor.

Este recomandat evitarea aplicarii ingrasamintelor in perioadele din lunile de iarna care pot provoca fenomene de poluare a apelor de suprafata si subterane cu nitrati.

Important este si modul de aplicare a ingrasamintelor organice prin folosirea unor echipamente care aplica uniform pe toata suprafata terenului agricol. ( brate cu furtun cu lungime de 12 m).

Administrarea dejectiilor se face pe baza studiului agrochimic si pe baza Planului de fertilizare pe terenurile apartinand societatii Slobozia Food Production.

Terenurile ( 1300 ha) sunt situate in localitatea Slobozia , Mozaceni din judetul Arges si o suprafata mica pe teritoriul localitatii Rascaeti din judetul Dambovita.

A fost efectuat Studiul agrochimic nr. 928/21. 04. 2021 pentru o suprafata de 1290 ha de catre Institutul national de cercetare si dezvoltare pentru pedologie agrochimie si protectia mediului ICPA Bucuresti.

In baza acestui studiu s-a determinat necesarul de nutrienti care trebuie asigurat pentru culturi din dejectiile produse in ferma de porcine Agro Consulting Chiriac , care pot fi aplicate in conditii de risc minim in ce priveste poluarea mediului. In cazul in care este necesar, se vor folosi ingrasaminte industriale pana la doza otoma stabilita.

Administrarea dejectiilor lichide se face conform Codului de bune practici agricole

Aplicarea dejectiilor lichide trebuie sa tina cont de masurile impuse pentru protectia mediului si a calitatii apelor de suprafata si subterana.

Pentru administrarea dejectiilor lichide pe terenurile agricole, se are in vedere ca doza maxima de ingrasaminte sa nu depaseasca 170 de kg/ha/an

Perioadele de interdictie pentru aplicarea ingrasamintelor sunt intervalele de timp in care temperatura medie a aerului scade sub 5 grade C.In acest interval de timp cerintele culturii agricole fata de nutrienti sunt reduse, sau riscul de percolare/scurgere la suprafata este mare.

Administrarea ingrasamintelor nu se face pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apa sau acoperite cu zapada, pe un sol crapat, fisurat in adancime, sau sapat in vederea instalarii unor drenuri.

Perioadele de interdictie pentru zona de campie in care este localizata ferma de porcine si terenurile agricole este

Zona	Inceputul perioadei interdictie	Sfarsitul perioadei interdictie	Lungimea perioadei interdictie -zile
Zona 1	15 . XI	10. III	115
Zona 2	10. XI	20. III	130
Zona 3	05. XI	25. III	140

Conditii care trebuie respectate la imprastierea dejectiilor lichide :

- Se va planifica activitatea de transport si imprastiere a dejectiilor tinand seama de conditiile atmosferice , evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor ( timp innorat, inversiuni termice) pentru prevenirea mirosului la distante mari.
- Imprastierea dejectiilor va fi facuta in perioadele optime conform prevederilor Codului de bune practici agricole si studdiului pedologic.
- Pentru transportul dejectiilor se vor respecta conditiile impuse in AIM si planul de management al mirosurilor
- Utilajele folosite la transportul dejectiilor lichide ( furtune, cisterne) vor fi etanse, pentru a preveni eventualele scurgeri pe timpul transportului.
- Operatiile pentru imprstierea dejectiilor se vor face astfel incat sa nu existe pierderi.
- Este interzisa spalarea masinilor de imprastiat dejectii in rauri, lacuri sau in apropierea puturilor sau fantanilor cu apa potabila.
- In cazul in care imprastierea dejectiilor poate produce disconfort olfactiv in vecinatatea zonelor de imprastiere, sa va anunta publicul afectat, anuntandu-se autoritatile publice locale, data si intervalul orar.
- Este recomandata o distanta de cca. 2 km fata de zona de locuinte pentru imprastierea dejectiilor pe terenurile agricole.
- Nu se vor imprastia dejectii lichide in perioadele secetoase si cu vant puternic, sau dupa producerea de ploi abundente, in timpul ploilor, pe solul acoperit cu zapada sau inghetat, daca solul este ingropat in adancime, daca au fost efectuate sapatari in vederea instalarii unor drenuri, pe terenuri in panta, saturate de apa.
- Tehnicile de aplicare a ingrasamintelor vor prevedea incorporarea rapida in sol folosind utilaje mecanice specifice activitatii.
- Pentru imprastierea dejectiilor in vegetatie se vor folosi echipamente care se imprastie dejectiile cat mai aproape de sol, evitandu-se in acest fel pulverizarea in aer si evitarea disconfortului olfactiv.
- In vederea efectuarii operatiunilor de imprastiere a dejectiilor in conditii optime, se va verifica periodic etanseitatea acestora, reglarea duzelor in vederea uniformizarii imprastierii.

Planul de fertilizare a terenurilor agricole cu dejectii lichide provenite din activitatea fermei de crestere a porcilor vizeaza in principal:

- Stabilirea terenului pretabil pentru imprastierea dejectiilor

- Calculul de N din dejectii, avand in vedere cantitatea maxima de azot care se poate aplica pe teren stabilita de legislatie pentru zonele vulenarabile la poluarea cu nitrati si nitriti, respectiv 170 de kg N/ha/an.
- Efectuarea studiului pedologic si agrochimic pe terenurile pe care se imprastie dejectii lichide
- Efectuarea de probe de dejectii pentru determinarea N, P si K

In urma studiului pedologic si agrochimic au rezultat urmatoarele date:

Starea de asigurare potentiala a solului cu azot apreciata dupa valoarea IN calculata cu relatia $IN = H \cdot V / 100$	Procent %
Slaba	65,3
Mijlocie	34,7

Starea de asigurare potentiala a solului cu fosfor mobil apreciata dupa valoarea $P_{AL}$ determinata pe probele de sol	Procent %
Slaba	4,6
Mijlocie	16,1
Buna	40,4
Foarte buna	38,9

Starea de asigurare potentiala a solului cu potasiu mobil apreciata dupa valoarea $K_{AL}$ determinata pe probele de sol	Procent %
Slaba	
Mijlocie	15,3
Buna	55,3
Foarte buna	29,4



**STUDIU AGROCHIMIC**  
**S.C. SLOBOZIA FOOD PRODUCTION srl,**

Localitatea Slobozia  
 jud. Argeş

INDICI AGROCHIMICI MEDII (REAȚIA ȘI STAREA DE ASIGURARE CU ELEMENTE NUTRITIVE A SOLULUI)  
 PE PARCELE DE FERTILIZARE

Număr bloc fizic / parcelă	Numărul parcelei de fertilizare	Reacția solului		Alți indici agrochimici de caracterizare a fertilității solului				Starea de asigurare a solului cu humus și elemente nutritive							
		Valoare medie	Semnificația reacției	Al <sub>Sch</sub> **	Ah**	SB**	V <sub>Ah</sub> **	Humus		Azot*		Fosfor mobil		Potasiu mobil	
		pH		me/100 g sol			%	%	Se conținutul	IN	Se aprovizionării cu AZOT	P, ppm P <sub>ALc</sub>	Se aprovizionării cu FOSFOR	K, ppm K <sub>AL</sub>	Se aprovizionării cu POTASIU
<b>Tranșa 1 - 2020</b>															
38		5,80	Moderat acidă	-	3,48	20,83	85,7	2,51	Mijlociu	2,15	Mijlocie	44	Bună	181	Bună
212		5,48	Moderat acidă	0,26	4,50	15,31	77,0	1,94	Slab	1,50	Slabă	19	Mijlocie	129	Mijlocie
352		5,63	Moderat acidă	0,16	3,27	20,48	86,0	2,26	Mijlociu	1,95	Slabă	46	Bună	169	Bună
477		5,96	Slab acidă	0,19	3,14	17,27	83,8	2,16	Mijlociu	1,81	Slabă	80	Foarte bună	159	Bună
483		6,06	Slab acidă	-	3,03	18,68	86,0	2,39	Mijlociu	2,05	Slabă	75	Foarte bună	167	Bună
501		6,06	Slab acidă	-	2,56	22,24	89,7	2,45	Mijlociu	2,20	Mijlocie	69	Bună	147	Bună
503		6,48	Slab acidă	-	2,10	23,06	91,7	2,68	Mijlociu	2,46	Mijlocie	112	Foarte bună	184	Bună

728		5,66	Moderat acidă	0,05	4,02	16,99	80,9	2,15	Mijlociu	1,74	Slabă	21	Mijlocie	134	Bună
1452		5,99	Slab acidă	0,32	3,19	21,93	87,0	2,75	Mijlociu	2,38	Mijlocie	59	Bună	158	Bună
<b>Tranșa 2 și 3 - 2021</b>															
9		6,09	Slab acidă	0,05	3,20	25,06	88,3	2,64	Mijlociu	2,33	Mijlocie	82	Foarte bună	237	Foarte bună
19		5,83	Slab acidă	-	3,00	20,00	85,1	2,52	Mijlociu	2,14	Mijlocie	47	Bună	226	Foarte bună
44		5,24	Moderat acidă	-	-	-	-	-		-		43	Bună	209	Foarte bună
102		5,55	Moderat acidă	0,05	4,31	19,67	82,0	2,44	Mijlociu	2,00	Slabă	195	Foarte bună	182	Bună
105		6,01	Slab acidă	-	3,58	19,79	84,7	2,84	Mijlociu	2,40	Mijlocie	50	Bună	177	Bună
107		5,57	Moderat acidă	-	4,91	18,05	78,6	2,42	Mijlociu	1,90	Slabă	100(54)	Foarte bună	251	Foarte bună
110		5,72	Moderat acidă	-	4,66	19,79	80,9	2,59	Mijlociu	2,10	Mijlocie	65	Bună	234	Foarte bună
113		6,16	Slab acidă	-	-	-	-	-		-		94	Foarte bună	268	Foarte bună
208		5,20	Moderat acidă	0,37	5,84	8,67	59,7	2,32	Mijlociu	1,39	Slabă	40	Bună	125	Mijlocie
212		5,23	Moderat acidă	0,21	5,21	15,71	77,1	2,15	Mijlociu	1,65	Slabă	37	Bună	145	Bună
267		5,54	Moderat acidă	0,11	4,12	13,66	76,5	1,95	Mijlociu	1,49	Slabă	23	Mijlocie	100	Mijlocie
277		6,16	Slab acidă	-	2,73	15,09	84,7	2,32	Mijlociu	1,97	Slabă	116	Foarte bună	185	Bună
278		6,20	Slab acidă	-	2,01	20,90	91,1	2,21	Mijlociu	2,01	Slabă	75	Foarte bună	156	Bună
298		6,03	Slab acidă	-	3,31	20,45	86,1	2,62	Mijlociu	2,26	Mijlocie	180	Foarte bună	200	Bună
350		5,89	Slab acidă	-	3,61	18,17	83,2	2,37	Mijlociu	1,97	Slabă	61	Bună	178	Bună



352		6,02	Slab acidă	-	3,26	19,77	85,6	2,50	Mijlociu	2,14	Mijlocie	58	Bună	209	Foarte bună
359		5,64	Moderat acidă	0,05	4,63	18,36	79,7	2,40	Mijlociu	1,91	Slabă	46	Bună	195	Bună
395		5,67	Moderat acidă	-	4,18	17,71	80,9	2,41	Mijlociu	1,95	Slabă	33	Mijlocie	170	Bună
503		6,19	Slab acidă	-	2,20	20,84	90,5	2,12	Mijlociu	1,92	Slabă	103	Foarte bună	143	Bună
525		5,65	Moderat acidă	0,05	4,12	15,41	78,9	2,03	Mijlociu	1,60	Slabă	24	Mijlocie	103	Mijlocie
		5,96	Slab acidă	0,05	3,80	14,84	78,6	2,53	Mijlociu	1,99	Slabă	134	Foarte bună	174	Bună
537		5,92	Slab acidă	-	-	-	-	-		-		84	Foarte bună	156	Bună
570		5,36	Moderat acidă	0,53	4,95	13,04	72,0	2,29	Mijlociu	1,65	Slabă	78	Foarte bună	150	Bună
590		5,77	Moderat acidă	-	3,86	16,63	81,0	2,31	Mijlociu	1,87	Slabă	36	Mijlocie	169	Bună
601		5,15	Moderat acidă	-	-	-	-	-		-		23	Mijlocie	110	Mijlocie
621		5,80	Moderat acidă	-	3,63	16,24	81,1	1,94	Slab		Slabă	15	Slabă	98	Mijlocie
623		5,39	Moderat acidă	-	-	-	-	-		-		30	Mijlocie	106	Mijlocie
726		6,15	Slab acidă	-	3,62	19,41	84,3	2,45	Mijlociu	2,07	Mijlocie	44	Bună	215	Foarte bună
1235		6,34	Slab acidă	-	-	-	-	-		-		129	Foarte bună	279	Foarte bună
1491		5,10	Moderat acidă	0,34	4,77	6,67	57,9	2,38	Mijlociu	1,38	Slabă	71	Bună	131	Mijlocie
2391		6,24	Slab acidă	-	2,92	20,10	87,2	2,64	Mijlociu	2,30	Mijlocie	266	Foarte bună	241	Foarte bună
2396		6,85	Neutră	-	-	-	-	-		-		14	Slabă	94	Mijlocie
2437		5,77	Moderat acidă	0,05	4,29	14,79	77,4	2,23	Mijlociu	1,73		94	Foarte bună	159	Bună

2462		6,17	Slab acidă	-	3,01	20,58	87,2	2,15	Mijlociu	1,87	Slabă	68	Bună	145	Bună
2624		5,49	Moderat acidă	-	-	-	-	-		-		30	Mijlocie	143	Bună
2632		5,20	Moderat acidă	0,43	5,23	6,73	56,3	2,38	Mijlociu	1,34	Slabă	37	Bună	103	Mijlocie
	?/1	6,04	Slab acidă	0,05	3,86	22,58	85,3	2,77	Mijlociu	2,36	Mijlocie	48	Bună	217	Foarte bună
	?/2	6,41	Slab acidă	-	2,68	25,02	90,1	2,65	Mijlociu	2,39	Mijlocie	110	Foarte bună	221	Foarte bună
Valori medii ale indicilor agrochimici		5,83	Slab acidă		3,62	17,93	81,5	2,38	Mijlociu	1,95	Slabă	69	Bună	171	Bună

\*după valoarea IN (indice azot, calculat cu valoarea gradului de saturație în baze –  $V_{Ah}$  și conținutul de humus al solului pe parcela de fertilizare).

\*\* Suma bazelor schimbabile (SB), \*\* Aciditatea hidrolitică (Ah), \*\*Aluminiu schimbabil –  $Al_{sch}$ , \*\*Gradul de saturație cu baze, calculat după aciditatea hidrolitică ( $V_{Ah}$ ).

NOTA: Tabelul completează informațiile agrochimice pentru parcelele de fertilizare înscrise pe cartograamele anexate.

Avand in vedere activitatea desfasurata in cursul anului 2023 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	2019	2020	2021	2022	2023
Reclamații primite	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Reclamații care cer o acțiune corectivă	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Categorii de reclamații	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Miros	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Zgomot	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Apă	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Aer	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Procedurale	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Diverse	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu

Raportari: Societatea a transmis raportarile EPRTTR , PRODES evidenta gestiunii deseurilor 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 2023 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 urma intocmirii raportului de inspectie, nu au fost acordate sanctiuni .

Administrator ,  
CHIRIAC IONEL

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

Data: 21. 03. 2023