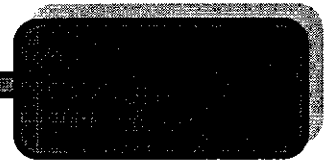
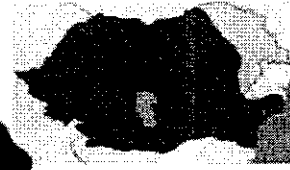
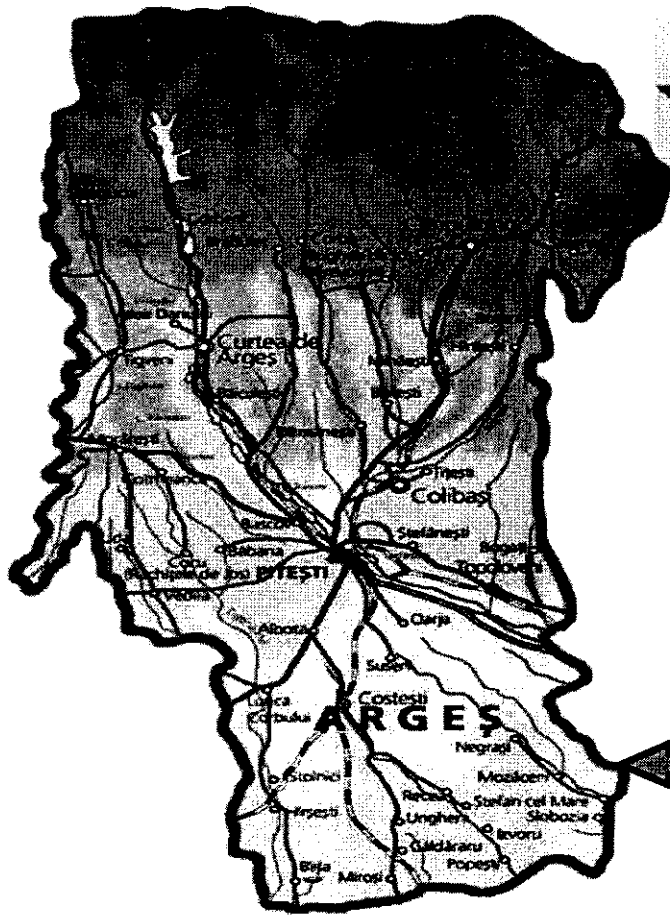


Raport anual de mediu privind starea
factorilor de mediu pe amplasament
SC AGRO CONSULTING CHIRIAC
2021



Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. 236 din 2012 revizuita in 2019 , eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Arges .

Misiune , principii , valori

Vrem sa contribuim la protectia mediului, la o dezvoltare durabila si sa traim in armonie cu natura.

Avem in vedere , in acest scop, urmatoarele linii de actiune:

- colectarea, sortarea si valorificarea deșeurilor pe categorii
- eliminarea controlată a deșeurilor nevalorificabile
- gestiunea și controlul deșeurilor periculoase ;
- încadrarea in limitele legale a concentrațiilor de poluanti in aer, sol, apa
- 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 in limitele legale ale nivelului de zgomot în secțiile 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 activitatii:

Societatea AGRO CONSULTING CHIRIAC SRL acorda in mod constant si sustinut o grija deosebita protectiei si conservarii mediului inconjurator, avand in vedere in mod deosebit pentru aceasta :

- ✓ respectarea legislatiei in vigoare referitoare la protectia mediului;
- ✓ economisirea resurselor naturale;

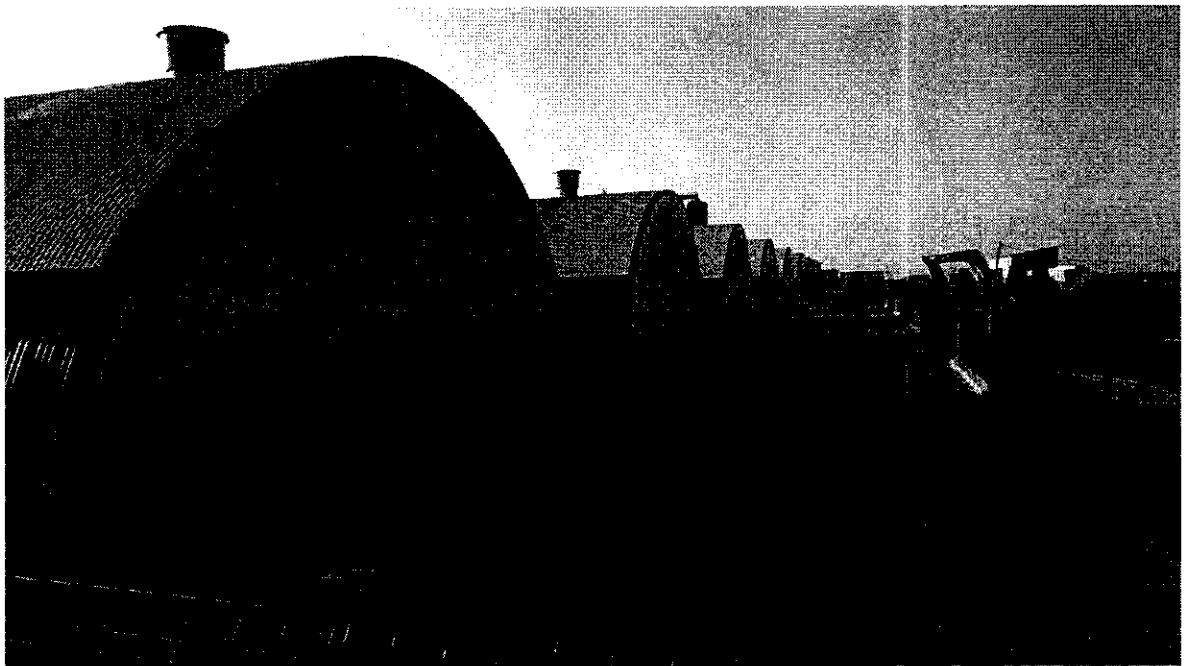
- identificarea potentialelor riscuri, anticiparea consecintelor si luarea in considerare a acestora;

- ✓ modernizarea, retehnologizarea progresiva a fluxului tehnologic pentru cresterea eficientei mijloacelor de depoluare.

Managementul a decis documentarea, implementarea, mentinerea si imbunatatirea continua a unui sistem integrat de mediu, in conformitate cu cerintele standard, pentru a demonstra ca:

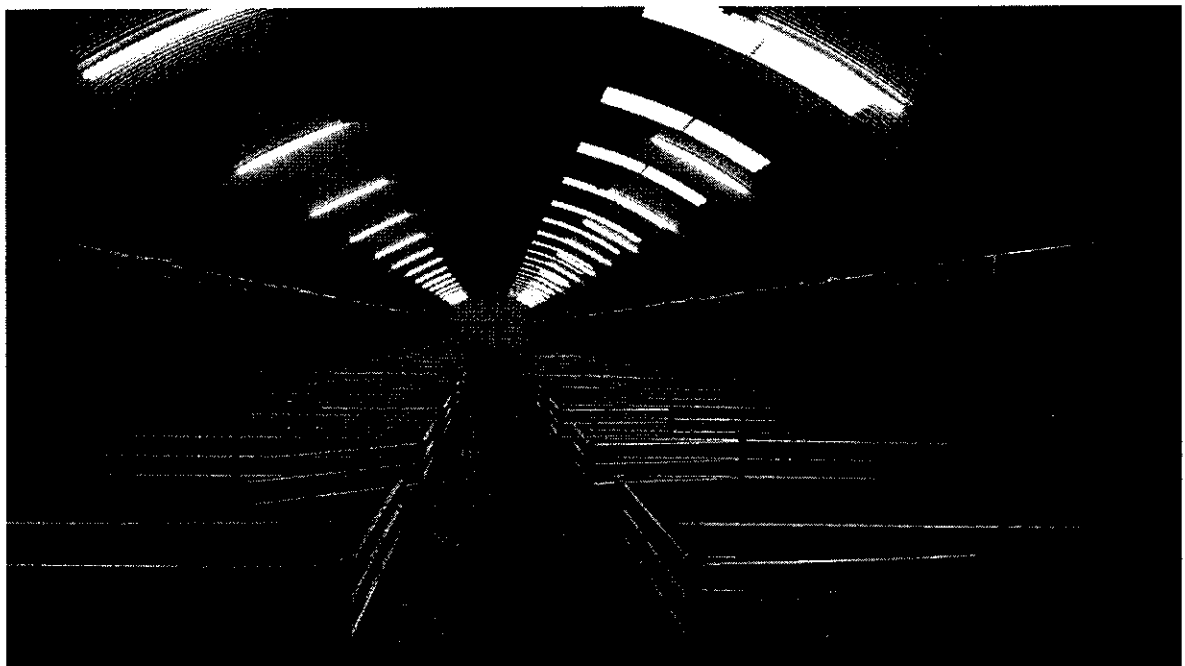
- ✓ aspectele de mediu, fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului societatii;

- ✓ sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si/ sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atat asupra personalului 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 salariatii.

Structura personalului :

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

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 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 6 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 dezinfectior 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, 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 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 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 acționarea în caz de producere a unui asemenea eveniment (mașini, dezinfectoare, măști gaze, insectoare 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. 2021, 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 . 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.

ACTIVITATEA DE PRODUCTIE IN ANUL 2021

Perioada – 31 iunie 2021

Categoria	Capete
Tineret	5859
Porc gras	12686

Perioada 31. Septembrie 2021

Categoria	Capete
Tineret	7673
Porc gras	13481

Consum furaj specific la 31 septembrie 2021		
Categoria de animale	Consum	Spor mediu
Tineret	1,77 kg/ zi	1,006 grame/zi
Porc gras	2,34 kg/zi	1,019 grame/zi

Gestiunea deseurilor:

Nr crt	Tip deseu	Stoc la sfarsitul anului 2020	Generate in 2021	Eliminate/valorificate	Ramase in stoc
1	Deseuri menajere Cod 20 03 01	0	1402 kg	1402 kg	0
2	Deseuri animaliere Cod 02 01 02	0	19087 kg	19087 kg	0 kg
3	Dejectii animaliere Cod 02 01	3880 t	14716	3000	15596 t

	06				
4	Medicale- Cod 18 02 01 18 02 02 18 02 03 18 02 05	27	104 kg	108 kg	23 kg
5	Cenusa incinerator Cod 19 01 14	186	684 kg	870 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 (turbureala)
- prevenirea incarcaturii maxime de elemente cu caracter poluant in sol si limitarea incarcaturii la nivel considerat tolerabil
- caracteristicile fizico-chimice ale solului

Pe parcursul anului 2021 a existat o singura perioada de imprastiere a dejectiilor lichide in luna aprilie, conform tabel anexat, pentru care a fost intocmite formulare de transport deseuri nepericuloase.

Nr. crt	Luna	Stoc initial	Cantitatea de dejectii lichide in t			
			Generata	Din care		
				Valorificata	Eliminata	Ramasa in stoc
1	Ianuarie	0	112			3992(3880 +112)
2	Februarie	3992	0			3992
3	Martie	3992	402			4394
4	Aprilie	4394	314	3000		1708
5	Mai	1708	1451			3159
6	Iunie	3159	2081			5240
7	Iulie	5240	2107			7347

8	August	7347	3078			10425
9	Septembrie	10425	3495			13920
10	Octombrie	13920	1676			15596
11	Noiembrie	15596	0			15596
12	Decembrie	15596	0			15596
	Total		14716	3000		15596

La sfarsitul anului 2020 a existat un stoc de 3880 tone dejectii.

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. 1376 /29. 06. 2021 rezultatele privind parametrii apei din forajul de observatie laguna amonte au fost urmatoarele:

- pH: 6,9
- CCo-Cr: <30
- P total: <0,043
- NH4: <0,038
- NO2: <0,04
- NO3: 0,645

➤ In raportul nr. 1377 /29. 06. 2021 rezultatele privind parametrii apei din forajul de observatie laguna aval a fost urmatorul:

- pH: 7,11
- CCo-Cr: <30
- P total: <0,044
- NH4: <0,044
- NO2: <0,04
- NO3: 1,334

➤ In raportul nr. 2322/28. 09. 2021 rezultatele privind parametrii apei din forajul de alimentare a fost urmatorul:

- pH: 7,2
- conductivitate $\mu\text{S}/\text{cm}$: 1206
- cloruri: 38,8
- Azotiti: <0,04
- Azotati: <0,04
- Azot amoniacal: <0,032

➤ In raportul de incercare nr. 1378/ 29. 06. 2021 rezultatul parametrilor apelor pluviale a fost urmatorul:

- pH: 7,3
- materii in suspensie: 27,4
- detergent: 0,319 mg/l
- produs petrolier:- 3 mg/l

➤ In raportul de incercare nr.1371//29. 06. 2021 rezultatul parametrilor apelor uzate si menajere din ultimul camin de vizitare a fost urmatorul:

- pH: 7,2
- materii in suspensie: 261 mg/l
- TDS: 884 mg/l
- CCO-Cr: 381,5 mg/l
- CBO5 :97,3mg/l
- Substante extractibile cu eter de petrol 12
- Cl: 401,3 mg/l
- detergenti anionici: 7,14 mg/l
- azot total :7,6 mg/l
- fosfor total 4,8 mg/l
- sulfati 163,5 mg/l

In raportul de incercare nr. 2318/28. 09. 2021 rezultatul parametrilor emisiilor rezultate de la incinerator au fost urmatoarele:

- CO- 72,07 mg/Nmc
- NOx- 193,14 mg/Nmc
- SO2- 102,32
- Pulberi- 9,13 mg/Nmc

- In raportul de incercare nr. 2321/28. 09. 2021 rezultatul parametrilor probei de dejectii au fost urmatoarele:

pH: 7,8

P total: 123,8 mg/l

N total: 1195 mg/l

Su: 37,92 %

- In raportul de incercare nr. 2489/03. 12. 2020 rezultatele parametrilor probei de imisii sunt urmatoarele:

- NH3: 48,59

- H2S: 7,81

- In raportul de incercare nr. 2320/28. 09. 2021 rezultatele parametrilor probei de cenusa rezultata de la incinerarea cadavrelor animale sunt urmatoarele:

Cu: 41,46 mg/kg s.u.

Cd: 1,2 mg/kg s.u.

Pb: 25,3 mg/kg s.u.

Co: 2,98 mg/kg s.u.

Cr total: 7,02 mg/kg s.u.

➤ In raportul de incercare nr.653//11. 05. 2021 rezultatul parametrilor apelor din forajul de monitorizare din zona gropii de cadavre animale a fost urmatorul:

- pH: 7,6
- NO₂: <0,04
- NO₃: <0,04
- NH₄: <0,032
- Cl: 28,36
- SO₄: 36,8
- PO₄: < 0,0674
- Ni: <0,1
- Hg: < 0,01
- Cd: <0,05
- Pb: <0,2
- Co: <0,1
- Zn: <0,05
- Cu: <0,05

Calculul productiei de azot si fosfor pe parcursul anului 2021

Nr. de locuri	Efectiv mediu anul 2021	FE _N /kg/loc/an		Productia de azot tone/an		FE _N /kg/loc/an		Productia de azot tone/an		FE _N /kg/loc/an		Productia de azot tone/an	
		BREF	IRPP	BREF	IRPP	BREF	AEL	BREF	AEL	BREF	AEL	BREF	AEL
16 800	10500	11,9		124,95 (10 500*11,9)		10		105 (10500*10)		13		136,5 (10500*13)	

Productia anuala de N in dejectii utilizand continutul de N inregistrat in Raportul de incercare

Cantitate dejectii lichide kg	Concentratie N in dejectii lichide mg/kg	Continutul de N in dejectii lichide in T
14 716 kg	1195 mg/kg	17,585 T

Productia anuala de fosfor calculata folosind factorii de emisie din BREF, IRPP, BAT-AEL

Numar de locuri	Efectiv mediu	FE _P Kg/loc/an		Productia de fosfor Tone/an		FE _P Kg/loc/an		Productia de fosfor Tone/an		FE _P Kg/loc/an		Productia de fosfor Tone/an	
		BREF	IRPP	BREF	IRPP	BREF	AEL	BREF	AEL	BREF	AEL	BREF	AEL
16 800	10 500	0,73		7,665		4,5		47,25		4,5		47,25	

Productia anuala de P in dejectii utilizand continutul de P inregistrat in Raportul de incercare efectuat in anul 2021

Cantitatea de dejectii lichide	Concentratia de P in dejectii lichide	Continutul de P in dejectii lichide
14 716	123,8	1,82 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 2021

Operatiunea	Substanta folosita	Cantitatea –anual
Dezinfectant suprafete	Vulkan	800 l
	TH 5	600 l
Dezinfectant maini	Vanosept	20 l
	Soft Care	20 l
Raticide	Ratimor,	80 kg
	Ratibrom	60 kg
Insecticide	Agita 10WG	30 plicuri *400 grame fiecare
Motorina		15 500 litri

Consum energie electrica

Consumul de energie pentru anul 2021 a fost de cca 700 000 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 45 356 mc, conform citirilor trimestriale efectuate de catre reprezentantii „Agentiei Nationale Apele romane,,

Cheltuielile cu mediul pe parcursul anului 2021:

Tip cheltuiala	Valoare in lei
Eliminare dejectii animaliere	25 000 lei
Eliminare deseuri menajere	1 800 lei
Eliminare deseuri medicale	6 000 lei
Buletine de analiza	8 000 lei
Consum de apa	3 500 lei
Avize, documentatii, studii de mediu	15 000 lei

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;

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

<p>proteja sanatatea oamenilor si mediul inconjurator</p> <p>Conservarea si extinderea spatiilor verzi</p>	<p>garantie in preluarea periodica a deseurilor si la solicitarea beneficiarului.</p> <p>Pastrarea in conditii optime a spatiilor verzi prin operatiuni de udare, curatare, etc</p> <p>Plantarea de copaci, arbusti in zonele limitrofe fermei.</p>	<p>Permanent</p>
<p>Protectia aerului impotriva emisiilor de amoniac, hidrogen sulfurat</p>	<p>Stabilirea celor mai bune tehnici de lucru pentru prevenirea poluarii cu amoniac, hidrogen sulfurat</p> <p>Folosirea unor sisteme de ventilatie performante</p>	<p>Permanent</p>
<p>Protectia aerului impotriva poluarii cu CO2, CO S provenite de la centrala termica cu combustibil solid- paie</p>	<p>Efectuarea unor operatiuni de mentenanta la centrala termica, cosurile de evacuare a fumului</p> <p>Efectuarea de masuratori pentru stabilirea concentratiilor de CO2, CO, S</p>	<p>Permanent</p>
<p>Protectia impotriva poluarii solului si subsolului</p>	<p>Evitarea depozitarii deseurilor in alte locuri decat cele special amenajate</p> <p>Transportul deseurilor in conditii optime</p>	<p>Permanent</p>

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 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 (hârtie, 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 defecțiune 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. Saci 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 inscriptiona 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 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 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 deeurilor 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 salariat
- Comportare necorespunzatoare, omiterea unor operatiuni
- Succesiunea gresita a unor operatiuni executate
- Sabotajul

Zona : Halele de animale

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 (sisteme de ventilatie, canalele de dejectii blocate) 	Vicierea aerului, cresterea nivelului 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"> Curentii de aer Temperaturi extreme ale aerului (ridicata vara, sau scazuta iarna) Umiditate Calamitati naturale 	Vicierea aerului, cresterea nivelului amoniac la limita fermei	Semnificativ	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 Succesiunea gresita a unor operatiuni executate Sabotajul 	Vicierea aerului, cresterea nivelului amoniac la limita fermei Deversarea unor dejectii in incinta fermei	Semnificativ	Extrem de rar

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 	Vicierea aerului, creșterea nivelului de pulberi la limita 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 (ridicată vara, sau scăzută iarna) Umiditate Calamități naturale 	Vicierea aerului, creșterea 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 Succesiunea greșită a unor operațiuni executate Sabotajul 	Vicierea aerului, creșterea nivelului de pulberi la limita fermei	Semnificativ	Extrem de rar

FACTORI DE
RISC IDENTIFICAȚI

FISA DE EVALUARE

FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A
FACTORILOR DE RISC

CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ	CLASA DE GRAVITATE	CLASA DE PROBA BILITATE
<p>3</p> <p>Poluarea subsolului și a panzei freatice Deversarea unor dejectii în afara fermei</p>	<p>4</p> <p>Semnificativ</p>	<p>5</p> <p>Extrem de rar</p>
<p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> Echipamente nefuncționale (ruperea membranelor) 		
<p>1</p> <p>Factori de risc proprii mijloacelor de producție</p>		
<p>Factori de risc proprii mediului de muncă</p>	<p>Calamitati naturale</p>	<p>Extrem de rar</p>
<p>Factori de risc proprii executantului</p>	<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 	<p>Extrem de rar</p>

Zona : Terenurile agricole pe care se face imprastierea dejecțiilor

FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI

FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC

CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ

CLASA DE GRAVITATE

CLASA DE PROBA BILITATE

1

Factori de risc proprii mijloacelor de producție

2

- Echipamente nefuncționale (perforarea sistemului de transport dejecții)

3

Poluarea subsolului și a panzei freatice
Deversarea unor dejecții pe terenuri agricole

Semnificativ

5

Rar

Factori de risc proprii mediului de muncă

- Calamități naturale

Semnificativ

Extrem de rar

Factori de risc proprii executantului

- Nerespectarea regulilor și procedurilor impuse de angajator de către salariați
- Comportare necorespunzătoare, omiterea unor operațiuni
- Sucesiunea greșită a unor operațiuni executate
- Sabotajul

Semnificativ

Extrem de rar

Zona : incinerator

FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC	CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ	CLASA DE GRAVITATE	CLASA DE PROBA BILITATE
1 Factori de risc proprii mijloacelor de producție	2 <ul style="list-style-type: none"> Echipamente nefuncționale (cos, unitate de ardere,) 	3 Poluarea aerului prin creșterea nivelului CO2, CO, sulf	4 Semnificativ	5 Rar
Factori de risc proprii mediului de muncă	<ul style="list-style-type: none"> Calamitati naturale 	Poluarea aerului prin creșterea nivelului CO2, 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 CO2, CO, sulf	Semnificativ	Extrem de rar

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

- Echipamente nefuncționale (pompa nefuncțională, rupere furtun de alimentare)

Poluarea solului
Deversarea unor
cantități
insemnate de
motorina incinta
fermei

Semnificativ

Extrem de rar

Factori de risc proprii mediului
de muncă

- Calamități naturale

Poluarea solului
Deversarea unor
cantități
insemnate de
motorina incinta
fermei

Semnificativ

Rar

Factori de risc proprii executantului

- Nerespectarea regulilor și procedurilor impuse de angajator de către salariați
- Comportare necorespunzătoare, omiterea unor operațiuni
- Succesiunea greșită a unor operațiuni executate
- Sabotajul

Poluarea solului
Deversarea unor
cantități
insemnate de
motorina incinta
fermei

Semnificativ

Extrem de rar

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

- 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

- Calamități naturale

Deversarea unor
deseuri periculoase
în
incinta fermei
Poluarea solului

Putin
semnificativ
datorită
platformelor
betonate

Rar

Factori de risc proprii executantului

- Nerespectarea regulilor și procedurilor impuse
de angajator de către salariați
- Comportare necorespunzătoare, omiterea unor
operațiuni
- Succesiunea 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

Descrierea clasei 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-**

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

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 contravenionale.

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	67 095		C	STAS 10812-76
1	Metan	100 000	87494		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		70		C	SR ISO 11466:1999 SR ISO 11047/99
24	Zinc		144		C	

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)			14 716 000 KG DEJECTII
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 studiiului 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 imprastierea 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

**INDICI AGROCHIMICI MEDII (REACȚIA 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 ^{sch} **	Ah**	SB**	V _{Ah} **	Humus	Azot*	Fosfor mobil	Potasiu mobil	Semnificația		
		pH		me/100 g sol				%	IN	Semnificația aprovizionării cu AZOT	P, ppm P _{ALe}	Semnificația aprovizionării cu FOSFOR	K, ppm K _{AL}	Semnificația aprovizionării cu POTASIU
38		5,80		-	3,48	20,83	85,7	2,51	2,15		44	Bună	181	Bună
212		5,48		0,26	4,50	15,31	77,0	1,94	1,50		19	Mijlocie	129	Mijlocie
352		5,63		0,16	3,27	20,48	86,0	2,26	1,95		46		169	
477		5,96	Slab acidă	0,19	3,14	17,27	83,8	2,16	1,81		80		159	
483		6,06	Slab acidă	-	3,03	18,68	86,0	2,39	2,05		75		167	
501		6,06	Slab acidă	-	2,56	22,24	89,7	2,45	2,20	Mijlocie	69		147	
503		6,48	Slab acidă	-	2,10	23,06	91,7	2,68	2,46	Mijlocie	112		184	

Tranșa 1 - 2020

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

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

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

*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 hidrolică (Ah), ** Aluminiu schimbabil - Al_{sch} , ** Gradul de saturație cu baze, calculat după aciditatea hidrolică (V_{sh}).

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

Avand in vedere activitatea desfasurata in cursul anului 2021 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	2017	2018	2019	2020	2021
Reclamații primite	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Reclamații care cer o acțiune corectivă	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Categoriile 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 2021 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 14. -21. 12. 2021 . 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: 14. 03. 2021





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE
AGROCHIMIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București
Bd. Mărăști nr. 61, cod poștal 011464, sect. 1, București, ROMÂNIA
Cont: RO72RZBR0000060000671307 – Raiffeisen BANK Agenția Dorobanți,
Cont: RO31TREZ7005069XXX002614 – ATCP Municipiul București
Cod fiscal nr.: RO 18107639 ; Reg. Comerțului: J40/18719/2005;
Tel.: +40 - 021.318.43.49; Fax: +40-021.318.43.48
Web: <https://www.icpa.ro/>; E-mail: office@icpa.ro



Contract: „CE 26/2020, modificat prin act adițional nr. 2/2021”

Avizat : nr. 928/21.04. .2021

Poziție plan: CE 26/2020

” CERCETĂRI AGROCHIMICE;
STUDIU AGROCHIMIC – ANALIZE
LABORATOR
ȘI PLAN DE FERTILIZARE la
S.C. SLOBOZIA FOOD PRODUCTION
srl, localitatea Slobozia, jud Argeș”

Contractant:

S.C. NEXT AGRICULTURE SRL
Municipiul București, b-dul Timișoara, nr. 26,
camera 26, sector 6

Director General,
Dr. Irina-Carmen CALCIU



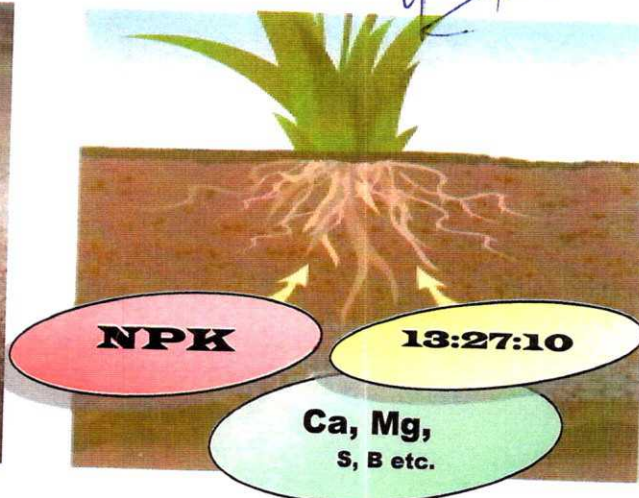
Director Științific,
Prof. dr. Mihail DUMITRU

Mihail Dumitru

Responsabil contract,

Dr. ing. Ion CREANGĂ

Creanga I



București
2021



ANALIZE DE MEDIU

MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1088

SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL
Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
e-mail: laboratormuntentia@yahoo.com www.consultantademediu.ro
Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1376/29.06.2021

A. Informatii generale

Solicitantul încercării	S.C. AGRO CONSULTING CHIRIAC S.R.L.
Adresa sediu	Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges
Adresa punct de lucru	Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges
Obiect de activitate	Cresterea porcinelor – cod CAEN 0146; Fabricarea preparatelor pt.hrana animalelor de ferma- cod CAEN 1091; Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase-cod CAEN 3821; Colectarea deseurilor periculoase - cod CAEN 3811
Nr. comanda/contract	463/13.06.2021 (laborator); - / 13.06.2021 (client)
Tip proba	Apa subterana
Incercari executate	Cf. lit. B
Perioada de prelevare	23.06.2021
Perioada efectuării încercărilor	23.06.2021-29.06.2021
Locul măsurării/prelevării	Foraj de observatie – F1, situat in amonte de laguna 2 (H=25m)
Caracterizarea probelor la primirea în laborator	Lichid incolor, limpede Volum proba = 2 l
Persoana care prelevează probele	Personal laborator – Ionescu Mariana, Georgescu Dan

B. Rezultatele determinării

Nr. Crt.	COD PROBA	Indicator determinat	UM	Metoda de încercare	Valoare obtinuta
1	AF 57	pH	Unit.pH	SR ISO 10523/2012	6,9 (24,3°C)
2		CCO-Cr	mg/l	SR ISO 6060/1996	<30
3		P _{tot}	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	0,043
4		NH ₄ ⁺	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,038
5		NO ₂	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	<0,04
6		NO ₃	mg/l	SR EN 26777/2002	0,645

Nota: valoarea < este sub limita de cuantificare a metodelor

NOTA: Raportul de incercare este intocmit in doua exemplare cu valoare de originalitate, din care unul va fi trimis client si unul la emitent. Rezultatele cuprinse in acest raport se refera strict la probele supuse analizei. Reproducerea partiala/integrala a acestui document este interzisa fara acordul scris al laboratorului documentului. Copii ale prezentului raport de incercare sunt valabile numai cu semnatura originala a laboratorului.
*Indicatori neacreditati RENAR



Exemplar nr. 1
FL 7.8-01
Ed.2rev.0/04.2019
Pagina 1 din 2

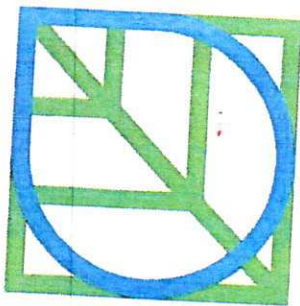
Sfarsit raport de incercare

Aprobat,
Director
Ing. Mariana Ionescu



Verificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,
Responsabil Incercare



SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL
Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www.consultantademediu.ro
Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

INTERPRETAREA REZULTATELOR

- Referitor la: RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1376 / 29.06.2021
- Act normativ aplicabil: -
- Act administrativ aplicabil: AIM 236/28.11.2012 revizuita in data de 25.03.2019
- Evaluarea rezultatelor determinarilor de laborator in raport cu prevederile actului normativ/administrativ aplicabil:

Nr. Crt.	COD PROBA	Indicator determinat	UM	Metoda de încercare	Valoare obtinuta	Valori de referinta
1	AF 57	pH	Unit.pH	SR ISO 10523/2012	6,9 (24,3°C)	6,9 (18,9°C)
2		CCO-Cr	mg/l	SR ISO 6060/1996	<30	<30
3		P _{tot}	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	0,043	0,097
4		NH ₄ ⁺	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,038	0,110
5		NO ₂	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	<0,04	<0,02
6		NO ₃	mg/l	SR EN 26777/2002	0,645	0,923

Valoarea < este sub limita de cuantificare a metodei

e) Concluziile evaluarii:

Conformare

Neconformare

Aprobat,
Director
Ing. Mariana Ionescu



Verificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,
Responsabil Incercare
Ch. Monica Apostol



ANALIZE DE MEDIU

MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1088

SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL
Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www.consultantademediu.ro
Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1377/29.06.2021

A. Informatii generale

Solicitantul încercării	S.C. AGRO CONSULTING CHIRIAC S.R.L.
Adresa sediu	Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges
Adresa punct de lucru	Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges
Obiect de activitate	Cresterea porcinelor – cod CAEN 0146; Fabricarea preparatelor pt.hrana animalelor de ferma- cod CAEN 1091; Tratarea si eliminarea deeurilor nepericuloase-cod CAEN 3821; Colectarea deeurilor periculoase - cod CAEN 3811
Nr. comanda/contract	463/13.06.2021 (laborator); - / 13.06.2021 (client)
Tip proba	Apa subterana
Incercari executate	Cf. lit. B
Perioada de prelevare	23.06.2021
Perioada efectuării încercărilor	23.06.2021-29.06.2021
Locul măsurării/prelevării	Foraj de observatie – F2, situat in aval de laguna 2 (H=25m)
Caracterizarea probelor la primirea în laborator	Lichid incolor, limpede Volum proba = 2 l
Persoana care prelevează probele	Personal laborator – Ionescu Mariana, Georgescu Dan

B. Rezultatele determinării

Nr. Crt.	COD PROBA	Indicator determinat	UM	Metoda de încercare	Valoare obtinuta
1	AF 58	pH	Unit.pH	SR ISO 10523/2012	7,11 (24,3°C)
2		CCO-Cr	mg/l	SR ISO 6060/1996	<30
3		P _{tot}	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	0,044
4		NH ₄ ⁺	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,044
5		NO ₂	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	<0,04
6		NO ₃	mg/l	SR EN 26777/2002	1,334

Nota: valoarea < este sub limita de cuantificare a metodei

NOTA: Raportul de incercare este intocmit in doua exemplare cu valoare de originalitate, unul care va fi trimis la client si unul la emitent. Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei. Reproducerea parțială/integrală a acestui document este interzisă fără acordul scris al laboratorului documentului. Copii ale prezentului raport de incercare sunt valabile numai cu semnatura si stampila laboratorului.
*Indicatori neacreditati RENAR



Exemplar nr. 1
FL 7.8-01
Ed.2rev.0/04.2019

Sfarsit raport de incercare

Aprobat,
Director
Ing. Mariana Ionescu



Verificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana Tomescu



Intocmit,
Responsabil Incercare





SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL
Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www.consultantademediu.ro
Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

INTERPRETAREA REZULTATELOR

- Referitor la: RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1377 / 29.06.2021
- Act normativ aplicabil: -
- Act administrativ aplicabil: AIM 236/28.11.2012 revizuita in data de 25.03.2019
- Evaluarea rezultatelor determinarilor de laborator in raport cu prevederile actului normativ/administrativ aplicabil:

Nr. Crt.	COD PROBA	Indicator determinat	UM	Metoda de încercare	Valoare obtinuta	Valori de referinta
1	AF 58	pH	Unit.pH	SR ISO 10523/2012	7,11 (24,3°C)	6,59
2		CCO-Cr	mg/l	SR ISO 6060/1996	<30	6,81
3		P _{tot}	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	0,044	<0,05
4		NH ₄ ⁺	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,044	<0,05
5		NO ₂	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	<0,04	0,04
6		NO ₃	mg/l	SR EN 26777/2002	1,334	27,85

Valoarea < este sub limita de cuantificare a metodei

e) Concluziile evaluarii:

Conformare

Neconformare

Aprobat,
Director
Ing. Mariana Ionescu



Verificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,
Responsabil Incercare
Ch. Monica Apostol



ANALIZE DE MEDIU

MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1088

SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL
Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www.consultantademediu.ro
Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1378/29.06.2021

A. Informatii generale

Solicitantul încercării	S.C. AGRO CONSULTING CHIRIAC S.R.L.
Adresa sediu	Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges
Adresa punct de lucru	Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges
Obiect de activitate	Cresterea porcinelor – cod CAEN 0146; Fabricarea preparatelor pt.hrana animalelor de ferma- cod CAEN 1091; Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase-cod CAEN 3821; Colectarea deseurilor periculoase - cod CAEN 3811
Nr. comanda/contract	463/13.06.2021 (laborator); - / 13.06.2021 (client)
Tip proba	Apa pluviala
Incerari executate	Cf. lit. B
Perioada de prelevare	23.06.2021
Perioada efectuării încercărilor	23.06.2021-29.06.2021
Locul măsurării/prelevării	Rigola perimetrala de colectare ape pluviale rezultate de pe acoperisuri si platforme betonate, situata in partea nordica a incintei, inainte de deversarea in Pr. Valea Codin
Caracterizarea probelor la primirea în laborator	Lichid galbui, limpede Volum proba = 2 l
Persoana care prelevează probele	Personal laborator – Ionescu Mariana, Georgescu Dan

B. Rezultatele determinării

Nr. Crt.	Cod probă	Indicator determinat	Metoda de încercare	UM	Valoare obtinuta
1	AU 216	pH	SR ISO 10523/2012	Unit. pH	7,3 (24,3°C)
2		Materii totale in suspensie	STAS 6953/1981	mg/l	27,4
3		Detergenti	SR EN 903/2003	mg/l	0,319
4		Produse petroliere	PSL 18,ed.2/rev.0	mg/l	3

Nota: valoarea < este sub limita de cuantificare a metodei

NOTA: Raportul de incercare este intocmit in doua exemplare cu valoare de originala, din care unul la client si unul la emitent. Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parțială/integrală a acestui document este interzisă fara acordul scris al laboratorului documentului. Copii ale prezentului raport de incercare sunt valabile numai cu semnatura si stampila originala.
*Indicatori neacreditati RENAR

Exemplar nr. 1
FL 7.8-01
Ed.2rev.0/04.2019
Pagina 1 din 2

Sfarsit raport de incercare

Aprobat,
Director
Ing. Mariana Ionescu



Verificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana Tomescu



Intocmit,
Responsabil Incercare





SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL
Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www.consultantademediu.ro
Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

INTERPRETAREA REZULTATELOR

- a) Referitor la: RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1378 / 29.06.2021
b) Act normativ aplicabil: HOTĂRÂRE Nr. 188/2002 Pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în rețelele de canalizare ale localitatilor, NTPA-001
c) Act administrativ aplicabil: AIM 236/28.11.2012 revizuita în data de 25.03.2019
d) Evaluarea rezultatelor determinarilor de laborator în raport cu prevederile actului normativ/administrativ aplicabil:

Nr. Crt.	Cod probă	Indicator determinat	Metoda de încercare	UM	Valoare obtinuta	Valori maxime admise
1	AU 216	pH	SR ISO 10523/2012	Unit. pH	7,3 (24,3°C)	6,5 - 8,5
2		Materii totale în suspensie	STAS 6953/1981	mg/l	27,4	60
3		Detergenti	SR EN 903/2003	mg/l	0,319	0,5
4		Produse petroliere	PSL 18,ed.2/rev.0	mg/l	3	5

Valoarea < este sub limita de cuantificare a metodei

e) Concluziile evaluării:

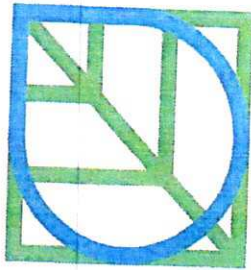
Conformare

Neconformare

Aprobat,
Director
Ing. Mariana Ionescu

Verificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,
Responsabil Incercare
Ch. Monica Apostol



ANALIZE DE MEDIU

MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1088

SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL
Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www.consultantademediu.ro
Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1379/29.06.2021

A. Informatii generale

Solicitantul încercării	S.C. AGRO CONSULTING CHIRIAC S.R.L.
Adresa sediu	Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges
Adresa punct de lucru	Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges
Obiect de activitate	Cresterea porcinelor – cod CAEN 0146; Fabricarea preparatelor pt.hrana animalelor de ferma- cod CAEN 1091; Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase-cod CAEN 3821; Colectarea deseurilor periculoase - cod CAEN 3811
Nr. comanda/contract	463/13.06.2021 (laborator); - / 13.06.2021 (client)
Tip proba	Apa uzata menajera si tehnologica
Incercari executate	Cf. lit. B
Perioada de prelevare	23.06.2021
Perioada efectuării incercarilor	23.06.2021-29.06.2021
Locul masurarii/prelevării	Ultimul camin de vizitare amplasat pe rețeaua de canalizare unitara de colectare a apelor uzate menajere si tehnologice rezultate de la igienizarea halelor si a dejectiilor lichide, inainte de evacuarea in bazinul intermediar
Caracterizarea probelor la primirea în laborator	Lichid galbui, limpede Volum proba = 2 l
Persoana care prelevează probele	Personal laborator – Ionescu Mariana, Georgescu Dan

NOTA: Raportul de incercare este intocmit in doua exemplare cu valoare de original, din care unul este pentru client si unul la emitent. Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei. Reproducerea parțială/integrală a acestui document este interzisă fara acordul scris al laboratorului de incercare. Copii ale prezentului raport de incercare sunt valabile numai cu semnatura originala a laboratorului de incercare.
*Indicatori neacreditati RENAR



Exemplar nr. /
FL 7.8-01
Ed.2rev.0/04.2019
Pagina 1 din 2

B. Rezultatele determinării

Nr. Crt.	Cod probă	Indicator determinat	Metoda de încercare	UM	Valoare obtinuta
1	AU215	pH	SR ISO 10523/2012	Unit. pH	7,2 (24,3°C)
2		TDS	STAS 9187/1984	mg/l	884
3		*CBO ₅	SR EN 1899-1,2/2002	mg/l	97,3
4		CCO-Cr	SR ISO 6060/1996	mg/l	381,5
5		Substante extractibile	PSL 18,ed.2/rev.0	mg/l	12
6		Materii totale in suspensie	STAS 6953/1981	mg/l	261,4
7		Cl	SR ISO 9297/2001	mg/l	401,3
8		*Sulfati	EPA 9038/1986	mg/l	163,5
9		Detergenti	SR EN 903/2003	mg/l	7,14
10		P _{tot}	SR ISO 6878/2005	mg/l	4,8
11		N _{tot}	SR EN 12260/2004	mg/l	7,6

Sfarsit raport de incercare

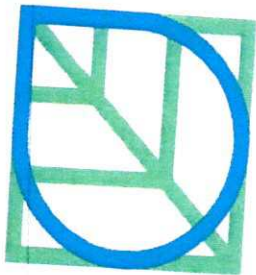
Aprobat,
Director

Ing. Mariana Ionescu



Verificat ,
Sef Laborator
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,
Responsabil Incercare
Ch.Monica Apostol



ANALIZE DE MEDIU

MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL
Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www.consultantademediu.ro
Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

acreditat pentru
INCERCARE

SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1088

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 2322/28.09.2021

A. Informatii generale

Solicitantul încercării	S.C. AGRO CONSULTING CHIRIAC S.R.L.
Adresa sediu	Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges
Adresa punct de lucru	Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges
Obiect de activitate	Cresterea porcinelor – cod CAEN 0146; Fabricarea preparatelor pt.hrana animalelor de ferma- cod CAEN 1091; Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase-cod CAEN 3821; Colectarea deseurilor periculoase - cod CAEN 3811
Nr. comanda/contract	438/10.06.2021 (laborator); -/10.06.2021 (client)
Tip proba	Apa subterana
Incercari executate	Cf. lit. B
Perioada de prelevare	23.06.2021
Perioada efectuării incercarilor	23.06.2021 – 29.06.2021
Locul masurarii/prelevării	Punct de lucru:Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud.Arges Foraj subteran alimentare cu apa H=110 m Coordonate ax X=520047,850; Y=340008,607
Caracterizarea probelor la primirea în laborator	Lichid incolor, limpede Volum proba = 2l
Persoana care prelevează probele	Personal laborator – Ionescu Mariana, Georgescu Dan

B. Rezultatele determinării

Nr. Crt.	Cod proba	Indicator determinat	Metoda de încercare	UM	Valoare obtinuta
1	AF 60-1	pH	SR ISO 10523/2012	Unit. pH	7,2 (24,1°C)
2		Conductivitate	SR EN 27888/1997	µS / cm	1206
3		NH ₄ ⁺	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	<0,032
4		NO ₃ ⁻	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	<0,04
5		NO ₂ ⁻	SR EN 26777/2002	mg/l	<0,04
6		Cl	SR ISO 9297/2001	mg/l	37,8

Nota: valoarea < este sub limita de cuantificare a metodei

Sfarsit raport de incercare

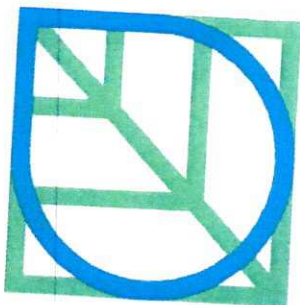
Aprobat,
Director
Ing. Mariana Ionescu

Verificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,
Responsabil Incercare
Ch.Monica Apostol

NOTA: Raportul de incercare este intocmit in doua exemplare cu valoare de originala, din care unul la client si unul la emitent. Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parțială/integrală a acestui document este interzisă fara acordul scris al elaboratorului documentului. Copii ale prezentului raport de incercare sunt valabile numai cu semnatura si stampila originala.
*Indicatori neacreditati RENAR

Exemplar nr. /
FL 7.8-01
Ed.2rev.0/04.2019
Pagină 1 din 1



SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL
Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www.consultantademidiu.ro
Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

INTERPRETAREA REZULTATELOR

- a) Referitor la: RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 2322/28.09.2021
b) Act normativ aplicabil: LEGE Nr. 458 din 8 iulie 2002 Republicată privind calitatea apei potabile
c) Act administrativ aplicabil: AIM 236/28.11.2012 revizuita in data de 25.03.2019
d) Evaluarea rezultatelor determinarilor de laborator in raport cu prevederile actului normativ/administrativ aplicabil:

Nr. Crt.	Cod proba	Indicator determinat	Metoda de incercare	UM	Valoare obtinuta	Valori maxime admise
1	AF 60-1	pH	SR ISO 10523/2012	Unit. pH	7,2 (24,1°C)	6,5 - 9,5
2		Conductivitate	SR EN 27888/1997	µS / cm	1206	2500
3		NH ₄ ⁺	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	<0,032	0,5
4		NO ₃ ⁻	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	<0,04	50
5		NO ₂ ⁻	SR EN 26777/2002	mg/l	<0,04	0,5
6		Cl	SR ISO 9297/2001	mg/l	37,8	250

Valoarea < este sub limita de cuantificare a metodei

e) Concluziile evaluarii:

Conformare

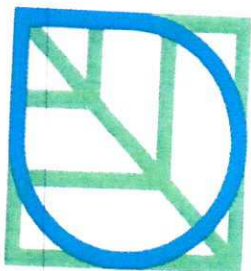
Neconformare

Aprobat,
Director
Ing. Mariana Ionescu

Verificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,
Responsabil Incercare
Ch. Monica Apostol





ANALIZE DE MEDIU

MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1088

SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL
Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www.consultantademediu.ro
Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 2318/28.09.2021

A. Informatii generale

Solicitantul încercării	S.C. AGRO CONSULTING CHIRIAC S.R.L.
Adresa sediu	Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges
Adresa punct de lucru	Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges
Obiect de activitate	Cresterea porcinelor – cod CAEN 0146; Fabricarea preparatelor pt.hrana animalelor de ferma- cod CAEN 1091; Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase-cod CAEN 3821; Colectarea deseurilor periculoase - cod CAEN 3811
Nr. comanda/contract	438/10.06.2021 (laborator); -/10.06.2021 (client)
Tip proba	Poluanti in emisie din arderea combustibililor
Incerari executate	CO, NO₂, SO₂, pulberi totale – cod E 196
Perioada de prelevare	19.06.2021, ora 14 ³⁰ – 15 ⁰⁰
Perioada efectuării încercărilor	19.06.2021 – 24.06.2021
Locul măsurării/prelevării	Sediu / Punct de lucru: Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges Cos evacuare gaze arse aferent incinerator tip Inciner Pro i1000, capacitate de incarcare – max. 1000 kg/sarja, tip combustibil – motorina, H= 2,00 m, D=35 cm
Conditii meteo	Temperatura =25,8°C, viteza vant =3,1 m/s, directie vant =SSV, umiditate = 41%, presiune =1021 hPa, nebulozitate = cer senin
Conditii de lucru pe perioada prelevării/măsurării	Functionarea normala (reglaj maxim) a instalatiei de ardere
Persoana care prelevează probele	Personal laborator – Ionescu Mariana, Georgescu Dan

B. Echipamente folosite

Indicator	Mod de prelevare/conservare probe	Echipament
Pulberi totale	Prelevare pe filtru cu masa constanta	Pompa de prelevare pulberi in emisie tip AIR CUBE, HE-ISO Balanta Analitica Kern&Sohn GmbH Germania tip ABT 100 - 5M
CO, NO ₂ , SO ₂	Prelevarea este simultana cu masurarea	Analizor gaze arse tip GA 21 Plus

NOTA: Raportul de incercare este intocmit in doua exemplare cu valoare de originala, din care unul la client si unul la emitent. Rezultatele cuprinse in acest raport se refera strict la probele supuse analizelor. Reproducerea partiala/integrala a acestui document este interzisa fara acordul scris al laboratorului documentului. Copii ale prezentului raport de incercare sunt valabile numai cu semnatura si stampila originala.
*Indicatori neacreditati RENAR

Exemplar nr. /
FL 7.8-01
Ed.2rev.0/04.2019
Pagina 1 din 2

C. Parametri fizici ai efluentilor gazosi reziduali si parametri geometrici ai surselor punctiforme de emisie

Nr. masuratoare	t (s)	Sectiune sursa (m)						Arie sursa m2		H sursa (m)	D duza (mm)	Arie duza (m2)
		Punct masurare PM			Varf V			PM	V			
		D	L	I	D	L	I					
M1	602	0,35			0,35			0,096163	0,096163	2	6	2,8E-05
M2	602	0,35	0	0	0,35	0	0	0,096163	0,096163	2	6	2,8E-05
M3	602	0,35	0	0	0,35	0	0	0,096163	0,096163	2	6	2,8E-05
Total/Media	1806	0,35	0	0	0,35	0	0	0,096163	0,096163	2	6	2,8E-05

Nr. masuratoare	Ps (mbar)	Ts (°C)	V (m3)	Vn (m3N)	Qn duza (m3/s)	ws (m/s)	wv (m/s)	Qn evacuat (m3/s)	Qn evacuat (m3/h)
M1	1021	310,4	0,0795	0,0746	0,000124	4,385006	4,385006	0,421673	1518,023
M2	1021	370,9	0,0815	0,0782	0,00013	4,596615	4,596615	0,442022	1591,279
M3	1021	345,7	0,0803	0,0759	0,000126	4,46142	4,46142	0,429021	1544,477
Total/Media	1021	342,3333	0,2413	0,2287	0,000127	4,481014	4,481014	0,430905	1551,26

D. Rezultatele determinarilor - Valorile emisiilor de poluanti in atmosfera la sursa punctiforma de emisie

Nr. crt.	Indicator	Metoda de incercare	UM	Valoare obtinuta				
				M1	M2	M3	Media	
							CM	CR
1	*Pulberi	SR EN 15259:2009 SR EN 13284-1/2018	mg/Nmc				4,328815	9,131094
2	*CO	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	ppm	27	27	28		
			mg/Nmc	33,75	33,75	35	34,16667	72,07031
3	*NO2	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	ppm	43	44	45		
			mg/Nmc	89,483	91,564	93,645	91,564	193,1428
4	*SO2	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	ppm	15	17	17		
			mg/Nmc	44,55	50,49	50,49	48,51	102,3258
5	*O2M	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:20	%	12,24	12,52	12,64	12,46667	
6	*O2R		%	3				

Ts - temperatura gaz la sonda

Vn -volum normal

ws - viteza gaz la sonda

wv - viteza gaz la evacuare

CM - valori masurate

CR - valori raportate la conditii normale de temperatura (273,15K), presiune (1013 mbar) si O2R (%)

Sfarsit raport de incercare

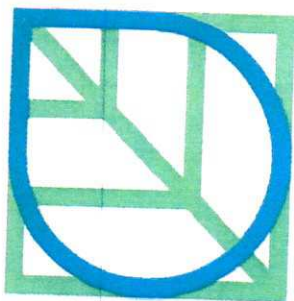
Aprobat,
Director
Ing. Mariana Ionescu



Verificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,
Responsabil Incercare
Ch. Monica Apostol

Exemplar nr. 1
FL 7.8-01
Ed.2rev.0/04.2019
Pagina 2 din 2



SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL
Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www.consultantademediu.ro
Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

INTERPRETAREA REZULTATELOR

- a) Referitor la: RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 2318/28.09.2021
b) Act normativ aplicabil:
- ORDIN Nr. 462 din 1 iulie 1993- pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare
- ORDIN Nr. 756 din 3 noiembrie 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
c) Act administrativ aplicabil: -
d) Evaluarea rezultatelor determinarilor de laborator in raport cu prevederile actului normativ/administrativ aplicabil:

Nr. crt.	Indicator	Metoda de incercare	UM	Valoare obtinuta	Valori limita de emisie	
					Prag de alerta	Prag de interventie
1	*Pulberi	SR EN 15259:2009 SR EN 13284-1/2018	mg/Nmc	9,131094	35	50
2	*CO	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	mg/Nmc	72,07031	119	170
3	*NO ₂	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	mg/Nmc	193,1428	315	450
4	*SO ₂	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	mg/Nmc	102,3258	1190	1700

e) Concluziile evaluarii:

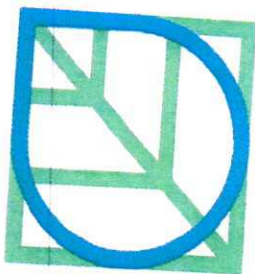
Conformare

Neconformare

Aprobat,
Director
Ing. Mariana Ionescu

Verificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,
Responsabil Incercare
Ch. Monica Apostol



ANALIZE DE MEDIU

MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU



SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL
Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www.consultantademediu.ro
Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 2319/28.09.2021

A. Informatii generale

Solicitantul încercării	S.C. AGRO CONSULTING CHIRIAC S.R.L.
Adresa sediu	Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges
Adresa punct de lucru	Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges
Obiect de activitate	Cresterea porcinelor – cod CAEN 0146; Fabricarea preparatelor pt.hrana animalelor de ferma- cod CAEN 1091; Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase-cod CAEN 3821; Colectarea deseurilor periculoase - cod CAEN 3811
Nr. comanda/contract	438/10.06.2021 (laborator); -/10.06.2021 (client)
Tip proba	Imisii
Incercari executate	H₂S, NH₃ – valoare medie de scurta durata (30 min) + cod proba AER 305
Perioada de prelevare	19.06.2021, ora 14 ³⁵ – 15 ⁰⁵
Perioada efectuării incercarilor	19.06.2021, ora 14 ³⁵ – 15 ⁰⁵
Locul masurarii/prelevării	Sediu / Punct de lucru: Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges Limita amplasament – Zona poarta de acces, spre zona locuita cea mai apropiata
Conditii meteo	Temperatura =25,8°C, viteza vant =3,1 m/s, directie vant =SSV, umiditate = 41%, presiune =1021 hPa, nebulozitate = cer senin
Conditii de lucru pe perioada prelevării/masurării	Pe amplasament se desfasurau activitati specifice obiectului de activitate. Sursele de poluare atmosferica au functionat normal, avand reglajul la maxim – informatie furnizata de client
Persoana care prelevează probele	Personal laborator – Ionescu Mariana, Georgescu Dan

B. Echipamente folosite

Indicator	Mod de prelevare/conservare probe	Echipament
NH ₃	Prelevarea este simultana cu masurarea	Autolaborator testare calitate aer dotat cu Analizor stationar de gaze tip AC32M (NO ₂ , NH ₃)
H ₂ S	Prelevarea este simultana cu masurarea	Autolaborator testare calitate aer dotat cu Analizor stationar de gaze tip AF22M (SO ₂ , H ₂ S)

NOTA: Raportul de incercare este intocmit in doua exemplare cu valoare de originala, din care unul la client si unul la emitent. Rezultatele cuprinse in acest raport se refera strict la probele supuse analizelor. Reproducerea partiala/integrala a acestui document este interzisa fara acordul scris al elaboratorului documentului. Copii ale prezentului raport de incercare sunt valabile numai cu semnatura si stampila originala.
*Indicatori neacreditati RENAR

Exemplar nr. 1
FL 7.8-01
Ed.2rev.0/04.2019
Pagină 1 din 2

C. Amplasare puncte de masurare/prelevare

Cod proba AER 305
Sediu / Punct de lucru: Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges
Limita amplasament – Zona poarta de acces, spre zona locuita cea mai apropiata

D. Rezultatele masuratorilor

Nr. crt.	Cod proba	Indicator determinat	UM	Valoare obtinuta	Perioada de mediere	Metoda de analiza
3	AER 305	*H ₂ S	µg/mc	7,81	30 minute 19.06.2021, ora 14 ³⁵ -15 ⁰⁵	SR EN 14212/2012
4		*NH ₃	µg/mc	48,59	30 minute 19.06.2021, ora 14 ³⁵ -15 ⁰⁵	SR EN 14211/2012

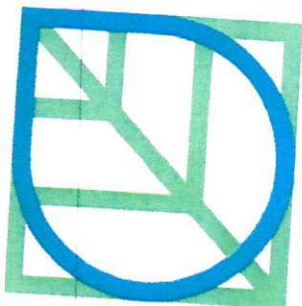
Sfarsit raport de incercare

Aprobat,
Director
Ing. Mariana Ionescu

Verificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,
Responsabil Incercare





SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL
Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www.consultantademediu.ro
Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

INTERPRETAREA REZULTATELOR

- a) Referitor la: RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 2489 / 03.12.2020
b) Act normativ aplicabil: STAS 12574/1987- Aer din zonele protejate. Conditii de calitate
c) Act administrativ aplicabil:
d) Evaluarea rezultatelor determinarilor de laborator in raport cu prevederile actului normativ/administrativ aplicabil:

Nr. crt.	Cod proba	Indicator determinat	UM	Valoare obtinuta	Perioada de mediere	Metoda de analiza	Concentratii maxime admisibile
3	AER 305	*H ₂ S	µg/mc	7,81	30 minute 19.06.2021, ora 14 ³⁵ - 15 ⁰⁵	SR EN 14212/2012	15
4		*NH ₃	µg/mc	48,59	30 minute 19.06.2021, ora 14 ³⁵ - 15 ⁰⁵	SR EN 14211/2012	300

e) Concluziile evaluarii:

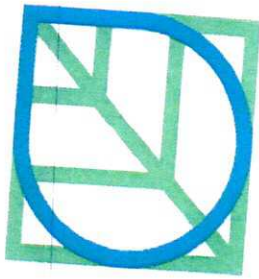
Conformare

Neconformare

Aprobat,
Director
Ing. Mariana Ionescu

Verificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,
Responsabil Incercare
Ch. Monica Apostol



ANALIZE DE MEDIU

MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL
Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www.consultantademediu.ro
Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

Accreditat pentru
INCERCARE
SR EN ISO 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
12/2008

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 2320/28.09.2021

A. Informatii generale

Solicitantul încercării	S.C. AGRO CONSULTING CHIRIAC S.R.L.
Adresa sediu	Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges
Adresa punct de lucru	Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges
Obiect de activitate	Cresterea porcinelor – cod CAEN 0146; Fabricarea preparatelor pt.hrana animalelor de ferma- cod CAEN 1091; Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase-cod CAEN 3821; Colectarea deseurilor periculoase - cod CAEN 3811
Nr. comanda/contract	438/10.06.2021 (laborator); -/10.06.2021 (client)
Tip proba	Cod deseu 19 01 14 - Cenușa zburătoare, alta decât cea specificată la 19 01 13 (Deseu din cenușa de la incinerare)
Incerari executate	Cf. lit. B
Perioada de prelevare	23.06.2021
Perioada efectuării încercărilor	23.06.2021 – 29.06.2021
Locul măsurării/prelevării	Punct de lucru: Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges Recipient stocare deseu din cenușa de la incinerare
Caracterizarea probelor la primirea în laborator	Cenușa gri deschis Cantitate proba: trei probe de câte 500 g
Persoana care prelevează probele	Personal laborator – Ionescu Mariana, Georgescu Dan

B. Rezultatele determinării

Nr. Crt.	Indicator determinat	Metoda de încercare	UM	Valoare obtinuta
1	*Cu	SR EN ISO 17294-1,2/08	mg/kg s.u.	41,46
2	*Cd	SR EN ISO 17294-1,2/08	mg/kg s.u.	1,20
3	*Pb	SR EN ISO 17294-1,2/08	mg/kg s.u.	25,3
4	*Co	SR EN ISO 17294-1,2/08	mg/kg s.u.	2,98
5	*Cr total	SR EN ISO 17294-1,2/08	mg/kg s.u.	7,02

Nota: valoarea < este sub limita de cuantificare a metodei

Sfarsit raport de incercare

Aprobat,
Director
Ing. Mariana Ionescu

Verificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,
Responsabil Incercare

NOTA: Raportul de incercare este intocmit in doua exemplare cu valoare de originala, din care unul la client si unul la emitent.
Rezultatele cuprinse in acest raport se refera strict la probele supuse analizelor.
Reproducerea partiala/integrala a acestui document este interzisa fara acordul scris al elaboratorului documentului.
Copii ale prezentului raport de incercare sunt valabile numai cu semnatura si stampila originala.
*Indicatori neacreditati RENAR

Exemplar nr. 9
FL 7.8-01
Ed.2rev.0/04.2019
Pagina 1 din 1



ANALIZE DE MEDIU

MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU



SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL
Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www.consultantademediu.ro
Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 2321/28.09.2021

A. Informatii generale

Solicitantul încercării	S.C. AGRO CONSULTING CHIRIAC S.R.L.
Adresa sediu	Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges
Adresa punct de lucru	Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges
Obiect de activitate	Cresterea porcinelor – cod CAEN 0146; Fabricarea preparatelor pt.hrana animalelor de ferma- cod CAEN 1091; Tratarca si eliminarea deseurilor nepericuloase-cod CAEN 3821; Colectarea deseurilor periculoase - cod CAEN 3811
Nr. comanda/contract	438/10.06.2021 (laborator); -/10.06.2021 (client)
Tip proba	Apa uzata – Dejectii lichide
Incercari executate	Cf. lit. B
Perioada de prelevare	23.06.2021
Perioada efectuării încercărilor	23.06.2021 – 29.06.2021
Locul măsurării/prelevării	Punct de lucru:Comuna Slobozia, Str.Danezilor, nr. 3, Jud. Arges Laguna de dejectii
Caracterizarea probelor la primirea în laborator	Lichid brun Volum proba = 2l
Persoana care prelevează probele	Personal laborator – Ionescu Mariana, Georgescu Dan

B. Rezultatele determinării

Nr. Crt.	Cod proba	Indicator determinat	Metoda de încercare	UM	Valoare obtinuta
1	AU 217	pH	SR ISO 10523/2012	Unit. pH	7,8 (24,2°C)
2		P _{total}	SR ISO 6878/2005		
3		N _{total}	SR EN 12260/2004	mg/l	123,8
4		Substanta uscata	SR EN 12880:2002	mg/l	1195
				%	37,92

Nota: valoarea < este sub limita de cuantificare a metodei

Sfarsit raport de incercare

Aprobat,
Director
Ing. Mariana Ionescu

Verificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,
Responsabil Incercare

NOTA: Raportul de incercare este intocmit in doua exemplare cu valoare de originala, din care unul la client si unul la emitent. Rezultatele cuprinse in acest raport se refera strict la probele supuse analizelor. Reproducerea partiala/integrala a acestui document este interzisa fara acordul scris al elaboratorului documentului. Copii ale prezentului raport de incercare sunt valabile numai cu semnatura si stampila originala.
*Indicatori neacreditati RENAR

Exemplar nr. 1
FL 7.8-01
Ed.2rev.0/04.2019
Pagina 1 din 1