

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ****AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU*)****Nr. 236 din 28.11.2012****revizuita in data de 12.02.2018****Operator: SC AGRO CONSULTING CHIRIAC SRL****Adresa: comuna Slobozia, str. Danezilor, nr. 3, jud. Arges****Locația activității: comuna Slobozia, str. Danezilor, nr. 3, jud. Arges****Categoria de activitate conform:***Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,**Clasificării activităților din economia națională CAEN,**Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,*

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.b)	6.6. Creșterea intensiva a pasarilor de curte și a porcilor, cu capacitati de peste: b) Instalații pentru creșterea intensiva a porcilor, având o capacitate de producție mai mare de 2.000 de locuri pentru porci de producție.	-	-

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(ii)	peste 2.000 de locuri pentru porci de producție

Emisă de: APM Argeș**Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă până la data de 28.11.2022*****) Anuleaza Autorizatia Integrata de Mediu nr. 236 din 28.11.2012 revizuita in data de 12.02.2018****Data revizuirii: _____****Data expirării: 28.11.2022****1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:****Operator: SC AGRO CONSULTING CHIRIAC SRL****Sediul social: comuna Slobozia, str. Danezilor, nr. 3, jud. Arges****Certificat de înregistrare: eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș****Cod unic de înregistrare: 25898196**

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:.....	1
2. TEMEIUL LEGAL:	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	5
4. DOCUMENTAȚIA CARE A ÎNSOȚIT SOLICITAREA	5
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	5
5.1. Acțiuni de control.....	5
5.2. Conștientizare și instruire.....	6
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE.....	7
7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI	8
7.1 ALIMENTARE CU APĂ	8
7.4 COMBUSTIBILI UTILIZAȚI.....	9
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.....	9
8.1 Descrierea amplasamentului	9
8.2 Descrierea principalelor activități	9
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	11
9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ	11
9.2 EMISII IN APĂ	13
9.3 EMISII IN SOL.....	13
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT	14
10.1 AER- Valori limită de imisii.....	14
10.2. Calitatea aerului	Eroare! Marcaj în document nedefinit.
10.3 APĂ.....	14
10.3.1 APA SUBTERANA : acviferul freatic captat prin intermediul forajelor de monitorizare afereente lagunei de stocare dejectii:.....	14
10.3.3 Apele uzate și dejectiile lichide	15
10.4. SOL	15
10.5. ZGOMOT.....	15
11. GESTIUNEA DESEURILOR.....	15
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ.....	16
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	17
13.1. Prevederi generale privind monitorizarea	17
13.2. Monitorizarea calității aerului	17
13.3. Monitorizarea CALITATII APELOR.....	17
13.4. Monitorizarea deșeurilor	18
13.5. Ambalaje și deșeuri de ambalaje.....	19
13.6 Monitorizare mirosuri	19
13.7. Monitorizarea post – închidere	19
14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	19
15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	21
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	23
17. DICȚIONAR DE TERMENI.....	24
18. ABREVIERI.....	25

2. TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de **SC AGRO CONSULTING CHIRIAC SRL**, cu punctul de lucru în com. Slobozia, str. Danezilor, nr. 3, jud. Arges înregistrată la APM Arges cu nr. **26668/07.12.2017**,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării de revizuire a Autorizației integrate de mediu 236 din 28.11.2012 revizuita în data de 21.01.2015, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării membrilor instituțiilor participante la sedintele de analiza tehnica;
- și în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind desfășurarea activității;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr.195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr.818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Hotărârii nr.19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- în baza **H.G. nr.1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr.169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.
- în baza deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor,

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- Cod de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA 1182/2005 - Ordinul MAPDR 1270/2005.
- HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a înființării Comisiei și a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- H.G nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (modificată de HG nr. 210/2007).
- Ordin nr.1552/743 din 3 decembrie 2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde exista surse de nitrați din activitățile agricole.

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase.
- HG nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul.
- Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului pentru clasificarea si incadrarea deseurilor periculoase si nepericuloase

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 236 din 28.11.2012

revizuita in data de _____

Pentru funcționarea instalației: fermă de creștere si ingrasare porci.

Amplasată în: com. Slobozia, str. Danezilor, nr. 3, jud. Arges.

Operator: SC AGRO CONSULTING CHIRIAC SRL.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenre a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

SC AGRO CONSULTING CHIRIAC SRL are ca obiect de activitate **crestere si ingrasare porci**.

- **Capacitate proiectată:**

Capacitatea proiectată: 6 hale x 2000 capete/hala = 12000 capete/serie

Capacitatea maximă de producție a fermei este de 12.000 capete/serie (numar serii pe an – 3,6; numar total porci produși – 3,6 x 12000 = 43200 pe an);

- **Cod CAEN: 0146 Creșterea porcinelor.**

- **Conform Anexei nr.1 la** Legea Nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale: **categoria 6.6.** Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: *Instalații pentru creșterea intensiva a porcilor, având o capacitate de producție mai mare de 2.000 de locuri pentru porci de producție.*

4. DOCUMENTAȚIA CARE A ÎNSOȚIT SOLICITAREA

- Cerere privind solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu, întocmită de titular.
- Raport de amplasament, întocmit de SC Apomar Consulting 2005 SRL – persoană juridică înscrisă în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului.
- Formular solicitare emitere Autorizație Integrată de Mediu, întocmit de SC Apomar Consulting 2005 SRL – persoană juridică înscrisă în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului.
- Acord de mediu nr. 27 din 29.08.2017, emis de APM argeș pentru proiectul „*Extindere ferma de crestere si ingrasare a porcilor cu 2 hale de ingrasare porc gras.*”

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :

- **Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 1/22.01.2018, emisă de Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea, cu termen de valabilitate 01.11.2022.**
- Certificat de înregistrare, Cod Unic de Înregistrare 25898196 din data de 18.08.2009 emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges;
- Certificat constatator emis la data de 02.03.2012 de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges;
- Act de dezmembrare, incheiere de autentificare nr. 3785/25.12.2012;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 250579/05.11.2012, eliberata de ISU Arges;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 616/15/SU-AG din 10.08.2015, eliberata de ISU Arges;
- Autorizație sanitar-veterinara nr. AG-149 din 12.02.2015;
- Contract nr. 466/27.06.2013, incheiat cu SC Financiar Urban SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 43/19.01.2017, incheiat cu SC PROTAN SA;
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare si eliminare finala a deseurilor medicale periculoase nr. 45/15.02.2017, incheiat cu SC CRINA SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 16/02.04.2012, incheiat cu SC Slobozia Food Production SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 85/15.05.2017, incheiat cu II Udrea P Ion;
- Studiu agrochimic al solului la SC Slobozia Food Production SRL;
- Fise cu date de securitate substante si preparate chimice periculoase;
- Plan de incadrare in zona

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

Materii prime:

Denumire	Cantitate
porci	43200 capete /an 12.000 capete/ serie
furaje	8 424 tone/an
Apa potabila (igienizare incinte tehnologice, scopuri menajere)	79,18 mc/ zi; 28900 mc
Medicamente: antibiotice și vitamine	1459 ml/an

Materiale auxiliare:

Denumire	Cantitate
- materiale dezinfectante (Vanosept Plus)	360 kg/an
- raticide (Ratimor);	144 kg/an
- dezinsectie (Agita 10 WG)	144 cutii/an a cate 400 grame pe cutie
Energie electrica	1152 000 kWh/an.
Motorina	14-15 tone/an

Substanțele sau preparatele chimice:

Denumirea materiei prime, a substanței sau preparatului chimic	Consum anual	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice	
		Clasificare in conf. cu Directiva 67/548/CEE	Clasificare in conf. cu Regulamentul(CE) nr.1272/2008
Agita 10 WG	144 cutii/an	N- periculos pentru mediu	H228, H302, H317, H400, H410
Ratimor	144 kg/an	Xn- nociv T- toxic N- periculos pentru mediu	H332, H335, H302, H310, H300, H330, H372, H315, H318, H400, H410, H412
Motorina	14-15 tone/an	-	H332, H351, H226
materiale dezinfectante (Vanosept Plus)	360 kg/an	-	H400, H412

6.1. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.2. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.3. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.4. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.5. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

7.1 ALIMENTARE CU APĂ

1. Sursa de alimentare cu apa o constituie acviferul de adancime captat prin intermediul unui foraj (H = -110m), echipat cu o electropompa submersibila.

Aductiunea apei: se asigura printr-o conducta din PEHD (Dn=63 mm) care asigura transportul apei captate spre gospodaria.

Gospodaria de apa este alcatuita din:

- un rezervor de inmagazinare (V= 2 mc) care va asigura si stocarea rezervei pentru stingerea incendiilor (1,8 mc);
- o statie de hidrofor (V=1000 l, Pn=10 bari) care asigura presiunea necesara utilizarii apei in scop igienico sanitar, consum biologic, igienizare spatii si platforme betonate.

Distributia apei se va asigura prin pompare si a unei retele de tip inelar, realizata din conducte din PEHD (Dn = 32-90 mm, L_{totala} = 275 m).

2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere menajere sunt colectate printr-o retea de canalizare menajera executata din tuburi din PVC, care asigura deversarea acestor ape in reseaua de canalizare exterioara, comuna cu cea utilizata pentru evacuarea dejectiilor si a apelor tehnologice rezultate in urma igienizarii halelor.

Apele uzate de la igienizarea halelor si a dejectiilor sunt colectate prin canalele interioare aferente fiecarei hale si deversate in reseaua de canalizare exterioara.

Apele pluviale sunt colectate prin tuburi din PVC (Dn=250 mm) si deversate in rigola perimetrala din partea nordica a incintei, care debuseaza in Valea Codin.

3. Receptorul apelor uzate si modul de utilizare a dejectiilor:

- apele uzate menajere, cele rezultate de la igienizarea halelor si dejectiile lichide sunt evacuate in canalizarea exterioara si directionate in amestec catre un bazin intermediar de stocare temporara a acestora (V=150 mc) de unde sunt pompate in laguna (V total = 10454 mc) impermeabilizata, bicompartimentata (V1=3913 mc, V2 = 6541 mc, conducta de preaplin intre cele doua compartimente).

Laguna este o constructie executata in taluz natural, protejat cu membrana hidroizolanta, este prevazuta cu drenuri si conducte de mixare in vederea asigurarii fermentarii aerobe a dejectiilor, cca. 7-8 luni.

Caracteristicile constructive ale fiecarui compartiment al lagunei sunt:

- panta taluzuri 1,5;
- adancimea 5,0m;
- membrana pentru impermeabilizarea taluzurilor si a radierului de tip PEHD geo-membrana, cu grosimea de 2 mm;
- membrana pentru acoperirea compartimentului, de tip PEHD, cu grosimea de 1 mm;
- sistem de monitorizare a eventualelor scurgeri de dejectii format din tuburi drenate din PVC;
- sistem de eliminare a gazului acumulat in perioada de fermentare aeroba;
- sistem de pompare a amestecului fermentat, in mijloace de transport.

Din aceasta laguna, amestecul este utilizat ca fertilizant pe terenurile agricole ale SC SLOBOZIA FOOD PRODUCTION SRL Slobozia si II Udrea P. Ion. Utilizarea dejectiilor mineralizate se realizeaza in conformitate cu prevederile Codului Bunelor Practici Agricole si in dozele precizate in Studiul Pedologic si Agrochimic intocmit de OSPA Arges in anul 2012 pentru o suprafata de 1374,1 ha si a Studiului Agrochimic al solului nr. 61/25.09.2016.

- apele pluviale sunt evacuate in rigola adiacenta fermei, care debuseaza in Valea Codin.

7.3 UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

Energie electrică – alimentarea cu energie electrica se face prin racord la sistemul national de distributie, prin intermediul unui post TRAF0. Consumul de energie electrica este de 1152 000 kWh/an.

Pentru evitarea intreruperilor accidentale in alimentarea cu energie electrica la postul de transformare este montat un grup electrogen, care sustine toti consumatorii; grupul electrogen este de exterior, echipat cu un tablou de automatizare AAR (permite oprirea automata a grupului electrogen).

Iluminatul se realizeaza cu lampi fluorescente, cu un consum scazut de energie. Fiecare hala este iluminata de 64 lampi x 58 W, asigurand 100 – 150 lx. Iluminatul exterior se realizeaza folosind corpuri de iluminat tip proiector cu un grad de protectie IP 65, echipate cu halogenuri metalice de 150W.

Energie termica - halele pentru porci grasi nu se incalzesc.

Microclimatul va fi condus de un sistem automat (calculator) pe fiecare hala.

Incalzirea spatiilor din anexa tehnica este asigurata cu pompe de caldura.

7.4 COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

Motorină - utilizata pentru activitatea de transport materii prime si produse finite, consumul anual este de 14-15 t/an, este stocata intr-un intr-un rezervor cu capacitatea de 4500 l, suprateran, montat pe o platforma betonata cu cuva de retentie betonata. Rezervorul este dotat cu pompa de distributie, este utilizat pentru incalzirea halelor de crestere si ingrasare a porcilor cu tunuri de caldura pe timp de iarna.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descrierea amplasamentului

Activitatea desfășurată: terenul cu S= 74164 mp este situat in comuna Slobozia, amplasat la cca. 3 km de zona locuita, accesul se face din DJ 702 F Slobozia – Rascaieti.

Vecinătăți amplasament:

N – proprietate privata – teren agricol;

S - SC AGROPROD BENTA NICU SRL - ferma proci;

V - DJ 702 F Slobozia - Rascaieti ;

E - drum agricol de exploatare, padure

Accesul la ferma pentru cresterea si ingrasarea porcinelor se face din autostrada A1 apoi pe DJ 702F, Puntea de Greci – Slobozia.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Pct.	E(m)	N(m)
Coordonatele punctelor de contur ale perimetrului – STEREO 70		
1	520075.3	340120.7
2	520511.8	339876.5
3	520480.2	339811.1
4	520433.2	339792.0
5	520383.4	339771.7
6	520189.9	339880.0
10	520195.8	339892.4
11	520200.4	339890.2
12	520203.4	339896.6
13	520023.1	339982.2
14	520022.0	339983.4
15	520022.1	339985.0
16	520023.3	339986.1
17	520024.9	339986.0
18	520051.1	339973.5
19	520052.8	339977.1
9	520015.5	339994.9
Coordonatele forajului – STEREO 70		
Foraj	520047.8	340008.6

8.2 Descrierea principalelor activități

Capacitati de productie:

- Capacitatea proiectată: 6 hale x 2000 capete/hala = 12000 capete/serie

- Capacitatea maximă de producție a fermei este de 12.000 capete/serie (numar serii pe an – 3,6; numar total porci produși – $3,6 \times 12000 = 43200$ pe an);

Dotarile aferente complexului de crestere si ingrase a porcilor sunt:

- 6 hale porc gras identice, fiecare cu 2 compartimente cate 1000 locuri/compartiment, conectate la un tunel de legatura de 48 m, capacitatea totala fiind de 12000 locuri porc gras (25-110 kg); fiecare hala prezinta 60 boxe mari si 12 boxe pentru animalele diagnosticate bolnave, aflate sub tratament. Boxele au capacitatea de 18 locuri. Halele sunt dotate cu gratare pe intreaga suprafata a pardoselei, gratarele din zona de odihna sunt gratare bio care au suprafata plina dubla pentru a asigura confortul.
- Filtrul sanitar si anexa administrativa: cladire tip parter, hala metalica rotunda cu $S = 820$ mp ce cuprinde :

- la parter: dezinfector, vestiar femei, dusuri femei, grup sanitar, spalatorie, vestiar barbati, dusuri barbati, birouri, bucatarie, sala de mese, depozit de alimente;

- la etaj: birouri si locuinta conducere;

Zona de livrare este dotata cu 10 boxe comune care adapostesc porcii grasi aflati in asteptarea livrării si este prevazuta cu o rampa pentru incarcarea porcilor grasi

- Fabrica de nutreturi combinate este dotata cu: buncar de descarcare, 4 silozuri de depozitare furaje finite, sistem de transport cu snec de la FNC la silozurile situate pe holul tehnologic de unde este preluat de sistemul de transport din interiorul halelor care alimenteaza automatele furajere din fiecare boxa. Fiecare hala este dotata cu 2 sau 4 buncare de furajare, functie de capacitate. Compartimentele sunt dotate cu hranitori automate prevazute cu sistem de antiimprastiere. Capacitatea FNC-ului este de 40 t/zi.

Sistemul de transmitere in buncar: transportor cu lantul in buncar, senzor de oprire, elevator cu cupe, caseta de control pentru buncar, transportor cu lent de lift cu comutator de supraplin si 5 guri de golire din care una este cu sistem de inchidere/deschidere automata, 4 snecuri in forma de U 205 mm reversibile fiecare cu cate o gura de golire in siloz.

Silozurile:

- 4 silozuri tip 300H: 507 cm, $V = 26,2$ mc cu capac din otel si conectare la snecuri;
- 1 siloz din otel tip 200 H: 510 cm, $V = 12,1$ mc si capac din otel;
- 5 silozuri pentru raport de siloz plin;
- 1 transportor de 152 mm cu cutie de viteza cu alimentare din 4 silozuri catre elevator;
- 1 elevator cu cupe E80 12 T, $h = 7$ m;
- caseta automata de derivatie catre tancurile de amestec.
- unitate de control si instalatii de putere.

- Laguna (V total = 10454 mc) impermeabilizata, bicompartimentata ($V_1 = 3913$ mc, $V_2 = 6541$ mc, conducta de preaplin intre cele doua compartimente) este dotata cu amestecator actionat de axul cadran de la tractor care asigura omogenizarea dejectiilor lichide in momentul vidanjariei si imprestierii acestora cu cisterne tehnologice. De asemenea, este prevazuta cu drenuri si conducte de mixare in vederea asigurării fermentării aeriene a dejectiilor, cca. 7-8 luni.
- Imprejmuire si acces: gard de protectie sanitar veterinara cu lungimea de 595 m si poarta de acces;
- Dezinfector pentru roti, cu suprafata de 48 mp;
- Incinta (rampa spalare) dezinfectie auto-transportoare cu suprafata de 200,0 mp;
- rezervor cu capacitatea de 4500 l, suprateran, montat pe o platforma betonata cu cuva de retentie betonata pentru Motorina. Rezervorul este dotat cu pompa de distributie, este utilizat pentru incalzirea halelor de crestere si ingrasare a porcilor cu tunuri de caldura pe timp de iarna. Necesarul anual de motorina este de 14-15 t/an.

Principiul de functionare al halelor de productie este: “Totul plin – Totul gol”.

- popularea fermei se face de la fermele de reproducție din zona. Sunt cumparati porci cu greutatea de 30 kg si tinuti 88 de zile pana la greutatea de 110 kg. La aceasta greutate porcii grasi sunt livrati pentru abatorizare.

- furajarea animalelor se asigura cu sisteme de furajare lichida, intr-un blender care amesteca 1/3 furaj, 2/3 apa, realizand un lichid care este transportat prin tevi de depresiune la nivelul halelor, fiecare boxa avand un ventil comandat de calculatorul central de furajare.

Consumul de furaj: 43200 capete x 75 kg spor/porc = 3 240 000 kg carne (1 kg spor este de 2,6 kg); 2,6 kg x 3 240 000 kg carne = **8 424 tone/an** furaj

- nutretul combinat este produs pe amplasament in FNC-ul cu capacitatea de 40 t/ora cu cereale uscate si bine curatate.

- apă potabila pentru adapare – alimentarea cu apă se realizează din acviferul de adancime captat prin intermediul unui foraj (H = -110m), echipat cu o electropompa submersibila. Aductiunea apei se asigura printr-o conducta din PEHD (Dn=63 mm) care asigura transportul apei captate spre gospodaria de apa alcatuita dintr-un rezervor de inmagazinare (V= 200 mc) care va asigura si stocarea rezervei pentru stingerea incendiilor (181,74 mc) si o statie de hidrofor (V=1000 l, Pn=10 bari) care asigura presiunea necesara utilizarii apei in scop ingienico sanitar, consum biologic, igienizare spatii si platforme betonate.

Consumul de apă pentru porci este de 0,57 mc/an/cap.

- microclimatul: halele sunt prevazute cu ferestre cu posibilitate de reglare automata a deschiderii si cu cate un sistem de ventilare. Evacuarea a aerului este efectuată prin intermediul unor exhaustoare

- Medicație – Vaccinurile, vitaminele si medicamentele se achiziționează de la furnizori specializați.

- Detergentii si dezinfectantii sunt folositi in procesul de igienizare zilnica ;la finalul ciclului de productie, utilajele sunt igienizate prin suflare cu aer iar dezinfectia se face prin fumigare.

Compartimentele sunt spalate si dezinfectate dupa fiecare depopulare, perioada de repaus fiind de maxim 3 zile. Dezinfectia halelor se realizeaza cu dezinfectanti agreati de normele de mediu si sanitar veterinare

9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ

Nr. crt.	Sursa generatoare	Emisii	Sistem de control/echipament folosit pentru reținerea poluanților	Tehnici de reducere a emisiilor
1.	Activitatea de creștere si ingrasare a porcilor în hale	Azotul total excretat (exprimat ca N)	- compartimentele din hale sunt prevazute cu sistem de ventilatie si calculator pentru microclimat; - halele au fiecare: prize de aer, pe secțiune, cate 2 ventilatoare pe secțiune de 12.500 mc/ h si 4 ventilatoare pe secțiune de 29.500 mc / h; microclimat;	-instalația a fost proiectată la o distanță de peste 1,5 km (cca. 2,4 km) față de receptori sensibili pentru a preveni percepția mirosurilor la distanță; -se utilizeaza furaje cu continut mic de proteina cruda, hranirea se realizeaza pe fiecare categorie de crestere, aplicandu-se retete specifice penru fiecare afza (15-30 kg, 25- 55 kg, 55- 100 kg); - se utilizeaza furaje cu continut de aminoacizi in cantitati controlate pentru

		Fosfor total excretat (exprimat ca P2O5)		<p>reducerea proteinei brute; - se utilizeaza aditivi autorizati UE care reduc azotul axcretat;</p> <p>-instalația a fost proiectată la o distanță de peste 1,5 km (cca. 2,4 km) față de receptori sensibili pentru a preveni percepția mirosurilor la distanță; - hrana este alcatuita dintr-un amestec de furaje care raspunde aportului de fosfor, in functie de greutatea porcului, adaugarea de aditivi furajeri pentru a imbunatati eficienta hranei, prin ameliorarea digestibilitatii fosforului fitic sau prin influenta florei intestinale</p>
2.	Activitatea de manipulare și depozitare temporară a dejectiilor	NH3 (mirosuri)	<p>-Retea de canalizare tehnologica realizata din tuburi PVC pana la bazinul intermediar prevazut cu pompa de pompare catre laguna; -canale colectoare sub hale; -laguna de dejectii bicompartimentata cu o capacitate totala de 10454 mc (3913 mc+6541 mc), forma trapezoidala cu baza intoarsa</p>	<p>- geomembrana pentru impermeabilizarea taluzurilor si radierului; - sistem de eliminare a gazului acumulat intre membrane ; - sistem de drenaj si monitorizare a scurgerilor; - geomembrana pentru acoperirea lagunei ; - cadru de sustinere a geomembranei pentru acoperirea lagunei. -preluarea dejectiilor prin valorificare ca fertilizant catre terti cu respectarea Codului de Bune Practici Agricole</p>
3.	Preparare furaje	pulberi	<p>- filtre cu saci - calculator de proces</p>	<p>- curatarea periodica a filtrelor cu saci</p>

9.1.1. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.2. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă.

9.1.3. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.4. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Argeș și GNM - Comisariatul Județean Argeș, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;

- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.
- 9.1.5.** Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2 EMISII IN APĂ

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare/ evacuare	Tehnici de reducere a emisiilor provenite din apele uzate
1.	Activitatea de igienizare a halelor, de vid sanitar, dejecții lichide și activitatea administrativă și filtru sanitar	Ape uzate menajere, de la igienizare hale, de vid sanitar, dejecții lichide	-Rețea de canalizare tehnologică realizată din tuburi PVC până la bazinul intermediar prevăzut cu pompa de pompare către lagună; -canale colectoare sub hale; -lagună de dejecții bicompartimentată cu o capacitate totală de 10454 mc (3913 mc+6541 mc), formă trapezoidală cu baza întoarsă	-curățarea periodică a compartimentelor cu apă sub presiune; - eliminarea neetanșității instalațiilor de evacuare apei uzate tehnologice -geomembrana pentru impermeabilizarea taluzurilor și radierului; - sistem de eliminare a gazului acumulat între membrane ; - sistem de drenaj și monitorizare a scurgerilor; - geomembrana pentru acoperirea lagunii ; - cadru de susținere a geomembranei pentru acoperirea lagunii. - umplerea lagunii se face la 80% din capacitatea totală;
2	Precipitații	Ape pluviale de pe acoperișuri și platforme betonate	- sunt colectate prin tuburi din PVC și deversate în rigola perimetrală din partea nordică a incintei, care debusează în Valea Codin	- întreținerea corespunzătoare a rețelei de colectare

9.2.1. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.2. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.3 EMISII IN SOL

9.3.1 Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a dejecțiilor pe amplasamentul fermei;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor;
- scurgeri de ape uzate menajere din rețeaua de canalizare;
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare, exfiltrații din bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere;
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- depozitarea dejecțiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apă pluvială;
- depunerea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole;
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor;

9.3.2. Măsurii pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane

Titularul activității/operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT

10.1 AER- Valori limită de emisii asociate BAT:

Provenienta	Parametru	Valori limită de emisii asociate BAT
Porci pentru îngrasare	Azotul total excretat, exprimat ca N (Kg de N excretat/animal/an)	7,0-13,0
	Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅ (Kg de P ₂ O ₅ excretat/animal/an)	3,5-5,4
Depozit îngropat (lagună) de dejecții lichide	Amoniac, exprimat ca NH ₃ (kg NH ₃ /spațiu pentru animal/an)	5,65

10.2 APĂ

10.2.1 APA SUBTERANA : acviferul freatic captat prin intermediul forajelor de monitorizare aferente lagunei de stocare dejecții:

- foraj 1 (H= 25 m) - amonte de laguna de stocare dejecții:
 - pH: 6,64 unitati pH;
 - CCO-Cr: 6,41 mg/l;
 - P total: <0,05 mg/l;
 - NH₄: <0,05 mg/l;
 - NO₂: <0,02 mg/l;
 - NO₃: 39,56 mg/l.
- foraj 2 (H= 25 m) – aval de laguna de stocare dejecții:
 - pH: 6,59 unitati pH;
 - CCO-Cr: 6,81 mg/l;
 - P total: <0,05 mg/l;
 - NH₄: <0,05 mg/l;
 - NO₂: <0,04 mg/l;
 - NO₃: 27,85 mg/l.

Conform rapoartelor de incercare din 2012, valorile concentratiilor indicatorilor de calitate determinate sunt cele de mai sus si vor constitui valori de referință pentru monitorizările ulterioare.

10.2.2 Apele pluviale

Parametrii calitativi ai apelor pluviale evacuate de pe platforma unitatii in valea Codin se vor incadra in limitele impuse prin Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 1/22.01.2018, valabila pana la data de 01.11.2022, eliberata de ABA Arges Vedea.

Nr. crt.	Indicatori	U.M	Valori admise	Metoda de analiză
1.	pH	unit.pH	6,5 – 8,5	Conform standardelor naționale în vigoare
2.	suspensii	mg /l	60	
3.	detergenti	mg/l	0,5	
4.	produse petroliere	mg/l	5	

10.2.3 Apele uzate și dejecțiile lichide

Utilizarea apei uzate și a dejecțiilor pentru fertilizarea terenurilor se va face conform prevederilor Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

**Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate în receptori naturali și zonele limitrofe amplasamentului.*

10.3. SOL

10.3.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

Indicator	Prag de alerta mg/Kg substanta uscata	Praguri de interventie mg/Kg substanta uscata
Cupru	250	500
Zinc	700	1500
Hidrocarburi din petrol	1000	2000

Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alertă ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

10.4. ZGOMOT

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot, conform SR 10009/2017 Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

11. GESTIUNEA DESEURILOR

Nr. crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate estimata	GESTIUNEA DESEURILOR	
				Stocare	Eliminare/valorificare
1.	20 03 01	deșeuri menajere	0,35 t/an	europubele	agenți economici autorizați
2.	02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	10-12 t/an	camera frigorifica	agenți economici autorizați
3.	02 01 06	dejecții animaliere	21436 t/an	laguna de stocare dejectii formata din doua compartimente de capacitatea 10454 mc	prin administrarea pe terenuri agricole aparținând SC SLOBOZIA FOOD PRODUCTION SRL

Nr. crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate estimata	GESTIUNEA DESEURILOR	
				Stocare	Eliminare/valorificare
4	18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	0,17 t/an	cutii inscripționate corespunzator	agenți economici autorizați

Notă*: Schimbarea contractelor cu firmele autorizate în valorificare/eliminare deșeuri se va comunica la APM Argeș și GNM – Comisariatul Județean Argeș.

11.1. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.2. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.3. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.4. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.5. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.6. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

In condiții anormale de funcționare:

- **In situatii speciale**, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul animalelor, deșeurile de origine animală se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.
- Se vor aplica măsurile pentru situații speciale și va fi asigurată în permanență comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societății și din partea autorităților locale.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Siguranța instalației

- **SC AGRO CONSULTING CHIRIAC SRL** nu se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Măsuri de prevenire și control

- Se vor respecta reglementările în vigoare privind organizarea activității de prevenire și stingerea incendiilor și prevederile autorizației detținute.

- Se vor respecta și actualiza periodic: Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; Planul de protecție și intervenții la producerea dezastrelor; Planul de intervenții în caz de incendiu.
- In cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Argeș, GNM – Comisariatul Județean Argeș, AN APELE ROMANE –Administrația Bazinală de Apă Argeș -Vedea și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Argeș și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.7. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.8. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.9. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea calității aerului

- monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici:

Tehnică	Frecvență
Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor	O dată pe an pentru categoria de animale -porci pentru îngrasare
Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total	

- monitorizarea emisiilor de amoniac în aer provenite dintr-un depozit îngropat (lagună) de dejecții lichide prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici:

Tehnică	Frecvență
Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.	O dată pe an pentru categoria de animale -porci pentru îngrasare
Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	

13.3. Monitorizarea calitatii apelor:

13.3.1 Monitorizarea calității apelor subterane :

- din forajele de observație:

- foraj 1 - amonte de laguna de stocare dejectii: semestrial
- foraj 2 – aval de laguna de stocare dejectii: semestrial

13.2.2 Apele pluviale

Nr. crt.	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de prelevare și analiză	Metoda de analiză
1.	rigola de ape pluviale, la ieșirea din incinta unitatii	pH	semestrial	conform standardelor naționale în vigoare
2.		suspensii		
3.		detergenți		
4.		produse petroliere		

13.4. Monitorizarea calitatii solului

Nr. crt	Poluanți analizați	Punct de prelevare probe	Frecvență prelevare și analiză	Metoda de analiza
1.	cupru	S1 – amonte de laguna de stocare a dejectiilor	o dată la 5 ani	Conform standardelor naționale în vigoare
2.	zinc			
3.	hidrocarburi din petrol	S2 – aval de laguna de stocare a dejectiilor		

- Titularul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, examinările pentru toți factorii de mediu prevăzute în Capitolul 13 - Monitorizarea factorilor de mediu.

- Echipamentele de monitorizare și analiza trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

- Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În caz contrar, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

- Titularul activității are obligația să dețină în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, adecvate pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse.

- Se vor curăța și stropi căile de acces ori de câte ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curăța după caz manual sau prin aspirare în regim mobil sau staționar.

- Respectarea modului de gestionare a deșeurilor.

- Efectuarea în siguranță a transportului de dejectii cu respectarea următoarelor reguli:

- verificarea integrității mijloacelor de transport;
- respectarea traseului stabilit, de la fermă la locul de depozitare;
- interzicerea descărcării dejectiilor pe alte amplasamente decât cele prevăzute în

prezenta autorizație integrată de mediu;

13.5. Monitorizarea deșeurilor

13.5.1. Deșeuri tehnologice

13.5.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

13.5.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeurii periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate APM Argeș, ca parte a RAM.

13.6. Ambalaje și deșuri de ambalaje

a. Ținerea evidenței ambalajelor reutilizabile, conform Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;

13.7 Monitorizare mirosuri

Prin natura activității obiectivul se încadrează în categoria celor care generează mirosuri neplăcute prin emisii nesemnificative, datorate amoniacului degajat în adaposturi și la depozitul de stocare dejectii.

Controlul pentru minimizarea emisiilor de azot excretat, fosfor excretat, amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru: construcția halelor, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejectiilor.

Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea răspândirii mirosului la distanțe mari.

Titularul activității se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

13.8. Monitorizarea post – închidere

13.8.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM Argeș raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Argeș și GNM – Comisariatul județean Argeș raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la APM Argeș.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase (după caz).

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor (după caz).

Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR

Nr. crt.	Raport	Frecvența raportării	Termen limita al raportării
DESEURI			
1.	Situația anuală a gestiunii deșeurilor	Anual	Conform termenului din chestionarul transmis de A.P.M. Arges

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Argeș

- încetarea permanentă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Argeș prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Argeș - Vedea ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Arges;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea **SC AGRO CONSULTING CHIRIAC SRL**, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;

- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigația și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Argeș
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Argeș al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (BREF)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
12	RAM	Raport anual de mediu
13	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea

		prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
14	Spațiu pentru animal	Spațiul prevăzut pentru fiecare animal într-un sistem de adăpostire, ținând seama de capacitatea maximă a exploatației/installației
15	SMA	Sistem de management al autorizației
16	Azot amoniacal total	Amoniu-N (NH ₄ -N) și compușii acestuia, inclusiv acid uric, care pot fi ușor descompuși în NH ₄ -N.
17	Azot total	Azotul total, exprimat ca N, include amoniacul liber și amoniul (NH ₄ -N), nitriții (NO ₂ -N), nitrații (NO ₃ -N) și compușii organici cu azot.
18	Azot total excretat	Cantitatea totală de azot eliminată în urma proceselor metabolice ale animalelor prin urină și materii fecale
19	Fosfor total	Fosforul total, exprimat ca P ₂ O ₅ , include toți compușii anorganici și organici ai fosforului, dizolvați sau legați de particule
20	Fosfor total excretat	Cantitatea totală de fosfor eliminată în urma proceselor metabolice ale animalelor prin urină și materii fecale
21	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
22	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
23	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

18. ABREVIERI

1	A.P.M. ...	Agenția pentru Protecția Mediului Argeș
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul Județean Argeș al Gărzii Naționale de Mediu
4	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
5	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
6	COV	Compuși organici volatili
7	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
8	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
9	RAM	Raport anual de mediu
10	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
11	SMA	Sistem de management al autorizației

12	BAT	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (februarie 2017)
----	-----	--

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 26 pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**

**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Denisa MARIA**

**Șef Serviciu,
Monitorizare si Laboratoare
ing. Milică GEANTĂ**

**Întocmit,
chim. Mădălina PLEȘA**

consilier juridic Gabriel GHITULESCU