



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 132 NV- 6 din 20.03.:2012

REVIZUITĂ LA DATA DE 18.08.2014

REVIZUITĂ LA DATA DE 13.07.2022

Având în vedere cererea adresată de către **S.C. SIMONZID S.R.L.**, cu sediul în comuna Biharia, sat Cauaceu, nr. 290, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 6778/12.04.2022, privind revizuirea autorizației integrate de mediu pentru activitatea de creștere intensivă a găinilor ouătoare și procesare ouă, în cadrul fermei de creștere găini ouătoare, amplasată în comuna Biharia, sat Cauaceu, nr. 290, județul Bihor, în urma analizării documentației depuse, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele Legii 278/2013 privind emisiile industriale, în baza Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, în baza Ord. 1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei și a Ordinului nr. 3970/2012 de modificare și completare a Ord. MAPAM 818/2003, a HG 1000/2012- privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului actualizată și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia actualizată, a OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, completată cu OUG 114/2007, modificată și completată de OUG 164/2008, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

MOTIVUL REVIZUIRII:

Modificare termen de valabilitate, modificare BAT, utilaj nou.

pentru ferma de creștere găini ouătoare cu capacitatea de 68000 locuri, cuprinzând:

- 2 hale pentru creștere găini ouătoare,
- hală pentru procesare ouă
- instalații anexe: clădire poartă, centrală termică, platforma betonată pentru rezervor GPL, sală necropsie, ladă frigorifică, instalație de incinerare, 4 silozuri pentru stocarea furajelor, bazine vidanjabile, platformă betonată acoperită pentru stocare temporară a dejecțiilor de pasăre, filtru sanitar, foraj pentru alimentare cu apă, rezervoare pentru stocare apă;

titular SC SIMONZID SRL, cu sediul în comuna Biharia, sat Cauaceu, nr. 290, județul Bihor, număr de înregistrare la ORC Bihor – J05/312/10.03.2010, cod fiscal RO 26633570, în vederea desfășurării activității de creștere intensivă a păsărilor.

pentru desfășurarea activității de creștere în sistem intensiv a găinilor ouătoare în cuști îmbunătățite;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



pe amplasamentul: din comuna Biharia, sat Cauaceu, nr. 290, județul Bihor

Categoria de activitate conform Anexei I din Legea 278/2013 privind emisiile industriale: 6.6.a)

Creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate mai mare de 40 000 de locuri.

Cod CAEN: 0147 – Creșterea păsărilor;

- 1089 - Fabricarea altor produse alimentare
- 3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

Activități care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare din punct de vedere al protecției mediului

- 4617 - Intermedieri în comerțul cu produse alimentare
- 4632 - Comerț cu ridicata a produselor de carne de pasăre
- 4633 - Comerț cu ridicata al ouălor
- 5210 - Depozitări
- 8292 - Activități de ambalare

Activitate E-PRTR: conform 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: **7.a (i)** - *Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri;*

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

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 a Comisiei, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2003.

Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principiile generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. 169/2.04.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană.

Raport de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și apă de la instalațiile IED – 2018

Decizia de punere în aplicare (UE) 2022/142 a Comisiei din 31 ianuarie 2022 de modificare a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/1741 în ceea ce privește raportarea privind volumul producției și de rectificare a deciziei de punere în aplicare respective.

Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 808/2014 al Comisiei din 17 iulie 2014 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1305/2013 al Parlamentului European și al Consiliului privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR).

Directive aplicabile:

-Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu -Comisariatul Județean Bihor.

Litigiile legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competent, în conformitate cu art. 18 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, completată de OUG 114/2007, modificată și completată de OUG 164/2008.

Valabilitate: Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform Legii nr. 219/15.11.2019 și a Ordinului nr. 1150/27.05.2020, pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



Titularul activității va solicita obținerea vizei, în fiecare an cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu, conform Ord. nr. 1150/2020, privind procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu..

Autorizația conține 43 de pagini.

Emisă de :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea MARE**

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Ing. Timea MARE mentioned in the text above.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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

CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	5
2. Temeiul legal	5
3. Categoria de activitate	8
4. Documentația solicitării	9
5. Managementul activității	10
6. Materii prime și auxiliare	11
7. Resurse : apă, energie, gaze naturale	12
7.1. Apa	12
7.1.1. Alimentarea cu apă	12
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	14
7.1.3. Ape subterane	14
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	14
7.3. Gaze naturale	15
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	15
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	21
9.1. Aer	21
9.2. Apă	21
9.3. Sol	21
9.4. Alte dotări	21
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	21
10.1 Aer	21
10.1.1. Emisii	23
10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	24
10.3. Sol	24
10.4. Zgomot	25
10.5 Miros	26
11. Gestiunea deșeurilor	26
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	26
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	26
11.1.2. Deșeuri periculoase	27
11.2. Deșeuri eliminate/valorificate	27
11.3. Deșeuri eliminate –D1	27
11.4. Deșeuri eliminate –D10	27
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	30
13. Monitorizarea activității	31
13.1. Aer	31
13.2. Apă (inclusiv apa subterană)	32
13.3. Sol	33



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



13.4. Deșeuri	33
13.4.1. Deșeuri tehnologice	33
13.4.2. Deșeuri din ambalaje	33
13.5. Zgomot	33
13.6. Miros	34
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	35
15. Obligațiile titularului activității	39
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	41
17. Glosar de termeni	42

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: S.C. SIMONZID S.R.L

Sediul Social: localitatea Cauaceu, nr. 290, comuna Biharia, județul Bihor

Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului: J05/312/10.03.2010

Cod fiscal: RO 26633570

Denumire instalație: Ferma de creștere găini ouătoare

Amplasament instalație: localitatea Cauaceu, nr. 290, comuna Biharia, județul Bihor.

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;
- sunt luate măsuri pentru aplicarea unui management nutrițional conform BAT .
- sunt luate măsuri pentru transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole
- 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.
- este întocmit Planului de gestionare a mirosurilor.

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

2. TEMEI LEGAL

2.1. În conformitate cu art.4, alin.1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale este interzisă operarea fără autorizație integrată de mediu/autorizație de mediu a oricărei instalații.

2.2. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților specifice de creștere intensivă a păsărilor, din punct de vedere a protecției mediului.

2.3. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

2.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin LEGEA 278/2013 privind emisiile industriale astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

2.5. Agenția pentru Protecția Mediului Bihor reexaminează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu conform art. 21 alin. (7) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale și în cazul în care este necesar actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații, :

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

2.6. Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

2.7. 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.

2.8. Dispozițiile de suspendare a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept (art. 17 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, completată prin OUG 114/2007, modificată și completată de OUG 164/2008).

2.9. Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în special cu cele ale următoarelor acte normative:

- **Lege nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului** – conform prezentei legi Autorizația integrată de mediu pentru activitățile care pot crea disconfort olfactiv trebuie să cuprindă un plan de gestionare a disconfortului olfactiv. **Conținutul planului de gestionare a disconfortului olfactiv pentru toate activitățile care pot crea disconfort olfactiv, precum și Metodologia pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv se stabilește prin hotărâre a Guvernului la propunerea autorității publice centrale cu responsabilități în domeniul protecției mediului și a autorității publice centrale cu responsabilități în domeniul sănătății, în termen de maximum 180 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi.**

- OUG. 50/2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul de mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



- Legea nr.278/24.10.2013 (M.O. 671/01.11.2013), privind emisiile industriale modificată și completată cu OUG 101/2017, aprobată prin Legea 144/2018;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004 (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare; - Legea nr. 211/25.10.2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002), privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului - Legea nr. 249/28.10.2015 (M.O. nr. 809/30.10.2015) privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Legea nr. 360/02.09.2003 (M.O. 635/05.09.2003), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare – Legea nr. 254/2011
- 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;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr.756/03.11.1997 (M.O.nr.303bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 184/1997 pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanțurilor de mediu;
- Ordinul M.M.P nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor modificată și completată de Legea 166/2017, aprobată cu completări și modificări prin Legea 31/2019.
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de OUG 74/2018 „aprobata cu completări și modificări prin Legea 31/2019.
- Legea nr. 121 din 03.07.2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, completată și modificată cu Legea 181/2022;
- Legea nr. 544/12.10.2001 (M.O.663/23.10.2001) privind liberul acces la informațiile de interes public,cu modificările și completările ulterioare
- H.G. nr. 878/28.07.2005 (M.O. nr. 760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare
- Legea nr. 86/10.05.2000 (M.O. nr. 224/22.05.2000) 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;
- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 (M.O.446/29.06.2007) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea 19/29.02.2008, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul M.M.G.A./M.A.P.D.R. nr. 344/708/16.04.2004 (MO 959/19.10.2004) pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



- Ordonanța nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman (MO 664/30.08.2016) cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 242/26 03 2005 și Ordinul 197/ 07 04 2005 al M.A.P.D.R. (publicat în M.O. nr. 471/03.06.2005) privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- Ordinul M.M.G.A./M.A.P.D.R. nr. 1270 din 30 noiembrie 2005 (MO 224/13.03.2006) privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole (Anexa publicată în MO 224 bis/13 03 2006) modificat și completat de Ordinul MMAP/MADR nr. 990/1809 din 16 iunie 2015;
- O.M. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole,
- 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 a Comisiei, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor .
- Regulamentul (UE) nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman.
- Raport de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și apă de la instalațiile IED – 2018
- Deciziei de punere în aplicare (UE) 2022/142 a Comisiei din 31 ianuarie 2022 de modificare a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/1741 în ceea ce privește raportarea privind volumul producției și de rectificare a deciziei de punere în aplicare respective.
- Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 808/2014 al Comisiei din 17 iulie 2014 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1305/2013 al Parlamentului European și al Consiliului privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR).
- Legea nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului – referitoare la disconfortul olfactiv.
- Planul de gestionare a disconfortului olfactiv se elaborează de către operatorii economici/titularii activităților care pot genera disconfort olfactiv.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN: 0147 – Creșterea păsărilor;

- **1089** - Fabricarea altor produse alimentare
- **3821** - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

Activități care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare din punct de vedere al protecției mediului

- **4617** - Intermedieri în comerțul cu produse alimentare
- **4632** - Comerț cu ridicata a produselor de carne de pasăre
- **4633** - Comerț cu ridicata al ouălor
- **5210** - Depozitari
- **8292** - Activități de ambalare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



Categoria de activitate conform Anexei I din LEGEA 278/2013 privind emisiile industriale 6.6.a- "Creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri",

Activitate E-PRTR: conform HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE: 7.a (i) - *Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40000 de locuri*

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII:

- Cerere pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, întocmită de către S.C. Simonzid S.R.L., înregistrată la APM Bihor cu nr. 6778/12.04.2022;
- Formular de solicitare pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC ACORDMER SRL - Certificat de înscriere nr. 596/02.03.2021 Mintaș Olimpia Smaranda pentru RM, RIM, BM, RA, EA
- Raport de amplasament , întocmită de SC ACORDMER SRL Oradea(înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului - Certificat de înscriere nr. 596/02.03.2021 Mintaș Olimpia Smaranda pentru RM, RIM, BM, RA, EA);
- Certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bihor, seria B, nr.3811721 și certificat constatator nr. 328907/11.04.2022;
- Extras CF nr. 37570/17.03.2022, pentru punctul de lucru;
- Nota de constatare nr. 82457 din 10.05.2022, întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea revizuirii autorizației integrate de mediu;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 1586/05.09.2011 pentru activitatea de creștere a găinilor ouătoare, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Bihor;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 459/21.01.2022 pentru centru ambalare ouă, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Bihor;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 459/21.01.2022 pentru unitatea de procesare ouă, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Bihor;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. RO-BH-034-INCP/2,3-14.09.2021 pentru unitate de incinerare de mică capacitate, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Bihor;
- Notificare privind certificarea conformității, nr. 13188/27.09.2011, emisă de Direcția de Sănătate Publică Bihor;
- Managementul produselor organice reziduale studiu pedologic și agrochimic nr. 55502.12.2020;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.37/01.02.2021, emisă de ABA Crișuri;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1973/14.09.2012, emis de ISU Crișana;
- Contract de prestări servicii nr. 944/28.08.2021, încheiat cu SC Ecoby Impex SRL pentru preluare deșeuri medicale/industriale/reciclabile;
- Contract pentru gestionarea ambalajelor în vederea îndeplinirii obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje generate de operatorii economici responsabili Seria IBH0248221, încheiat cu Ecologic 3R Ambalaje SA;
- Contract de prestări servicii nr. 045/17.12.2021, încheiat cu Killintox Aka Construcții SRL, pentru lucrări de dezinfecție și deratizare;
- Contract comercial de vânzare cumpărare nr.815/14.10.2011 încheiat între SC Simonzid SRL și SC Remat System SRL Oradea;
- Contract de prestări servicii nr. 32/05.01.2018, încheiat cu Popa S. Ioan Persoană Fizică pentru vidanjare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



- Contract pentru prestarea serviciilor de salubritate nr. 785/15.09.2020, încheiat cu SC RER Vest SA;
- Fișe de securitate pentru substanțe periculoase: VIROCID, HYPRACID; HYPROCLOR ED;
- Proces-verbal al ședinței Colectivului de Analiză Tehnică la, pentru parcurgerea etapei de analiză a documentației solicitării revizuirii autorizației integrate de mediu, înregistrat la APM Bihor cu nr. 8886/18.05.2022;
- Proces-verbal al ședinței Colectivului de Analiză Tehnică la, pentru parcurgerea etapei de întocmire a draftului, înregistrat la APM Bihor cu nr. 9740/31.05.2022;
- Ordin de plată nr. 87/25.02.2022, tarif pentru revizuirea autorizației integrate de mediu;
- Planșe cu încadrarea în zonă, plan de situație.
- Decizia de revizuire a Autorizației integrate de mediu nr. 827 BH din 31.05.2022.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Programul de funcționare: 365 zile/an și 24 ore/zi.

5.1. Acțiuni de control **CONDIȚII**

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

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

5.1.3. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

5.1.4. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației, care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații, în vederea utilizării unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.

5.1.5. Titularul va asigura măsurile 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.

5.2. Conștientizare și instruire **CONDIȚII**

5.2.1 Titularul activității trebuie să furnizeze instruirii adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.2.2 Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul protecției mediului trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruirii și/sau experiența adecvată.

5.3. Sisteme de management

S.C. **Simonzid SRL** are implementat Sistemul de management al calității – SR EN ISO 22000;2019.

5.4. Raportări.

5.4.1. Operatorul activității trebuie să depună la A.P.M. BIHOR , în fiecare an, nu mai târziu de 31 martie, un Raport anual de mediu (RAM) pentru întregul an calendaristic precedent. Acest raport va fi transmis autorității pe format de hârtie și în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în Cap 14. Raportări către autoritățile de mediu.

5.4.2. Operatorul activității va transmite, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR) în concordanță cu precizările Cap. 13 Monitorizarea activității și Cap. 14 Raportări către autoritățile de mediu.

5.4.3. Operatorul activității trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate datele privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și alte cerințele înscrise în autorizație.

5.4.4. Registrele vor fi puse la dispoziție, pentru verificări, autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax , 0259 406608

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



5.4.5. Registrele/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.

5.4.6. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite A.P.M. BIHOR raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Gama de materiale utilizate:

Titularul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va folosi materiale descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici atât în ce privește consumurile cât și modul de depozitare.

- furaj pentru găini ouătoare, cu principalele componente: proteină brută, celuloză, grăsime, acid linoleic, aminoacizi esențiali, săruri, premixuri;

- cofraje pentru ouă, cutii carton, folie plastic, recipiente din plastic, Bag in Box;

- produse farmaceutice pentru uz veterinar: medicamente, vaccinuri, vitamine;

- substanțe dezinfectante pentru halele de creștere: Virocid;

- substanțe de spălare a instalației de procesare ouă: HYPRACID; HYPROCLOR ED;

- combustibil centrală termică (peleți)

6.2. **CONDIȚIE:** În ceea ce privește **consumurile de hrană și materiale**, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BAT:

Specie	Ciclu	Consum hrană (kg/pasăre/ciclu) de creștere	Cantitate (kg/pasăre/an)
Găini ouătoare	12 - 15 luni	5,5 – 6,6	47-66

Materiale	Cantități
consum specific de substanțe dezinfectante	1 l/mc

6.3. **CONDIȚIE** Se vor adopta tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejecții (azot și fosfor), pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu:

- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură importantă de reducere emisiilor gazoase și a poluării solului;

- utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi;

- realizarea controlului calității furajelor;

- evidențierea lunară a consumurilor specifice de materiale;

- analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.

6.4. Pe amplasament se utilizează următoarele preparate chimice:

Denumire preparat	Compoziție	Clasificarea		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de risc
Virocid	clorură de alchil dimetil-etil-amoniu, izopropanol, aldehydă glutarică, clorură de didecil-dimetil-amoniu	periculos	C-coroziv N-periculos pentru mediu	H314 H334 H226 H312 H332 H302 H317 H400



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



Denumire preparat	Compoziție	Clasificarea		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de risc
Hypracid	Acid foforic>25% Acid sulfuric<5%	periculos	C-coroziv	H 290 H 302 H 314 H 318
Hyproclor ED	Hidroxid de sodiu>10% Hiplocit de sodiu<10%	periculos	C-coroziv	H 314 H 290 H 318 H 400- H 411-
GPL	Amestec de hidrocarburi	periculos	F*-extrem inflamabil	de H 220 H 280

Caracteristicile substanțelor dezinfectante se referă la soluțiile concentrate.

6.5 CONDIȚIE Achiziționarea și utilizarea acestora se va efectua, cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Substanțele chimice periculoase utilizate la dezinfecția halelor sunt păstrate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele originale, în cadrul unei încăperi special amenajate. Fișele de securitate ale substanțelor dezinfectante utilizate și achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

6.6 Colectarea, depozitarea, transportul și eliminarea de pe amplasament a deșeurilor cu conținut de substanțe și preparate chimice se va face în conformitate cu prevederile capitolului 11 din prezenta autorizație.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apa

7.1.1. Alimenarea cu apă în scop igienico-sanitar și tehnologic

Folosința de apă este stabilită prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 37/21.02.2021, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” -Administrația Bazinală de Apă Crișuri.

a)Alimentarea cu apă potabilă se face din rețeaua de alimentare cu apă a localității Biharia, printr-un racord Dn=32 mm.

Volume și debite de apă autorizate:

Volume și debite autorizate		
maxim zilnic	mediu zilnic	Anual
1,01 mc (0,012 l/s)	0,84 mc (0,006 l/s)	maxim:0,37 mii mc mediu:0,31 mii mc

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- aducțiune din conductă PE, Dn 63 mm, L_{tot}=1100 m, de la rețea până la rezervor;
- rezervor PVC subteran V=25 mc;

Rețeaua de distribuție a apei:

- conduțe din PE, Dn=32 mm, L=30 m;
- conduțe din cupru, DN 20 mm, L=20 m;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



b) Alimentarea cu apă în vederea potabilizării și în scop tehnologic:

- 1 foraj de adâncime, având H=100 m, D=280 mm;

Volume și debite de apă autorizate:

Volume și debite autorizate			
maxim zilnic	mediu zilnic	minim zilnic	Anual
33,81 mc (0,39 l/s)	30,70 mc (0,36 l/s)	30,70 mc (0,33l/s)	maxim:12,34 mii mc mediu: 11,24 mii mc minim:11,21 mii mc

Funcționarea este: permanentă, 365 zile/an, 24 ore/zi.

Instalații de captare:

- foraj, H=100m, Dn=320 mm, echipat cu 1+1 electropompă submersibilă tip 4Q SX3-19, având caracteristicile: Q=21 mc/h, H=208mCA, P=15kw, n=2900 rot/min,

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

- conducte PE, Dn32 mm, L=85 m

-rezervor PVC, V=25 mc, subteran (apa de la rețea+ apa din foraj);

Rețea de distribuție:

-2 electropompe submersibile, tip Wilo, montate în rezervorul de apă potabilă, având caracteristicile: Q=5-25 mc/h, H=20-120 mCA, P=1,5-5,5 Kw, n=1850-2900 rot/min

-conductă PE, Dn=32 mm, L=100 m pentru alimentarea instalațiilor de adăpare, cu funcționare automată, montate în fiecare hală.

c) Apa pentru stingerea incendiilor:

-3 rezervoare metalice cilindrice, hidroizolate în exterior, pozate subteran V1=V2=V3=25 mc fiecare, pentru rezerva intangibilă de incendiu;

-rețea de incendiu subterană, realizată din conducte PE, Dn=125 mm, L=120 m pe care sunt montați 3 hidranți supraterani;

-stație de pompare pentru incendiu formată din 2 electropompe verticale tip WILO Helix V3604 și Helix V3004, pozate în cămin subteran având caracteristicile: Q=12-25 mc/h, H=120 mCA, P=1,5-7,5 Kw, n=1450-3500 rot/min

d) Modul de folosire a apei:

d.1) Necesarul total de apă - maxim 34,82 m³/zi

- mediu 31,54 m³/zi

- minim 31,37 m³/zi

d.2) Cerința totală de apă - maxim 34,82 m³/zi

- mediu 31,54 m³/zi

- minim 31,37 m³/zi

d.3) Grad de recirculare a apei : nu se recirculă

e) instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

-pentru captări foraj :apometru MNK, DN= 32 mm tip WEHRLE

-pentru alimentarea cu apă din rețeaua de alimentare cu apă comunală: apometru FGH, Dn=20 mm, tip SENSUS.

7.1.1.1. Principalele utilizări al apei sunt:**a) adăparea păsărilor:**

În ceea ce privește consumurile de apă specifice activității de creștere a păsărilor, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate din documentele de referință BAT:

Specie	Rație medie apă/hrană	Consum de apă pe ciclul de creștere	Consum anual de apă (l/pasăre/an)
--------	-----------------------	-------------------------------------	-----------------------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



	(l/kg)	(l/cap/ciclu)	
Găini ouătoare	2	91,25	73-120

b) *spălarea halelor de creștere după depopularea acestora:* 0,025 mc/mp/an;

c) *pentru nevoile igienico sanitare ale personalului* consumul nu depășește 1% din cantitatea totală de apă consumată.

CONDITII

Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de apă:

- Utilizarea instalațiilor cu pompă de apă sub presiune pentru spălarea halelor după fiecare ciclu de producție;
- Calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare pentru a preveni pierderile prin picurare;
- Menținerea înregistrărilor privind consumurile de apă;
- Identificarea și remedierea pierderilor din rețelele de alimentare / evacuare apă.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

7.1.2.1. Emisii de ape uzate din surse punctiforme:

Sursa de apă uzată	Tipul efluentului	Mod de colectare/evacuare
Spălarea halelor Spălare și dezinfectare instalație procesare ouă	apa tehnologică impurificată: -substanțe organice - materii în suspensie - detergenți	Canalizare interioară închisă, cu evacuare în bazin vidanjabil
Nevoi igienico sanitare ale personalului angajat	ape uzate menajere	Canalizare interioară închisă, cu evacuare în bazin vidanjabil

Volumul de ape uzate evacuate, aprobat prin Autorizației de Gospodărirea Apelor nr. 37/01.02.2021 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri, este:

Categoría apei	Receptori	Volum total evacuat		
		Q zilnic max (mc)	Q zilnic med (mc)	Anual (mii mc)
ape menajere	Bazin etanș vidanjabil	0,81	0,67	0,30
ape tehnologice	Bazin etanș vidanjabil	1,61	1,34	1,34
pluviale	Canalul vechi	32,03 l/s		

CONDIȚII:

Titularul se va asigura că bazinele vidanjabile sunt prevăzute cu capace care să nu permită acumularea în acestea a apelor pluviale.

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

Titularul se va asigura că pe amplasament, în exteriorul halelor de creștere, pe suprafețe neamenajate, nu există depozitate dejecții de pasăre sau orice alte deșeuri care ar putea contamina apele pluviale.

7.1.3. Apele subterane

Pe amplasament există un foraj de hidroobservație și un foraj de mare adâncime.

Nu există evacuări de ape uzate în apele subterane.

7.2. Utilizarea eficientă a energiei

Energia electrică se asigură de la rețeaua națională de distribuție și este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservesc halele de creștere a păsărilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe) și hala de procesare ouă;
- iluminatul din interiorul halelor de creștere a păsărilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



- iluminatul exterior.

Unitatea este dotată cu generator de curent Diesel model GESAN DPAS 110E, care se cuplează automat în caz de defecțiuni la rețeaua de distribuție energie electrică

CONDIȚIE: Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip prin:

- aplicarea celor mai bune practici în fermă prin operare și mentenanță adecvată a adăpostului și echipamentului;
- optimizarea sistemului de ventilare în fiecare hală pentru a oferi o temperatură adecvată asigurării bunăstării păsărilor, cu ventilare minimă iarna;
- prevenirea blocajelor în sistemele de ventilare prin inspecția frecventă și curățarea conductelor și suflantelor;
- aplicarea iluminării cu consum energetic scăzut.

Consumul de energie electrică al unității este de 348 MW/an.

BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate în tabelul aferent BAT.

- Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată;
- Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, prin automatizarea și reducerea fluxului de aer, menținând în același timp zona de confort termic pentru animale, utilizând ventilatoare cu cel mai redus consum specific posibil de energie;
- Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic prin utilizarea unor dispozitive pentru ajustarea frecvenței intensității luminoase mici, reglatoare ale intensității luminoase care să ajusteze iluminatul artificial, senzori sau întrerupătoare la intrarea în încăperi pentru controlarea iluminatului și prin utilizarea unei perioade variabile de iluminat

7.3 Gaze naturale

Pentru incinerarea cadavelor de păsare în incinerator se folosește GPL(gaz petrolier lichefiat). Acesta este depozitat într-un rezervor metalic suprateran de 990 l, proprietatea Shell Gas România SA, dotat cu dispozitive de siguranță în exploatare. În baza contractului proprietarul se obligă să asigure operațiile de verificare, întreținere și reparații.

Material combustibil

Centrala termică funcționează pe peleți din lemn și asigură prepararea apei calde pentru consum menajer și tehnologic și încălzirea spațiilor de producție, birouri, filtru sanitar, grupuri sociale.

Centrala termică are putere de 115kW, este dotată cu 2 cazane pentru apă caldă.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma este situată în extravilanul localității Cauaceu, distanța de la fermă până la cele mai apropiate zone de locuit fiind de 1100 m.

Terenul se învecinează cu terenuri agricole în părțile de nord, est și vest, respectiv cu drumul comunal 626F Cauaceu-Cetariu spre sud, din care se face și accesul în fermă.

În vecinătatea perimetrului fermei se află numai terenuri agricole, în proprietate privată.

Terenul este definit prin următoarele coordonate stereo:

punct	N(m)	E (m)
32	633726,032	270279,521
30	633851,666	270270,647
29	633622,369	270285,589
27	633500,202	270238,084



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



-conducte din material plastic pe care sunt montate adăpătorile tip picurător (câte 6 picurători/cușcă) sub care se află un vas de retenție din material plastic fixat pe peretele lateral al bateriei (acest sistem nu permite scurgerea apei în dejecțiile de sub baterie)

e) sistem pentru asigurare microclimat:

- admisia aerului proaspăt prin 50 ferestre cu clapete de admisie aer, prevăzute cu 2 motoare de acționare;

-exhaustarea aerului viciat prin 9 ventilatoare model EX50, cu șasiu galvanizat P=1,5 CP, Q=46320 mc/h/ventilator, prevăzute cu jaluzele verticale, trapă interioară antilumină, plasă antivibrării;

-sistem de răcire cu panouri tip fagure, L=34 m, 2 bazine cu apă cu capacitatea de 500 l fiecare, pompă, țevă de conectare, senzori gol/umplere, clapete de admisie din material termoizolant;

- calculator de proces pentru asigurare microclimat, senzori de temperatură pentru interior /exterior, senzor de umiditate;

-sistem de alarmă pentru depășirea valorilor de temperatură, căderi de tensiune, cu sirenă exterioară;

f) sistem de iluminat: integrat în baterii, asigură o iluminare uniformă pe toată înălțimea bateriei, intensitatea luminii este reglabilă;

g) instalație de evacuat dejecții- 5x5 linii:

-bandă transportoare cu folie de polietilenă sub fiecare rând de cuști;

-sistem de uscare, cu comandă electrică, format din 2 amestecătoare de aer: Q=33000 mc/h și tubulatură montată de-a lungul benzii transportoare;

-conveior înclinat și carcasat pentru transportul dejecțiilor în hala de stocare temporară;

- utilaj tractor cu remorcă;

Hala pentru procesare ouă regim de înălțime P+E, S=276,52+136,78= 413,3 mp

Parter:

a) spațiu sortare, ambalare ouă, unde sunt amplasate:

- bandă transportoare care aprovizionează cu ouă din halele de producție;

- dezinfectant UV

-instalație pentru sortare ouă pe 6 mărimi de greutate, capacitate: 120000-20000 ouă/h

-instalație pentru imprimarea laser a datelor pe fiecare ou

- instalație pentru așezarea ouălor în cofraje cu 30 de celule

b) spațiu depozitare și livrare ouă

c) spațiu depozitare cofraje pentru ouă, deșeurile de carton și folie PVC;

d) grup sanitar, vestiar, și sală de mese

Etaj:

a) spațiu pentru procesare ouă, unde sunt amplasate:

-agregat de procesare ouă cu tanc de stocare de cca. 100 l compuse din ;

-2 cuve colectare albuș și gălbenuș;

-pompa transfer ou lichid;

-cartuș de filtrare cu sită de 0,5 mm, echipat cu manometru;

-pasteurizator, capacitate 100 kg/h;

-dispozitiv pentru dozare/ambalare melanj de ouă, plaja de lucru 2-30 kg;

-dispozitiv de umplere tip „bag in box” ;

-stație de curățare „automată separată” pentru toate utilajele instalației, compusă din: cuvă de pregătire a soluțiilor de curățare, grup de dozare a soluțiilor, pompă centrifugă, rețea de conducte cu agent de spălare la toate utilajele;

-răcitor(Chiller), putere răcire 6000 fg/h;

-compresor de aer cu rețea de conducte la toate utilajele;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



26	633507,654	270218,985
25	633512,333	270204,204
24	633519,056	270181,430

Suprafața totală este 8900 m², din care:

- 2 hale pentru creșterea găinilor: S= 3100 m²
- instalație de incinerare (cu sală de necropsie și cameră frigorifică) S= 25 m²
- clădire poartă, cu centrală termică, S= 32 m²
- platforma GPL S= 18 m²
- platforma acoperită pentru stocare temporară dejecții, S= 396 m²
- platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare, S= 3596 m²
- spații verzi S= 1733 m²

Clădirea poartă, cu centrală termică, structură de rezistență realizată din zidărie de cărămidă așezată pe fundații continue din beton. Planșeul peste parter este realizat din lemn. La partea superioară construcția se închide cu un acoperiș de tip șarpantă din lemn ecarisat de brad, îmbinările realizându-se prin chertare și solidarizare cu șuruburi și cuie, având învelitoarea din țiglă.

Accesul vehiculelor se face pe o singură poartă prevăzută cu dezinfector rutier, amenajat corespunzător încât să asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe întreaga circumferință a roților.

Halele de producție construcții cu structura metalică realizată în variantă demontabilă cu stâlpi și grinzi cu secțiune variabilă, având la bază profile din gama Euro și profile sudate. Fundația este realizată în variantă izolată sub stâlpi, legate cu grinzi de contur.

Fiecare hală de creștere a găinilor ouătoare este echipată cu următoarele:

a) instalație de creștere tip cuști îmbunătățite, cu următoarele caracteristici:

- 5 rânduri și 5 nivele cu 6 culoare, suprafața unei cuști este de 4801 cm²
- bandă pentru colectare dejecții sub fiecare nivel de cuști, cu uscare forțată cu aer, cu evacuare dejecții cel puțin o dată pe săptămână;
- cuștile asigură condiții de bună stare a păsărilor ouătoare: spațiu (768cm²/pasăre), zonă de intimitate pentru ouat, stinghii adecvate pentru odihnă care asigură cel puțin 12 cm/ găină, covorașe pentru unghi, lățimea de acces la hrană /găină 12,9 cm;
- dejecțiile uscate la evacuare au un conținut de 55% substanță uscată;

b) instalație de hrănire- 5x5 linii:

- siloz exterior din tablă galvanizată, V=35 mc,
- linie de transport furaj din buncărul exterior în coloanele de furajare;
- 5 linii de hrănire;
- jgheab cu furaj, în circuit închis la fiecare nivel cu lanț transportor acționat de la capătul de acționare;
- șiber pentru reglarea cantității de furaj în cursul zilei;
- unitate de comanda electrică pentru furajare;

c) sistem automat de colectare ouă- 5x5 linii:

- 5 colectoare pe 5 etaje pentru colectarea automată a ouălor cu comandă electrică;
- păstor electric pentru protejarea ouălor pe bandă;
- conveior cu capacitate 60000ouă/oră pentru transportul ouălor din halele de producție în camera de colectare/sortare ouă;

d) sistem de adăpare continuă- 5x5 linii:

- unitate de racord la rețea cu apometru, manometru, filtru, regulator de presiune central și dozator de medicamente



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



- panou general de comandă;
- container pentru depozitare temporară a cojilor de ouă;
- spațiu pentru depozitare agenți de curățire;

Toate părțile instalațiilor care intră în contact cu melanjul de ouă sunt din oțel inoxidabil, iar pentru fluxul lichidelor reci se asigură izolare tubulară.

b) 3 birouri

Platformă pentru stocarea dejectiilor cu suprafața de 396 mp, din beton, impermeabilizată cu folie, cu pereți înălțați la 2 m, acoperiș din tablă cutată.

Cameră cu container frigorific, cu suprafața de 3 mp, pentru stocarea temporară a cadavrelor de păsări și ouă sparte, până la incinerare

Incinerator tip Spectrum Volkan 75, combustibil GPL, amplasat într-o clădire cu regim de înălțime parter, prevăzută cu sală de necropsie și container pentru frig. Caracteristici incinerator: spațiu de încărcare: 0,1 mc, capacitate de încărcare: 50 kg/h cadavre de animale, încărcare frontală. Este alcătuită din: camera de combustie, pentru ardere primară, camera de post-combustie, instalația de distribuție aer suplimentar, instalația de distribuție combustibil, instalația de automatizare, racordul la coșul de fum.

8.2. Descrierea activității

Pe amplasament se desfășoară activitatea de creștere a găinilor ouătoare în sistem intensiv prin tehnologia de creștere în cuști îmbunătățite pe principiul „totul plin-totul gol”. Sistemele de baterii, de furajare, de adăpare sunt utilizate în conformitate cu prevederile Directivei Consiliului nr. 1999/74/CE și Directiva Consiliului nr. 98/58/CEE transpuse în legislația națională prin Ordinul ANSVSA nr. 75/2005, Ordinul ANSVSA nr. 136/2006, respectiv Ordinul ANSVSA nr. 62/2007, de procesare ouă și alte activități auxiliare.

8.2.1. Pregătirea halelor pentru populare

Curățarea:

- curățarea mecanică a cuștilor și a benzilor transportoare de dejectii
- evacuarea dejectiilor de pe banda transportoare exterioară

Spălarea:

- se efectuează cu apă utilizând pompă de apă cu debit redus și presiune ridicată;

Dezinfecția:

- se face cu soluții dezinfectante și substanțe speciale cu acțiune virucidă, bactericidă și fungicidă, preparate conform dozelor prescrise. prin termonebulizare. Pentru atingerea efectului scontat halele vor fi închise 3 zile.

Controlul sanitar- constă în recoltarea de probe din interiorul halei (de pe hrănitore, adăpătoare, pardoseală, pereți) și analiza acestora. Dacă rezultatele sunt negative, hala este pregătită pentru etapa următoare, dacă nu, se mai repetă operațiile de dezinfecție a halei.

Vid sanitar – reprezintă perioada anterioară repopulării halelor, când în incinta acestora nu se desfășoară nici un fel de activitate.

Popularea halei se face cu puicute de 14 săptămâni

8.2.2. Creșterea păsărilor pentru producția de ouă:

Ciclul de creștere și exploatare pentru găinile ouătoare durează 70 de săptămâni;

Hrănirea păsărilor se face din jgheaburi cu lanț de alimentare la fiecare nivel de cuști, furajele fiind antrenate de un lanț transportor acționat de la capătul de acționare. Cu ajutorul șiberelor se reglează cantitatea de furaj în cursul zilei (prima alimentare a zilei se face cu cantitate mai mare, apoi șiberul se coboară pentru a elimina consumul neeconomic și risipa);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



Adăparea păsărilor se face cu sisteme cu niplu și reținere a picăturilor, adăpătorile fiind amplasate în mijlocul cuștii. Acest lucru obligă păsările care au consumat hrana să se deplaseze pentru adăpare, lăsând loc liber la jghebul de furajare, care poate fi ocupat de altă pasăre;

Colectarea ouălor se face în sistem automat și se depozitează în spații special amenajate din incinta spațiului de colectare, sortare și ambalare ouă;

Colectarea dejecțiilor Dejecțiile rezultate de la păsări sunt colectate de benzi din PVC montate sub fiecare etaj. Pe aceste benzi dejecția este uscată prin intermediul sistemului de uscare a dejecțiilor. Acesta este format din 2 amestecătoare de aer ($Q=33000$ mc/h) care preiau aer cald din hală, îl amestecă cu aer proaspăt de afară și îl direcționează printr-un sistem de tubulatură spre benzile de dejecții de pe toate rândurile și etajele pe toată lungimea halei. Astfel dejecția este adusă la o umiditate de doar 35-40%, ceea ce reduce emisiile de amoniac și mirosurile neplăcute.

Benzile de dejecții sunt raclate la 5-7 zile, dejecția cade pe o bandă transportoare care o duce direct în depozitul de stocare, platformă din beton, în suprafață de 381 mp, bicompartimentată, impermeabilizată cu folie, cu pereții înălțați la 2 m, acoperiș din tablă cutată. Capacitatea de stocare a platformei este de 762 mc.

Dejecțiile sunt împrăștiate pe terenurile agricole aparținând societății, în baza recomandărilor Studiului OSPA nr. 555 din 2.12.2020.

Suprafața de teren necesară împrăștierii găinașului maturat este de 140 ha.

Calitatea dejecțiilor maturate și a caracteristicile solului pe care se vor împrăștia acestea va fi obligatoriu analizată înainte de împrăștiere de către OSPA.

Conform Directivei nitraților 91/676/EC, conținutul în azot al dejecțiilor aplicate pe terenuri agricole ca și fertilizanți nu va depăși 170 kg/ha/an.

Activitatea de împrăștiere a dejecțiilor pe câmp va respecta condițiile impuse de Codul celor mai bune practici agricole.

Normele privind împrăștierea se stabilesc în funcție de cerințele culturilor, conform tehnologiilor de cultură și cartării agrochimice, fiind cuprinse între 5 și 80 t/ha. (cf. măsurii 194 din Codul celor mai bune practici agricole).

Perioadele când se aplica îngrășăminte organice:

- cât mai devreme posibil, în cadrul perioadei de creștere a culturilor, pentru a maximiza preluarea nutrienților de cultură și a minimiza riscul poluării. **În fiecare an, cel puțin jumătate din cantitatea de gunoi rezultată în timpul iernii, trebuie împrăștiată până la 1 iulie, iar restul până la 30 septembrie.**
- conform prevederilor BAT intervalul de timp cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol este cuprins între 0 – 4 ore.
- să fie evitată aplicarea lor în perioadele de extra-sezon (în afara fazelor de vegetație activă), care variază în cadrul țării, depinzând de condițiile climatice locale, între lunile octombrie și februarie, perioada maximă fiind specifică pentru zonele umede și reci, în care sezonul de vegetație începe mai târziu. Sunt permise excepții de la această regulă generală acolo unde planul de management stabilește ca împrăștierea îngrășămintelor organice se poate realiza de-a lungul perioadei de extra-sezon, fără riscul de producere a poluării apelor sau unde sunt condiții meteorologice excepționale;
- în anumite areale, în special pe soluri cu strat subțire calcaros, există pericol iminent de poluare a apelor subterane. În funcție de specificul local, întotdeauna acest pericol trebuie luat în considerare când se aplică îngrășăminte organice în astfel de areale cu risc ridicat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



- condițiile meteorologice, starea solului și a resurselor de apă care fac inefficientă sau riscantă aplicarea îngrășămintelor organice pe teren și trebuie luate măsurile necesare pentru evitarea poluării apelor.
- Gunoiul se administrează la lucrarea de bază a solului (prin aratură cu întoarcerea brazdei), în condiții meteorologice favorabile, în special pe timp noros și cu vânt slab. Pe măsura ce gunoiul se împrăștie, terenul este arat cu plugul, care amestecă și încorporează bine gunoiul. Încorporarea se face mai adânc, până la 30 cm, pe terenurile ușoare (nisipoase) și în zonele secetoase și mai puțin adânc, până la 18- 25 cm pe terenurile grele, reci și în regiuni umede. În zonele mai umede se poate administra și primăvara. (conform Măsurilor 223 și 224 din Codul celor mai bune practici agricole.

Calitatea dejecțiilor maturate și a caracteristicile solului pe care se vor împrăștia acestea va fi obligatoriu analizată înainte de împrăștiere de către OSPA Bihor. - studiul OSPA se efectuează la 4 ani, și este valabil 4 ani, nu se fac analize înainte de fiecare împrăștiere.

CONDIȚIE: Anunțarea APM Bihor privind perioadele când se aplică îngrășămintele pe sol care va cuprinde un calendar al activităților desfășurate

CONDITIE: Dejecțiile de pasăre uscate evacuate vor respecta prevederile BAT pentru creșterea intensivă a găinilor ouătoare:

- asigurarea unui debit de aer pentru uscare dejecții de 0,7 mc/găină/oră ;
- evacuarea dejecțiilor uscate cel puțin o dată pe săptămână;
- cel puțin 55% procentul de materie uscată.

Asigurarea microclimatului. Temperatura optimă pentru confortul găinilor este asigurată de izolarea pereților și ventilația forțată a aerului printr-o instalație automată condusă de un calculator de proces.

8.2.3. Procesare ouă

Producția de ouă a fermei este dirijată în spațiul de sortare din hala de procesare ouă, unde, în funcție de comenzile de livrare, se execută operațiile:

- o parte din ouă sunt sortate, inscripționate, așezate în cofraje, ambalate și livrate la beneficiari;
- altă parte din ouă sunt prelucrate în scopul livrării ca ouă lichide întregi (melanj), sau albuș, respectiv gălbenuș lichid;

Procesul tehnologic de prelucrare constă în efectuarea următoarelor operații:

- spargerea manuală a ouălor (melanj) sau separare albuș de gălbenuș;
- filtrare în scopul reținerii eventualelor coji din partea lichidă;
- răcirea amestecului la 4°C;
- omogenizarea amestecului pentru distrugerea microparticulelor, cu o presiune de omogenizare de 80 bari, în scopul conservării proprietăților funcționale ale ouălor lichide;
- stocare în cuve cu agitare și răcire la 2°C;
- pasteurizarea lichidului prin încălzire de la 4°C până la temperatura de tratament de 66-67°C, menținere cca 360 sec și apoi răcire până la 3-4°C;
- dozare volumetrică și ambalare

8.2.4 Incinerare cod CAEN 3821

Deșeurile cu cod 02.01.02, cadavre de pas[re, 02.01.99 ouă sparte și coji de ouă sunt eliminate prin incinerare.

Incineratorul este prevăzut cu două camere înseriate, dotate cu arzătoare independente. Gazele și materiile în suspensie, rezultate în urma arderii primare, trec în camera de post-combustie, unde se rețin și se distrug eventualele noxe sau particule în suspensie. Instalația este prevăzută cu un sistem integrat de monitorizare a temperaturilor din cele două camere.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



Arzătorul din prima camera direcționează flacăra spre șarja de deșeuri, încălzesc cuptorul și degazeifică complet materialul de incinerat, temperatura de 850°C. Arzătorul din cea de-a doua cameră asigură menținerea circuitului corespunzător al gazelor de ardere și temperatura impusă de min. 850°C, conform Regulament (EC) Nr 1774/2002 al Parlamentului European - Cerințe privind instalațiile de incinerare și co-incinerare pentru care se aplică DIRECTIVA 2000/76/CE, Anexa IV, Cap.II. Arzătoarele sunt comandate fiecare de câte un sistem electronic care asigură modularea flăcării.

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

9.1.Aer

Sursa generatoare	Poluanți	echipament folosit pentru evacuarea poluanților
creșterea păsărilor	NH ₃ N ₂ O pulberi	9 ventilatoare cu un debit de 46320 mc/h/ventilator
centrala termică	gaze de ardere: CO, SO ₂ , NO _x , CO ₂ , pulberi	1 coș metalic de dispersie, h=5,5 m,
incinerator	HCl, CO, SO ₂ , NO _x , COV, pulberi	1 coș metalic de dispersie, h=3,5 m,

9.2. Apă

9.2.1. **Bazin colector**, V=10 mc, pentru apele de spălare a halelor de creștere și apele de la instalația de pasteurizare ouă.

9.2.2. Colectarea apelor pluviale de pe aleile de incintă dirijate și descărcate în șanțurile perimetrice ale incintei.

9.2.3. **CONDIȚIE:** Titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrice și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor de apă și evitării poluării apelor de suprafață și subterane.

9.3 Sol

Titularul va respecta următoarele măsuri pentru evitarea eventualelor emisii poluante în sol:

Nr. crt.	Punct vulnerabil	Metode de reținere a scurgerilor pe sol
1	Rețele de canalizare	canale betonate
2	Depozitare deșeuri	spații închise, prevăzute cu platforme betonate

9.4 Alte dotări

Pentru monitorizarea calității apei freactice a fost executat un foraj de observație, având H= 20 m, Dn 110 mm, care prezintă coordonatele: X-633647; Y-270279.

Conform Autorizației de gospodărire a apelor se prelevează probe de apă din foraj semestrial, indicatorii monitorizați fiind: pH, CCO-Cr, CBO₅, azotați, azotiți, amoniu, fosfați, K.

Valorile se raportează la proba martor-prima probă efectuată înainte de punerea în funcțiune a fermei

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

10.1. AER

Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

- procesele metabolice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



- managementul dejecțiilor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

10.1.1.EMSII

CONDITII:

Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- uscarea dejecțiilor;
- evacuarea dejecțiilor uscate din hală cel puțin o dată pe săptămână;
- depozitarea dejecțiilor uscate în spații acoperite;
- hrănirea pe faze de creștere cu reducerea azotului și fosforului din furaje astfel:

Specie	Vârstă	Conținut de proteină crudă (% în furaj)	Conținut de fosfor total (% în furaj)
Găini ouătoare	18 - 40 săptămâni	15,5-17,00	0,45-0,60
	peste 40 săptămâni	14,5-16,5	0,41-0,55

Managementul nutrițional

BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constă în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate în tabelul aferent BAT sau a unei combinații a acestora.

Respectarea cantității de Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an) în funcție de categoria de animal,

Azotul total excretat asociat BAT - cu respectarea monitorizării BAT 24 - BAT constă în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre tehnicile prevăzute în BAT

BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constă în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate în tabelul aferent BAT sau a unei combinații a acestora.

Respectarea cantității de Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an) în funcție de categoria de animal, Fosfor total excretat asociat BAT - cu respectarea monitorizării din BAT 24 BAT constă în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre tehnicile prevăzute în BAT

Emisii de pulberi

BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate în BAT sau a unei combinații a acestora.

Valorile admise pentru emisiile în aer, comparativ cu valorile recomandate de BREF-ul specific sunt următoarele:

Faza de proces	Poluant specific	Interval de emisie conform BREF* (kg/pasăre/an)
creșterea păsărilor de reproducție	pulberi	0,09
	NH ₃	0,08
	N ₂ O	0,021
	CH ₄	0,04

Notă:

*Reference Document on Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2017;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



Azotul total excretat conform BAT

Parametru	Categoria de animale	Limită azot total în kg de Nexcretat/spațiu pentru animal/an
Azot total excretat exprimat ca N	Găini ouătoare	<0,8

Fosfor total excretat conform BAT

Parametru	Categoria de animale	Limită azot total în kg de Nexcretat/spațiu pentru animal/an
Fosfor total excretat exprimat ca P ₂ O ₅	Găini ouătoare	<0,45

- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor uscate, ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.

- materialele sub formă de pulberi vor fi depozitate în construcții metalice închise.

- manipularea furajelor către și din depozitele amenajate se va realiza cu emisii reduse de pulberi.

Sursa de emisie	Combustibil	Poluant	Nivel asociat BAT –limita maximă* (mg/Nmc)	VLE conform Ord. 462/1993** (mg/Nmc)
incinerator	GPL	SO ₂	30	-
		CO	10	-
		HCl	10	-
		NO _x	175	-
		COV	10	-
		Pulberi totale	10	-
		dioxine și furani	0,1 ng/ Nmc	-
centrala termică	peleți de lemn	CO	-	250
		SO ₂	-	2000
		NO _x	-	500
		Substanțe organice (exprimate în carbon total)	-	50
		pulberi	-	100

*VLE pentru incinerator se raportează la un conținut de oxigen al efluenților gazoși de 11%.

**VLE pentru centrala termică se raportează la un conținut de oxigen al efluenților gazoși de 6%.

10.1.2.IMISII:

Valorile limită la imisiile datorate activității de creștere intensivă a păsărilor sunt:

Indicator	Limita admisibilă conf. STAS 12574/87 Medie de scurtă durată- 30 min (mg/mc)	Limita admisibilă conf. STAS 12574/87 Medie zilnică (mg/mc)
NH ₃	0,3	0,1

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



Imisiile specifice datorate activității nu vor depăși valorile limită din STAS 12574/ 87 Condiții de calitate pentru aer în zonele protejate.

Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- hrănirea pe faze de creștere;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de proteine fosfor, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili, conform BAT specific;
- menținerea uscată a patului de creștere prin aplicarea unor tehnici de adăpare fără pierderi de apă;
- stocarea temporară în spațiu special amenajat, acoperit, pentru evitarea umezirii dejecțiilor uscate;
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor uscate, ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.

Calitatea aerului

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

10.2. Apa

10.2.1. Valori limită de emisie

Indicatorii de calitate ai apelor subterane și apelor pluviale sunt stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 164/12.10.2011 eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri, după cum urmează:

a) **Ape subterane (din forajul de hidroobservație):** nu se stabilesc limite, se consideră referință proba martor (prima analiză) pentru indicatorii de calitate prevăzuți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr.164/12.10.2011 eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri: pH, CCO-Cr, CBO₅, NO₂, NO₃, NH₄, PO₄⁻³, K.

b) **Ape uzate menajere:**

Indicatorii de calitate	Valori admise mg/dm ³
temperatura	40 ⁰ C
pH	6,5-8,5
suspensii	350
CCO-Cr	500
CBO ₅	300
substanțe extractibile	30
detergenți	25
azot amoniacal	30
fosfor total	5

c) **Ape meteorice provenite de pe platforma unității:** indicatorii se vor încadra în prevederile HG nr.188/2002 modificat și completat cu HG nr.352/2005-NTPA001/2005.

10.2.2. Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație.

10.2.3. 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.

10.3. Sol și subsol

Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax : 0259 406608

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



Concentrațiile de poluanți specifici activității, care pot afecta solul nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință sensibilă, prevăzute în Ordinul MAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate în tabelul aferent BAT.

- Reducerea la minim a consumului de apă prin utilizarea unor tehnici cum ar fi curățarea mecanică uscată urmată de curățarea la presiune ridicată
- Separarea apei de ploaie de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate
- Epurarea apelor uzate prin tartare mecano-biologică în stații de epurare

Ape subterane

Rezultatele monitorizărilor se raportează o dată la 5 ani.

10.4. Emisii de zgomot

Surse de poluare:

- funcționarea instalațiilor tehnologice;
- mijloacele de transport;
- zgomotul produs de animale;
- funcționarea ventilatoarelor.

CONDIȚII:

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului în locații sensibile la zgomot.

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 60 dB** conform STAS 10009/88 „Acustica în construcții SR 10009/2017 - acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot”.

La limita receptorilor protejați, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (AeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08 să nu depășească **50 dB(A)** în timpul zilei, la o valoare a curbei de zgomot de **45 dB**, respectiv **40 dB(A)** în timpul nopții, la o valoare a curbei de zgomot de **35 dB**, conform Ordinului 119/2014 al Ministerului Sănătății pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației.

10.5. Miros

Sursele de miros identificate:

- activitatea de creștere intensivă a păsărilor;
- deshidratarea și fermentarea dejecțiilor.

CONDIȚII:

-Titularul activității va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice (perioadele de calm atmosferic, inversiuni termice sau condiții atmosferice nefavorabile dispersiei) 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 dejecțiile de pasăre, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din halele de creștere a păsărilor.

- Stocarea temporară a patului uzat de creștere pe amplasament se va face pe o perioadă limitată de timp până la valorificarea ecologică, în hala pentru stocarea temporară a dejecțiilor pentru evitarea generării emisiilor de amoniac prin umezire și fermentare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



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 elemente indicate în BAT

Operatorul trebuie să dețină Plan de gestionare a disconfortului olfactiv, conform Legii nr. 123/10.07.2020 pentru modificarea și completarea OUG nr.195/2005 privind protecția mediului.

Conținutul planului de gestionare a disconfortului olfactiv va respecta prevederile HG care se va elabora conform *Art. II la Legea 123/2020: Conținutul planului de gestionare a disconfortului olfactiv pentru toate activitățile care pot crea disconfort olfactiv se stabilește prin hotărâre a Guvernului la propunerea autorității publice centrale cu responsabilități în domeniul protecției mediului și a autorității publice centrale cu responsabilități în domeniul sănătății, în termen de maximum 180 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi.*

11.GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară

11.1.1. Deșeuri nepericuloase generate:

Tip deșeu	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară
dejecții de pasăre (uscate)	02 01 06	activitatea de creșterea păsărilor	platformă betonată acoperită
cadavre de pasăre	02 01 02	activitatea de creșterea păsărilor	se stochează temporar în spații amenajate cu container frigorific conform normelor sanitare veterinare
coji de ouă	02 01 99	activitatea de ambalat ouă	se stochează temporar în saci de plastic, în container frigorific, conform normelor sanitare veterinare
ouă sparte	02 01 99	activitatea de ambalat ouă	se stochează temporar în saci de plastic, în container frigorific, conform normelor sanitare veterinare
deșeuri metalice	02 01 10	activități de întreținere	se stochează temporar pe platformă betonată, lângă platforma pentru dejecții
ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	activități administrative	spațiu special amenajat în zona de ambalare
cofraje uzate	15 01 01	ambalare ouă	
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	activități administrative	se stochează temporar în loc special amenajat în zona de ambalare
ambalaje de medicamente	15 01 06	tratamente	se stochează temporar în loc special amenajat, birou medic veterinar
cenușă de la incinerator și centrala termică	19 01 12	incinerare, centrala termică	stocare temporară în europubele
menajere	20 03 01	activități administrative	stocare temporară în europubele



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



11.1.2. Deșeuri periculoase generate:

Tip deșeu	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară
ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	igenizarea halelor	containere/spații închise destinate acestui scop
becuri/tuburi fluorescente	20 01 21*	întreg amplasamentul	în cutii de carton/ spații special amenajate

11.2 Deșeuri valorificate/eliminate la societăți autorizate

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Destinație
02 01 06	dejecții de pasăre	împrăștiere pe terenuri agricole ca îngrășământ natural, pe bază de contract cu terți
02 01 10	deșeuri metalice	unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
15 01 06	ambalaje de medicamente,	firma care livrează medicamente,
15 01 10*	ambalajele de la substanțele dezinfectante	firma care livrează substanțele dezinfectante
20 01 21*	becuri/tuburi fluorescente	unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare

11.3. Deșeuri eliminarea –D1

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Sursele de deșeu/faze ale procesului tehnologic	Destinație
20 03 01	deșeu menajer	întreaga unitate	depozit autorizat
19 01 12	cenușă	incinerator, centrala termică	depozit autorizat

11.4. Deșeuri eliminarea –D10

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Sursele de deșeu/faze ale procesului tehnologic	Destinație
02 01 02	cadavre de pasăre	activitatea de	incinerare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



		creștere	
02 01 99	ouă sparte	activitatea de creștere	incinerare
02 01 99	coji de ouă	procesare ouă	incinerare

CONDIȚII

Este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeu pe amplasamentul unității. Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională.

Transportul deșeurilor veterinare de către producător se va face în condiții de siguranță pentru sănătatea personalului și a populației, în ambalaj indicat de DSV.

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

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, piese metalice uzate, uleiuri uzate, baterii, vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor
- HG 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- HG nr.621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată cu HG nr. 1872/2006 și HG nr.247/2011;
- ORD 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje.
- OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG 25/2008, OUG 37/2008 și Ordonanța 15/2010 aprobată prin Legea 167/2010 , OUG 115/2010
- Ordinul 549/2006 privind aprobarea modelului și conținutului formularului " Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificată cu Ordinul 1477/2010
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. nr. 1607/2008 și Ordinul nr. 1648/2009;
- HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificat și completat prin HG1079/2011.

În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării cu azbest, modificată cu HG 734/2006 începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare a azbestului și a produselor care conțin azbest, iar produsele care conțin azbest cu precizarea din HG 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.”

Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/ eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

Titularul are obligația să valorifice deșeurile de dejecții animale rezultate din activitatea de creștere a păsărilor.

Administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole trebuie făcută conform Codului Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul 1182/ 22.11.2005.

Valorificarea deșeurilor de dejecții animale către terți se va face numai pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia.

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

Titularul este obligat să se înregistreze la AFM pe lista operatorilor producători de produse ambalate în conformitate cu art. 16 alin (1) din HG 247/2011 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje,

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

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

Aceste date trebuie raportate la APM Bihor ca parte a Raportului anual de mediu.

Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică deșeurile se comunică la APM Bihor.

Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere

BAT 20. 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 constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate în tabelul aferent BAT

CONDIȚII

Operatorul are obligația să valorifice patul uzat de creștere rezultat din activitatea de creștere a păsărilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



Administrarea patului uzat de creștere pe terenurile agricole trebuie făcută conform **BAT 20**, precum și a O.M. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole,

Deținătorul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru de evidență și trasabilitate a deșeurilor complectat cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest registru trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

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

Aceste date trebuie raportate la APM Bihor ca parte a Raportului anual de mediu.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIRE ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

Ferma pentru creștere găini ouătoare, localitatea Cauaceu, comuna Biharia nu se încadrează în prevederile HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Titularul autorizației deține un *Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență*, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului și va conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Caracteristicile și amplasarea echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

Titularul de activitate va întocmi anual Programul anual de revizii și reparații pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

Programul anual de revizii și reparații trebuie reactualizat anual până la data de 31 ianuarie al fiecărui an.

Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune societatea (depozitele pentru materii prime și auxiliare; instalații de alimentare cu apă și combustibil; clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat; etc.)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax : 0259 406608

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



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

Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- costul reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006 modificată și completată de OUG 114/2007, OUG 164/2008 și LEGII 278/2014 privind emisiile industriale, titularul are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratorul din dotare sau în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice.

13.1. Monitorizare aer

Monitorizarea emisiilor se va face în conformitate cu **SR EN 15259/2008- Calitatea aerului**, măsurarea emisiilor din surse fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare

Punct de prelevare	Poluant	Frecvența de monitorizare
Coș dispersie incinerator	SO ₂	- odată la 3 ani,
	CO	
	HCl	
	NO _x	
	COV	
	Pulberi totale	
	dioxine și furani	
Coș dispersie centrala termică	CO	- o dată la 3 ani,
	SO ₂	
	NO _x	
	Substanțe organice (exprimate în carbon total)	
	pulberi	

Imisii

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
la limita de nord și de sud a incintei	NH ₃	anual, în perioada iulie-august	STAS 10812/76 Determinarea amoniacului

Modalitatea de monitorizare a imisiilor:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite, în perioada cu grad maxim de populare a halelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

Emisiile provenite din întregul proces de producție

BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau păsări de curte, BAT constă în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.

Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

BAT 24. BAT constă în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre tehnicile indicate în BAT, cel puțin odată pe an.

BAT 26. BAT constă 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.

Aplicabilitate

BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

BAT 29. BAT constă în monitorizarea parametrilor procesului, cel puțin o dată pe an – pentru parametrii indicați în BAT

13.2. Monitorizare apă

13.2.1. Ape subterane (puțul de hidroobservație):

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză*
Foraj de hidroobservație	pH	semestrial	SR ISO 10523-2009
	CCO-Cr		SR ISO 6060-1996
	CBO5		SR ISO 5815-1989
	nitriți (NO ₂)		SR ISO7890-2:2000 SR ISO7890/1-98
	azotați (NO ₃)		SR EN 26777:2002
	amoniu (NH ₄)		SR ISO 5664-2001
	fosfați		STAS 1189-2000
	potasiu		STAS 3223/1-92

13.2.2 Ape menajere

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză*
Bazin vidanjabil	temperatura		
	pH		SR ISO 10523-97
	suspensii		STAS 6953-81



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză*
	CCO-Cr	la fiecare vidanjare	SR ISO 6060-1996
	CBO ₅		SR ISO 5815-1989
	substanțe extractibile		SR 7587-1996
	detergenți		
	azot amoniacal		SR EN ISO 11732-2005
	fosfor total		SR EN ISO 6878-2005

*În caz de utilizare a altor metode standardizate pentru analize, se va demonstra echivalența metodei.

13.3. Sol – nu este cazul

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare
În vecinătatea platformei betonate de stocare pat uzat	pH	la 10 ani
	nitrați	
	nitriți	
	azot	
	fosfați	

13.4. Deseuri

13.4.1. Deseuri tehnologice:

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeurii generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurii, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 201/2007.

13.4.2. Deseuri de ambalaje:

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare.

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje către autoritățile competente pentru protecția mediului se va face conform Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje.

13.5. Zgomot – se va întocmi planul de reducere al zgomotului, conform BAT 9;

Monitorizarea mirosului se realizează prin: determinările de imisii de amoniac, cu respectarea SR.

Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

BAT 24. BAT constă în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre tehnicile indicate în BAT, cel puțin cu frecvența indicată

BAT 26. BAT constă 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.

Aplicabilitate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608.

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



BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

BAT 29. BAT constă în monitorizarea parametrilor ai procesului, cel puțin o dată pe an – pentru parametri indicați în BAT

13.6. Miros:

Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, operatorul are următoarele obligații:

Monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejectiile animaliere conform **BAT 24** lit. a prin utilizarea următoarei tehnici:

Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor pentru fiecare categorie de animale

Monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer conform **BAT 25** lit.a și lit.c prin utilizarea următoarelor tehnici:

- Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere
- Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

BAT 26. Monitorizarea periodică a emisiilor în aer prin utilizarea standardelor EN – prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru concentrația de mirosuri.

BAT 29: Monitorizarea cel puțin o dată pe an a următorilor parametri ai procesului.

Se vor monitoriza permanent parametrii specifici activității:

- număr de păsări/ciclu, număr de cicluri/an;
- consum hrană/ciclu/și pe an;
- cantitatea de P, N în hrană/formula de furajare;
- cantitatea de apă folosită/ciclu/an în fermă pentru: hrană, adăpat, curățarea halelor;
- consumul de energie/ciclu/an;

Pentru dejecții:

- cantitatea de P, N / anual pentru formula de furajare actuală și la schimbarea acesteia;
- cantitatea de pat uzat și dejecții pasăre/ ciclu/an;
- cantitatea de pat uzat și dejecții valorificate/an;

Emisiile anuale conform EPRTR (NH₃, N₂O, CH₄).

Date privind monitorizarea

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

Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză.

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

Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare dotate cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești. Cel puțin o dată/an se face o monitorizare comparativă cu un laborator acreditat RENAR.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresă : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ ȘI REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Bihor.

Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției. După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor, raportul privind incidentul.

Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. 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. Titularul autorizației 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 Raportul anual de mediu.

Formatul 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.

Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

Conform art.21 din Legea 278/2016 privind emisiile industriale

(1) În scopul conformării cu prevederile prezentei legi, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, potrivit prevederilor alin. (2)-(7) și, acolo unde este necesar, le actualizează.

(2) La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile.

(3) La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.

(4) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să asigure ca:

- a) toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalația respectivă sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile prezentei legi, în special cu prevederile art. 15 alin. (3) și (4), după caz;
- b) instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

(5) În procesul de reexaminare a autorizației integrate de mediu se iau în considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalației, publicate după data acordării autorizației integrate de mediu sau după data ultimei reexaminări a acesteia.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



14.2 Raportarea datelor de monitorizare

Titularul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Bihor și la Primăria comunei Biharia, județul Bihor.

Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele date:

- 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, metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10.

14.3 CONTRIBUTIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMISI ȘI TRANSFERAȚI (E-PRTR)

Titularul activității are obligația de a raporta la APM Bihor, 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 Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

Titularul 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.

La pregătirea raportului, titularul 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



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

Se vor raporta poluanții specifici activității de creștere a păsărilor care trebuie raportați chiar dacă valorile prag nu sunt depășite.

Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

Titularul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la pct-ul 14.3.6. și va transmite la APM Bihor datele în formatul cerut de aceasta.

14.3.9. Se vor respecta prevederile Deciziei de punere în aplicare (UE) 2022/142 a Comisiei din 31 ianuarie 2022 de modificare a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/1741 în ceea ce privește raportarea privind volumul producției și de rectificare a deciziei de punere în aplicare respective și respectiv Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 808/2014 al Comisiei din 17 iulie 2014 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1305/2013 al Parlamentului European și al Consiliului privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR).

14.4 Raportul Anual de Mediu

Raportul anual 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, audit deșeuri)-
- ✓ rezultate monitorizări conform cap.13.7
- ✓ evidența gestiunii deșeurilor, modul de respectare a ierarhiei deșeurilor.
- ✓ sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- ✓ inventarul substanțelor și preparatelor periculoase și biocidelor;
- ✓ analiza impactului activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului prin prezentarea rezultatelor monitorizărilor efectuate (se vor atașa buletine de analiză și alte documente relevante); rezultatele măsurătorilor;
- ✓ plan zgomot actualizat
- ✓ plan gestionare a mirosurilor, actualizat
- ✓ plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență actualizat;
- ✓ sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Bihor.

14.5. Alte raportări

Titularul activității va transmite la APM Bihor, la termenele solicitate:

- ✓ inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarelor specifice activității desfășurate conform **Ordinului 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- ✓ gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- ✓ verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- ✓ prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate;
- ✓ demonstrarea conformării cu cerințele BAT.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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

14.6. Frecvența de raportare

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Planul de gestionare a mirosurilor actualizat	anual	31 martie n+1 pentru anul de raportare „n” în cadrul RAM-ului
Raportare în SIM domeniul emisii industriale (IPPC – EPRTR)	anual	În perioada sesiunii de raportare
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (EPRTR) Regulament 166/2006 (UVM) – chiar dacă nu sunt depășite valorile de prag	anual	30 aprilie n+1 pentru anul de raportare „n”
Publicarea pe site-ul propriu a autorizației integrate valabile și a rapoartelor anuale de mediu și EPRTR	anual	După validarea în SIM IPPC și EPRTR și AIM conform actualizărilor sau emiterii unei noi autorizații
Reclamații (când ele există)	lunar	după înregistrare la titular
Raportarea incidentelor semnificative	imediat ce se produc	-
Raportarea gestiunii deșeurilor produse/ valorificate/eliminate pe suport de hârtie	anual	31 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raportarea Statistica deșeurilor Chestionar Proddes; Chestionar TRAT;	anual	În sesiune anuală până la 30 martie
Raportare conform Ordin 3299/2012	anual	15 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raportare în SIM domeniul protecția atmosferei aplicația F2 – inventar de emisii	anual	În perioada sesiunii de raportare
Raportare monitorizare sol	O dată la 10 ani	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportare monitorizare ape subterane	O dată la 5 ani	
Alte raportări	periodic	Rezultatele monitorizării pe factori de mediu cu frecvența de monitorizare stabilită în actul de reglementare

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Obligațiile de bază ale titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 3 din Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- 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 permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de titularul de activitate la solicitarea 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 cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri 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, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



Titularul activității/operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

Titularul activității/ operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea competentă pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Gărzii Naționale de Mediu- Comisariatul Județean Bihor:

- încetarea funcționării permanente a 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 exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

Titularul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Bihor prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

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

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

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

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

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

- autorizația integrată de mediu;
- solicitarea care a stat la baza emiterii autorizației integrată de mediu;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- datele de monitorizare;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate;

Titularul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidență a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



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

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

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

Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, art. 70, lit. i aprobată prin Legea 265/2006.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

CONDITII:

Titularul autorizației deține un plan de închidere, care include:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- măsuri de precauție specifice necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.
- refacerea terenului în funcție de folosința ulterioară.

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

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

La încetarea activității titularul va notifica APM Bihor referitor la aceasta în vederea stabilirii obligațiilor de mediu conform art. 10 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, așa cum a fost modificat prin OUG 164/2008.

La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:

- oprirea funcționării instalațiilor de hrănire și de adăpare;
- evacuarea gănilor din hala de producție și golirea instalației de procesare ouă;
- oprirea alimentării cu energie electrică și cu combustibil;
- igienizarea halelor și a instalațiilor din hale;
- dezafectarea instalațiilor de adăpare, hrănire, încălzire, ventilare
- colectarea selectivă și recuperarea materialelor re folosibile;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



- dezafectarea construcțiilor și stocarea corespunzătoare a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării;
- evacuarea tuturor deșeurilor generate prin dezafectare/demolare
- analiza solului și luarea eventualelor măsuri de remediere;
- ecologizarea platformei.

17.GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia Județeană pentru Protecția Mediului Bihor , Oradea, B-dul Dacia, nr.25A, județul Bihor Conform copetetelor prevăzute în HG 1000/2012- privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului actualizată și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia actualizată,
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice (MMS) Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Bihor Oradea, B-dul Dacia, nr.25A, județul Bihor
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
AIM	Autorizația integrată de mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absență zgomotului la un nivel supărător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
E-PRTR	Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, cand realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână.
Semestrial	Toata perioada sau o parti ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toata perioada sau parti ale unei perioade de 3 luni consecutive, incepand cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Titularul activității	S.C. Simonzid S.R.L., Ferma de creștere găini ouătoare Cauaceu, jud. Bihor.



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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



Zi	Orice perioada de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi

Anexă Tabelul cu comparația cu BAT face parte din prezenta autorizație integrată de mediu

DIRECTOR EXECUTIV
Sanda Daniela MERCEA



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea MARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa : B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro ; Tel. 0259 444590; Fax . 0259 406608

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

Anexă

Conformarea cu cerințele B.A.T.

BAT	Cerințe	conformitate
<p>BAT 1-Sisteme de management de mediu</p>	<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare; 2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației; 3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile; 4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: <p>(a) structurii și</p>	<p>Societatea va implementa un sistem de management integrat calitate si mediu, în care este definită de către conducerea de vârf politica de mediu și sunt implementate proceduri specifice pentru managementul integrat calitate-mediu. Aceste proceduri vor fi actualizate si revizuite în conformitate cu modificările survenite.</p> <p>Conformare cu BAT</p>



	<p>responsabilității;</p> <p>(b) formării, conștientizării și competenței;</p> <p>(c) comunicării;</p> <p>(d) implicării angajaților;</p> <p>(e) documentației;</p> <p>(f) controlului eficient al proceselor;</p> <p>5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:</p> <p>(a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM);</p> <p>(b) măsurilor corective și preventive;</p> <p>(c) păstrării evidențelor;</p> <p>(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</p>	
--	---	--



		<p>corespunzător;</p> <p>6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;</p> <p>7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p> <p>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;</p> <p>9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS).</p>	
BAT 2-Buna organizare internă	<p>Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <p>— a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere);</p>	<p>Conformare deplină:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ferma a fost amplasată la distanțe mai mari de 1000 m față de zonele locuite; -ferma a fost amplasată la distanță de peste 1000 m față de cursurile de apă; -amplasarea terenului și suprafața acestuia permit dezvoltarea ulterioară; -sistemele de canalizare realizate, precum și modul de gestiune a deșeurilor previn 	



	<p>— a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;</p> <p>—a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);</p> <p>—a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;</p> <p>— a preveni contaminarea apelor.</p>	<p>contaminarea apei</p> <p>-implementarea de programe de instruire pentru personalul fermelor;</p> <p>-evidența utilizării de energie ,apă,hrană,deșeuri,emisii,găinaț;</p> <p>-implementarea unui program de întreținere și reparație pentru a asigura structurile și echipamentele sunt în stare perfectă, iar facilitățile sunt menținute curate;</p> <p>-existența unui plan de urgență în cazul poluărilor accidentale.</p>
	<p>Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <p>— reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;</p> <p>— planificarea activităților;</p> <p>— planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;</p> <p>— repararea și întreținerea echipamentelor.</p>	<p>Societatea și-a asumat următoarele obligații :</p> <p>Asigurarea unui personal cu, cunostinte de bază în activități zootehnice,</p> <p>Asigurarea unei calificări continue a personalului corespunzător funcției,</p> <p>Evaluarea regulată și înregistrarea performanțelor personalului;</p> <p>Asigurarea unei instruiți continue a personalului în cazul unor situații de urgență, sănătatea și protecția muncii, reguli de siguranță privind producția și transportul.</p>
	<p>Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față</p>	<p>A fost elaborat și adus la cunoștința angajaților Planul de prevenire și</p>



	emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă.	combateră a poluărilor accidentale
	Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor	Conformare
Managementul nutrițional		
BAT 3 și 4- reducerea azotului și fosforului total excretat	Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	<p>Se vor administra furaje concentrate pe bază de: Porumb, grau, sort de soia modificat genetic, grasime vegetala, calciu furajer, fosfor, sodiu, proteine, celuloza, cenusa, lizina, metionina, Fe, Cu, Zn, Se, vitamine, antioxidant natural, ce vor fi achiziționate de la producători autorizați.</p> <p>Unitatea a adoptat tehnici nutriționale adecvate, corelate cu cerințele păsărilor la diferite etape de producție, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejecții (azot și fosfor), pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ aplicarea unor măsuri de hrănire: hrănirea pe faze, crearea de diete bazate pe nutrienți digestibili, folosind diete cu suplimente scăzute de proteine, aminoacizi, diete cu cantități scăzute de fosfați; ➤ utilizarea aditivilor care poate duce la creșterea eficienței hranei,



		<p>îmbunătățind reținerea nutrienților și diminuând cantitatea de nutrienți eliminați în dejecții;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi; ➤ realizarea controlului calității furajelor; ➤ evidențierea lunară a consumurilor specifice de materiale; ➤ analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor. ➤ Operatorul menține o listă a materiilor prime utilizate și evidența lunară a consumurilor de materii prime și materiale auxiliare; ➤ Furajele pentru hrănirea păsărilor se prepară conform recomandărilor BAT. Pentru fiecare categorie de păsări se folosesc categorii de nutreț combinat, astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate. Scopul este de a satisface nevoile animalelor îmbunătățind digestibilitatea nutrienților, și prin echilibrarea concentrației diferitelor componente esențiale cu componente nediferențiate de
--	--	---



		<p>N se urmărește îmbunătățirea eficienței sintezei de proteine a corpului.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Măsurile de hrănire includ hrănirea pe faze, diete pe bază de substanțe nutritive digerabile/disponibile, aplicând diete cu aport redus de aminoacizi suplimentari și diete pe bază de fitază, cu cantități scăzute de fosfor și/sau fosfați alimentari anorganici care se pot digera aproape complet. Mai mult, folosirea aditivilor alimentari poate crește eficiența de hrănire, îmbunătățind astfel retenția substanțelor nutritive și diminuând cantitatea celor de dejectii. ➤ Operatorul revizuieste regulat noile dezvoltări în domeniu, pentru utilizarea acelor materiale care sunt mai puțin poluante.
	<p>Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p>	<p>Furajele vor fi preparate conform unor rețete, adaptate fiecărei etape de dezvoltare</p> <p>În urma aplicării unei hrăniri cu furaje cu conținut redus de proteine brute azotul total se va încadra în în prevederile BAT: 0,4-0,8 kg de N/spațiu de animal/an.</p> <p>Ca urmare a aplicării unei diete cu conținut redus de fosfor , fosforul excretat se va încadra în prevederile</p>



		BAT: 0,1-0,45 (kg de P ₂ O ₅ /spațiu de animal/an). Rația medie apă: hrană este de 2 l/kg.
Utilizarea eficientă a apei		
BAT 5	Menținerea unei evidențe a utilizării apei	Conformare, consumul de apă este permanent contorizat
	Detectarea și repararea scurgerilor de apă	Conformare, sistemul de distribuție apă se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile;
	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor	Între două cicluri halele vor fi curățate, spălate și dezinfectate, creându-se vidul sanitar. Spălarea se face în două etape :inițial se curăță podelele, pereții, tavanele, instalațiile de hrănire și adăpare cu furtunul,cu un volum mare de apă la presiune scăzută după care se continuă spălarea cu jet de apă la presiune ridicată.
	Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>).	Sistem de adăpare automat etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții;
	Verificarea și ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile	În conformitate cu Regulamentul de întreținere și exploatare a sistemului de aducțiune și canalizare se realizează periodic controlul strict ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spalare.
Emisii provenite din ape uzate		
BAT 6-Reducerea	Menținerea suprafeței	Conformare



cantității de ape uzate	zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	
	Reducerea la minimum a consumului de apă	<p>Consumul de apă pentru adăpare: 92 l/cap/ciclu</p> <p>Consumul de apă pentru igienizare: 0.010 mc/mp/igienizare</p> <p>Reteaua de canalizare se va inspecta periodic</p>
BAT 7-Reducerea emisiilor în ape uzate	Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide	<p>Apele uzate menajere, cele provenite de la spălarea spațiilor administrative și filtrului sanitar, precum și cele provenite din hala de sortare-ambalare sunt colectate sunt conduse printr-o rețea de canalizare distinctă, cu lungimea de 25 m (conduțe PVC KG 110mm), prin curgere liberă, în bazinul vidanjabil din fibră de sticlă din incinta cu $V = 2 \times 10$ mc, amplasat la o distanță mai mare de 10 m față de clădiri. Golirea bazinului se va face prin vidanjare, apele uzate fiind transportate la stație de epurare autorizată în baza contractului de prestări servicii nr. 15 din 22.06.2021, încheiat cu PFA Popa Ioan ;</p> <p>Apele tehnologice uzate provenite din cele două hale de creștere sunt colectate sunt conduse printr-o rețea de canalizare distinctă, cu lungimea de 260 m (conduțe PVC KG 110mm), prin curgere liberă, în bazinul vidanjabil din beton, impermeabilizat din incinta cu $V = 2 \times 10$ mc.</p>



		Golirea bazinului se va face prin vidanajare, apele uzate fiind transportate la stație de epurare autorizată în baza contractului de prestări servicii încheiat cu PFA Popa Ioan.
	Epurarea apelor uzate	nu se realizează pe amplasament, apele uzate fiind descărcate în stație de epurare
Utilizarea eficientă a energiei		
BAT 8	Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	sistemul de ventilație din hală a fost realizat pentru a oferi o temperatură adecvată asigurării bunăstării păsărilor, cu ventilare minima iarna
	Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	Unitatea a realizat încă din faza de proiectare sistemul de ventilație în fiecare adăpost astfel încat asigura un control optim a temperaturii și a obține rate minime de ventilație iarna. Personalul unității realizează inspecții periodice ale instalațiilor în vederea evitarii rezistenței în sistemul de ventilație prin inspecții frecvente , curățirea conductelor , tuburilor, aplicarea iluminatului cu consum redus de energie. Anual operatorul poate întocmi un raport privind consumul de energie, identificarea si aplicarea masurilor de utilizare eficienta a energiei.
	Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora	Societatea aplică cele mai bune practici în fermă prin operare și mentenanță adecvată a echipamentelor Se curăță periodic conductele și suflantele pentru a preveni producerea



		blocajelor în sistemele de ventilare
	Utilizarea iluminatului eficient	se utilizează un sistem de iluminare cu consum energetic scăzut
Emisii de zgomot		
BAT 10	Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili	Ferma a fost amplasată la distanțe de peste 1000 m față de zonele locuite
	Amplasarea echipamentelor	Silozurile de stocare furaje sunt amplasate limitrof halelor
	Echipamente silențioase	Au fost montate ventilatoare de mare putere cu randament ridicat
Emisii de pulberi		
BAT 11-Reducerea emisiilor de pulberi	Alimentarea ad libitum	Conformare
Emisii de mirosuri		
BAT 13-prevenirea emisiilor de mirosuri	Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Amplasamentul fermei asigură distanțe de peste 1000 m față de receptorii sensibili
	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 dejecțiilor animaliere în	Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri: -măsuri de igienă a producției, prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii păsărilor; -utilizarea unui regim nutritional adecvat, în vederea reducerii emisiilor rau mirositoare; -respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitând stagnarea lor în hală. Se va face instruirea personalului pentru



	<p>zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);</p> <p>— reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);</p> <p>—evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior;</p>	<p>a-si desfasura activitatea astfel incat nivelul mirosurilor emise sa fie redus.</p> <p>Pentru reducerea emisiilor de amoniac, in vederea diminuarii mirosului, dejecțiile sunt uscate forțat și evacuate permanent pe platforma de stocare dejecții acoperită</p> <p>Sistemul de colectare dejecții este format din instalația de transport dejecții din hală către exterior cu bandă transportoare și unități de evacuare pe fiecare rând de cuști.</p> <p>Cele 5 unități de evacuare sunt confecționate din oțel galvanizat, pe fiecare rând de cuști, având câte 2 unități curățătoare.</p> <p>Există 2 conveioare cu bandă, cu lățimea de 600 mm fiecare, cu capacitatea de încărcare de 100 kg/m, cu viteza de 54 m/min, pentru a se asigura transportul direct la depozitul de dejecții. Lungimea totală a benzii este de 40 m.</p> <p>Dejecțiile rezultate de la păsări sunt colectate de benzi din PVC montate sub fiecare etaj. Pe aceste benzi dejecția este uscată prin intermediul sistemului de uscare a dejecțiilor. Acesta este format din 2 amestecătoare de aer(Q=33000 mc/h) care preiau aer cald din hală, îl amestecă cu aer proaspăt de afară și îl direcționează printr-un sistem de tubulatură spre benzile de dejecții de pe toate rândurile și etajele pe toată</p>
--	---	---



		<p>lungimea halei. Astfel dejecția este adusă la o umiditate de doar 35-40%, ceea ce reduce substanțial emisiile de amoniac și mirosurile neplăcute. Benzile de dejecții sunt raclate la 5-7 zile, dejecția cade pe o bandă transportoare care o duce direct în depozitul de stocare.</p>
	<p>Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> — creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare — creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; — 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; 	<p>Ventilația în hale este complet computerizată, asigurându-se temperatura, umiditatea și aportul necesar de aer proaspăt cu ajutorul elementelor de admisie aer și a ventilatoarelor comandate de un calculator central. Aerul din hală și din jurul halei este menținut în permanență proaspăt și lipsit de miros sau praf.</p> <p>Sistemul de ventilație și aerisire este format din 9 ventilatoare/hală, model EX 50, cu sașiu galvanizat, P= 1,5 CP, Q= 46320 mc/h.</p> <p>Ventilatoarele sunt prevăzute cu jaluzele verticale, trapă interioară antilumină, plasă anivrabii.</p> <p>Pe pereții laterali s-au montat câte 50 de ferestre(1400 mmx400 mm), prevăzute cu 2 motoare de acționare.</p>



BAT 14	<p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora: Acoperirea grâmezilor de dejecții solide.</p>	<p>General aplicabilă în cazul în care dejecțiile solide sunt uscate sau uscate în prealabil în adăposturile pentru animale Sistem adoptat în fermă în fermă</p>
BAT 15	<p>Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate: Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p>	<p>platforma depozitare dejecții, S= 381 mp, realizată din beton, bicompartimentată, impermeabilizată cu folie, cu pereții înălțați la 2 m, acoperiș din tablă cutată</p>
BAT 20	<p>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene</p>	<p>Condiții îndeplinite integral de societate</p>



	<p>microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:</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"> — tipul de sol, condițiile și panta terenului; — condițiile climatice; — drenarea și irigarea terenului; — rotațiile culturilor; — <p>resursele de apă și zonele de apă protejate;</p> <p>Menținerea 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"> 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.; 2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile) <p>Menținerea unei distanțe</p>	
--	---	--



	<p>suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejectiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:</p> <p>1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;</p> <p>2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejuririle)</p> <p>Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejectiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejectiilor 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>	
BAT 21	<p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejectiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.</p>	<p>Încorporarea dejectiilor 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. Dejectiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în</p>



		acesta, în maximum 12 ore de la aplicarea pe sol.
Emisii provenite din întreg procesul de producție		
BAT 23	estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.	Emisiile în aer provenite din hală sunt determinate prin calcul. Se raportează anual cantitățile de emisii care depășesc valorile prag prevăzute în <i>REGULAMENTUL (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivei Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE</i> , pentru a fi incluse în EPRTR. Calculul cantităților anuale de emisii pentru raportarea EPRTR se face folosind valorile specifice din Ghidul Corinair 2019 – tier 1 (pentru NH3 și PM10) și din Ghidul IPCC 2006 (pentru CH4 și N2O).
Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces		
BAT 25- monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.	Anual se calculează bilanțul masic al azotului
	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	Se calculează cantitățile anuale de emisii pentru raportarea EPRTR folosind valorile specifice din Ghidul Corinair 2019 – tier 1 (pentru NH3 și PM10) și din Ghidul IPCC 2006 (pentru CH4 și



		N2O).
BAT 26	Monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri	Prevederile nu sunt aplicabile deoarece distanța minimă față de zonele locuite este de 1100 m precum și faptul că dejecțiile sunt uscate forțat și depozitate pe platformă acoperită sunt argumente în sensul în care nu se preconizează emisii de mirosuri
BAT 27- Monitorizarea emisiilor de pulberi	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	Calculul cantitatilor anuale de emisii pentru raportarea EPRTR se face folosind valorile specifice din Ghidul Corinair 2019 – tier 1 (pentru NH3 si PM10)
Monitorizarea parametrilor de proces		
BAT 29- monitorizarea procesului tehnologic	-consum de apă -consum de energie electrică -consum furaje -consum combustibil -număr de animale -dejecții generate	<i>Inregistrari și evidente curente:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ numărul /efectivul de păsări se înregistrează la fiecare dată de intrare/iesire; ○ consumul de apă este permanent contorizat; ○ greutatea corporală se înregistrează la fiecare dată de iesire; ○ cantitățile de nutret intrate se înregistrează la fiecare dată de intrare; consumul lunar se determina prin calcul; ○ rețeta nutretului combinat; ○ consumul lunar de energie; ○ integritatea canalizarilor/ rezervoarelor de stocare ape uzate ○ cantitate dejecții evacuate spre vânzare



Emisii de amoniac provenite din adăpost

<p>BAT 31-Tehnici de reducere a emisiilor de amoniac</p> <p>Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin: — o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer</p>	<p>Benzi pentru dejecții animaliere</p>	<p>Sistemul de colectare dejecții este format din instalația de transport dejecții din hală către exterior cu bandă transportoare și unități de evacuare pe fiecare rând de cuști.</p> <p>Cele 5 unități de evacuare sunt confecționate din oțel galvanizat, pe fiecare rând de cuști, având câte 2 unități curățătoare.</p> <p>Există 2 conveioare cu bandă, cu lățimea de 600 mm fiecare, cu capacitatea de încărcare de 100 kg/m, cu viteza de 54 m/min, pentru a se asigura transportul direct la depozitul de dejecții. Lungimea totală a benzii este de 40 m.</p> <p>Dejecțiile rezultate de la păsări sunt colectate de benzi din PVC montate sub fiecare etaj. Pe aceste benzi dejecția este uscată prin intermediul sistemului de uscare a dejecțiilor. Acesta este format din 2 amestecătoare de aer ($Q=33000$ mc/h) care preiau aer cald din hală, îl amestecă cu aer proaspăt de afară și îl direcționează printr-un sistem de tubulaturi spre benzile de dejecții de pe toate rândurile și etajele pe toată lungimea halei. Astfel dejecția este adusă la o umiditate de doar 35-40%, ceea ce reduce substanțial emisiile de amoniac și mirosurile neplăcute. Benzile de dejecții sunt raclate la 5-7 zile, dejecția cade pe o bandă transportoare care o duce direct în</p>
--	---	---



	<p>depozitul de stocare.</p> <p>Sistemul de uscare dejecții conține următoarele componente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ instalație de uscare a dejecțiilor cu amestecător de aer ○ tubulatură de montaj completă ○ comandă electrică completă pentru uscarea dejecțiilor <p>Este format din tuburi din PVC, cu lungimea totală de 2108 m, dispuse de-a lungul cuștilor.</p> <p>Sursa de aer are debitul de 0,6 mc/oră, pentru fiecare găină iar găurile din tuburi au diametrul de 5,7 mm, fiind dispuse la fiecare 200 mm.</p> <p>Sistemul este prevăzut cu :dispozitiv de amestec al aerului cu dublă atenuare fonică, apărătoare împotriva căderilor de apă, ventilatoare centrifugale cu acționare prin curea, suportți pentru izolarea vibrațiilor, controler și senzor de temperatură.</p> <p>Difuzoarele de distribuție ale aerului sunt dispuse în fața, respectiv în spatele fiecărui rând de baterii; au conexiuni flexibile și lame de la difuzor până la tuburile din PVC.</p> <p>Capacitatea este de 17000 mc/oră.</p>
--	---

