



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
PROTECȚIA MEDIULUI

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

### AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. 53 din 22.04.2024

Operator: SC ATLAS INVESTMENTS GROUP SRL

Adresa: Str. Nerva Traian, nr. 1, bl.K6, sc.2, et.3, ap.41, Bucuresti, sector 3

Punct de lucru: FERMA REPRODUCERE, CRESTERE SI INGRASARE PORCI

Locația activității: Comuna Gherghita, sat Gherghita f.n., judetul Prahova

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	SNAP	NFR
1	6.6.b)	Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)		4.B.8
2	6.6.c)	Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de 750 locuri pentru scoafe		4.B.8
Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR		
6.6.b)	7.(a).(ii)	Cu 2 000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)		
6.6.c)	7.(a).(iii)	Cu 750 de locuri pentru scoafe		

Cod CAEN : rev.2:0146 - Cresterea porcinelor (rev.1- 0123)

Emisă de: APM Prahova

Valabilitate: prezenta Autorizație Integrată de Mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2.1 din Legea nr. 219/2019).

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile și maxim 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația, la autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 5, alin (4) din Ordinul nr. 1150/2020 cu modificări și completări ulterioare).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh. Gr. Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Prahova, Cod poștal 100466

Tel.: +4 0244 544134

e-mail: office@apmph.anpm.ro

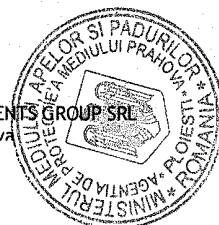
website: http://apmph.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:	3
2. TEMEIUL LEGAL:	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	8
4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	9
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	10
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE	14
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI	15
7.1. APA	15
7.1.2. EVACUAREA APELOR UZATE SI A DEJECTIILOR	15
7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI	16
7.3. GAZE NATURALE/COMBUSTIBILI	17
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	17
8.1. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI	17
8.2. DESCRIEREA PRINCIPALELOR ACTIVITĂȚI ȘI PROCESE	21
8.3. ALTE CONDIȚII DE FUNCȚIONARE DECÎT CELE NORMALE	23
8.4. TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINȚELE BAT : MODUL DE CONFORMARE A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN CADRUL FERMEI CU CERINȚELE BATC (DECIZIA UE 2017/302)	23
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	43
9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ	43
9.2. EMISII ÎN APĂ	44
9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE	45
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT	46
10.1 AER	46
10.4. SOL	49
10.5. ZGOMOT	51
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR	52
11.1. DEȘEURI GENERATE	52
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	53
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	54
13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZARE	54
13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER	55
13.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII AERULUI	55
13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ	56
13.5. MONITORIZAREA APEI SUBTERANE	56
13.6. MONITORIZAREA SOLULUI	57
13.7. MONITORIZAREA ZGOMOTULUI	57
13.8. MONITORIZARE MIROSURI	57
13.9. MONITORIZAREA DEȘEURILOR	58
13.10. AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE	59
13.11. MONITORIZARE SUBSTANȚE ȘI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE	59
13.14. MONITORIZAREA POST - ÎNCHIDERE	59
14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE	59
15. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	60
15.1. DATE GENERALE	60
15.2. RAPORTAREA DATELOR DE MONITORIZARE	61
15.3. CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (PRTR)	61
15.4. RAPORTUL ANUAL DE MEDIU	61
15.5. ALTE RAPORTĂRI	62
15.6. MOD DE RAPORTARE	62
16. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	63
17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	65
18. DICȚIONAR DE TERMENI	66
19. ABREVIERI	67



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:

Operator: S.C. ATLAS INVESTMENTS GROUP S.R.L.

Sediul social: Str. Nerva Traian, nr. 1, bl.K6, sc.2, et.3, ap.41, Bucuresti, sector 3

Certificat de înregistrare: eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bucuresti

Cod unic de înregistrare: 15455590/26.05.2003

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J40/6853/26.05.2003

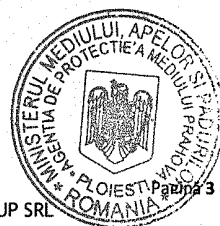
## 2.TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de S.C ATLAS INVESTMENTS GROUP S.R.L., cu punctul de lucru în comuna Gherghita, sat Gherghita, judetul Prahova, înregistrată la APM Prahova, cu nr. 19015 din 19.12.2023,

- în lipsa oricarui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și a observațiilor publicului privind solicitarea S.C ATLAS INVESTMENTS GROUP S.R.L, de obtinere a autorizatiei integrate de mediu pentru activitatea de crestere intensiva a porcilor, cu respectarea celor mai bune practici agricole și a legislatiei specifice de mediu;
- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 19.02.2024, la sediul Primăriei comunei Gherghita, judetul Prahova;
- 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, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată de Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu și a autorizatiei integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare.
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 43/2020 pentru organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor ;
- 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 autorizatiei integrate de mediu;
- în baza prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei 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 intensiva a pasărilor de curte și a porcilor din 15.02.2017.
- în baza Legii 123/2020 privind disconfortul olfactiv, pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

După parcurgerea etapelor procedurale prevăzute de Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificat și completat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005 și Ord.MMP nr. 3970/2012;

se emite:



## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Ferma de reproducere, creștere și îngrășare porci  
Amplasată în: Comuna Gherghita, sat Gherghita, fn, Județul Prahova  
Operator: SC ATLAS INVESTMENTS GROUP SRL  
Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la încetarea activității, după caz, conform art. 17 din O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

*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 nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord.nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ord.nr.1158/2005 și Ord. nr. 3970/2012;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de Mediu aprobată de Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMAP nr. 1150/ 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconfortul olfactiv;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin HG nr. 352/2005 prin H.G. nr. 210/2007;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 1552/743/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activitățile agricole;
- HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Ordinul MMAP/MADR nr. 990/1809/2015 pentru modificarea Ordinului nr. 1182/1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole cu modificările și completările ulterioare;
- STAS nr. 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Reference Document on Best Available Techniques (BAT) for Intensive Rearing of Poultry and Pigs 2017 (BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor);
- Decizia 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 al Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (*notificată cu numărul C(2017)688*);
- JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations-



- 2018 (Raportul de referinta privind monitorizarea emisiilor in aer si apa de la instalatiile IED editia 2018);
- SR nr. 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
  - H.G. nr. 734/2006 pentru modificarea si completarea H.G. nr. 124/2003 - privind prevenirea, reducerea si controlul poluarii mediului cu azbest;
  - H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (modificată de HG nr.210/2007);
  - Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului;
  - OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
  - Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
  - Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje;
  - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificarile si completarile ulterioare;
  - Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;
  - H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
  - O.G. nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
  - Ordin nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri, cu modificarile si completarile ulterioare;
  - H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
  - Ordinul M.M.G.A. nr. 35/11.01.2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
  - Hotararea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului;
  - Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafata;
  - H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 - privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE;
  - Ordinul M.M.G.A. nr. 35/11.01.2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
  - Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 15/2009;
  - H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informatia privind mediu;
  - Legea 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu semnată la Aarhus la 25.06.1998;
  - Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
  - H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
  - Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
  - Ordonanței Guvernului nr. 9/2011 aprobata prin Legea nr. 252/2011 privind stabilirea unor masuri pentru punerea in aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon;
  - Regulamentul CE 1069/2009 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului CE nr. 1774/2002;



- Regulamentului CE nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire 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 accidente 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.
- sunt respectate principiile B.A.T. privind creșterea intensivă a porcilor, ediția 2017.

**Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite;**

**Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități ale administrației publice.**

**Titularul activității are obligația de a solicita:**

- ✓ revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:
  - a. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limita de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limita de emisie;
  - b. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
  - c. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
  - d. rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizație;
  - e. emiterea unor noi reglementări legale.

Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se va face conform prevederilor legale, respectiv art. 7 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

**Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor.**

Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației integrate de mediu.



Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Prahova) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Prahova) cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește natura și cantitățile de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului (art. 20, alin.1, coroborat cu art.12, alin.1, litera f din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale).

Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Prahova obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Conform articolul 21, alin. (4) din O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea Raportului de amplasament revine autorului acestuia.

**Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.**

**Autorizația integrată de mediu emisă de A.P.M. Prahova reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu. De autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.**

#### SCOPUL

- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului;
- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat a poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;
- Prezenta autorizație se aplică și activităților de management al deșeurilor generate/valorificate/eliminate de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;







- asigurarea alimentarii cu energie electrica printr-o instalatie de alimentare alimentata prin intermediul unui post de transformare de 63 kVA;
- alimentarea cu apa de la forajul existent cu adancimea de 85 m adancime, prin intermediul unei retele de conducte din PEHD, a rezervoarelor de inmagazinare de unde, printr-un sistem de pompe se alimenteaza toti consumatorii;
- tratamente sanitar -veterinare, dupa caz.

#### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentatia inaintata de S.C. ATLAS INVESTMENTS GROUP S.R.L. pentru obtinerea autorizatiei integrate de mediu nr. 19015/19.12.2023, contine:

- Formularul de solicitare a AIM intocmit conform nr. Ord.1158/2005, modificat si completat cu Ord. nr. 3970/2012;
- Raport de amplasament si Raport de referinta pentru „Ferma crestere porcine”, intocmit de S.C. Ecosafe Consulting S.R.L. - conform Listei expertilor care elaboreaza studii de mediu, certificat de atestare seria RGX nr. 351/24.08.2022;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, dezbaterii publice si a luarii deciziei de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
- Rezumat netehnic al detaliilor conform art.12, alin.(1) din legea 287/2013 privind emisiile industriale;
- Studiul de evaluare a impactului asupra sanatatii si confortului populatiei pentru obiectivul de investitie „Ferma de reproducție, crestere si ingrasare porci” nr. 102/27.04.2021, întocmit de S.C. Impact Sănătate S.R.L. Iasi si adresa nr.939/31.01.2022 privind concluziile clare privind impactul asupra sănătății populației;
- Certificat de înregistrare seria B, nr. 1341812/29.04.2008, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bucuresti - CUI 15455590; nr.de ordine in registrul comertului J40/6853/2003; Certificat constatator nr. 39011/26.06.2020;
- Contract de vanzare - cumparare ferma incheiat intre SC Atlas Investments Group SRL si S.C. Hi-Tech Agro Construct S.R.L., autentificat cu nr. 849/04.07.2003;
- Autorizatie sanitara veterinara nr. 18 din 11.05.2011 emisa de DSVSA Prahova;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr. PH124/2021, emis de AN Apele Romane-ABAB Buzau-Ialomita;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 04 din 10.01.2023 emisa de AN Apele Romane -SGA Prahova pentru alimentare cu apa si canalizare;
- Contract de prestari servicii de vidanjare ape uzate menajere nr. 05/01.01.2022, incheiat cu SC Iamzicris Trans SRL;
- Contract de prestari servicii privind punerea la dispozitie a unor terenuri in vederea folosirii pentru fertilizare nr. 68 din 21.08.2019, incheiat cu Primaria comunei Gherghita;
- Contract de prestari servicii nr. 35673/07.10.2023 privind neutralizarea deseurilor de origine animala rezultate din activitate, incheiat cu SC Eco Neutralizare Grindasi SRL;
- Contract de prestari servicii de fertilizare terenuri agricole nr.14 din 04.02.2020 incheiat cu S.A. Fratia Meri;
- Studiu Pedologic Special privind impactul azotului provenit din dejectiile animale utilizate la fertilizarea organica asupra solului si apelor subterane nr. 1062/10.10.2019 pentru beneficiar S.A. Fratia Meri, intocmit de OSPA Prahova;
- Studiu pedologic privind impactul azotului provenit din dejectiile animale utilizate la fertilizarea organica asupra solului si apelor subterane nr. 802/02.09.2019 pentru beneficiar SC Atlas Investments Group SRL, intocmit de OSPA Prahova;
- Act aditional nr. 1/02.10.2020 la contractul de furnizare a energiei electrice nr. 8001510/01.05.2010, incheiat cu Societatea Electrica Furnizare SA;
- Act aditional nr. /05.10.2021 la contractul de prestari servicii de colectare si transport deseuri nr. 1244/09.05.2016 incheiat cu S.C. Actis Distribution S.R.L.;
- Act aditional nr.1 la contractul de prestari servicii de salubritate nr. KPHB 0103428/04.06.2019 incheiat cu S.C. Rosal Grup S.A.;

#### Anexe:

- Plan de situație și plan de încadrare în zona.
- Planul de prevenire si combatere a poluariilor accidentale, intocmit de SC Atlas Investments Group SRL;



Pagină 9 din 68

- Planul de gestionare a mirosurilor-ferma de reproducție, creștere și îngrășare porcine- SC Atlas Investments Group SRL, întocmit de SC Ecosafe Consulting SRL;
- Plan de închidere a activității și de refacere a amplasamentului, întocmit de SC Atlas Investments Group SRL;
- Rapoarte de încercare aer, sol, zgomot, apă;
- Fise cu date de securitate.

## 5.MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul va desfășura activitatea astfel încât să respecte cerințele BAT pentru tehnicile de management, să implementeze politica de mediu declarată, să respecte prevederile privind protecția mediului din prezenta autorizație și din legislația de mediu în vigoare, să protejeze mediul prin măsuri de prevenire a poluării și de îmbunătățire continuă a practicilor de mediu. Operatorul trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale S.C. Atlas Investments Group S.R.L.

### 5.1. Acțiuni de control

Titularul Autorizației integrate de mediu va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat către APM Prahova.

### 5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul instalației are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvată privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Operatorul trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.

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

5.2.4. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.2.5. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei autorizații integrate de mediu trebuie declarate responsabilitatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2.6. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.2.7. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile de semnalizare se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.

5.2.8. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

5.2.9. Conform BAT C(2017)688 - BAT 2, educarea și formarea personalului se va face în special pentru:

- reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;
- transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;
- planificarea activităților;
- planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;
- repararea și întreținerea echipamentelor.

5.2.10. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art.23 alin.(5) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

### 5.3. Responsabilități

5.3.1. Operatorul trebuie să asigure prin decizie că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare, persoana



desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.

5.3.2. Operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

5.3.3. Operatorul trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.3.4. Operatorul trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.3.5. Operatorul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRT) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.16 „Raportări către autoritățile de mediu”

5.3.6. În conformitate cu 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 titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art.16 alin. (1) din Regulamentul EPRT.

5.3.7. Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II din Regulamentul EPRT pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită.

5.3.8. În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

5.3.9. Emisiile specificate în Anexa II din Regulamentul EPRT, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRT trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I din Regulamentul EPRT, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

5.3.10. Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

5.3.11. 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 al art. 5 din Regulamentul EPRT și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

5.3.12. Operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.3.13. Operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

5.3.14. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile și să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate de A.P.M. Prahova și GNM - CJ Prahova, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

5.3.15. Titularul activității are obligația de a informa în termen de 2 ore APM Prahova și CJ-GNM cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului. Prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului se realizează conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor specifice, respectiv OUG nr. 68 din 28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea



prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15 din 25.02.2009 (art. 95 (3) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

5.3.16. Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în cel mai scurt termen din momentul producerii :

- oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament ;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatarei după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.

Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.3.17. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Prahova raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Prahova, ca parte integrantă a RAM.

5.3.18. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.3.19. Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși 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, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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

5.3.21. Operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.3.22. Împrăștierea dejecțiilor lichide și solide provenite din activitate (creșterea porcilor) va fi realizată pe terenurile agricole aflate în proprietate sau în folosință societăților cu care există contract de fertilizare ca îngrășământ natural. Împrăștierea dejecțiilor va fi realizată de către un operator autorizat din punct de vedere al protecției mediului pentru activitatea 0161 - Activități de servicii anexe agriculturii.

5.3.23. Împrăștierea dejecțiilor va fi realizată în perioadele optime de împrăștiere conform prevederilor „Codului bunelor practici agricole” și studiului privind administrarea dejecțiilor provenite din activitatea de creștere a pasărilor realizat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice și respectiv, realizarea planului de fertilizare pentru suprafețele pe care vor fi împrăștiate dejecțiile. Pentru terenurile utilizate la împrăștierea dejecțiilor animaliere societatea cu care există contract de fertilizare ca îngrășământ natural, va realiza:

- Realizarea Planului de management al deșeurilor organice;
- Realizarea Planului de fertilizare anual pentru terenurile agricole pe care vor fi împrăștiate dejecțiile animaliere;
- Realizarea planului de împrăștiere a dejecțiilor, anual.

5.3.24. Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități în baza autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.



5.3.25. Operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

#### 5.4. Acțiuni de control

5.4.1. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.4.2. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

5.4.3. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.4.4. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.4.5. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.

Operatorul instalației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu implementat în cadrul societății.

Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.4.6. Operatorul instalației trebuie să pună în aplicare și să adere la un sistem de management de mediu (EMS) care să asigure îmbunătățirea performanței de mediu globală a fermei în concordanță cu caracteristicile cuprinse în BAT 1 (C/2017/688).

#### 5.5. Raportări

5.5.1. Operatorul trebuie să depună la APM Prahova și GNM - Comisariatul Județean Prahova în fiecare an, conform obligațiilor de raportare din prezenta autorizație un R.A.M. (Raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM. Acest raport va fi transmis operatorului în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în cap 16: „Raportări către APM Prahova”.

5.5.2. Operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

5.5.3. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.5.4. Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.5.5. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite APM Prahova raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

#### 5.6. Notificarea autorităților

5.6.1. Operatorul va notifica APM Prahova în cazul când intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea autorizației, după caz.

5.6.2. Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Prahova cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.

5.6.3. Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbare în ceea ce privește



managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Prahova.

5.6.4. Operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 2 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major.

5.6.5. Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.6.6. Operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Prahova raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Prahova, ca parte integrantă a RAM.

5.6.7. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.6.8 Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- reluarea exploatarei după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

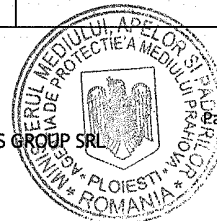
5.6.9. Conform Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 64.6 "În cazul existenței unor plângeri din partea publicului care reclamă existența unui disconfort olfactiv, autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, formulează răspunsurile la respectivele plângeri. În situația în care în urma investigațiilor autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, constată existența unei legături de cauzalitate între disconfortul olfactiv și starea de sănătate a populației, notifică autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea actelor de reglementare în domeniul protecției mediului pentru reexaminarea și actualizarea respectivelor acte".

## 6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Materiile prime și materialele auxiliare utilizate în procesul de reproducție și îngrășare porci sunt următoarele:

Denumire	Activitate	Cantitati anuale	Mod de depozitare
Scrofite de prasila	Reproducție	850 capete	Hale de producție
Vieri reproducție	Reproducție	13 capete	Hale de producție
Nutreturi combinate	Preparare hrana	5500 tone	Silozuri furaje
Produce uz terapeutic	Tratamente sanitar-veterinare	0,7 - 1 tone	Farmacie sanitar - veterinara
Produce dezinfectante	Igienizare spatii productie	0,4 tone	Magazie special amenajata
Apa	Adapare animale Igienizare Preparare hrana	30.570 mc 17.500 mc 9.636 mc	Rezervor semiingropat V = 300 mc



6.2. 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.

6.3. 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.

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

6.5. 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.

6.6. 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. APA

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă potabilă se realizează din 2 foraje de mica adancime, din care unul in rezerva.

**Volume și debite de apă autorizate:**

- debit zilnic maxim: 195,6 mc;
- debit zilnic mediu: 163 mc;
- debit zilnic minim: 136,9 mc.

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi.

**Instalații de captare și transport:** foraje F1 si F2 cu H = 20 m, NHs = 9 m, Nhd = 11 m, Q = 20 mc/h. Forajul F2 este in functiune, echipat cu pompa Grundfos Q inst. = 10 mc/h. Forajul F1 este neechipat, in rezerva.

**Instalații de tratare a apei:** apometru, filtru mecanic, clorinator cu sistem de dozare, filtru cu carbune activ, lampa dezinfectare cu UV.

**Instalații de înmagazinare:** rezervor suprateran V = 300 mc.

**Instalații de distribuție:**

- conducta aductiune apa Dn 110 mm, L = 210 m;
- conducte distributie apa in scop potabil Dn 100 mm, L = 220 m;
- conducte distributie apa in procesul tehnologic Dn 75 -110 mm, L = 220 m.

**Apă pentru stingerea incendiilor:** Pe rețeaua de distribuție a apei sunt montati hidranti exteriori pentru stingerea incendiilor. Rezerva intangibila de incendiu de 108 mc este stocata in rezervorul de inmagazinare a apei de 300 mc.

**Volume de apă asigurate din surse:** pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței:

- debit zilnic maxim: 195,6 mc;
- debit zilnic mediu: 163 mc;
- debit zilnic minim: 136,9 mc.

**Modul de folosire a apei:**

- în scop potabil - adăpat porci, preparare hrana si in scop menajer la filtrul sanitar-permanent;
- în scop tehnologic - spălare hale in perioada de igienizare, dupa fiecare serie de crestere;
- incendiu - dupa caz .

- *Gradul de recirculare internă a apei: nu se recircula*

#### 7.1.2. EVACUAREA APELOR UZATE SI A DEJECTIILOR

Din activitatea fermei rezulta urmatoarele tipuri de ape uzate:

- ape uzate menajere;
- ape cu dejectii;
- ape pluviale.



a) **Apele uzate menajere** de la grupurile sanitare sunt colectate prin rețeaua de canalizare cu L=50m și Dn 160 mm și evacuate gravitațional spre stația de epurare mecano-biologică monobloc, de unde sunt vidanțate cu firmă de specialitate, pe baza de contract.

b) **Apele cu dejectii** sunt stocate în bazine speciale prevăzute sub podelele halelor de creștere a porcilor, de unde, prin conducte cu Dn 300mm și lungime totală 208 m, se evacuează către rețeaua de canalizare magistrală cu Dn=400 mm și L=300 m. Dejecțiile lichide ajung gravitațional la bazinul circular subteran al stației de pompare cu V=15 mc, de unde sunt pompate în unul din cele 4 rezervoare metalice de stocare cu capacitatea V=5750 mc fiecare. Rezervoarele sunt metalice, supraterane, descoperite, amplasate pe fundații de beton, pe o suprafață de 12.400 mp, special amenajată și impermeabilizată cu strat de argilă compactată. Capacitatea de stocare totală=23000 mc. Rezervoarele se folosesc alternativ, fiind lasat timpul necesar pentru fermentare, pentru a putea folosi dejecțiile la fertilizarea terenurilor agricole. Imprăștierea dejecțiilor fermentate pe terenuri se face în strictă conformitate cu studiile pedologice realizate pentru fiecare teren în parte și cu Codul bunelor practici agricole.

c) **Apele pluviale** din incintă sunt colectate prin canale și conduse către rigola principală din partea de est a incintei și descărcate în râul Prahova prin conductă subterană. Pentru situația viiturilor pe râul Prahova, se acționează conform Planului de apărare împotriva inundațiilor.

Apele pluviale din zona rezervoarelor de dejectii sunt colectate în bazin cu V=12 mc, de unde sunt transportate cu vidanța în bazinul stației de pompare și pompate în bazinele de stocare dejectii.

### 7.1.3. TITULARUL ACTIVITĂȚII ARE OBLIGATIA:

- a. să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, evacuare a apelor menajere și de igienizare hale, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare
- b. să întretină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, evacuare a apelor uzate menajere și de igienizare hale în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă;
- c. să respecte cu strictete prevederile BAT - urilor în vigoare și să utilizeze cele mai bune tehnici disponibile care apar în domeniul de activitate;
- d. să nu evacueze apele uzate și dejecțiile în cursuri de apă, ci doar în locurile precizate în prezenta autorizație;
- e. potrivit principiului „poluatorul plătește”, în cazul producerii unui prejudiciu (poluarea surselor de apă de suprafață sau subterane), titularul va suporta costul pentru repararea prejudiciului și va înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului;
- f. să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- g. să nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafață;
- h. să nu deverseze în apele de suprafață și subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substanțe petroliere, substanțe prioritare/prioritar periculoase;
- i. să tina evidența cantităților de dejectii imprăștiate.

## 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

### 7.2.1. Alimentarea cu energie electrică

Consumul de energie electrică din rețeaua publică este de 580 MWh/an și se face prin bransament la rețeaua existentă în zonă și post de transformare de 63 kVA. Ferma este dotată cu un generator de energie electrică cu puterea de 200 kVA, utilizat pentru situații de avariere a sistemului de alimentare cu energie electrică din rețeaua națională.

Pentru funcționarea și întreținerea eficientă din punct de vedere energetic în ferma se utilizează tehnologie modernă având un consum redus de energie, în care procesele de ventilare, adapare și hranire se desfășoară optimizat, fiind automatizate.

Pentru iluminat se folosesc corpuri de iluminat permanente cu consum redus de energie. În halele de îngășare nu se poate asigura ventilația naturală deoarece densitatea animalelor existente nu permite asigurarea parametrilor microclimatului impusi de legislația sanitar-veterinară în vigoare privind bunăstarea animalelor.







- 9 rezervoare GPL;
- platforma pentru spalarea remorcii de animale;
- motopompa pentru evacuarea apei in situatii de inundatie;
- statie pompare ape uzate (C32);
- sala necropsie si camera frigorifica pentru stocarea temporara a mortalitatilor (C9);
- rampa pentru livrarea porcilor la abatorizat (C24);
- cantar rutier pentru materiile prime receptionate (C25);
- cantare pentru animale.

Celelalte hale existente pe amplasament sunt dezafectate; acestea pot fi reamenajate daca este necesar.

Incinta este amenajata cu cai de acces auto si pietonale, platforme betonate, rigole de preluare a apelor pluviale.

**Regim juridic:** proprietate persoană juridică S.C. Atlas investments Group S.R.L., conform contract de vanzare-cumparare autentificat cu nr.849/14.07.2003.

#### **Hale de productie**

##### Hala nr.1(C1) - Sectie inseminare, scroafe tinere si gestante, vieri de reproducie

Hala are o capacitate de adapostire de **489 locuri**, ocupa o suprafata de 1860 mp si prezinta urmatoarele dotari:

- 428 boxe pentru gestatie individuala scroafe, realizate din materiale anticorozive;
- 6 boxe colective pentru 48 scrofite;
- sector pregatire material seminal, cuprinzand 13 boxe pentru vieri, laborator de recoltare si pregatire material seminal.
- instalatie de alimentare cu apa prevazuta cu suzete;
- jgheaburi superioare din otel inoxidabil pentru hrana lichida cu capacitate de 1,5 mc/sarja;
- gratar lateral pentru izolarea vierilor.

Hala este amenajata cu sistem de pardoseala din beton cu fante, dimensionata pentru animale mari.

Sistemul de ventilatie consta in clapete laterale de admisie a aerului, plafon perforat captusit cu vata minerala, prevazut cu guri de ventilatie. Ventilatoarele pentru evacuarea aerului sunt prevazute cu orificii de aerisire, cu pereti dubli si elemente de etansare cu acoperisul. Debitul de aer ventilat este de 220 mc/h pentru zona de scroafe gestante, zona de inseminare si zona vieri, si de 130 mc/h pentru zona scroafelor tinere.

Hala este prevazuta cu senzori de temperatura amplasati in interior si exterior, care comanda clapetele de ventilare a aerului.

Sistemul de incalzire este compus din centrala murala GPL si retea conducte din aluminiu pentru apa calda. Temperatura minima pe timp de iarna este de 16°C pentru scroafe si 18°C pentru vieri si tineret.

##### Hala nr. 2 (C3) si Hala nr. 3 (C4) - Ingrasare

Fiecare din cele doua hale are o capacitate de **1764 locuri (total 3528 locuri)**, ocupa o suprafata de 1860 mp, fiind dotate cu:

- 84 boxe colective inchise, din material plastic, cu imprejmuire cu porti pentru fiecare boxa, dispuse pe doua randuri, fiecare boxa avand o suprafata de 15,24 mp si o capacitate de maxim 21 de capete;
- instalatie de alimentare cu apa tip suzeta (2 buc./boxa), regulator de presiune si filtru.

Hala este amenajata cu sistem de pardoseala din beton cu fante, dimensionata pentru animale mari.

Sistemul de ventilatie consta in clapete laterale de admisie a aerului, plafon perforat captusit cu vata minerala. Ventilatoarele pentru evacuarea aerului sunt prevazute cu orificii de aerisire, cu pereti dubli si elemente de etansare cu acoperisul. Debitul de aer ventilat este de 115 mc/h pentru fiecare porc la ingrasare.

Hala este prevazuta cu senzori de temperatura amplasati in interior si exterior, care comanda clapetele de ventilare a aerului.

Sistemul de incalzire este compus din centrala murala GPL si retea conducte din aluminiu pentru apa calda. Temperatura minima pe timp de iarna este de 18°C.

##### Hala nr. 4(C5) - Maternitate si crestere tineret

Acesta hala totalizeaza **1256 locuri**, ocupa o suprafata de 1860 mp si este impartita astfel:

##### Maternitate

- 216 boxe pentru fatare, prevazute cu zona de fatare libera;



- 216 jgheaburi din plastic prevazute cu orificii pentru hrana uscata;
- bare de protectie a purceilor;
- clapete pentru colectarea dejectiilor;
- instalatie pentru alimentare cu apa, dotata cu sprinkler pentru scroafe, suzeta pentru purcei, regulator de presiune si filtru;

Crestere tineret, compartimentata in 2 camere a cate 20 de boxe, totalizand:

- 40 boxe pentru purcei mai mici de 30 kg (0,30 mp/purcel), realizate din materiale anticorozive ;

- instalatii de alimentare cu apa prevazute cu suzete cu recuperator (1 unitate/12 purcei);
- sistem de pardoseala din material plastic cu fante, cu structura de sprijin din teava galvanizata, dimensionata pentru animale care cantaesc mai putin de 30 kg.

Suprafata maxima amenajata este de 4 mp/boxa; boxele pentru purcei sunt prevazute cu placa calda in suprafata de 0,6 mp/boxa.

Hala este prevazuta cu sistem de ventilatie pe toata suprafata, cu plafon perforat, captusit cu vata minerala si guri de ventilatie. Ventilatoarele pentru evacuarea aerului sunt prevazute cu orificii de aerisire si duze de admisie. Debitul de aer necesar este de 330 mc/h pentru un loc de fatare a purceilor.

Sistemul de incalzire este compus din centrala murala GPL si retea conducte din aluminiu pentru apa calda. Temperatura minima pe timp de iarna este de 20°C.

#### Hala nr. 5 (C6) - Crestere tineret

Hala are **3680 locuri**, ocupa o suprafata de 1915 mp si este impartita in 2 compartimente, astfel:

##### Compartimentul 1

- 80 boxe pentru purcei mai mici de 30 kg (0,30 mp/purcel), realizate din materiale anticorozive ;

- instalatii de alimentare cu apa prevazute cu suzete cu recuperator (1 unitate/12 purcei);
- sistem de pardoseala din material plastic cu fante, cu structura de sprijin din teava galvanizata, dimensionata pentru animale care cantaesc mai putin de 30 kg.

##### Compartimentul 2

- 80 boxe pentru purcei cu greutatea intre 30 kg si 50 kg, realizate din materiale anticorozive ;

- instalatii de alimentare cu apa prevazute cu suzete cu recuperator (1 unitate/12 purcei);
- sistem de pardoseala din material plastic cu fante, cu structura de sprijin din teava galvanizata, dimensionata pentru animale care cantaesc pana la 50 kg.

Hala este prevazuta cu sistem de ventilatie pe toata suprafata, cu plafon perforat, captusit cu vata minerala si guri de ventilatie, clapeta de admisie ca sursa suplimentara de alimentare cu aer pe timpul verii. Ventilatoarele pentru evacuarea aerului sunt prevazute cu orificii de aerisire si duze de admisie. Debitul de aer necesar este de 47 mc/h pentru un loc.

#### Hala nr. 6 (C7) - Ingrasare

Aceasta hala are o capacitate de adapostire de **2400 porci** pentru ingrasare. Hala ocupa o suprafata de 2263 mp, fiind dotata cu:

- 96 boxe colective inchise, metalice, cu imprejmuire cu porti pentru fiecare boxa, dispuse pe doua randuri, fiecare boxa avand o suprafata de 18,04 mp si o capacitate de maxim 25 de capete;

- instalatie de alimentare cu apa tip suzeta (2 buc./boxa), regulator de presiune si filtru.

Hala este amenajata cu sistem de pardoseala din beton cu fante, dimensionata pentru animale mari.

Sistemul de ventilatie consta in clapete laterale de admisie a aerului, plafon perforat captusit cu vata minerala. Ventilatoarele pentru evacuarea aerului sunt prevazute cu orificii de aerisire, cu pereti dubli si elemente de etansare cu acoperisul. Debitul de aer ventilat este de 115 mc/h pentru fiecare porc la ingrasare.

Hala este prevazuta cu senzori de temperatura amplasati in interior si exterior, care comanda clapetele de ventilare a aerului.

Sistemul de incalzire este compus din centrala murala GPL si retea conducte din aluminiu pentru apa calda. Temperatura minima pe timp de iarna este de 18°C.

#### **Filtru sanitar**

In zona de acces in ferma sunt amplasate 2 bazine pentru dezinfectare roti autovehicule, de cca. 20 cm adancime, care reprezinta filtrul sanitar auto.



Filtrul sanitar personal este situat la intrarea in ferma, fiind constituit din urmatoarele compartimente: birouri, cabinet veterinar, laborator, farmacie, vestiare, grupuri sanitare si dusuri.

Apele uzate de la filtrul sanitar sunt dirijate prin reseaua de canalizare catre statia de epurare ape menajere, proprie, de monobloc, montata ingropat, avand un bazin de colectare ape uzate de 5,6 mc capacitate, cuva bioreactor si un bazin de retentie de 10 mc capacitate.

**Evacuarea dejectiilor** se face permanent prin conducte subterane care conduc dejectiile la magistrala colectoare in bazinul circular al statiei de pompare si apoi in rezervoarele de stocare dejectii. Dupa o perioada obligatorie de stocare de 6 luni, timp in care are loc fermentarea aeroba, sunt transportate si imprastiate pe terenuri agricole in suprafata totala de 404 h a cu utilajele proprii (tractoare + remorci speciale pentru dejectii).

Administrarea dejectiilor pe terenuri agricole are rol de ingrasamant natural, iar dozele si modul de administrare sunt stabilite prin Studiul agrochimic si pedologic intocmit de OSPA Prahova.

**Depozitul de dejectii** - este format din 4 rezervoare metalice amplasate pe radier de beton armat de 25 cm grosime, executat pe o perna de balast cu grosimea de 30 cm. Capacitatea de stocare este de 5.750 mc/buc., respectiv 23.000 mc.

Zona de amplasare a rezervoarelor ocupa o suprafata de 12.400 mp, fiind amenajata pe fostul batal de dejectii al fermei Gherghita. Perimetral zona este prevazuta cu diguri de pamant cu lungimea de 458 m. Apa pluviala este drenata prin scurgere gravitationala catre o basa cu volumul de 12 mc, de unde este vidanjata periodic, descarcata in chesonul statiei de pompare ape reziduale si pompata inapoi in rezervoarele de dejectii.

#### ▪ Silozuri cereale

Silozurile pentru depozitarea cerealelor sunt 8 structuri metalice cu o capacitate totala de stocare de 6.000 tone ( 4x 500 tone + 4 x 1000 tone).

#### ▪ Bucataria de furaje si sistemul de hranire

Bucataria furajera este dotata cu linii pentru pregatirea hranei lichide si uscate, fiind echipata cu 4 celule siloz tehnologic pentru materii prime de 45 tone capacitate si 3 buncare pentru depozitarea furajelor finite uscate cu capacitatea de 15 mc fiecare. De asemenea, bucataria mai este dotata cu echipamente de macinare si omogenizare.

In cadrul fermei se folosesc doua sisteme de hranire, uscata si umeda, unul pentru porcii de ingrasat si altul pentru maternitate si purcei.

Moara este echipata cu autofiltru complet automatizat, care realizeaza urmatoarele sarcini:

- extrage cerealele macinate din moara, rezultand astfel un procent foarte scazut de masa fina;
- determina racirea cerealelor zdrobite, evitand astfel acumularea de condens;
- determina scaderea presiunii in interiorul instalatiei, prevenind eliminarea de pulberi.

#### ▪ Depozit carburanti si rezervoare GPL

In partea de nord a fermei sunt amplasate 9 rezervoare GPL cu o capacitate de 4000 mc/rezervor. GPL-ul constituie combustibilul pentru centralele termice care deservesc incinta. Pentru aprovizionarea cu carburanti a utilajelor folosite in activitate este amenajata o platforma betonata si imprejmuita, pe care sunt amplasate 4 butoaie de 220 l cu motorina si un container IBC de 1000 l.

#### ▪ Drumuri, alei si platforme

Incinta este amenajata cu cai de acces auto si pietonale, alei si platforme betonate, prevazute cu pante si rigole betonate pentru preluarea apelor pluviale si evacuarea lor dirijata catre canalul colector. Din chesonul canalului colector, apele pluviale sunt evacuate gravitational prin conducta subterana in raul Prahova.

#### ▪ Imprejmuire

Sunt amenajate 2 tipuri de imprejmuiri:

- perimetral, pe tot conturul amplasamentului fermei, cu gard din plasa de sarma dispusa pe stalpi metalici pe 3 laturi si gard din placi de beton pe latura de la drum.



- perimetral pe tot conturul filtrului sanitar si a grajdurilor, cu gard din plasa de sarma dispusa pe stalpi metalici;
- perimetral pe tot conturul cu diguri de pamant de 2-3 m inaltime, pentru apararea impotriva inundatiilor.

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Capacitatea maximă de adăpostire este de 11353 locuri, iar capacitatea de producție variază în funcție de cererea pieții pentru purcei de diverse greutateți. Durata lor de staționare în ferma variază în funcție de vârsta și greutatea la care sunt vânduți, astfel încât producția anuală poate varia ca număr de capete.

- Recepția animalelor la intrarea în fermă;
- Popularea hălelor cu animale;
- Prepararea hranei, inclusiv stocarea și macinarea;
- Hranirea și adăparea animalelor;
- Colectarea dejectiilor;
- Întreținerea microclimat-illuminat, aerare spații producție;
- Igienizare;
- Aplicare tratamente sanitar-veterinare;
- Depopulare hăle la vârste stabilite.

### Popularea hălelor

Animalele sunt aduse periodic (o dată la 2 ani), stau în carantină cca. 1 luna, după care sunt cazate în hală 1, având greutateți cuprinse între 180 și 200 kg, și vârsta cuprinsă între 6 și 8 luni. Camioanele care aduc animalele nu vor pătrunde în incinta fermei, ci le vor descarca la intrare, de unde vor fi conduse către carantină. Un lot cuprinde 35 - 40 capete.

Scroafele sunt cazate în hală nr.1, respectiv sectorul "monta și gestație", unde după înseminare, efectuează stagiul de gestație timp de 115 zile, după care sunt transferate în maternitate (hală nr.4), cu aprox. 5 zile înainte de fatare.

În maternitate scroafele sunt cazate timp de 30 - 33 zile, timp în care vor alăpta. După întarcare, scroafele vor reveni la categoria "în așteptare" de la sectorul monta-gestație.

Purceii întarcați la 28 zile vor fi transferați în sectorul "tineret", unde vor fi cazați timp de 45 zile, ajungând la 26-30 kg, când vor fi transferați în grajdurile 2 și 3, respectiv sectorul "îngrasare". Aici rămân timp de cca. 90 zile, când ajung la 100-105 kg greutate vie și vor fi livrați.

### Prepararea hranei și îngrasarea

În perioada de cazare, pentru îngrasarea porcilor se utilizează trei rețete de hranire aferente celor trei etape de îngrasare, astfel : 20 -33 kg, 33-60 kg, 60-110 kg. În timpul perioadei de îngrasare, animalele consumă cca. 240 kg furaj concentrat/cap.

În rețele de hranire se utilizează următoarele componente : porumb, orz, floarea soarelui, srot de soia și floarea soarelui, premix 3% (trei tipuri pentru fiecare rețeta în parte). Procesul de preparare a hranei este complet automatizat și asistat de calculator.

Din buncarele de stocare, cerealele sunt preluate cu tractorul cu remorca și sunt transportate către moara. Moara este un echipament cu ciocanele, fără suflanta, cu eficiența superioară, fiind echipată cu autofiltru complet automatizat. Gurile de aerisire (2 la hrana lichida și 1 la hrana uscata) sunt prevăzute cu filtre textile.

Sistemul de hranire lichida se utilizează pentru hălele 1, 2 și 3 de 2-3 ori pe zi, spre deosebire de hranirea ad-libitum pentru purceii din hală nr.5.

Pentru hranirea lichida se folosește sistemul de hranire multifazic restrictiv. Amestecarea nutreturilor se face în vas de oțel inoxidabil cu capacitatea de 8.000 l. Rezervorul este prevăzut cu agitator tip turbina cu viteză redusă. Rezerva de apă necesară este asigurată din rezervor intermediar, având 3 x 2.000 l capacitate. După omogenizare, amestecul este livrat cu ajutorul unui grup de pompare prin tubulatură către grajduri.

Adăparea animalelor se face cu apă din sursă proprie - 2 foraje de mică adâncime, din care doar unul este echipat și utilizat. Gospodăria de apă este dotată cu bazin suprateran de stocare de 300 mc capacitate și stație de pompare pentru asigurarea presiunii atât în hăle cât și în filtrul sanitar.

Instalația de tratare a apei captate din sursă subterană are în componență: filtru mecanic, clorinator cu sistem de dozare, filtru cu carbune activ, lampă dezinfectare cu UV.

Pe conducta principală de alimentare cu apă, în interiorul hălei este amplasat un dozator de medicamente pentru aplicarea tratamentelor sanitar-veterinare curative sau preventive.



Evacuarea dejectiilor se realizeaza gravitational din bazinele subterane aferente fiecarei hale in parte, in colectorul magistral care duce la chesonul statiei de pompare. De aici sunt pompate in rezervoarele de stocare dejectii.

Igienizarea halelor se efectueaza periodic si consta in urmatoarele operatiuni:

- curatenia si dezinfectia pardoselilor, hranitoarelor si canalelor pentru evacuarea dejectiilor;
- spalarea halelor cu jet sub presiune;
- dezinsectie de cate ori este necesar;
- deratizare periodic sau de cate ori este necesar.

### 8.2.1. Descrierea fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului si a etapelor / fazelor	Instalatii / Echipamente / Parametri specifici de operare
Reproductie, crestere si ingrasare porci	Pregatirea halelor pt. populare, popularea, aprovizionarea/ descarcarea pneumatica din mijloacele auto/depozitarea furajelor in buncare, hranirea tip fazial, adaparea, asigurarea/mentinerea microclimatului, vaccinari / tratamente (dupa caz), depopularea (livrarea) porcilor la abatoare, evacuarea/depozitarea si transportul dejectiilor	6 hale cu boxe, bucatarie furajera, 8 silozuri de furaje exterioare, sistem transfer furaj in interiorul halelor, sistem automat adapare, sistem de ventilatie, sistem evacuare dejectii

### 8.2.2. Activități conexe

#### Ventilatie si climatizare

Sistemul de ventilatie consta in clapete laterale de admisie a aerului proaspat, plafon perforat captusit cu vata minerala si ventilatoare.

Regulatorul de clima controleaza turatia motoarelor ventilatoarelor in functie de parametrii inregistrati in grajduri .

Sistemul de ventilatie asigura necesarul de aer proaspat, care difera in functie de varsta purceilor, variind de la 47 mc/h/loc pentru purcei mai mici de 30 kg si ajungand la 330 mc/h/loc pentru fatarea purceilor. Debitul pentru porcii la ingrasare este de 115 mc/h/loc.

Emissiile de poluanți sunt evacuate în atmosferă din fiecare hala de productie, prin cosurile a 95 ventilatoare exhaustoare, astfel:

- Hala 1 10 buc., H = 4,30 m;
- Hala 2 17 buc., H = 4,30 m;
- Hala 3 17 buc., H = 4,30 m;
- Hala 4 11 buc., H = 4,30 m;
- Hala 5 16 buc., H = 4,30 m;
- Hala 6 24 buc., H = 4,30m.

Debitul maxim al ventilatoarelor este de 13600 mc/h pentru 91 buc., avand diametrul 630 mm si 7000 mc/h pentru 4 buc., avand diametrul 450 mm. Ventilatoarele au functionare automata in functie de temperatura din hale si disloca diferite volume de aer, in functie de necesar.

Ventilatoarele aferente halelor de productie sunt prevazute cu modul de mediu pentru cresterea inaltimii de evacuare a aerului deasupra adapostului si prevenirea dispersiei prafului si mirosului in vecinatatea adapostului.

#### Încălzirea/răcirea compartimentelor

In general, halele pentru cresterea si ingrasarea porcilor nu se incalzesc. Totusi, in perioadele cu temperaturi foarte scazute, daca este necesar, se utilizeaza centrale termice alimentate cu GPL. Incalzirea spatiilor de productie este asigurata pe timpul iernii cu 5 centrale termice murale alimentate cu GPL, cu puterea instalata de 800 kW. Incalzirea birourilor si a celorlalte incaperi si prepararea apei calde este asigurata cu o centrala termica cu GPL, cu camera de ardere etansa, functionare automatizata, cu boiler.

Racirea halelor in perioadele cu temperaturi ridicate se face cu ajutorul ventilatoarelor, care au functionare automata in functie de temperatura din hale si disloca diferite volume de aer, in functie de necesar.



### 8.3. ALTE CONDIȚII DE FUNCȚIONARE DECÎT CELE NORMALE

Condițiile anormale de funcționare sunt:

- avarie la sistemul de furnizare a energiei electrice;
- stricarea pompei din forajul de alimentare cu apă;
- situație de avarie în caz de inundatie;
- apariția unei epizootii;
- avarie la sistemele de distribuție a furajelor și apei.

Aceste situații anormale nu conduc la mărirea impactului fermei asupra factorilor de mediu.

Pentru funcționarea în condiții anormale sunt elaborate proceduri specifice.

De asemenea sunt elaborate planuri pentru acționare în caz de accidente (incendii, poluări accidentale, fenomene meteorologice periculoase, inundații).

### 8.4. TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINȚELE BAT : Modul de conformare a activității desfășurate în cadrul fermei cu cerințele BATC (Decizia UE 2017/302)

#### 1.1. Sisteme de management de mediu

BAT 1	Aplicarea în ferma	Analiza conformării	
<p><i>Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:</i></p>			
1.	angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare	Societatea Atlas Investments Group are implementate și certificate: - Sistemul de Management al Calitatii SR EN ISO 9001:2015 - Sistemul de Management al Mediului SR EN ISO 14001:2015 Politica Sistemului de Management Integrat (SMI) este asumată de conducerea societății. Toate planurile, programele și procedurile sunt supuse aprobării directe a conducerii unitatii.	Conformare cu BAT 1, pct.1
2.	definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației	Politica Sistemului de Management Integrat (SMI) include prevederi privind îmbunătățirea continuă a performanțelor de mediu.	Conformare cu BAT 1, pct.2
3.	planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile	Societatea Atlas Investments Group are elaborate următoarele: ▪ Program de management de mediu (anual) ▪ Procedura operațională pentru Managementul deșeurilor ▪ Procedura de sistem Monitorizare și Masurare ▪ Procedura de sistem pentru identificarea și evaluarea aspectelor de mediu	Conformare cu BAT 1, pct.3
4.	punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: (a) structurii și responsabilității; (b) formării, conștientizării și competenței; (c) comunicării; (d) implicării angajaților; (e) documentației; (f) controlului eficient al	Punerea în aplicare a procedurilor menționate este coordonată și controlată de către: - echipa de auditori interni, ca parte a auditului intern anual al SMI; - departamentul de mediu din cadrul societății; - toate departamentele companiei.	Conformare cu BAT 1, pct.4



BAT 1		Aplicarea în ferma	Analiza conformării
	proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului.		
5.	verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: (a) monitorizării și măsurării; (b) măsurilor corective și preventive; (c) păstrării evidențelor; (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător.	Departamentul de mediu și Responsabilul Sistemului de Management de Mediu din cadrul societății controlează și coordonează implementarea procedurilor de mediu, acordând atenție specială respectării prevederilor autorizației integrate de protecție a mediului, îndeosebi monitorizării/ raportării și pastrării evidențelor, dar și auditării interne sau externe Anual sunt realizate audituri ale SMI Periodic (la 2-3 ani) sunt realizate audituri de conformare la cerințele de mediu la punctele de lucru ale societății.	Conformare cu BAT 1, pct.5
6.	revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia	Conducerea societății Atlas Investments Groupest este permanent informată asupra rezultatelor aplicării procedurilor și aprobă direct măsurile și planurile pentru îmbunătățirea performanțelor.	Conformare cu BAT 1, pct.6
7.	urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate	Societatea este permanent preocupată de îmbunătățirea condițiilor de mediu și a performanțelor prin investiții în echipamente și tehnologii de înaltă calitate, în acord cu standardele de protecție a mediului și standardele superioare privind bunăstarea animalelor.	Conformare cu BAT 1, pct.7
8.	luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare	Efectele asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației sunt luate în considerare de la etapa de proiectare.	Conformare cu BAT 1, pct.8
9.	aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS)	Evaluările sectoriale comparative se realizează anual, cu prilejul întocmirii Raportului Anual de Mediu (RAM) și a raportării E-PRTR în cadrul fermelor existente aparținând societății.	Conformare cu BAT 1, pct.9
<i>În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu:</i>			
10.	punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9)	Nu este cazul, ferma nu creează o poluare fonica la nivelul receptorilor sensibili. Monitorizarea nivelului de zgomot efectuată anual indică valori constante situate sub 65 dB (A). Conform BAT 9, nu este necesară elaborarea și punerea în aplicare a unui Plan de gestionare a	Conformare cu BAT 1, pct.10

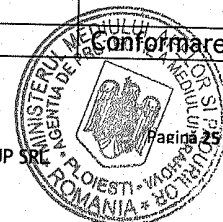




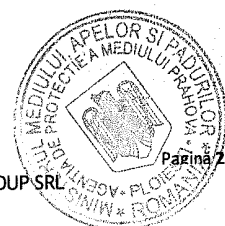
BAT 1		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
11.	punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT12)	zgomotului în aceasta situatie. Societatea va elabora si pune in aplicare un Plan de gestionare a mirosurilor.	Conformare cu BAT 1, pct.11

### Buna organizare internă

BAT 2.		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i>			
a.	Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru: <ul style="list-style-type: none"> <li>- a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere);</li> <li>- a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;</li> <li>- a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);</li> <li>- a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;</li> <li>- a preveni contaminarea apelor.</li> </ul>	Amenajarea spațială a activităților pe amplasament asigura distante reduse si un numar minim de transporturi necesare. Tehnica referitoare la distanta adecvata fata de receptorii sensibili nu se poate aplica, deoarece ferma exista pe acest amplasament din anul 1995, iar cea mai apropiata zona rezidentiala se afla la cca.400 m - intravilanul satului Gherghita, dezvoltat ulterior. Organizarea activitatilor in ferma si in afara acesteia se face tinand cont de conditiile climatice existente si de intervalul din zi, astfel incat disconfortul olfactiv si/sau fonic sa fie minim. Ferma a fost modernizata prin amenajari si dotari in sensul eliminarii riscului de contaminare a apelor subterane, mai ales ca alimentarea cu apa a fermei este asigurata din sursa proprie subterana.	Conformare cu BAT 2, pct.a
b.	Educarea și formarea personalului, în special pentru: <ul style="list-style-type: none"> <li>- reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;</li> <li>- transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;</li> <li>- planificarea activităților;</li> <li>- planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;</li> <li>- repararea și întreținerea chipamentelor.</li> </ul>	In cadrul fermei, personalul este instruit pentru exploatarea instalatiilor de alimentare cu utilitati, sistemelor de hranire, adapare si microclimat . Seful de ferma raspunde de instruirea angajatilor cu privire la normele de protectia muncii. Sunt intocmite planuri pentru activitatile specifice, de ex.: - Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale; - Plan de management al dejectiilor animaliere; - Program de intretinere a instalatiilor care prevede masurile curente si planificate de intretinere a utilajelor, curatire periodica a halelor si igienizare a acestora intre ciclurile de productie. Echipamentele sunt permanent inspectate, iar defectiunile se remediaza imediat de catre personalul fermei sau de către echipa externă de mentenanță (in funcție de amploarea intervenției).	Conformare cu BAT 2, pct.b
c.	Pregătirea unui plan de	Societatea are intocmite urmatoarele	Conformare



	<p>urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;</li> <li>- planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejectii lichide sau prăbușirea acestora - N/A, scurgerea necontrolată din grămezile de dejectii animaliere - N/A, scurgeri de combustibil); echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</li> </ul>	<p>documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan de situație cu rețelele de canalizare;</li> <li>- Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale;</li> <li>- Plan de apărare împotriva inundațiilor;</li> <li>- Plan de prevenire și combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcțiile hidrotehnice;</li> <li>- Plan de intervenție PSI.</li> </ul>	<p>cu BAT 2, pct.c</p>
d.	<p>Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;</li> <li>- sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;</li> <li>- silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);</li> <li>- sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.</li> </ul>	<p>Echipamentele și structurile sunt permanent inspectate, iar defectiunile sunt remediate imediat de către personalul fermei sau de către echipa externă de mentenanță (în funcție de amploarea intervenției).</p> <p>Se întocmește anual Programul de inspecție, întreținere și reparații a echipamentelor și utilajelor din dotarea halelor de producție, bucatăriei furajere, parcului auto, rezervoarelor de stocare dejectii, etc.</p> <p>Se întocmește anual Programul de inspecție, întreținere și reparații a rețelelor de canalizare, stației de epurare, digurilor de pamant și bazei colectoare din zona de stocare dejectii lichide.</p>	<p>Conformare cu BAT 2, pct.d</p>
e.	<p>Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	<p>Mortalitățile sunt colectate zilnic/ de mai multe ori pe zi, dacă este cazul, și sunt stocate în spațiul special amenajat, în lada frigorifică de 4 tone, după care sunt preluate pentru eliminarea prin incinerare de către firme autorizate.</p>	<p>Conformare cu BAT 2, pct.e</p>



## Managementul nutrițional

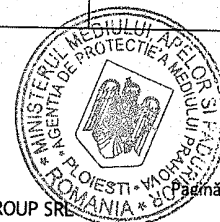
BAT 3.		Aplicarea în ferma	Analiza conformării
<p><i>Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i></p>			
a.	Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	Sistemul de hranire adoptat este diferentiat pe categorie de animale și faza biologică. Retetele de hranire aplicate sunt pe baza de calciu și fosfor. Furajele sunt preparate în FNC propriu autorizat. În prepararea retetelor de hranire se utilizează conceptul de <i>proteină ideală</i> , echilibrată la nivel de aminoacizi esențiali, cu raport optim între nivelul proteinei digestibile și energia netă, prin aceasta realizându-se o excreție minimă de azot prin fecale. Premixul se achiziționează de la firme specializate.	Conformare cu BAT 3, pct.a
b.	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Retetele de furajare sunt adaptate necesităților fiziologice ale fiecărei etape de dezvoltare, pe categorie de animal.	Conformare cu BAT 3, pct.b
c.	Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	Dietele sunt formulate pe baza de nutrienți cât mai complet asimilabil, cu conținut redus de proteină și fosfor și cu supliment de aminoacizi, fitaze și/sau fosfați anorganici asimilabili.	Conformare cu BAT 3, pct.c
d.	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	Se utilizează aditivi furajeri; hrana este apropiată de necesarul animalului la diferite etape de producție, reducând astfel excreția de nutrienți în dejecții.	Conformare cu BAT 3, pct.d

*Azotul total excretat în ferma la nivelul anului 2020 s-a calculat utilizând cantitatea de dejecții generată și concentrația de azot total din acestea (buletin de analiză a dejecțiilor):*

$$14454 \text{ mc} \times 1295 \text{ mg/l} = 18718 \text{ kg N total}$$

*Producția la nivelul anului 2020 a fost de 15704 capete, deci nivelul azotului excretat este de 1,19 kg N/cap/an, situându-se sub valorile asociate BAT pentru oricare din categoriile specificate: purcei întarcati, porci ptr. îngrasare, scroafe (inclusiv purcei).*

BAT 4.		Aplicarea în ferma	Analiza conformării
<p><i>Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i></p>			
a.	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Porcii sunt hrăniți după rețete diferențiate pe faze de creștere, în funcție de greutatea corporală.	Conformare cu BAT 4, pct.a



BAT 4.		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<p><i>Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i></p>			
b.	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).	La prepararea mixurilor se utilizeaza aditivi furajeri (fitaza) in scopul reducerii fosforului din dejectii.	Conformare cu BAT 4, pct.b
c.	Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.	Se utilizeaza nutrienți cat mai complet asimilabili, cu supliment de aminoacizi, fitaze si/sau fosfati anorganici asimilabili.	Conformare cu BAT 4, pct.c

*Fosforul total excretat in ferma la nivelul anului 2020 s-a calculat utilizand cantitatea de dejectii generata si concentratia de fosfor total din acestea (buletin de analiza a dejectiilor):*  
 $14454 \text{ mc} \times 57,511 \text{ mg/l} = 831,26 \text{ kg P total}$   
*Productia la nivelul anului 2020 a fost de 15704 capete, deci nivelul fosforului excretat este de*  
 $0,053 \text{ kg P/cap/an}$ , situandu-se sub valorile asociate BAT pentru oricare din categoriile specificate: purcei intarcati, porci ptr. ingrasare, scroafe (inclusiv purcei).

#### Utilizarea eficientă a apei

BAT 5.		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<p><i>Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i></p>			
a.	Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	Se va asigura evidenta lunara a consumului de apa pe baza citirii contorului apometru.	Conformare cu BAT 5, pc.a
b.	Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	Se procedeaza la inspectarea si verificarea zilnică a instalațiilor de alimentare cu apă (cu ocazia activităților curente din fermă).	Conformare cu BAT 5, pc.b
c.	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	Spălarea halelor la sfarsitul fiecarui ciclu de productie se face cu ajutorul aparatelor de curățare cu înaltă presiune, cu consum redus de apa.	Conformare cu BAT 5, pc.c
d.	Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei.	Utilizarea adăpătorilor cu suzetă, situate pe peretii laterali sau incastrate in hranitoare, care permit animalelor acces nelimitat la apă, dar fără risipă.	Conformare cu BAT 5, pc.d
e.	Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	Forajul de alimentare cu apa si statia de tratare a apei sunt inspectate si verificate periodic.	Conformare cu BAT 5, pc.e

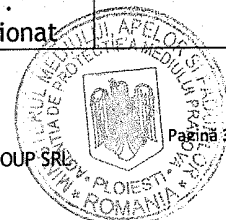




BAT 6.		Descrierea situatiei existente in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos</i>			
		conduce la chesonul statiei de pompare si de aici in cele 4 rezervoare de stocare dejectii, , totalizand o capacitate de 23000 mc.  Apele menajere evacuate de la filtrul sanitar, grupurile sanitare si dusuri sunt colectate prin rețeaua de canalizare interna din conducte PEHD si sunt evacuate gravitational spre microstatia de epurare cu un debit de 4,5 mc/zi, dupa care sunt evacuate in bazinele de stocare dejectii.	
b.	Epurarea apelor uzate.	Dejectiile si apele de spalare din hale sunt colectate si depozitate in rezervoare de stocare unde fermenteaza 6 luni, dupa care sunt administrate ca fertilizant natural pe terenuri agricole. Apele menajere sunt epurate in microstatie de epurare.	Conformare cu BAT 7, pct.b
c.	Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.	Dejectiile fermentate sunt aplicate ca fertilizant natural pe terenuri agricole, cu injector cu bara de imprastiere. Dejectiile se analizeaza inainte de fiecare aplicare la indicatorii: azot total, cloruri, fosfor total, potasiu, indice de salinitate.	Conformare cu BAT 7, pct.c

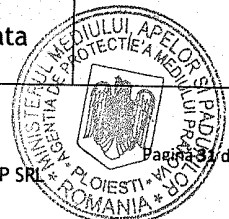
#### Utilizarea eficientă a energiei

BAT 8.		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>			
a.	Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	Sistemul de ventilatie consta in clapete laterale de admisie a aerului, plafon perforat captusit cu vata minerala. Ventilatoarele pentru evacuarea aerului sunt prevazute cu orificii de aerisire, cu pereti dubli si elemente de etansare cu acoperisul.	Conformare cu BAT 8, pc.a
b.	Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.	Halele sunt prevazute cu senzori de temperatura amplasati in interior si exterior, care comanda clapetele de ventilare a aerului.	Conformare cu BAT 8, pct.b
d.	Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	Incinta si zonele de acces sunt iluminate cu lampi tub vacuum plasate pe stalpi metalici. Instalatia de iluminatdin hale este cu tuburi tip LED. Iluminatul este selectiv și temporizat pentru a răspunde cerințelor animalelor. Iluminatul exterior este fluorescent acționat	Conformare cu BAT 8, pct.d



BAT 8.		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.			
		de senzori crepusculari.	
e.	Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol.	Se utilizează schimbătoare de căldură aer - apă	Conformare cu BAT 8, pct.e
h.	Utilizarea ventilației naturale.	Se asigură tiraj natural sau forțat prin acționarea clapetelor de admisie din peretii laterali, în funcție de necesități (temperatura exterioară, vârsta animalelor).	Conformare cu BAT 8, pct.h

BAT 10		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora			
c	Măsurile operaționale. (i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil; (ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență; (iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil; (iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere; (vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.	În ferma sunt aplicate măsuri operaționale menite să reducă nivelul de zgomot atunci când este generat: i) închiderea în timpul spălării halelor cu apă sub presiune; ii) ferma este deservită de personal calificat; iii) planificarea activităților generatoare de zgomot în afara weekend-ului și a orelor de noapte/ de odihnă, etc. iv) se aplică măsuri de control al zgomotului vi) Organizarea activităților pe amplasament și în afara acestuia se ține cont de condițiile climatice existente și de intervalul din zi, astfel încât disconfortul fonic să fie minim.	Conformare cu BAT 9, pct.c
d	Echipamente silențioase. Acestea includ echipamente cum ar fi: (i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă; (ii) pompe și compresoare; (iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, ad libitum, echipamente compacte de distribuție a hranei).	Sunt utilizate doar echipamente cu nivel redus de zgomot: i) ventilatoarele prevăzute au o eficiență ridicată, de 94% și funcționează în paralel cu sistemul de ventilație naturală a halelor, numai atunci când este necesar; ii) pompele și compresoarele utilizate sunt echipamente moderne, care asigură un nivel scăzut de zgomot, sub 85 dB și funcționarea lor nu este continuă; iii) modalitatea de hrănire adoptată este <i>ad libitum</i> , astfel încât	Conformare cu BAT 9, pct.d



BAT 10		Aplicarea în ferma	Analiza conformării
Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora			
		mancarea este la discreție și nu este necesară pornirea sistemelor de hranire decât atunci când se termină mancarea.	
e	Echipamente de control al zgomotului. Acestea includ: (i) reductoare de zgomot; (ii) izolarea surselor de vibrații; (iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice); (iv) izolarea fonică a clădirilor.	i) toate motoarele echipamentelor prevăzute prin proiect sunt echipate cu reductoare de zgomot, astfel încât să asigure un nivel de zgomot < 85 dB ; ii) echipamentele producătoare de vibrații sunt montate pe fundații prevăzute cu elemente de amortizare a vibrațiilor iii) Bucătaria de furaje și sistemul de hranire sunt amplasate în clădire separată, din cărămidă, izolată fonic	Conformare cu BAT 9, pct.e
f.	Reducerea zgomotului. Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori.	Propagarea zgomotului este redusă de pădurea și pasunea existente între ferma și zonele rezidențiale (sat ul Gherghita).	Conformare cu BAT 9, pct.f

#### Emisii de pulberi

BAT 11		Aplicarea în ferma	Analiza conformării
Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora			
a.	Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:		
	3. alimentarea <i>ad libitum</i> ;	Furajarea și adaparea se fac <i>ad libitum</i> , adaptat cerințelor etapei de dezvoltare.	Conformare cu BAT 11, pct.a3
	4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;	Da, sistem de hranire lichidă pentru porci la îngrășat și scroafe.	Conformare cu BAT 11, pct.a4
	5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.	Silozurile se încarcă din mașinile de transport furaje pe la partea superioară, printr-un sistem tip șnec. Silozurile sunt prevăzute cu capace de închidere. Moara este echipată cu autofiltru complet automatizat.	Conformare cu BAT 11, pct.a5
	6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.	Atunci când este posibil, pentru asigurarea bunăstării animalelor, viteza de operare a ventilatoarelor se	Conformare cu BAT 11, pct.a6



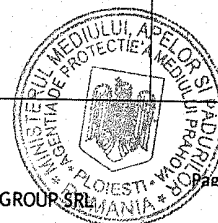


BAT 11	Aplicarea în ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora</i>		
	reduce pentru a scădea intensitatea emisiilor.	

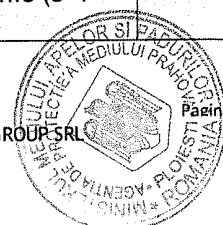
#### Emisiile de mirosuri

BAT 12	Aplicarea în ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</i>		
(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.	S-a întocmit "Planul de gestionare a mirosurilor" care va cuprinde măsuri, printre care: - se verifică sursa (ferma sau activitatea de fertilizare); - se verifică dacă aplicarea fertilizantului s-a realizat conform Planului de fertilizare; - se verifică activitatea prestatorului; se stabilesc măsuri suplimentare pentru reducerea mirosului față de cele aplicate deja, dacă sesizarea este justificată.	Conformare cu BAT 12

BAT 13	Aplicarea în ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>		
b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: -menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); - reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere); - evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere	Sistemul de adapostire este prevăzut cu pardoseli cu grătare, care asigură: - menținerea suprafețelor uscate și curate; - reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere. Dejectiile sunt evacuate gravitațional către bazin colector și rezervoare de stocare dejectii.	Conformare cu BAT 13, pct. b



BAT 13	Aplicarea în ferma	Analiza conformării
<p>Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>		
<p>c. (acoperit) situat în exterior;  - reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;  - scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere;  - menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.</p> <p>c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:  - creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);  - creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;  - amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);  - adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;  - devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;  - alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.</p>	<p>Ventilatoarele exhaustoare sunt amplasate la nivelul acoperișului halelor.</p> <p>Gurile de aspirație și ventilatoarele sunt prevăzute cu un sistem de deschidere în caz de urgență, controlat termic, iar deschiderea se face gradual, în funcție de temperatură.  Cosurile de evacuare sunt dispuse deasupra acoperișului.  In afara caldirilor, platformelor betonate și cailor de acces, restul suprafețelor din ferma sunt amenajate ca spații verzi.</p>	<p>Conformare cu BAT 13, pct. c</p>
<p>e. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p>		
<p>2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);</p>	<p>Depozitul de dejecții este amplasat la cca. 400 m fata de zona locuita.  Depozitul este amenajat semiingropat, pe zona fostului batal de dejectii, fiind inconjurat perimetral de diguri de pamant cu inaltimea de cca. 1,5 - 2m.  Directia predominanta a vantului in zona este dinspre nord-est spre sud-vest. Zona rezidentiala este situata in partea de sud.</p>	<p>Conformare cu BAT 13, pct. e2</p>
<p>3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.</p>	<p>Amestecarea (omogenizarea) dejecțiilor se realizează doar în perioada de aplicare a fertilizantului organic (3-4 zile/campanie)</p>	<p>Conformare cu BAT 13, pct. e3</p>



BAT 13		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>			
f.	Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierei pe sol:		
	1. fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide;	Bazinele de stocare sunt descoperite, periodic se barboteaza aer, deci fermentarea este aeroba.	Conformare cu BAT 13, pct. f1
g.	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:		
	1. împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide;	Împrăștierea se face prin aplicare cu injector cu bara de imprasiere și încorporare prin discuire sau arătură cât mai repede posibil.	Conformare cu BAT 13, pct. g1
	2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.	Dejectiile sunt incorporate in sol imediat dupa aplicare.	Conformare cu BAT 13, pct. g2

### 1.11. Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor lichide

BAT 16		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de un depozit de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>			
a.	Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de dejecții lichide prin utilizarea mai multor tehnici prezentate mai jos:		
	1. reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul depozitului de dejecții lichide.	Cele 4 bazine de stocare sunt cilindrice verticale, cu un volum de 5750 mc fiecare (capacitate utila). Diametrul este de 34m, înaltimea este de cca.7 m . Suprafata de emisie este de 900mp. Raportul S/V = 0,15. Raportul H/D = 1:5	Conformare cu BAT 16, pct. a1
	2. reducerea vitezei vântului și a ratei de schimb a aerului pe suprafața dejecțiilor lichide prin operarea depozitului la un nivel mai scăzut de umplere.	Rezervoarele sunt umplute la mx. 80% din capacitate.	Conformare cu BAT 16, pct. a2
	3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide	In perioada depozitarii pe amplasament nu se face amestecare. Amestecarea se face dupa cele 6 luni de fermentare in momentul transvazarii in utilajul de transport in vederea imprastierii pe sol.	Conformare cu BAT 16, pct. a3
b.	Acoperirea depozitului de dejecții lichide. În acest scop se poate utiliza una dintre următoarele tehnici:		
	3. acoperitori plutitoare, cum ar fi: - pelete de plastic; - materiale vrac ușoare; - acoperitori flexibile plutitoare;	Crusta naturala; nu se pot utiliza materiale plutitoare datorita necesitatii omogenizarii in momentul	Conformare cu BAT 16, pct. b3



BAT 16	Aplicarea în ferma	Analiza conformării
<i>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de un depozit de dejectii lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- plăci geometrice din plastic;</li> <li>- acoperitori gonflabile;</li> <li>- crustă naturală;</li> <li>- paie.</li> </ul>	golirii.	

BAT 18	Aplicarea în ferma	Analiza conformării	
<i>Pentru a preveni emisiile în sol și în apă provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejectiilor lichide într-un depozit și/sau într-o lagună (depozit îngropat), BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>			
a.	Utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice.	Bazinele de stocare sunt metalice (inox), amplasate pe fundații de beton armat de 25 cm grosime, executate pe perna de balast de 30 cm grosime. Rigidizarea peretilor este realizată din 3 inele din cornier metalic dispuse la baza, la partea superioară și intermediară.	Conformare cu BAT 18, pct. a
b.	Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejectiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.	Capacitatea utilă de stocare dejectii lichide în cele 4 bazine este de 23.000 mc. și asigură spațiul de depozitare pentru cca 6 luni. Durata preconizată de stocare corespunde BATeste o perioadă de minim 5 luni (cf. Măsurii 147 din Codul celor mai bune practici agricole).	Conformare cu BAT 18, pct. b
c.	Construirea de instalații etanșe și echipament pentru colectarea și transferarea dejectiilor lichide (de exemplu puțuri, canale, canale de scurgere, stații de pompare).	Halele sunt prevăzute cu bazine de stocare a dejectiilor amplasate sub podeaua perforată, cu perna de apă. Dejectiile se scurg din hale în bazine, fără a mai fi necesară curățarea acestora zilnic. Reteaua de canalizare pentru ape uzate și dejectii constă într-o rețea magistrală având Dn 400 mm și L = 300 m, care colectează dejectiile din fiecare hală prin conducte PEHDsubterane, având Dn 300 mm și L <sub>totală</sub> = 208 m. Dejectiile astfel colectate sunt conduse gravitațional către bazinul circular (cheson) al stației de pompare, având V = 15 mc. Din stația de pompare, dejectiile sunt pompate în 4 rezervoare metalice de stocare, având capacitatea de 5.750 mc/buc., respectiv 23.000 mc.	Conformare cu BAT 18, pct. c
f.	Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an.	Integritatea structurală a bazinelor de stocare dejectii și a bazei colectoare se verifică periodic.	Conformare cu BAT 18, pct. f

**Analiza conformării cu prevederile BAT 20 - aplicabila numai în cazul în care managementul societății hotărăște ca acest serviciu să fie asigurat de către personalul fermei.**



BAT 20	Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i>		
<p>a.</p> <p>Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tipul de sol, condițiile și panta terenului;</li> <li>- condițiile climatice;</li> <li>- drenarea și irigarea terenului;</li> <li>- rotațiile culturilor;</li> <li>- resursele de apă și zonele de apă protejate.</li> </ul>	<p>Se efectuează studii pedologice pentru toate terenurile pe care se face împrăștierea dejecțiilor fermentate. Studii sunt efectuate de OSPA Prahova și conțin toate aceste informații.</p>	<p>Conformare cu BAT 20, pct. a</p>
<p>b.</p> <p>Mentținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;</li> <li>2. proprietățile învecinate.</li> </ol>	<p>Împrăștierea se face de către angajații fermei instruiți în acest sens. Terenurile se află la distanța de zona locuită.</p>	<p>Conformare cu BAT 20, pct. b</p>
<p>c.</p> <p>Evitarea împrăștierei pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă;</li> <li>2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat;</li> <li>3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.</li> </ol>	<p>Nu se fac împrăștieri pe sol ale dejecțiilor animaliere atunci când condițiile climatice nu sunt favorabile; capacitatea de depozitare este suficientă pentru a permite stocarea dejecțiilor când nu este posibilă aplicarea lor.</p> <p>Se respectă perioadele de interdicție privind aplicarea dejecțiilor.</p> <p>Aplicarea se face primăvara și toamna. Terenurile sunt relativ plane, fără pante puternic înclinate.</p>	<p>Conformare cu BAT 20, pct. c</p>
<p>d.</p> <p>Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.</p>	<p>Frecvența și cantitatea de dejecții aplicate sunt stabilite prin Planul de fertilizare. Funcțiile de culturile planificate și conținutul de nutrienți în sol, Planul stabilește cantitatea aplicabilă de fertilizatori organici.</p> <p>Pentru a respecta doza de substanță activă (N, P, K) recomandată prin planul de fertilizare, înainte de începerea aplicării efective, dejecțiile sunt analizate de către OSPA. Pe baza acestor rezultate de conținut în elemente nutritive, se calculează cantitatea de dejecții, în mc, care se aplică la hectar.</p>	<p>Conformare cu BAT 20, pct. d</p>
<p>e.</p> <p>Sincronizarea împrăștierei pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.</p>	<p>Pentru a respecta doza de substanță activă (N, P, K) recomandată prin planul de fertilizare, înainte de începerea aplicării efective, dejecțiile sunt analizate de către OSPA. Pe baza acestor rezultate de conținut în elemente nutritive, se calculează cantitatea de dejecții, în mc, care se aplică la hectar.</p>	<p>Conformare cu BAT 20, pct. e</p>



BAT 20		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<p><i>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i></p>			
f.	Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.	Aplicarea fertilizantului se face cu personalul fermei, instruit în acest sens, care procedează la verificarea lunara sau de cate ori este necesar (perioade cu precipitatii abundente).	Conformare cu BAT 20, pct. f
g.	Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.	Accesul la depozitul de dejecții a fost amenajat odata cu amplasarea rezervoarelor. Rezervoarele sunt dotate cu: - pompe submersibile; - supape de siguranta; - conducte alimentare din PEHD; - conducta refulare prin partea superioara. Incarcarea se face prin pompare si este supravegheata pe toata durata. La fiecare golire se face inspectia rezervorului si se remediaza eventuale defectiuni, deteriorari.	Conformare cu BAT 20, pct. g
h.	Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.	Aplicarea fertilizantului se face cu personalul fermei, instruit în acest sens. Se procedează la verificarea utilajelor înainte de fiecare aplicare.	Conformare cu BAT 20, pct. h

**Analiza conformarii cu prevederile BAT 21 - aplicabila numai in cazul in care managementul societatii hotaraste ca acest serviciu sa fie asigurat de catre personalul fermei**

BAT 21		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<p><i>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i></p>			
a.	Diluarea dejecțiilor lichide, urmată de tehnici cum ar fi sistemul de irigare cu presiune scăzută a apei.	Dejecțiile sunt diluate prin metoda de colectare aplicata: perna de apa in bazinele colectoare de sub halele de productie. Nu se procedeaza la diluarea dejecțiilor înainte de aplicare. Terenurile pe care se utilizeaza fertilizantul organic au permeabilitate care permite infiltrarea usoara in sol.	Conformare cu BAT 21, pct. a
b.	Dispozitiv de împrăștiere în fâșii, prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici: 1.rampă orizontală cu furtunuri; 2.rampă orizontală cu duze de stropire la înălțime mică.	Se utilizeaza dispozitiv de imprastiere cu rampa cu duze de stropire la inaltime mica.	Conformare cu BAT 21, pct. b
c.	Injector cu brazdă de suprafață (deschisă).	Se procedeaza la aplicarea la suprafață (împrăștiere la presiune scăzută) și încorporare.	Conformare cu BAT 21, pct. c



BAT 21		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>			
		prin discuire sau arătură cât mai repede posibil.	
BAT 22		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.</i>			
a.	Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului. Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta. Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un dispozitiv de împrăștiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrăștiere dublu).	Dejecțiile animaliere sunt încorporate în sol după aplicarea la suprafață, prin discuire sau aratura, cât mai curând posibil. Împrăștierea dejecțiilor lichide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat atașat la cisterne de cca 16 mc. Pe pășuni aplicarea se face la suprafață.	Conformare cu BAT 22, pct. a

Emisiile provenite din întregul proces de producție

BAT 23		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.</i>			
		Emisiile de amoniac generate în ferma sunt calculate prin metoda Corinair și se raportează anual în cadrul EPTR.	Conformare cu BAT 21

Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

BAT 24		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>			
b.	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.	Azotul și fosforul se estimează utilizând analiza dejecțiilor și cantitatea de dejecții generate.	Conformare cu BAT 24, pct. b
BAT 25		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>			
c.	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	Emisiile de amoniac din ferma se estimează prin utilizarea factorilor de emisie Corinair și se raportează anual în cadrul E-	Conformare cu BAT 25, pct. c



BAT 24		Aplicarea in ferma		Analiza conformarii
<i>BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>				
		PRTR.		
BAT 27		Aplicarea in ferma		Analiza conformarii
<i>BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>				
b.	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie, o dată pe an.	Emisiile de particule (PM10) din ferma se estimeaza prin utilizarea factorilor de emisie Corinair si se raporteaza anual în cadrul E-PRTR.		Conformare cu BAT 27, pct.b
BAT 28		Aplicarea in ferma		Analiza conformarii
<i>BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adăpost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului, prin utilizarea tuturor tehnicilor următoare, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>				
a.	Verificarea performanței sistemului de purificare a aerului prin măsurarea amoniacului, a mirosurilor și/sau a pulberilor în condițiile practice din fermă și conform unui protocol de măsurare prevăzut și prin utilizarea metodelor de standard EN sau a altor metode (ISO, naționale ori internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	O singura dată.	Se realizeaza monitorizarea semestrială a imisiilor de amoniac , pulberi si hidrogen sulfurat la limita amplasamentului si in zona de stocare dejectii.	Conformarea cu BAT 28, pct.a
b.	Controlul eficienței funcționării sistemului de purificare a aerului (de exemplu prin înregistrarea în mod continuu a parametrilor de funcționare sau prin utilizarea unor sisteme de alarmă).	Zilnică	Sistem automatizat de ventilatie cu modul de mediu la halele de productie. Sistem automatizat de despafuire la bucataria furajera.	Conformare cu BAT 28, pct.b

BAT 29		Aplicarea in ferma		Analiza conformarii
<i>BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</i>				
a.	Consumul de apă.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat.	Evidențele, pe baza citirii apometrelor si facturilor, se înregistreaza lunar și anual. Consumul anual se raportează în RAM.	Conformare cu BAT 29, pct.a
b.	Consumul de energie electrică.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese	Evidențele, pe baza citirii contoarelor, se înregistreaza lunar si anual. Consumul anual se raportează în RAM.	Conformare cu BAT 29, pct.b







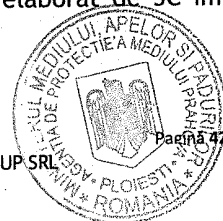
BAT 30	Aplicarea în ferma	Analiza conformării
<i>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>		
nutrițional; - un sistem de purificare a aerului; - reducerea pH-ului dejecțiilor lichide; - răcirea dejecțiilor lichide.	subteran, sub podeaua perforată, cu perna de apă. Dejecțiile se scurg din hale în bazine, de unde sunt conduse gravitațional în chesonul stației de pompare și apoi, în rezervoarele de stocare dejecții. Se aplică tehnici de management nutrițional diferentiat pe categorii de animale și etapa de dezvoltare biologică.	
1. Un sistem de aspirat pentru evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	Bazine betonate prevăzute cu palnie de admisie pentru asigurarea unei goliri complete.	Conformare cu BAT 30, pct. a 1
2. Pereți înclinați ai canalului pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	Rețeaua de canalizare este pozată în pantă continuă de 5‰ (5 mm/m) către căminele de racord.	Conformare cu BAT 30, pct. a 2
4. Evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide prin spălare sub presiune (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	Evacuarea dejecțiilor prin spălare sub presiune se realizează după fiecare ciclu de producție. Numărul de cicluri de spălare este în concordanță cu regimul de exploatare al fermei (tineret, creștere-îngrășare, îngrășare)	Conformare cu BAT 30, pct. a 4
5. Fosă pentru dejecții animaliere de dimensiuni reduse (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	Există din proiectare cuve betonate cu palnie de admisie și rețea de conducte PEHD sub fiecare hală.	Conformare cu BAT 30, pct. a 5
12. Bazin pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	Bazine betonate de colectare a dejecțiilor sub fiecare hală.	Conformare cu BAT 30, pct. a 12
13. Colectarea dejecțiilor animaliere în apă.	Ultima apă de spălare rămâne în canale (pernă de apă)	Conformare cu BAT 30, pct. a 13

Emisiile de amoniac în ferma la nivelul anului 2020 s-au calculat utilizând metoda Corinair și sunt de 44819 kg/an.

Productia la nivelul anului 2020 a fost de 15704 capete, deci nivelul emisiilor de amoniac este de 2,85 kg NH<sub>3</sub> /cap/an, situându-se în raport cu valorile asociate BAT:

- scroafe în calduri și gestante 4 kgNH<sub>3</sub>/cap/an;
- scroafe care alăptează (inclusiv porci) 7,5 kgNH<sub>3</sub>/cap/an;
- porci întarcati 0,7 kgNH<sub>3</sub>/cap/an;
- porci ptr. îngrășare 3,6 kgNH<sub>3</sub>/cap/an.

Concluzia studiului de impact asupra sănătății și confortului populației nr. 102/27.04.2021, în condițiile respectării documentației prezentate și a măsurilor propuse, elaborat de SC Impact Sanatate SRL Iași:



-„obiectivul studiat nu afectează starea de sănătate a populației din zona de influență a acestui obiectiv (pentru factorii de mediu analizați, impactul este nesemnificativ în contextul legislativ actual; indiciile de hazard pentru poluanții din aer cu efect iritativ este subunitar, în condițiile obișnuite de funcționare a fermei).

-având în vedere direcția vânturilor în zonă, considerăm ca activitatea desfășurată pe amplasamentul obiectivului nu produce disconfort semnificativ (riscul apariției disconfortului olfactiv este minim/scazut), în condițiile obișnuite de funcționare a fermei”.

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii difuze:

Principalele emisii de poluanți atmosferici din activitatea fermelor de creștere a porcilor sunt reprezentate de pierderile de amoniac și metan, care rezultă din procesele metabolice și din descompunerea dejectiilor.

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt halele/adăposturile pentru animale ale caror guri de ventilație pot fi considerate un sistem de surse punctiforme și rezervoarele de stocare a dejectiilor.

Emisiile principale din halele de porci sunt înregistrate ca fiind emisii de amoniac ( $\text{NH}_3$ ) dar și alte emisii gazoase în cantități mici, precum metan ( $\text{CH}_4$ ) și protoxid de azot ( $\text{N}_2\text{O}$ ).

$\text{NH}_3$  și  $\text{CH}_4$  rezultă din reacția metabolică în animal și din slămul de balegar produs din elementele de furajare.

$\text{N}_2\text{O}$  este produs de reacție secundară în amonificarea ureei și care se poate converti din acid uric în urină.

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din adăposturile de animale sunt:  $\text{NH}_3$ ,  $\text{CH}_4$ ,  $\text{N}_2\text{O}$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ ;

Sursele de generare a emisiilor în atmosferă sunt:

- procesele metabolice;
- prepararea hranei (macinare și omogenizare) ;
- depozitarea dejectiilor ;
- activități auxiliare: de transport, de descarcare a furajelor, de întreținere a incintei.

Inventarul surselor de emisii:

Sursa/Mod de generare	Poluanți emiși	Tipul de emisie
Adăpostirea animalelor	$\text{NH}_3$ , $\text{CH}_4$ , $\text{N}_2\text{O}$ , $\text{CO}_2$ , miros (cum ar fi $\text{H}_2\text{S}$ ), pulberi	Stationară dirijată
Managementul dejectiilor și utilizarea acestora ca fertilizant	$\text{NH}_3$ , $\text{CH}_4$ , $\text{N}_2\text{O}$ , miros (cum ar fi $\text{H}_2\text{S}$ )	Stationară fugitivă
Descărcarea/depozitarea nutretului combinat silozuri	pulberi	Stationară fugitivă

În general, se produc emisii de amoniac, gaz metan și protoxid de azot și din activitatea de împrăștiere a dejectiilor pe câmp. Aceste emisii se produc însă în afara amplasamentului fermei și de aceea, nu sunt luate în considerare la evaluarea impactului generat pe amplasament.

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

Pentru minimizarea emisiilor se vor lua următoarele măsuri:

- aplicarea unei diete cu conținut mic de proteină crudă;
- funcționarea continuă a ventilatoarelor pentru evitarea acumulării de poluanți în hală;
- funcționarea corectă, fără pierderi a sistemului de alimentare cu furaje pentru a se evita producerea pulberilor;
- funcționarea corectă, fără pierderi a bucătăriei furajere în ansamblu sau pentru a se evita producerea pulberilor;



-restrictionarea traficului in incinta strict pentru deservirea activitatilor specifice: transport animale, transport hrana.

-revizia periodică a mijloacelor de transport pentru a diminua noxele produse prin arderea combustibililor.

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

9.1.4. Titularul de activitate are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

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

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. 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 și GNM - Comisariatul Județean Prahova 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.

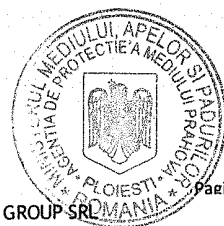
9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

## 9.2. EMISII IN APĂ

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Nr. crt	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare /evacuare	Măsuri de minimizare a emisiilor
1	Activitatea administrativă și filtru sanitar	- ape uzate menajere	Colectare prin rețeaua de canalizare menajera, epurare în microstatie de epurare, de unde sunt vidanjate cu firma de specialitate, pe baza de contract.	- Intretinere corespunzatoare a instalatiilor de distributie a apei - Verificarea periodica a rețelei de canalizare si a statiei de epurare - Intretinerea permanenta a rețelei de canalizare si a statiei de epurare - Eliminarea imediata a oricaror neetanseitati aparute - Contorizarea apei evacuate
2.	Precipitații	ape pluviale de pe acoperisuri si platforme betonate	Colectare prin rețea de canalizare din canale de beton, canal colector de garda și evacuare în râul Prahova	Imbunatatirea managementului dejectiilor pentru reducerea pierderilor de lichid sau substanta solida pe caile de acces

*Pentru controlul emisiilor in apa de suprafata si apa subterana se are in vedere evaluarea periodica a impermeabilizarii zonei bazinelor de stocare dejectii si evaluarea stabilitatii digurilor.*



### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare sunt colectate prin rețeaua de canalizare și evacuate gravitațional spre stația de epurare mecano-biologică monobloc, de unde sunt vidanțate cu firmă de specialitate, pe baza de contract.

Apele cu dejectii sunt stocate în cele 4 rezervoare special destinate, unde sunt supuse procesului de fermentare aerobă, după care sunt imprastiate ca fertilizant natural pe terenuri agricole.

Apele pluviale din zona rezervoarelor de dejectii sunt colectate în bazin cu  $V = 12$  mc, sunt preluate și transportate cu vidanță în bazinul stației de pompare, de unde sunt pompate în bazinele de stocare dejectii.

Apele pluviale convențional curate care spală incinta fermei sunt colectate prin canale către rigola principală și sunt descarcate în râul Prahova prin conductă subterană.

### 9.2.3. Pretratare

Pretratare mecanică a apelor menajere înainte de intrarea în bioreactorul stației de epurare, într-un cos detașabil cu gratar, pentru separarea materialelor mari. Acestea sunt marunțite hidropneumatic și sunt amestecate cu namol activat.

### 9.2.4. Tratare

Pe amplasament se desfășoară următoarele procedee de tratare:

- Epurarea biologică a apelor menajere în cadrul stației de epurare
- Fermentarea aerobă a dejectiilor

9.2.5. 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.

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

## 9.3. Emisii în sol, ape subterane

### 9.3.1. Surse posibile de poluare

Surse posibile de poluare a solului pe amplasament sunt reprezentate de:

- deseuri depozitate necorespunzător;
- dejectii depozitate necorespunzător;
- pierderi accidentale de ulei de la autovehicule și utilaje;
- aplicarea necorespunzătoare a dejectiilor;
- evacuarea necontrolată a apelor pluviale impurificate;
- fisurarea conductelor de canalizare sau a rezervoarelor de dejectii.

### 9.3.2. Dotări pentru controlul emisiilor pe sol

- containere metalice pentru colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile, în vederea eliminării lor finale;
- 4 rezervoare metalice cilindrice, supraterane, pentru colectarea dejectiilor lichide;
- zona de amplasare a rezervoarelor pentru dejectii este amenajată pe radier de argilă compactată și este împrejmuită cu diguri din pământ;
- apa pluvială care spală suprafața depozitului de dejectii este drenată gravitațional către o basă, de unde este preluată cu vidanță, descarcată în chesonul stației de pompare și pompată în bazinele de stocare dejectii;
- depozit special amenajat pentru stocarea motorinei: cubitainer 1000 l, 4 butoaie x 220 l, platforma betonată împrejmuită cu gard din plasa de sarma.
- magazie special amenajate pentru depozitarea materialelor dezinfectante;
- depozite acoperite destinate stocării materialelor auxiliare;
- activitățile aferente instalației se desfășoară în spații închise.



### 9.3.3. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- 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;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

### 10.1 AER

#### 10.1.1. Emisii de Azot total excretat și fosfor total excretat asociat BAT:

Asigurarea monitorizării conținutului de azot și fosfor din dejecțiile rezultate, conform BAT 24, corelat cu regimul alimentar/strategia nutrițională aplicată în vederea conformării cu valorile de azot și fosfor total excretat asociate BAT3 și BAT4 conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688:

Parametru	Categoria de animale	Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)
Azot total excretat, exprimat ca N	Purcei intarcati	1,5-4,0
	Porci pentru ingrasare	7,0-13,0
	Scroafe (inclusiv purcei)	17,0-30,0
Parametru	Categoria de animale	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an)
Fosfor total excretat, exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Purcei intarcati	1,2-2,2
	Porci pentru ingrasare	3,5-5,4
	Scroafe (inclusiv purcei)	9,0-15,0

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688-  
BAT 3 - Azot total excretat nu va depăși :

4,0 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an - Purcei intarcati

13,0 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an - Porci pentru ingrasare

30,0 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an - Scroafe (inclusiv purcei)



Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688 - BAT 4 - Fosforul total excretat nu va depăși :

2,2 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an - Purcei intarcati

5,4 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an - Porci pentru ingrasare

15,0 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an - Scroafe (inclusiv purcei)

10.1.2. Emisii de amoniac în aer provenit din fiecare adăpost asociat BAT:

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688- BAT 32, emisia maxim admisă de amoniac în aer provenit din fiecare adăpost pentru purcei intarcati, porci pentru ingrasare si scroafe (inclusiv purcei) este:

Parametru		kg de NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an
Amoniac, exprimat ca NH <sub>3</sub>	Purcei intarcati	0,03-0,53
	Porci pentru ingrasare	0,1-2,6
	Scroafe (inclusiv purcei)	0,4-7,5*

\*Pentru instalațiile existente care utilizează BAT 30.a0 în combinație cu tehnici de management nutrițional, limita superioară a BAT-AEL este de 7,5 kg de NH<sub>3</sub>/spațiu pentru animal/an.

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

10.1.3.1. Operatorul, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M.S. 119/2014 și Legea nr. 204/2008, cu modificările ulterioare .

10.1.3.2. Operatorul își va planifica activitățile din care rezulta 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 (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe.

10.1.4. Pentru reducerea mirosurilor se vor respecta recomandările BAT/BREF editia 2017 privind managementul deșeurilor:

- evacuarea dejectiilor din canalele de colectare de sub hală se face gravitațional periodic, ca să se evite aerarea/amestecarea dejectiilor și reducerea concentrațiilor mari de amoniac;
- evacuarea dejectiilor maturate din bazinele de stocare pentru imprastiere se face cu vidanaje;
- dejectiile solide maturate se transportă cu mașini închise, cu prelată, nu în sărbători și zile libere, nu prin mijlocul localităților, ci pe drumuri agricole pe cât posibil;
- nu se vor împrăști dejectiile pentru fertilizarea solurilor în perioade secetoase și cu vânt;
- se va evita împrăștierea dejectiilor și apelor uzate de la igienizarea halelor după precipitații abundente;
- se va face instruirea personalului pentru a desfășura activitățile astfel încât nivelul emisiilor sa fie cat mai redus;
- se va anunța prin toate mijloacele publicul posibil afectat de disconfortul ce poate fi produs cât și autoritățile publice locale, cu precizarea clară a datei, intervalului orar;

10.1.4.1. Emisiile de mirosuri BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor anterioare în



materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri. Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 26.

10.1.4.2. BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer : Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea: – Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri). – În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

#### 10.1.5. Calitatea aerului

10.1.5.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin STAS 12574/87.

10.1.5.2. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității.

Condiții de calitate, respectiv:

Indicator	Valoare medie de scurta durata - 30 min STAS 12574/87
Amoniac (NH3)	0,3 mg/mc
Hidrogen sulfurat (H2S)	0,015 mg/mc
Indicator	Valoare medie zilnica Legea 104/2011
Pulberi în suspensie (PM10)	50 ug/mc

10.1.5.3. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

#### 10.2 APĂ UZATA

10.2.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în autorizația de gospodărire a apelor.

10.2.2. Titularul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatică.

10.2.3. Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.

10.2.4. Titularul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.

10.2.5. Titularul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.

10.2.6. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.

10.2.7. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice și menajere

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere se vor încadra în limitele maxime admise, stabilite conform HG 188/2002 - NTPA 002/2002, modificată și completată prin HG 352/2005 și conform autorizației de gospodărire a apelor.

Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate și a dejecțiilor în receptori naturali.

#### 10.3. APA SUBTERANA

10.3.1. Calitatea apei preluată din forajul din incinta fermei.





Valorile limita pentru poluanții din apele subterane vor respecta valorile admise conform Legii 458/2002 - privind calitatea apei potabile, modificata și completata prin Legea nr. 311/2004.

Pentru a se urmări influența instalației asupra apei din subteran, indicatorii de calitate care vor fi monitorizați sunt următorii: pH, conductivitate electrica, turbiditate, substante organice exprimate in CCO-Mn, amoniu, nitriti NO<sub>2</sub>, cloruri, duritate totala, fier, nitrați.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	U.M.	Concentrații maxime admise	Metoda de analiza
Foraj de alimentare cu apa F2	pH	unit. pH	6,5 - 9,5	SR ISO 10523/97
	Conductivitate electrica	μS/cm	2 500	STAS 7722/84
	Turbiditate	UNT	≤ 5	STAS 6323/88
	Amoniu	mg/l	0,50	STAS 6328/85
	Nitriți (NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,50	SR ISO 6777/96
	Cloruri	mg/l	250	STAS 3049-88
	Duritate totala	0 G	> 5	STAS 3326/76
	Fier	μg/l	200	STAS 3086/68
	Oxidabilitate	mg O <sub>2</sub> /l	5	STAS 3002 - 85
	Nitrați	mg/l	50	SR ISO 7890/1-98

Calitatea apei potabile se stabilește de către organele descentralizate ale Ministerului Sănătății pe baza analizelor de laborator specifice.

10.3.2. Operatorul activității trebuie să se asigure că toate bazinele sunt întreținute corespunzător pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei subterane și a apei de suprafață.

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688- BAT 6, pentru a reduce cantitatea de ape uzate, operatorul va utiliza o combinație a tehnicilor indicate mai jos:

- menținerea suprafeței zonelor murdare din curte, la un nivel cât mai redus posibil;
- reducerea la minimum a consumului de apă;
- separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate.

#### 10.4. SOL

10.4.1. 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	Valori normale mg/Kg substanta uscata	Prag de alerta mg/Kg substanta uscata	Praguri de interventie mg/Kg substanta uscata
Cupru	20	250	500
Zinc	100	700	1500
Hidrocarburi din petrol	<100	1000	2000

10.4.2. 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.

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

10.4.4. Se vor curăța și stropi caile de acces ori de câte ori, este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor.



**10.4.5.** Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentratiile admise pentru poluantii din emisiile atmosferice, evacuarile de ape uzate si in aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apa, precum si a pragurilor de alerta ale agentilor poluanti pentru factorul de mediu sol, titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor poluantilor si luarea masurilor de reducere a acestora.

**10.4.6.** Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.

**10.4.7.** Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.

**10.4.8.** Se va asigura: respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă, respectarea strictă a programului de revizie și întreținere a instalațiilor, respectarea planificărilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare, combustibil;

**10.4.9.** Producătorul cât și utilizatorul dejectiilor este obligat să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. necesare utilizării nămolului rezultate din activitatea fermei pentru suprafețele agricole pe care urmează să fie aplicate dejectiile.

**10.4.10.** Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejectiilor precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic

**10.4.11** Conditii de utilizare a dejectiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole:

-dejectiile solide se vor utiliza la fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor Codului de Bune Practici Agricole.

-prestatorul de servicii desemnat pentru aplicarea dejectiilor ca ingrasamant natural pe terenurile agricole proprietate si luate in arenda este obligat ca anual sa intocmeasca Planul de fertilizare pentru terenurile pe care se va realiza fertilizarea cu respectarea conditiilor prevazute in studiul OSPA.

-Operatorul instalatiei va intocmi anual planul de imprastiere a dejectiilor animaliere produse in ferma.

-Operatorul care realizeaza imprastierea dejectiilor solide si lichide trebuie sa detina autorizatie de mediu pentru desfasurarea activitatii de chimizare a agriculturii;

-procesul de fertilizare a terenurilor agricole ca ingrasaminte organice se va face dupa analiza de catre generatorul de deseuri a calitatii dejectiilor fermentate precum si a calitatii terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic si pedologic;

-studiul OSPA se va reface la cel puțin 4 ani, conform Codului Bunelor Practici Agricole;

-producatorul si prestatorul de servicii pentru aplicarea dejectiilor sunt obligati sa respecte conditiile prevazute/mentionate in studiul pedologic si agrochimic intocmit de OSPA;

-nu se vor depozita dejectii solide pe camp, chiar si pentru un timp relativ scurt, pentru a se evita poluarea solului si apei prin scurgerile din dejectiile spalate de ploii, cat si irosirea si pierderea azotului pe care-l contin;

-se va evita administrarea dejectiilor solide stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejectiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat, solul este crăpat (fisurat) în adâncime sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură, câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;

-nu se vor aplica dejectii solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;

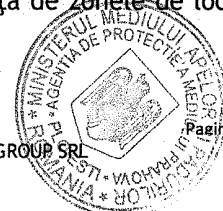
-se interzice golirea sau spălarea bazinelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejectiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;

-utilizarea dejectiilor/nămolurilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere se va face în anumite condiții. Se interzice utilizarea lor pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație și pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul;

-producătorul de dejectii va urmări continuu starea impermeabilizării bazinelor de stocare a dejectiilor pentru prevenirea poluării solului;

-răspunderea pentru transportul dejectiilor și modul de aplicare ca fertilizant al acestora revine prestatorului de servicii cu care producătorul are contract de prestări servicii;

-aplicarea dejectiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face cu respectarea permanentă a distanțelor minime de protecție sanitară față de zonele de locuit, cu



respectarea restricțiilor impuse de Ordinul M.S. nr. 119/2004 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;

-conform Codului de bune practici agricole și a Programelor de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, în acord cu cerințele Directivei Nitrați, se impune ca stocarea dejecțiilor să se asigure pe o perioadă de 4 - 7 luni (în rezervoarele metalice de stocare având capacitate de depozitare de  $V_{total} = 23000$  mc) pe perioada de interdicție a aplicării gunoiului de grajd (indiferent de starea sa: solida, lichida, semisolida). Aceasta perioadă de interdicție este cuprinsă între data apariției primului îngheț de toamnă și data de apariție a ultimului îngheț în primăvară.

-transportul dejecțiilor solide și lichide se va face cu respectarea prevederilor OUG 2/2021 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Transportul va fi însoțit de formularele de încărcare/descărcare completate la toate rubricile, semnate și stampilate de producătorul/transportatorul/beneficiarul dejecțiilor.

## 10.5. ZGOMOT

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot, echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60dB, conform SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: conform OM 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare.

10.5.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

10.5.4. Este interzisă folosirea oricarui tip de aparat de comunicare pe cale acustică (sirene, alarme, difuzoare, etc.) care să jeneze zonele învecinate, cu excepția cazurilor excepționale de folosire a lor pentru prevenirea și/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor.

## 10.6. MIROS

10.6.1. Conform Standardului Național 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

- Emisiile și/sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului.

10.6.2. Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități în baza autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

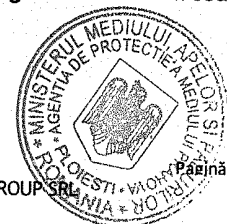
10.6.3. În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

10.6.4. Operatorul instalației va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari.

Se vor aplica tehnici nutriționale conform BAT, prin care să se reducă nutrienții din dejecții, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din halele de creștere a păsărilor.

10.6.5. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri eminate de fermă, operatorul instalației va elabora și va pune în aplicare un plan de gestionare a mirosului, ca parte a sistemului de management de mediu, conform prevederilor BAT (BAT12 - pentru planul de gestionare a mirosurilor, BAT26 - pentru monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688).

Operatorul instalației va respecta reglementările specifice referitoare la gestionarea mirosurilor.





ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

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

11.7. Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

11.8. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în Capitolul 11 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu.

11.9. Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

11.10. Operatorii care produc deșeuri periculoase trebuie să asigure condițiile necesare pentru stocarea temporară separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu.

11.11. Registrul privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la Agenție ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament.

11.12. Stocarea tuturor produselor sau deșeurilor solide sau lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe suprafețe impermeabile, menținute în bună stare și care garantează imposibilitatea infiltrării poluanților în sol.

11.13. Este interzisă incinerarea deșeurilor în aer liber indiferent de natura lor, cu excepția deșeurilor necontaminate utilizate drept combustibil, în timpul exercițiilor de stingerea incendiilor.

11.14. Deținătorii/Producătorii de deșeuri persoane juridice au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG nr. 92/2021, cu modificările și completările ulterioare, sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.15. Societatea va încheia contracte cu firme autorizate pentru preluarea deșeurilor rezultate din desfășurarea activităților pe amplasament.

## 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

### Siguranța instalației

- S.C. Atlas Investments Group S.R.L. nu se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

### 12.1. Măsurile de prevenire și control

- Se vor respecta reglementările în vigoare privind organizarea activității de prevenire și stingerea incendiilor și prevederile autorizației deținute.
- Se vor respecta și actualiza periodic: Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Planul de intervenții în caz de incendiu.
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Prahova, GNM - Comisariatul Județean Prahova, AN APELE ROMANE - D.A. Buzău- Ialomița- SGA Prahova și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Prahova și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.
- Se va respecta programul de revizii și reparatii al instalațiilor.
- Titularul de activitate trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

### 12.2. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale trebuie să conțină:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul unității;
- Fișa poluanților potențiali din cadrul unității;



- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate în 2 ore inspectoratului pentru situații de urgență și autorității competente pentru protecția mediului.

Activitatea intră sub incidența OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce îi revin, în baza prevederilor Capitolului II. Măsuri preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.

### 12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

Operatorul instalației trebuie să întocmească și să implementeze un *Plan anual de verificare, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor în concordanță cu Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688 - BAT 2*, în scopul prevenirii și reducerii efectelor asupra mediului și pentru îmbunătățirea performanței globale. Planul de verificare, repararea și întreținerea structurilor și echipamentelor se va actualiza anual.

Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

## 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

### 13.1. Prevederi generale privind monitorizare

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 laboratoare autorizate, 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.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare.

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

13.1.10. 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.

13.1.11. În activitatea de monitorizare a activității se vor înregistra datele privind activitatea de creștere a purceilor: numărul de animale, creșterea în greutate; consumul de hrană și compoziția



- hranei (evidențierea conținutului de proteină crudă și fosfor), medicamente, vaccinuri, combustibili, consumul de apă, consumul de energie electrică, cantitatea de deșuri generate;
- 13.1.12. Se va ține evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în instalații;
- 13.1.13. Se vor înregistra ieșirile din instalație: porci, ape uzate (vidanări), dejecții, deșuri.
- 13.1.14. **Monitorizarea activității conform celor mai bune tehnici disponibile:**
- număr de porci; creșterea în greutate; consum de hrana
  - compoziție hrana cu evidențiere conținut de proteina cruda și fosfor;
  - consum de apă; consum de energie;
  - cantități de deșuri și compoziția acestora (inclusiv asternut uzat).
- 13.1.15. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație
- 13.1.16. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.
- 13.1.17. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității;
- 13.1.18. 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;
- 13.1.19. Se va ține evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în instalații. Se vor înregistra ieșirile din instalație: porci, ape uzate (vidanări), dejecții, deșuri.

### 13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei 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 intensiva a porcilor operatorul are următoarele obligații:

13.2.1. Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere se va face conform BAT 24, utilizând tehnica monitorizare de la pct.b: estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere, cu frecvența anuala.

Metodologia utilizată: calcul folosind buletinul de analiză pentru conținutul de azot total și fosfor total.

13.2.2. Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer provenite din adaposturi se va face conform BAT 25, utilizând tehnica monitorizare de la pct.c: estimare prin utilizarea factorilor de emisie conform Inventarului de emisii, cu frecvența anuala.

Metoda de bază: calcul. Tip metoda: EMEP/EAA Corinair.

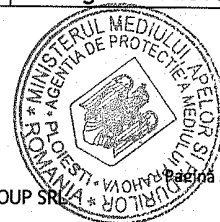
13.2.3. Monitorizarea emisiilor de pulberi în aer provenite din adaposturi se va face conform BAT 27, utilizând tehnica monitorizare de la pct.b: estimare prin utilizarea factorilor de emisie conform Inventarului de emisii, cu frecvența anuala.

Metoda de bază: calcul. Tip metoda: EMEP/EAA Corinair.

### 13.3. Monitorizarea calității aerului

13.3.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare
La limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului, spre zona de locuit	Amoniac (NH <sub>3</sub> ) Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	-trimestrial	Metodă de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
	Pulberi în suspensie PM10	-trimestrial	Metodă de analiză corespunzătoare legii 104/2011



13.3.2. Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM prin fax si/sau nota telefonica si electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei Autorizatii.

**Nota:**

- 1) *Masuratorile pentru determinarea concentratiilor de substante poluante din aer se efectueaza reprezentativ.*
- 2) *Titularul activitatii are obligatia de a anunta imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului la producerea unor avarii, accidente, incidente, etc..*
- 3) *Titularul activitatii are obligatia de a monitoriza emisiile de poluanți în aerul înconjurător, utilizând metodele și echipamentele stabilite în conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare, și transmite rezultatele A.P.M. Prahova si G.N.M. - C.J. Prahova.*
- 4) *Titularul activitatii are obligatia sa informeze A.P.M. Prahova si G.N.M. - C.J. Prahova, în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită impuse prin autorizatia integrata de mediu.*

**13.4. Monitorizarea emisiilor în apă**

**Monitorizarea apei uzate evacuate**

13.4.1. Controlul debitelor si ale nivelelor de incarcare cu indicatori de poluare se realizeaza conform prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor.

13.4.2. Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa.

13.4.3. Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.

13.4.4. Operatorul are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.

13.4.5. Titularul activitatii are obligatia sa respecte prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor si sa instiinteze in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul revizuirii acesteia.

13.4.6. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate si dejectii in receptori naturali.

**13.5. Monitorizarea apei subterane**

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metoda de analiza
Foraj de alimentare cu apa F2	pH	Anual	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizatia Nationala si Internationala de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
	Conductivitate electrica		
	Turbiditate		
	Amoniu		
	Nitriți (NO2)		
	Cloruri		
	Duritate totala		
	Fier		
	Oxidabilitate		
	Nitrați		





### 13.6. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metoda de analiză
S1 - zona martor langa arealul societatii	Cupru	Anual	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
	Zinc	Anual	
	Hidrocarburi din petrol	Anual	

Calitatea solurilor pe care se aplica dejectiile va fi monitorizata prin efectuarea studiilor pedologice speciale.

Fertilizarea terenurilor agricole cu dejectii, se va realiza numai dupa trecerea perioadei de stocare necesara pentru stabilizare/fermentare.

Se va respecta doza de dejectii si modul de administrare, stabilite prin Studiul Agrochimic si Pedologic, intocmit de OSPA Prahova si a prevederilor Codului de Bune Practici Agricole.

13.6.1. Echipamentele de monitorizare si analiza trebuie exploatate si intretinute astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.6.2. Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. In caz contrar, se impune eliminarea efectelor deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.

13.6.3. Se vor curata si se vor stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curata dupa caz manual sau prin aspirare in regim mobil sau stationar.

### 13.7. Monitorizarea zgomotului

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
poarta principala	nivel de zgomot echivalent	anual	STAS 6163/3-1982

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se va incadra in limitele prevazute de SR 10009/2017, respectiv 65dB.

Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, acreditate, in timpul desfasurarii activitatii.

### 13.8. Monitorizare mirosuri

Conform STAS 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

13.8.1. BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer. Descriere: Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea: – Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri). – În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

13.8.2. In momentul aparitiei unor sesizari legate de neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili (locuitori), la solicitarea autoritatilor competente pentru protectia mediului (GNM – CJ Prahova si APM Prahova), operatorul:

• va respecta Planul de gestionare olfactiv, intocmit in conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, astfel incat sa se evite orice reclamație cauzata de disconfortul olfactiv.



- va respecta prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, astfel încât să se evite orice reclamație cauzată de disconfortul olfactiv;
- va determina concentrația de miros generată de activitățile de pe amplasament, prin olfactometrie dinamică, conform tabelului:

Punct de monitorizare	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
La limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului.	La solicitarea autorităților de mediu - la apariția sesizărilor de disconfort cauzat de miros la receptorii sensibili.	SR EN 13725 : 2008 - Determinarea concentrației de miros prin olfactometrie dinamică sau altă metodă în conformitate cu Legea 123/2020

- Prelevarea probelor se va realiza la limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului.
- Se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.
- În cazul în care determinările prin olfactometrie dinamică la limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului, vor indica prezența mirosului, operatorul va pune imediat în aplicare măsurile din Planul de gestionare a mirosurilor, până la dispariția/ eliminarea disconfortului generat de miros la nivelul receptorului sensibil ( locuitori).
- Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv:
  - «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei»,
  - «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros»,
  - «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică»,
  - standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

13.8.3. Controlul pentru minimizarea emisiilor de 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 deșeurilor.

13.8.4. Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul deșeurilor, 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.

13.8.5. 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.

### 13.9. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.9.1. Deșeuri tehnologice

13.9.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.9.1.2. Producătorii de deșeuri, deținătorii de deșeuri sunt obligați să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului.

13.9.1.3. Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

13.9.1.4. Producătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să țină o evidență cronologică a cantităților, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a



metodei de tratare, precum și a operațiunilor de valorificare/eliminare prevăzute în anexele din OUG nr. 92/2021 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

13.9.1.5. Operatorii economici sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

13.9.1.6. Evidența formularelor de aprobare a transportului deșeurilor periculoase (Anexa 1) și formularelor de expedite/transport deseuri periculoase (Anexa 2). Formularele se păstrează și se prezintă la solicitarea organelor abilitate conform legii să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor periculoase.

### 13.10. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate legislația de mediu în vigoare.

### 13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.12.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

### 13.14. Monitorizarea post - închidere

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

## 14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în procesul de producție:

Denumire	Cantitate, t/an	Nr. CAS	Nr. EINECS	Fraze de pericol
GPL	133.000 l	68606-26-8	649-094-0-0	H220; H280
Motorina	20	68334-30-5	649-224-00-6	H226; H332; H315; H304; H351; H373; H411
Virkon S (dezinfectant, agent de curățire)	0,4	Amestec, nu se aplica	Amestec, nu se aplica	H272; H302; H314; H315; H318; H319; H334; H335; H412
Formaldehida 37% (utilizari terapeutice)		50-00-0	200-001-8	H317; H352
Sulfat de cupru (germicid)		7758-99-8	231-847-6	H302; H318; H410
Target Extra (detergent degresant suprafețe)		Neclasificat	Neclasificat	H314
GPC 8 (dezinfectant suprafețe)		Neclasificat	Neclasificat	H302; H330; H334; H314; H318; H317; H400; H412

- a) Titularul de activitate are obligatia sa respecte Anexa XIV „Lista substantelor care fac obiectul autorizarii” din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.
- b) Achiziționarea substanțelor periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.



- c) Recipientii sau ambalajele substantelor si preparatelor chimice periculoase trebuie sa asigure:
- prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;
  - sa fie etichetate in conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor;
- d) Fisa cu date de securitate se intocmeste conform prevederilor Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 a Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);
- e) Fiecare substanta va fi introdusa in procesul tehnologic numai pentru utilizările prevazute in Fisa cu date de securitate.
- f) Titularul activitatii va utiliza informatiile din fisele de securitate ale substantelor si preparatelor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.
- g) Se vor lua urmatoarele masuri generale:
- depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
  - depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.
- h) Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.
- i) Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- j) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a:
- lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;
  - elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si preparatele periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica.

## 15. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

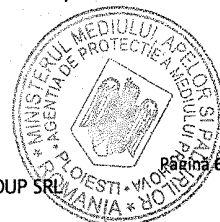
### 15.1. Date generale

15.1.1. 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.

15.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite A.P.M. Prahova raportările solicitate la datele stabilite.

15.1.3. 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. Inregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: A.P.M. Prahova și GNM - Comisariatul Județean Prahova, raportul privind incidentul.

15.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalatiei. 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.



## 15.2. Raportarea datelor de monitorizare

15.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la A.P.M. Prahova

15.2.2. 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, comparație cu CMA și VLE conform cap. 10.

15.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 15.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

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

15.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Prahova, 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 deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registru poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

15.3.2. 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.

15.3.3. 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.

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

15.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

## 15.4. Raportul anual de mediu

15.4.1. Raportul 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;
- 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.

15.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la APM Prahova.

### 15.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la A.P.M. Prahova, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

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

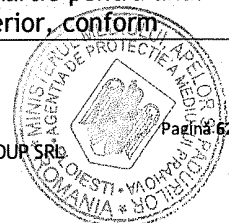
### 15.6. Mod de raportare

#### 15.6.1. Raportari SIM

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale - Chestionar GD-PRODDDES.	anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar nr.4 GD - PRODDDES
2.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPTR.	anual	Conform metodologiei de raportare si calendarului raportarii	Registrul Integrat: EPTR
3.	Datele necesare întocmirii inventarului de emisii	anual	15 martie anul în curs pentru anul precedent	Inventar emisii (SIM -F2)

#### 15.6.2. Alte raportari

Nr. crt.	Raport	Frecventa raportarii	Termen limita al raportarii
<b>AER</b>			
1.	Nivelul de imisii/emisii pentru fiecare poluant	Trimestrial-imisii	15 Martie pentru anul anterior
		Anual-emisii azot, fosfor excretat si amoniac	15 Martie pentru anul anterior
<b>APA</b>			
2.	Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei din forajul de alimentare cu apa	Anual	15 Martie pentru anul anterior
<b>SOL</b>			
3.	Valoarea concentratiei poluantilor monitorizati	Anual	15 Martie pentru anul anterior
<b>ZGOMOT</b>			
4.	Nivel de zgomot	Anual	15 Martie pentru anul anterior
<b>DESEURI</b>			
5.	Situatia gestiunii deșeurilor	anual	15 Martie pentru anul anterior, conform



ALTE RAPORTARI			modelului solicitat de APM
1.	Poluari accidentale odata cu producerea lor	Imediat de la producerea acestora	Imediat de la producerea acestora
2.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Anual	15 Martie pentru anul anterior
3.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT.	Anual	Pana la 30 aprilie pentru anul anterior

## 16. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

16.1. 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.

16.2. 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.

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

16.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Prahova

16.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Prahova Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Prahova

- 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









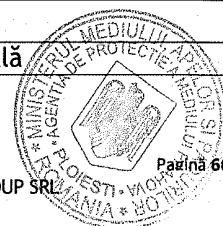
17.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

17.5. 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 investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

17.6. 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.

## 18. DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Prahova
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
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 (cele mai bune tehnici disponibile)	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.	Oxidabilitate	Consumul chimic de oxigen
8.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10.	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
11.	RAM	Raport anual de mediu
12.	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.
13.	SMA	Sistem de management al autorizației
14.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională



15.	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
16.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
17.	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) <b>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - 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) <b>prejudiciul asupra apelor</b> - 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. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <b>prejudiciul asupra solului</b> - 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>

#### 19. ABREVIERI

1.	A.P.M Prahova	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3.	C.J. Prahova al G.N.M.	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu
4.	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5.	Oxidabilitate	Consumul chimic de oxigen
6.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
7.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
8.	RAM	Raport anual de mediu
9.	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
10.	SMA	Sistem de management al autorizației
11.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
12.	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
13.	IMA	Instalație mare de ardere

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație integrată de mediu, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente,



potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Prezenta Autorizație Integrată de Mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2.1 din Legea nr. 219/2019).

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile și maxim 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația, la autoritatea competentă pentru protecția mediului, (conform art. 5, alin (4) din Ordinul nr. 1150/2020.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 68 pagini ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Florin DIACONU



Șef serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizatii,  
Gabriela MUNTEANU

p.Șef serviciu M.L.  
Alexandru SPIRIDON

p.Șef Serviciu C.F.M.  
Georgiana CALAMAZ

Intocmit  
Luminita MISTODIE