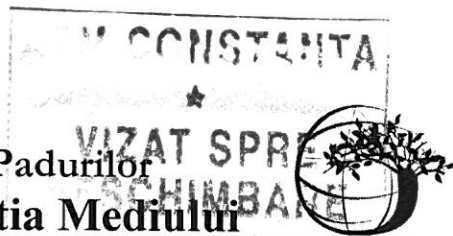




Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agentia Nationala pentru Protectia Mediului



Agentia pentru Protectia Mediului Constanta

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
nr. 06 din 06.08.2012
actualizata in data de 09.04.2015, 05.09.2018 si 1/01.03.2023

Operatorul instalatiei: **AVIMAR VETERINARY S.R.L.**
Denumirea instalatiei: **Ferma pentru cresterea puilor de carne**
Amplasamentul instalatiei: **sat Mihail Kogalniceanu, comuna Mihail Kogalniceanu, parcela A 249/1/1, judet Constanta.**

Categoria de activitate conform:

- Anexa 1 din Legea nr. 278/2013 *privind emisiile industriale*, cu modificari si completari

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6 a)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art.3 lit.rr) din Legea nr. 278/2013	3B4gii	10 09 08

Cod NFR: 3B4gii - Managementul dejectiilor – Broiler*

Cod SNAP: 10 09 08 - Broiler*

* Ghidul comun EMEP /EEA privind inventarul emisiilor de poluanti in atmosfera (2019)

Coduri NOSE -P: 110.04 fermentatie enterica (pui de carne)

110.05 Managementul dejectiilor (pui de carne)

- Clasificarea activitatilor din economia nationala - Cod CAEN (rev.2)
0147 - Cresterea pasarilor
3511 – Productia de energie electrica
8129 – Alte activitati de curatenie
- Anexa I la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati.

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7 (a)(i)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor, cu 40000 locuri pentru pasari.



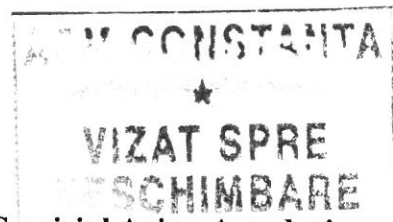
CONSTANTA

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



Emisa de: Agentia pentru Protectia Mediului Constanta - Serviciul Avize, Acorduri, Autorizatii

Prezenta autorizatie integrata de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala, conform art.16 (2¹), din OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.

Termenul in care Operatorul instalatiei solicita aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile si de minimum 60 de zile inainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia pe care acesta o detine. In cazul in care autorizatia a fost revizuita, termenul de 60 de zile se va calcula in functie de ziua si luna in care a fost emisa autorizatia initiala.

Decizia motivata a APM Constanta, de respingere a vizei anuale, atrage dupa sine pierderea valabilitatii autorizatiei integrate de mediu, conform prevederilor art.6(6) din Anexa la Ordinul MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu și autorizatiei integrate de mediu, cu modificari si completari..

Nici o modificare a activitatii sau reconstructie pe amplasament care afecteaza activitatea I.E.D. sau orice parte a activitatii, ce va rezulta sau este probabil sa rezulte intr-o schimbare in termeni reali sau crestere in ceea ce priveste: natura si cantitatea oricarei emisii, sistemele de reducere a poluarii/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia prima, produsele intermediare, produsele sau deseurile generate, sau orice schimbari in ceea ce priveste managementul si controlul amplasamentului precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fara notificarea si fara acordul prealabil scris al A.P.M. Constanta.

DIRECTOR EXECUTIV
Celzin LATIF



ŞEF SERVICIU A.A.A.,
Lavinia Monica ZECA

Intocmit,
Consilier Otilia Liana ISPAS

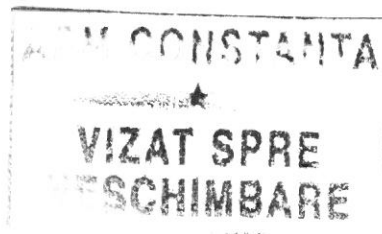


AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



CUPRINS

1.	Date de identificare a titularului activitatii	5
2.	Temeiul legal	5
3.	Categoria de activitate.....	9
4.	Documentatia solicitarii	9
5.	Managementul activitatii	10
5.1	Responsabilitati.....	11
5.2	Actiuni de control	11
5.3	Constientizare si instruire.....	12
5.4	Raportari.....	12
5.5	Notificarea autoritatilor.....	12
6.	Materii prime si auxiliare.....	13
7.	Apa, energie, combustibili.....	15
7.1	Apa	15
7.1.1	Alimentarea cu apa	15
7.1.2	Evacuarea apelor uzate.....	16
7.2	Utilizarea eficienta a energiei si resurselor	17
7.3	Combustibili.....	19
8.	Descrierea activitatii si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	20
8.1	Descrierea amplasamentului.....	20
8.2	Instalatii si dotari existente pe amplasament.....	21
8.3	Descrierea principalelor activitati si procese.....	28
9.	Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu.....	35
9.1	Emisii in AER.....	36
9.2	Emisii in APA	39
9.3	Emisii in SOL,APE SUBTERANE.....	40
10.	Concentratii de poluanti admisi la evacuarea in mediul inconjurator, nivel de zgomot	43
10.1	AER	43
10.1.1	Emisii in aer si mirosuri	43
10.1.2	Emisii atmosferice din surse dirijate rezultate din activitate.....	43
10.1.3	Valori limita de emisie	43
10.1.4	Calitatea aerului.....	44
10.2	Emisii in APA	44
10.2.1	Valori limita pentru indicatorii de calitate a apelor uzate.....	44
10.2.2	Concentratii maxim admise pentru apa subterana.....	45
10.3	Emisii in SOL	45

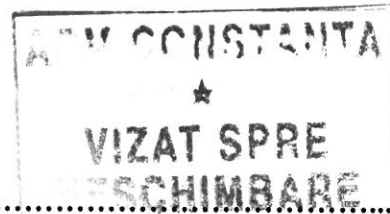


AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

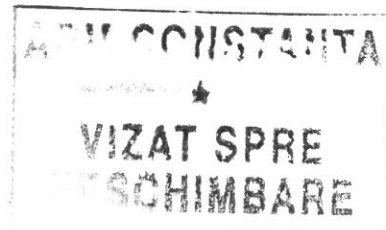
E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



10.4	Zgomot	46
11.	Gestiunea deseurilor	46
11.1	Deseuri produse, colectate, stocate temporar	46
12.	Interventia rapida. Prevenirea si managementul situatiilor de urgenta. Siguranta instalatiei	53
12.1	Mod aplicare SEVESO.....	53
12.2	Situatii de urgenta.....	53
12.3	Notificarea autoritatilor in situatii de urgenta.....	54
13.	Monitorizarea activitatii	55
13.1	Generalitati.....	56
13.2	Puncte de monitorizare.....	56
13.3	Monitorizarea factorului de mediu AER – azot	56
13.4	Monitorizarea factorului de mediu AER	57
13.5	Monitorizarea factorului de mediu APA	59
13.6	Monitorizarea SOL/SUBSOL.....	61
13.7	Monitorizarea deseurilor	62
13.8	Monitorizarea zgomotului.....	62
13.9	Monitorizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase.....	63
13.10	Monitorizare tehnologica.....	63
13.11	Monitorizare post inchidere.....	63
14.	Raportari la autoritatea de mediu si periodicitatea acestora	63
14.1	Generalitati.....	63
14.2	Contributia la Registrul Emisiilor de Poluanti (EPER).Raportul privind Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (EPRTTR)..... Raportul anual de mediu.....	64
15.	Obligatiile titularului activitatii	68
16.	Managementul inchiderii instalatiei, managementul reziduurilor	71
17.	Glosar de termeni	72
Anexa I	Planuri de incadrare in zona si de amplasament	75
Anexa II	Modelul raportului anual de mediu (RAM).....	76





1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. AVIMAR VETERINARY S.R.L.

Sediul social : comuna Mihail Kogalniceanu, str. Drum Exploatare, parcela A 249/1/1, Complex Sibioara, parter, judetul Constanta

Nr. de ordine in Registrul Comertului: J13/1311/2008

CUI: 23679920

Certificat de inregistrare: B2507376, emis in data de 13.02.2012

Date de contact ale societatii:

- Telefon: : 0722/ 214 198; 0726/ 134 030;
- Fax: 0241/ 551115;
- E-mail: andreiruca@yahoo.com

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC AVIMAR VETERINARY SRL cu punctul de lucru in satul Mihail Kogalniceanu, comuna Mihail Kogalniceanu, parcela A 249/1/1, judet Constanta, inregistrata la APM Constanta cu nr.7126RP din 12.10.2022,

- in baza analizarii documentatiei de sustinere a solicitarii pentru actualizarea Autorizatiei integrate de mediu nr. 06 din 06.08.2012, actualizata in data de 09.04.2015 si 05.09.2018;
- in urma evaluarii conditiilor de operare și a respectarii cerintelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completarile și modificarile ulterioare;
- in baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile și completarile ulterioare;
- in baza Ordinului nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu modificarile și completarile ulterioare;
- in baza Ordinului MAPM nr.36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
- in baza Deciziei de aplicare UE 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensiva a pasarilor de curte și a porcilor;
- in baza Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanti proveniti de la instalatii medii de ardere;
- in baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și functionarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor;
- in baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului și a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia.

Cu respectarea cerintelor legale prevazute de:

- Ordinul nr.1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificarile si completarile

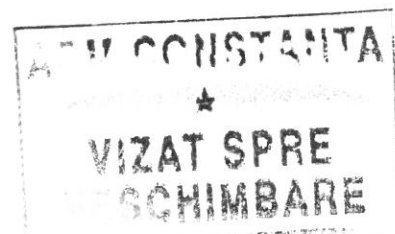


AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



ulterioare;

- Ordinul M.A.P.P.M nr. 462/01.07.1993 (M.O nr.190/10.08.1993) pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Hotărârea de Guvern nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002), privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin Hot. Guv. 210/28.02.2007 (M.O. 187/19.03.2007), raportat la Catalogul European al deșeurilor amendată de decizia 2001/119 a U.E.;
- OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificări și completări;
- O.U.G. 196/22.12.2005 (M.O. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea 105/25.04.2006 (MO 393/08.05.2006);
- H.G. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificată prin H.G. nr. 352/21.04.2005 și prin H.G. 210/28.02.2007 ;
- Ordinul M.A.P.P.M. 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;
- Legea 86/10.05.2000 (M.O. 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;
- Hotărârea de Guvern nr. 878/28.07.2005 (M.O. nr. 760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul;
- H.G. nr. 1061/2008 cu modificările și completările ulterioare, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulament (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr.793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificări și completări;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/28.06.2007 (M.O.446/29.06.2007) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului;
- Ordinul M.M.D.D. 890/2009, privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de

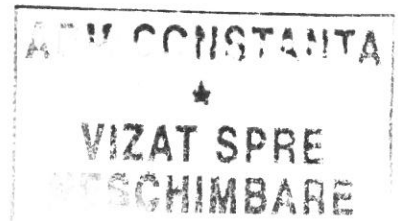


AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora;

- Legea nr. 458/02.07.2002 (M.O. nr. 552/29.07.2002) privind calitatea apei potabile modificata și completata prin Legea nr. 311/28.06.2004 (M.O. nr. 582/30.06.2004);
- Ordinul MMGA nr.95/12.02.2005(M.O. 194/08.03.2005) privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista nationala de deșeuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deșeuri;
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului european si al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala și produsele derivate carenu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animala);
- Ordonanta Guvernului 24/2016 (M.Of. 664/30.08.2016), privind organizarea și desfășurarea activitatii de neutralizare a subproduselor de origine animala care nu sunt destinate consumului uman, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul 942/2016 al MMAP privind aprobarea Codului de bune practici in ferma;
- Ordinul comun nr. 333/165/2021 al MMAP si MADR privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole precum si a Programului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole;
- Ordinul nr.242/2005 al MMGA si MAPDR pentru aprobarea organizarii Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zonele vulnerabile si potential vulnerabile la poluare cu nitrati;
- Document de Referinta (BREF) asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru cresterea intensiva a pasarilor si porcilor editia: februarie 2017, **in conditiile in care orice emisie rezultata in urma activitatii va fi in conformitate și nu va depași cerintele legislatiei de mediu din România, armonizata legislatiei Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizatii,**

se emite:

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
nr. 06 din 06.08.2012
actualizata in data de 09.04.2015, 05.09.2018 si 1/01.03.2023

Pentru functionarea instalatiei: **Ferma pentru cresterea puilor de carne**

Amplasamentul instalatiei: **sat Mihail Kogalniceanu, comuna Mihail Kogalniceanu, parcela A 249/1/1, judet Constanta**

Operator: **AVIMAR VETERINARY S.R.L.**

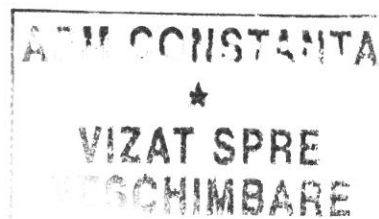


AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



Motivul actualizarii autorizatiei integrate de mediu: **schimbarea sistemului de furnizare a energiei termice prin inlocuirea celor trei centrale termice existente cu puterile de 465kW, 104 kW si 291 kW ce utilizeaza drept combustibil peleti, cu o centrala termica tip EKOPAL RS 1500 cu puterea de 1.500 kW, ce va utiliza drept combustibil baloti de paie.**

Autorizatia include conditiile necesare pentru a asigura ca:

- Sunt luate toate masurile preventive adecvate impotriva poluarii, in special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- Nu va fi cauzata nici o poluare semnificativa;
- Este evitata generarea deseurilor, iar acolo unde deseurile sunt produse, ele sunt valorificate sau in cazul in care valorificarea este imposibila din punct de vedere tehnic si economic, deseurile sunt eliminate evitand sau reducand orice impact asupra mediului;
- Sunt luate masuri necesare pentru a preveni accidentele si a limita consecintele lor;
- Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de conditiile anormale de functionare;
- In caz de incetare a activitatii, vor fi luate toate masurile necesare astfel incat sa se evite orice risc de poluare si amplasamentul sa fie refacut la o stare satisfacatoare;
- Sunt respectate principiile B.A.T.;
- Sunt luate masurile necesare pentru utilizarea eficienta a resurselor naturale si a energiei.

Autorizatia integrata de mediu contine: cerintele de monitorizare adecvate emisiilor care rezulta de pe amplasament, metodologia specifica si frecventa de masurare a acestora, procedura de evaluare si obligatia de a furniza autoritatii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformarii cu autorizatia integrata de mediu.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizatiei integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, dupa caz.

Reexaminarea si actualizarea autorizatiei integrate de mediu este obligatorie in urmatoarele situatii:

- **poluarea cauzata de instalatie, necesita revizuirea valorilor limita de emisie existente in autorizatie sau necesita stabilirea de noi valori limita de emisie;**
- **schimbari substantiale si/sau extinderi ale instalatiilor, precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor;**
- **siguranta exploatarei si a desfasurarii activitatii face necesara introducerea de tehnici speciale si masuri de management;**
- **rezultatele actiunilor de inspectie si control al conformarii releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizare;**



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



- emiterea unor noi reglementari legale;
- modificarea actelor de reglementare care au stat la baza emiterii autorizatiei.

In situatia modificarii actelor normative mentionate in prezenta autorizatie, operatorul are obligatia sa se supuna prevederilor noilor acte normative intrate in vigoare, ce modifica, completeaza sau abroga actele normative vechi.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii integrate de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare.

Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia autoritatii competente pentru protectia mediului si a publicului, revine in intregime operatorului instalatiei.

Prezenta autorizatie nu exonereaza de raspundere operatorul instalatiei in cazul producerii unor accidente, in timpul desfasurarii activitatii pentru care a fost emisa.

Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act de reglementare se face de catre autoritatile de mediu.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizatii se solutioneaza de instantele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificata și completata prin Legea nr. 262/2007.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizatie se aplica tuturor activitatilor desfasurate in instalatie, aflate sub controlul operatorului, de la receptia materiilor prime si materialelor auxiliare pe amplasament pana la expedierea produselor finite.

Activitate : cresterea intensiva, la sol, a puilor de carne.

Conform adreselor DSVSA Constanta nr. 30357/13.09.2022 si nr.32477/07.10.2022 in instalatie s-a aprobat o densitate sporita de 42 kg/mp. Astfel, capacitatea maxima actuala este urmatoarea:

- halele H1 si H2 - 33.600 capete/hala
- hala H3 - 13.200 capete/hala
- halele H4 si H5 – 36.200 capete/hala

Activitate conform Anexa 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale	Capacitatea maxima proiectata a instalatiei/activitatii	U.M.
6.6 a)	152.800	pui/serie

Capacitatea de productie anuala, pe toate cele 5 hale de crestere, este de 152.800 pui/serie x 6,5 serii/an = 993.200 pui/an.

Capacitatea de productie a parcului fotovoltaic este de 138.000 kWh/an.

4. DOCUMENTATIA SOLICITARI

Documentatia care a stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu cuprinde:

- Cerere privind depunerea solicitarii de actualizare a autorizatiei integrate de mediu, intocmita de societatea AVIMAR VETERINARY S.R.L., cu sediul social in



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



comuna Mihail Kogalniceanu, parcela A 249/1/1, judetul Constanta, inregistrata la A.P.M. Constanta cu nr. 7126RP din 12.10.2022;

- Anunturi publice privind depunerea solicitarii de actualizare a autorizatiei integrate de mediu, publicate in "Ziarul de Mediu" in perioada 02.10.2022-12.10.2022;
- Formular de solicitare si Raport de amplasament elaborat de CRISTINA ADRIANA ARMEANU I.I. - *inregistrata la ASOCIATIA ROMANA DE MEDIU 1998-Certificat de Atestare Seria RGX nr. 245/31.05.2022;*
- Proces Verbal de verificare amplasamentului nr. 2912 din 10.11.2022;
- Autorizatia de Gospodarie a apelor nr. 58 din 06.05.2020, valabila pana la data de 31.05.2023, emisa de Administratia Bazinala de Apa Dobrogea Litoral;
- Plan de situatie;
- Plan de incadrare in zona;
- Contract de achizitie deseuri reciclabile nr. 15/11.01.2017, incheiat cu S.C. Geornic S.R.L.;
- Contract de prestari servicii nr.9/29.04.2020, incheiat cu SC BIOCARNIC ESCO SRL pentru preluarea cadavrelor de pasari in vederea incinerarii in instalatia proprie;
- Conventie de utilizare a dejectiilor pentru fertilizarea terenurilor agricole incheiata la data de 13.02.2020 (valabila pana la data de 13.02.2023) cu FUNDA HRISTU INTREPRINDERE INDIVIDUALA din comuna Cogealac;
- Anunt public privind decizia de emitere a AIM revizuite, publicat in "Ziarul" Cuget Liber " din data de 15.12.2022.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

Din punct de vedere al protectiei mediului, operatorul are implementat in ferma un sistem de management de mediu nestandardizat, activitatea desfasurandu-se in ferma dupa regulamente proprii.

Potrivit celor mai bune tehnici disponibile vor fi asigurate:

- programe de educatie si instruire a personalului, instruirile efectuate consemnandu-se in fisele de instruire ale angajatilor;
- cunoasterea si aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul agricol (specifice activitatii de zootehnie); documente scrise privind abilitatile si competentele necesare pentru posturile cheie (fisele posturilor);
- instruiri (cursuri, sedinte operative) pentru constientizarea personalului asupra implicatiilor reglementarii date de autorizatia integrata de mediu pentru activitatea societatii, a efectelor asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si conditii anormale a instalatiilor, constientizarea necesitatii de a raporta orice abatere de la conditiile prevazute in autorizatia integrata de mediu;
- programe preventive de intretinere pentru echipamentele si instalatiile relevante;
- metode de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie;
- pastrarea inregistrarilor consumului de apa si energie, a cantitatilor de hrana pentru pasari si a deseurilor generate;
- detinerea unor proceduri de urgenta pentru interventia in cazul emisiilor neplanificate si incidentelor, plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, procedura scrisa





pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului;

- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare si care includ masuri pentru reducerea oricarui impact produs precum si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective.

5.1. Responsabilitati.

1. Operatorul instalatiei trebuie sa asigure prin decizie ca o persoana responsabila cu probleme de protectia mediului va fi in orice moment disponibila pentru a se intalni cu reprezentantii autoritatilor de mediu. In conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.265/2006 cu completarile si modificarile ulterioare, persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitatea de verificare inspectie si control, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii precum si prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor imputernicite pentru verificare, inspectie si control la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare a mediului, precum si in spatiile sau in zonele aferente.
2. Operatorul instalatiei are obligatia de a realiza in totalitate si la termen, masurile impuse prin actele de constatare incheiate de persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control.
3. In cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlaturarea urmarilor produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plateste". Se vor respecta prevederile OUG nr.68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr.19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare.
4. Operatorul va lua masuri de prevenire a poluarii accidentale si de limitare a consecintelor acestora, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.
5. Operatorul trebuie sa inregistreze si sa pastreze in registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, masuratorile, examinarile si toate cerintele inscrise in prezenta autorizatie. Registrele vor fi puse la dispozitia autoritatii competente pentru protectia mediului si/sau autoritatii de control, pentru verificari. Registrele/rapoartele vor fi pastrate pe amplasament pentru o perioada de cel putin 7 ani si vor fi puse la dispozitia persoanelor cu drept de control conform legislatiei in vigoare.

5.2. Actiuni de control

1. Operatorul instalatiei are obligatia sa respecte conditiile impuse prin prezenta autorizatie si va initia investigatii si actiuni de remediere in cazul unor neconformitati cu prevederile acesteia.
2. Operatorul instalatiei va lua toate masurile prin care sa asigure ca nu va fi produsa nici o poluare semnificativa asupra mediului.
3. Operatorul instalatiei va lua toate masurile de prevenire eficiente a poluarii, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

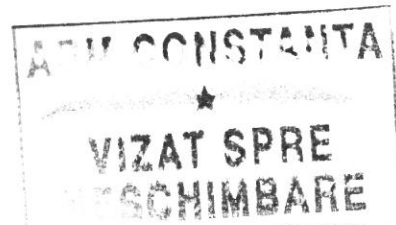


AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



4. Operatorul instalatiei trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate in asemenea maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.3. Constientizare si instruire

1. Operatorul instalatiei trebuie sa transmita cate o copie a prezentei autorizatii tuturor angajatilor ale caror sarcini sunt legate de oricare din conditiile cuprinse in aceasta.
2. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie sa fie calificat conform specificului instalatiei, pe baza de studii, instruirii si/sau experienta adecvata confirmata.
3. Se vor prelucra instructiunile de lucru atat pentru operare cat si pentru procesele de pornire/oprire si pentru lucrarile de reparatie/revizie a instalatiei.
4. Operatorul instalatiei are obligatia sa stabileasca si sa implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protectia mediului, pentru toti angajatii a caror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurand pastrarea documentelor privind instruirile efectuate.
5. Operatorul instalatiei trebuie sa asigure accesul publicului interesat la informatiile privind performantele de mediu ale instalatiei care face obiectul prezentei autorizatii.

5.4. Raportari

1. Operatorul instalatiei trebuie sa depuna la A.P.M. Constanta, in fiecare an, nu mai tarziu de 01 februarie, un Raport anual de mediu (R.A.M.) pentru intregul an calendaristic precedent. **Acest raport va fi transmis autoritatii pe format de hârtie si in format electronic** si trebuie sa includa cel putin informatiile mentionate in Cap 14. - Raportari catre autoritatile de mediu.
2. Operatorul instalatiei va transmite, ca parte a R.A.M., rapoartele intocmite conform Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati (E-PRTR) in concordanta cu precizarile Cap. 13 - Monitorizarea activitatii si Cap. 14 - Raportari catre autoritatile de mediu.
3. Persoana imputernicita cu atributii in domeniul protectiei mediului va transmite APM Constanta raportarile solicitate la datele stabilite, conform cerintelor prezentei autorizatii.

5.5. Notificarea autoritatilor

1. In cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat - apa, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, agentul economic are obligatia de a notifica imediat A.P.M. Constanta.
2. In cel mult 2 ore de la producerea evenimentului Operatorul instalatiei are obligatia de a transmite Raportul de informare in cazul poluarilor accidentale la A.P.M. Constanta, conform anexei afisate pe site-ul institutiei.
Notificarile vor cuprinde: data si ora accidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de accident si masurile luate pentru minimizarea emisiilor si evitarea repetarii incidentului. Transmiterea se efectueaza prin fax. Daca este cazul, agentul economic retransmite acest raport continand informatii suplimentare obtinute in urma efectuarii analizelor de laborator.
3. Operatorul instalatiei trebuie sa inregistreze orice accident. Aceasta inregistrare trebuie sa include detalii privind natura, extinderea si impactul accidentului, precum si circumstantele care au dat nastere acestuia. Inregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate pentru protejarea mediului si evitarea repetarii in timp. Dupa notificarea accidentului, titularul trebuie





sa depuna la sediul APM Constanta raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Constanta conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobata prin Legea 15/2005 cu modificarile si completarile ulterioare, va fi anuntat Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta, care asigura coordonarea unitara si permanenta a activitatii de prevenire si gestionare a situatiilor de urgenta.

5. Alte notificari transmise autoritatilor competente pentru protectia mediului, in termen de 14 zile de la producere:

- incetarea permanenta a activitatii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;
- incetarea provizorie a activitatii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;
- orice modificare planificata in exploatarea instalatiei;
- orice modificare a actelor emise de autoritatile competente care au stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu.

6. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, solicitarea si obtinerea avizului de mediu pentru stabilirea obligatiilor de mediu sunt obligatorii in cazul in care titularii de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmeaza sa deruleze sau sa fie supusi unei proceduri de: vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, conform legii. In termen de 30 zile de la data semnarii/ emiterii documentului care atesta incheierea uneia din procedurile mentionate, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu original.

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

Pentru activitatea de crestere a puilor de carne, la sol, operatorul utilizeaza urmatoarele materii prime si auxiliare, conforme cu cele mai bune tehnici disponibile aplicabile, atat in ceea ce priveste cantitatile cat si modul de depozitare:

Materii prime

Nr. Crt.	Materii prime	U.M.	Cantitatea anuala	Mod de stocare
1	Pui de o zi	Buc.	993.200	Puii sunt crescuti in hale cu paviment betonat, pe asternut de paie, la sol
2	Furaje combinate*	to	3.800	In silozurile amplaste la capatul halelor de productie - buncare metalice
3	Apa potabila	to	13.000	In doua rezervoare subterane din fibra de sticla

Materiale auxiliare

Nr. Crt.	Materiale auxiliare	U.M.	Cantitatea anuala	Fraze de pericol conform Reg. (CE) nr. 1272/2008	Mod de stocare
1	Dezinfectanti	to	1,2	H272;H302;H314;	In ambalajele originale



	/detergenti biodegradabili (tip Fumagri OPP, Virkon S, Aquazix plus)			H315;H318;H319; H335;H410;H412	in magazia pentru DDD
2	Paie (baloti de 160-180kg)	to	370	-	In magazie (Sura)
3	Var hidratat	to	0,3	H315,H318,H335	In saci de hartie, in magazia pentru DDD
4	Vitamine/Vaccinuri	doze	2.300.000	-	In farmacia veterinara amenajata in cladirea anexa, in ambalaj original.
5	Motorina	to	3	H226;H332;H315; H351;H373;H304; H411	2 rezervoare speciale pentru transport si depozitare carburanti,tip IBC, amplasate in container metalic

* in conditiile utilizarii in hrana efectivului de pasari a cerealelor modificate genetic, societatea are obligatia de a solicita de la furnizorii de furaje, buletine privind calitatea acestora in vederea precizarii la livrarea efectivului de pasari privind modul de hranire a acestora.

6.1 Operatorul instalatiei, in conditiile prezentei autorizatii, va utiliza materiile prime descrise in documentatie, conforme cu cele mai bune practici, atat in ceea ce priveste cantitatile cat si modul de depozitare.

6.2 Se vor lua toate masurile necesare privind receptia, descarcarea, depozitarea si livrarea materiilor prime si a materialelor auxiliare pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, in special poluarea aerului, solului, apelor subterane, precum si mirosurile, zgomotele si riscurile directe asupra sanatatii populatiei.

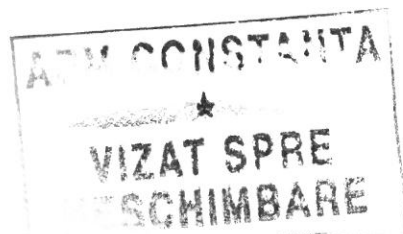
6.3 In cadrul fermei se vor utiliza doar materii prime si materiale achizitionate de la furnizori autorizati si vor fi insotite, dupa caz, de declaratii de conformitate, certificate sanitar-veterinare, fise de siguranta intocmite in conformitate cu prevederile **Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008**. In cadrul fermei se vor utiliza doar produse biocide inscrise in Registrul National al Produselor Biocide.

6.4 Substantele chimice se vor pastra in ambalaje corespunzatoare, etichetate. Acestea vor fi stocate in conditii corespunzatoare clasei din care fac parte, in conformitate cu legislatia in vigoare.

6.5 Operatorul instalatiei va urmari in permanenta aplicarea tehnicilor nutritionale in conformitate cu recomandarile celor mai bune tehnici (Sectiunea 5.3.1 din *BREF ILF*), respectiv masurile preventive pentru reducerea cantitatii de nutrienti, in principal azot si fosfor, excretati de animale. Se vor avea in vedere:

- imbunatatirea caracteristicilor hranei prin aplicarea de nivele joase de proteina bruta si fosfor, utilizarea de enzime, aplicarea rationala de substante pentru producerea cresterii, utilizarea sporita a materiilor prime bine digerabile;
- aplicarea unui management nutritional preventiv, ca masura de reducere a poluarii





aerului si solului;

- hranirea pe faze de crestere astfel incat sa se asigure o eficienta maxima de transformare furaj/greutate functie de varsta si cerintele pasarilor.

6.6 Utilizarea materiilor prime si materialelor va urmari respectarea practicilor BAT in domeniu:

- analiza periodica a consumurilor realizate in vederea stabilirii eficientei acestora;
- studierea permanenta a progreselor in domeniul cresterii pasarilor si aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, in scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului;
- realizarea controlului calitatii materiilor prime pe baza unor proceduri care prevad modul de actiune in caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului sa fie minim sau nul.

6.7 Orice modificare privind materiile prime si materialele folosite va fi notificata in scris autoritatii competente de mediu.

7. RESURSE: APA, ENERGIE

7.1 APA

7.1.1 Alimentarea cu apa

Apa este utilizata in scop igienico-sanitar, la adaparea pasarilor, la igienizarea halelor si la irigarea spatiilor verzi.

Sursa de apa: subteran, puturi forate (F1 si F2):

F1 - put forat cu urmatoarele caracteristici: $Q = 0,5$ l/s, $H=19$ m, $NHs=6,5$ m, $Nd = 7,65$ m.

F2 - put forat cu urmatoarele caracteristici: $Q = 2,2$ l/s, $H=34$ m, $NHs=4$ m, $Nd = 5$ m.

Forajul F1 este echipat cu o pompa submersibila tip Willo (1+1R) cu urmatoarele caracteristici: $Q=1,4$ mc/h- 3 mc/h, $H=60$ mCA, $P = 3,5$ Kw, $n = 3000$ rot/min.

Forajul F2 este echipat cu o pompa submersibila tip Willo (1+1R) cu urmatoarele caracteristici: $Q=3$ mc/h, $H=60$ mCA, $P = 3,5$ Kw, $n = 3000$ rot/min.

Instalatii de aductiune, inmagazinare si distributie

Conducta de aductiune de la forajul F1 la rezervorul de inmagazinare este din PEHD si are lungimea de 310 m. Inmagazinarea apei potabile se face intr-un rezervor subteran (R1) din fibra de sticla cu capacitatea de 14 mc (14 000 litri).

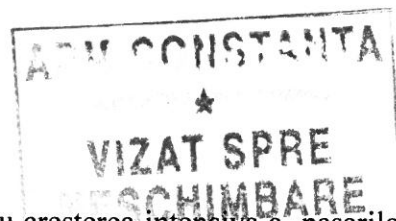
Conducta de aductiune de la forajul F2 la rezervorul de inmagazinare este din PEHD si are lungimea de 100 m. Inmagazinarea apei potabile se face intr-un rezervor subteran (R2) din fibra de sticla cu capacitatea de 30 mc.

Din cele doua rezervoare apa este preluata de o statie hidrofor tip TOP63/13, avand caracteristicile : $Q=1$ mc/h si $H=40$ mCA, prin intermediul unei conducte PEHD cu lungimea de 5 m. Din statia hidrofor, apa este tratata prin intermediul urmatoarelor instalatii: instalatie cu ultraviolete tip 450 BA 304, instalatie de dedurizare tip WZ 60 AV, instalatie de denitrificare, filtre mecanice. Apa tratata este distribuita la zona administrativa si halele H1, H2 si H3 din rezervorul R1 si la halele H4 si H5 din rezervorul R2, prin conducte cu Dn de 50 mm.

Apa pentru stingerea incendiilor este asigurata din rezervoarele de inmagazinare a apei potabile (R1 si R2) cu volumul de 14 mc si 30 mc.

Modul de folosire a apei





Debitele si volumele de apa necesare functionarii fermei pentru cresterea intensiva a pasarilor, apartinand S.C. AVIMAR VETERINARY S.R.L., prevazute in Autorizatia de Gospodarire a apelor nr. 58 din 06.05.2020, valabila pana la data de 31.05.2023, emisa de Administratia Bazinala de Apa Dobrogea Litoral, sunt urmatoarele :

Necesarul total de apa este de 48,23 mc/zi (mediu) si 65,55 mc/zi (maxim) iar cerinta totala de apa este de 54,16 mc/zi (mediu) si 70,40 mc/zi (maxim).

Volumul minim de apa asigurat in sursa este de 54,16 mc/zi.

Necesarul si cerinta de apa au fost calculate in conformitate cu prevederile STAS 1343/1986 pentru consumul igienico-sanitar si pentru spalari tehnologice si conform normelor BAT si BREF pentru apa necesara pentru adapare si igienizarea halelor, astfel:

- pui crestere intensiva – 0,2 l/cap/zi
- personal angajat – 100 l/zi
- spalare - dezinfectie – 60 l/m²/an

In conformitate cu **BAT 5 privind utilizarea eficienta a apei**, operatorul fermei avicole respecta cerintele de reducere a consumului specific de apa prin adoptarea urmatoarelor tehnici, astfel:

DECIZIA (UE) 2017/302		Tehnici aplicabile in cadrul Fermei pentru cresterea puilor de carne – operator SC AVIMAR VETERINARY SRL	CONCLUZII privind conformarea cu prevederile BAT
Domeniu	Cerinta		
Pct.1.4 Utilizarea eficienta a apei	BAT 5	<ul style="list-style-type: none">- Consumul de apa in ferma este contorizat cu ajutorul apometrelor, fiind inregistrat lunar in registrul special dedicat.- Detectarea si repararea scurgerilor de apa, prin inspectii periodice.- Utilizarea aparatelor de curatare cu inalta presiune pentru curatarea halelor de crestere si a echipamentelor.- Dotarea halelor de crestere cu instalatii de adapare cu picurator ce garanteaza, in acelasi timp, disponibilitatea apei (ad libitum).- Ajustarea inaltimii liniilor de adapare si calibrare functie de varsta puilor, inspectare periodica.	In concordanta cu tehnicile recomandate la pct. a),b),c), d) si e)

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate colectate de reseaua de canalizare existenta pe amplasament sunt de tip menajer (de la filtrele sanitare si pavilionul administrativ) si tehnologice (de la igienizarea halelor de crestere a pasarilor si spalarea platformelor si cailor de acces betonate).

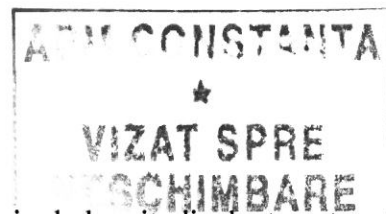
Apele uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice provin de la igienizarea halelor la sfarsitul ciclului de crestere a pasarilor si de la platforma de depozitare a dejectiilor de pasari si a asternutului.

Apele uzate rezultate in urma spalarii si dezinfectiei halelor , la schimbarea seriilor de pasari, sunt preluate astfel:

- **halele H1 si H2:** apele de spalare sunt preluate de rigole longitudinale cu L=120 m, trecute prin doua bazine colectoare cu gratar (amplasate in dreptul fiecarei hale) si evacuate intr-un bazin betonat tricompartimentat cu capacitatea de 32 mc;





- **hala H3:** apele de spalare sunt preluate printr-un sistem de rigole longitudinale, trecute printr-un bazin colector cu gratar amplasat in dreptul halei si apoi evacuate intr-un bazin din fibra de sticla, tricompartimentat cu capacitatea de 30 mc.

- **halele H4 si H5:** apele de spalare sunt evacuate intr-un bazin din fibra de sticla bicompartimentat cu capacitatea de 32 mc;

Evacuarea dejectiilor uscate (paie, dejectii si resturi de furaj) se face la depopularea hanelor, respectiv la sfarsitul unei perioade de crestere (cca. 42 zile). Acestea se depoziteaza temporar pe o platforma betonata cu suprafata totala de $S = 468 \text{ mp}$ ($300 \text{ mp} + 168 \text{ mp}$), partial acoperita, prevazuta cu pereti laterali din beton, panta de scurgere, rigola si 2 bazine de colectare a levigatului, cu capacitatea de $V = 1,2 \text{ mc}$ fiecare.

Apele uzate menajere

Apele uzate menajere si cele de la dezinfectorul rutier se evacueaza intr-un bazin betonat tricompartimentat vidanjabil cu $V = 32 \text{ mc}$, amplasat in dreptul cladirii sediului administrativ.

Apele uzate tehnologice si menajere colectate in bazine, sunt vidanjate si transportate la o statie de epurare, de catre operatori economici autorizati din punct de vedere al protectiei mediului sa presteze astfel de servicii.

Apele pluviale

Apele pluviale colectate de pe invelitori, drumuri de acces si platforme betonate sunt colectate prin intermediul rigolelor betonate si evacuate pe terenurile limitrofe.

Bilantul apelor uzate

Debitele de ape uzate generate din activitatea desfasurata in cadrul fermei avicole apartinand S.C. AVIMAR VETERINARY S.R.L. sunt urmatoarele:

- ape uzate evacuate : zilnic mediu = 5,64 mc; zilnic maxim = 7,33 mc;
- ape uzate evacuate anual = 518 mc.

In conformitate cu **BAT 6**, operatorul fermei avicole respecta cerintele de reducere a cantitatilor de apa uzata generate, prin adoptarea urmatoarelor tehnici, astfel:

DECIZIA (UE) 2017/302		Tehnici aplicabile in cadrul Fermei pentru cresterea puilor de carne – operator SC AVIMAR VETERINARY SRL	CONCLUZII privind conformarea cu prevederile BAT
Domeniu	Cerinta		
Pct.1.5 Emisii provenite din ape uzate	BAT 6	In cadrul fermei, operatorul aplica urmatoarele tehnici pentru a reduce producerea de ape uzate: - Inainte de spalarea si dezinfectia hanelor de crestere se face curatatarea mecanica a acestora. Spalarea se face cu aparate cu jet sub presiune. - Se mentine curatenia platformelor din ferma, si se intervine cu substante absorbante in cazul unor scurgeri de ulei de la mijloacele de transport, pentru a nu contamina apa pluviala evacuata pe sol prin intermediul rigolelor colectoare.	In concordanta cu tehnicile recomandate la pct.a) si b)

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A RESURSELOR ENERGETICE

Energia electrica



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se realizeaza prin bransarea la rețeaua de distributie existenta in zona prin intermediul postului TRAFU existent pe amplasament si prin bransarea la parcul fotovoltaic amenajat la sol in incinta fermei, pe suprafata de teren de 450 mp si care cuprinde un numar de 1432 panouri fotovoltaice cu puterea de 110 W fiecare.

In cazul intreruperilor accidentale a furnizarii energiei electrice din SEN, ferma este dotata cu un grup electrogen de 115 kVA ce utilizeaza drept carburant motorina, dotat cu rezervor incorporat pentru aceasta. Grupul electrogen este amplasat in spatiu special amenajat, inchis si cu acces restrictionat, situat in imediata vecinatate a postului TRAFU, intre poarta de acces si cladirea anexa.

Energia termica

In ferma avicola apartinand societatii S.C. AVIMAR VETERINARY S.R.L., cresterea puilor de carne se face in hale, prin procedeul la sol, pe asternut permanent de paie. Sistemul de incalzire a hanelor si spatiilor anexa/filtru sanitar este asigurat de catre agentul termic – apa calda cu o temperatura de 80-95°C, produs cu ajutorul unei centrale termice tip EKOPAL RS 1500 cu P= 1500kW ce functioneaza pe baloti din paie. Avand in vedere puterea centralei termice, aceasta se incadreaza in prevederile Legii nr.188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere.

Centrala termica EKOPAL RS 1500 este o constructie monobloc care nu necesita amplasare intr-un spatiu acoperit/inchis, ea fiind amplasata pe platforma betonata din fata hanelor H2-H4.

Centrala are in dotare urmatoarele:

- doua aeroterme de control al arderii, cu sistem de injectie multistrat al aerului in 20 de puncte de admisie;
- senzori de temperatura a gazelor evacuate;
- senzor de temperatura a apei de retur;
- panou de control cu ecran;
- sistem automat, etans, de evacuare a cenusii, format din sneck de preluare cenusa din camera de ardere si conveyor cu lant, de evacuare in bazinul de cenusa;
- sistem de mini ciclon pentru separarea suspensiilor din gazele de ardere;
- cos pentru evacuarea gazelor de ardere cu Dn=605 mm si inaltimea de 14 m.

Caracteristicile tehnice ale centralei termice EKOPAL RS 1500:

Parametru	UM	EKOPAL RS 1500
Puterea maxima	kW	1500
Eficienta	%	82%
Presiunea maxima a agentului	MPa	0,15
Volumul de apa	litri	3.400
Presiunea de tiraj	Pa	60
Capacitatea de incarcare cu baloti: -baloti rotunzi Ø 150x150 cm	Buc.	2



-baloti rotunzi Ø 180x180 cm		
Dimensiunile boilerului:		
Inaltime	mm	3000
Latime	mm	2450
Lungime	mm	5200
Dimensiunea boilerului (cu tancul de expansiune si sistemul de eliminare a cenusii):		
Inaltime	mm	5100
Latime	mm	4700
Lungime	mm	5200
Conexiunea la apa calda		Dn100
Diametrul canalului de evacuare fum	mm	Ø 405
Dimensiunile camerei de ardere:		
-latime		Ø1900
-inaltime	mm	Ø1900
-lungime		3450
Greutate:		
-boiler		11750
-boiler cu tancul de expansiune si sistemul de evacuare cenusa	kg	13800

Pe amplasament, sunt **puse in conservare** urmatoarele centrale termice:

- Centralele termice, tip BIOPLEX HL 440 cu P=465kW si tip MCL BIO 90 cu P=104 kW, care asigurau agentul termic pentru incalzirea halelor de crestere H1, H2 si H3.
- Centrala termica tip MCL BIO 250, cu P= 291 kW care asigura agentul termic pentru incalzirea halelor de crestere H4 si H5.

Cele trei centrale termice utilizau drept combustibil biomasa - peleti.

7.3 Combustibili utilizati

MOTORINA se foloseste la:

- functionarea utilajelor auto proprii (incarcator frontal, tractor cu remorca);
- functionarea grupului electrogen de 115 kVA.

BIOMASA – BALOTI DE PAIE utilizata drept combustibil pentru centrala termica tip EKOPAL RS 1500, este depozitata in magazie (SURA).

In conformitate cu **BAT 8**, operatorul fermei avicole respecta cerintele pentru utilizarea eficienta a energiei, prin adoptarea urmatoarelor tehnici, astfel:

DECIZIA (UE) 2017/302		Tehnici aplicabile in cadrul Fermei pentru cresterea puilor de carne – operator SC AVIMAR VETERINARY SRL	CONCLUZII privind conformarea cu prevederile BAT
Domeniu	Cerinta		
Pct.1.6 Utilizarea eficienta a	BAT 8	- Peretii halelor sunt realizati din panouri sandwich ce asigura o izolatie suplimentara.	In concordanta cu tehnicile recomandate



energiei		<p>- Sistemul de iluminat foloseste lampi fluorescente cu consum redus de energie iar perioadele de iluminat si intensitatea luminii sunt reglate automat in functie de varsta pasarilor.</p> <p>- Reglarea automata a incalzirii halelor functie de varsta pasarilor.</p> <p>- Dotarea halelor de crestere cu sisteme eficiente de ventilatie, in functie de anotimp (vara/iarna),controlate automat in functie de nivelul emisiilor , temperatura in hale si varsta puilor.</p>	la pct. a),b),c) si d)
----------	--	---	------------------------

8. DESCRIEREA ACTIVITATII SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Profilul de activitate al societatii AVIMAR VETERINARY S.R.L. il constituie cresterea intensiva a puilor pentru carne.

Produce finite: pui pentru abatorizare.

Capacitatea maxima proiectata pe toate cele 5 hale de crestere, este de 152.800 pui/serie x 6,5 serii/an = 993.200 pui/an.

8.1 Descrierea amplasamentului

Coordonatele amplasamentului in sistem STEREO 1970

Pct.	Y	X	Pct.	Y	X
1	327771,15	780153,31	11	327624,09	780265,85
2	327685,74	780120,63	12	327682,02	780113,51
3	327627,63	780273,60	13	327659,91	780111,09
4	327518,32	780232,25	14	327678,06	780066,22
5	327520,43	780206,58	15	327699,78	780071,62
6	327523,40	780181,96	16	327708,92	780073,41
7	327535,02	780150,05	17	327736,33	780096,30
8	327549,91	780106,06	18	327761,07	780124,10
9	327629,82	780114,83	19	327770,25	780144,90
10	327578,94	780248,77			

Amplasarea in teritoriu

Ferma de crestere intensiva, la sol, a pasarilor de carne, apartinand societatii AVIMAR VETERINARY S.R.L. este amplasata in intravilanul comunei Mihail Kogalniceanu, trup izolat, judetul Constanta.

Terenul este situat intr-o zona cu destinatie agro-industriala conform planurilor de urbanism aprobate si are suprafata de 4,5 ha.

Vecinatatile obiectivului sunt urmatoarele:

- la nord: NRV 252

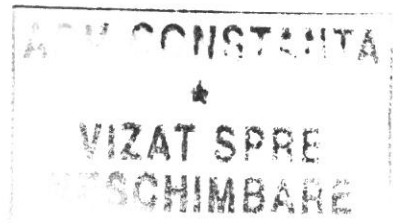


AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



- la sud: drum de exploatare
- la est: parcela A 249/1/2
- la vest: pasune si NRV 252

Distantele fata de cele mai apropiate localitati sunt urmatoarele:

- satul Piatra la aprox. 3 km
- comunele Mihail Kogalniceanu si Sibioara la aprox. 4 km

Zona rezidentiala cea mai apropiata de ferma este Grupul social Sibioara aflat la aproximativ 1,4 km est de amplasament.

Accesul la ferma se face din DN 22 Constanta-Tulcea, pe drumul de exploatare aflat la limita sudica a amplasamentului.

Pozitionarea in raport cu ariile naturale protejate

Cele mai apropiate arii naturale protejate ce fac parte integranta din reseaua ecologica europeana NATURA 2000, din vecinatatea obiectivului sunt:

1. ROSPA 0060 Lacurile Tasaul-Corbu. Distanța de la limita amplasamentului la limita sitului este de aprox. 1500 m in directia est, masurati in linie dreapta;
2. ROSPA 0019 Cheile Dobrogei . Distanța de la limita amplasamentului la limita **sitului este de aprox. 1500 m masurati in linie dreapta spre nord;**
3. ROSCI 0215 Recifii Jurasici Cheia. Distanța de la limita amplasamentului la limita sitului este de aprox. 3000 masurati in linie dreapta in directia nord nord-vest.

8.2 Instalatii si dotari existente pe amplasament

Activitatea de crestere intensiva a pasarilor de carne la sol se desfasoara in cinci hale de crestere: H1, H2, H3, H4 si H5.

- Hala H1 : $S_{totala}=1689,0$ mp (sala de crestere=1680,0 mp +camera de serviciu=9,0 mp), capacitate maxima = 33 600 capete;
- Hala H2 : $S_{totala}=1689,0$ mp (sala de crestere=1680,0 mp +camera de serviciu=9,0 mp), capacitate maxima = 33 600 capete;
- Hala H3 : $S_{totala}=666,0$ mp (sala de crestere=666,0 mp +camera de serviciu=6,0 mp), capacitate maxima = 13 200 capete;
- Hala H4 : $S_{totala}=1823,0$ mp (sala de crestere=1814,0 mp +camera de serviciu=9,0 mp), capacitate maxima = 36 200 capete;
- Hala H5 : $S_{totala}=1823,0$ mp (sala de crestere=1814,0 mp +camera de serviciu=9,0 mp), capacitate maxima = 36 200 capete.

Fiecare hala dispune de o incapere (camera de serviciu) in care sunt montate instalatiile de control electronic pentru sistemele de furajare, adapare si asigurarea microclimatului.

Instalatii si echipamente aferente halelor

Halele H1 si H2 - fiecare are in dotare:

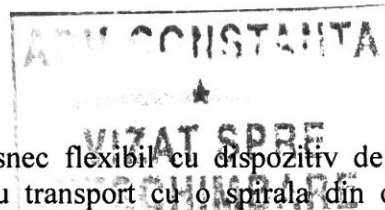
- a. Un siloz , confectionat din tabla si avand inaltimea de 7,14 m si $V=25$ to, dotat cu gura de vizitare, scara cu colivie de siguranta, sistem de umplere mecanica si pneumatica, un snec flexibil cu dispozitiv de actionare, limitator de presiune, conducta de plastic pentru transport cu o spirala din otel dur la interior, evacuari pentru furaj.Silozul este amplasat la capatul



- halei, in exterior.
- b. Instalatie de furajare, tip CHORE-TIME, alcatuita din:
- 4 buncare cu motoare de actionare, realizate din otel galvanizat, cu intrerupatoare de presiune pentru controlul sneului flexibil de incarcare;
 - 4 linii de furajare cu lungimea de 116 m fiecare realizate din otel galvanizat cu o spirala din otel dur, un dispozitiv central pentru reglarea distributiei, hranitori circulare amplasate la fiecare 75 cm, unitate de control de capat cu intrerupator electric de presiune, dispozitiv de ridicare manuala cu cabluri si scripeti;
 - Sistem de transport furaje cu spirala (intre silozul de furaj si liniile de hranire);
 - Sistem de control al furajului si cantarire siloz furaj.
- c. Instalatie de adapare, alcatuita din:
- 5 linii de distributie a apei cu lungimea de 116 m fiecare, cu un regulator central de presiune, cu o conducta de otel pentru sprijin, o conducta de PVC pentru apa, nipluri din inox amplasate la fiecare 20 cm, dispozitiv manual de ridicare, unitate de dezaerare cu dispozitiv de curatare a liniei si conducta din otel pentru sustinere;
 - Filtru si dispozitiv de reglare a distributiei de apa;
 - Retea de distributie a apei, din conducte de PE, in lungime totala de 148m;
 - Medicator pentru dozarea medicamentelor (2,5 mc/h).
- d. Instalatia de ventilatie:
- In timpul iernii se realizeaza ventilatie cu 3 ventilatoare de extractie (11.500 mc/h) cu viteza variabila, amplasate unul pe unul din peretii laterali la jumatatea halei si celelate doua pe peretele din sapatele halei; ventilatorul este din otel inox si motor cu curea de actionare;
 - In timpul verii se utilizeaza o instalatie de ventilatie tip tunel, din 10 ventilatoare de extractie (40.800 mc/h) cu viteza variabila, amplasate pe peretele de capat din spatele halei.
- e. Sistem de racire CHORETIME cu panouri evaporative "closed top" pentru asigurarea umidificarii necesare, compus din: panou racire, pompa submersibila, intrerupator automat pentru protectie pompa la lipsa apei.
- f. Sistemul de incalzire cu termoconvector tip CUBO (CHORETIME) cu temperatura agent pe tur de 80°C (5 bucati/hala), format din: termoconvector CUBO, kit conectare, scripeti mari, troliu, cablu.
- g. Instalatia de iluminare consta din 36 lampi cu neon, o lampa cu neon amplasata in camera de serviciu, 2 lampi cu halogen de 300 W amplasate pe peretii de capat.
- h. Tablouri de comanda si dispozitive de alarma montate in fiecare hala: intrerupatoare automate pentru instalatia de umidificare, un panou de control electronic pentru instalatia de furajare, un panou electronic pentru operarea automata a ventilatoarelor, admisiilor de aer, instalatiei de incalzire si instalatiei de umidificare, manometru de presiune pentru controlul ventilatiei, tablou de control pentru instalatia de iluminat, sistem digital de cantarire a pasarii.

Hala H3 - are in dotare:

- a. Doua silozuri care functioneaza in tandem, confectionate din tabla galvanizata, capacitate 7,00 tone fiecare, inaltime 5,50m, dotate cu gura de vizitare, scara cu colivie de siguranta,



sistem de umplere mecanica si pneumatica, un snec flexibil cu dispozitiv de actionare, limitator de presiune, conducta din plastic pentru transport cu o spirala din otel dur la interior, evacuari pentru furaj, manson dublu pentru conectarea silozurilor in tandem si pentru extractia furajului din acestea cu o supapa tip sertar. Silozurile sunt amplasate la capatul halei, in exterior.

- b. Instalatie de furajare, tip CHORE-TIME, alcatuita din:
- 3 buncare si motoare de actionare confectionate din tabla de otel galvanizat cu intreruptoare de presiune pentru controlul snec-ului flexibil de incarcare;
 - 3 linii de furajare facute din conducte din otel galvanizat cu o spirala din otel dur, un dispozitiv central pentru reglarea distributiei, hranitori circulare amplasate la fiecare 75cm, unitate de control de capat cu intreruptor electric de presiune, dispozitiv de ridicare manuala, sistem anticatarare cu soc electric. Sistemul permite o reglare perfecta a nivelului de furaj prin umplerea hranitorii in asa fel incat sa permita o buna furajare a puilor si sa elimine pierderile de furaj in timpul fazei a 2-a ciclului de crestere. Lungimea fiecarei linii de distributie furaj este de 50 m.
- c. Instalatie de adapare, alcatuita din:
- 4 linii de distribuire a apei cu un regulator central de presiune, cu o conducta de otel pentru sprijin si cu o conducta din PVC pentru apa, nipluri din otel inox amplasate la 20cm fiecare, dispozitiv manual de ridicare, o unitate de dezaerare cu un dispozitiv de curatire a liniei si conducta din otel pentru sustinere;
 - Filtru si dispozitiv de reglare a distributiei de apa;
 - Retea de distributie a apei, din conducte de PE, in lungime totala de 50m;
 - Medicator pentru dozarea medicamentelor (2,5 mc/h).
- d. Instalatia de ventilatie:
- Instalatia de ventilatie pe timpul verii este de tip tunel si include 5 ventilatoare de extractie de 40800 mc/ora fiecare si un ventilator de extractie de 22250 mc/ora, amplasate pe peretele de capat din spatele cladirii. Aerul este absorbit din admisiile de aer amplasate pe peretii laterali la capatul opus al halei. In acest fel directia curentului de aer se realizeaza de-a lungul halei. Ventilatoarele sunt din otel inox si au in dotare un motor cu curea de actionare, obturator, plasa de protectie si cadre din tabla de otel galvanizat pentru montajul ventilatoarelor pe perete.
 - In timpul iernii se utilizeaza un ventilator de 22250 mc/ora in faza 1 de crestere si 1-2 ventilatoare de 40800 mc/ora in celelalte faze de crestere, in functie de conditiile exterioare.
- e. Sistem de racire CHORETIME (instalatia de umidificare)care include:
- 1 panou evaporativ CHORETIME , cu capacitatea de 15 l/min, montat in exteriorul halei;
 - 1 grup principal de filtrare cu filtru de 5 microni, structura de asamblare si conectare;
 - 1 unitate de control electronic cu termostat, detector de temperatura, releu de timp, intreruptor manual - automat, regulator de presiune;
 - 3 cadre formate din conducte din otel inox cu duze de pulverizare (nr total duze = 36), diametru 0,20 mm cu capacitate de 5 l/ora fiecare, montate in apropierea admisiilor de aer, in interiorul halei.



- f. Sistemul de incalzire cu termoconvector tip CUBO (CHORETIME) cu temperatura agent pe tur de 80°C, format din: 3 termoconvectori CUBO, kit conectare, scripteti mari, troliu, cablu. Termoconvectorii sunt conectati la o centrala termica ce utilizeaza combustibil solis (peleti).
- g. Instalatia de iluminare consta din 54 becuri fluorescente de 11 W fiecare, o lampa cu neon de 36W amplasata in camera de serviciu, 2 lampi cu halogen de 300 W amplasate pe peretii de capat.
- h. Tablouri de comanda si dispozitive de alarma montate in fiecare hala: intrerupatoare automate pentru instalatia de umidificare, un panou de control electronic pentru instalatia de furajare, un panou electronic pentru operarea automata a ventilatoarelor, admisiilor de aer, instalatiei de incalzire si instalatiei de umidificare, manometru de presiune pentru controlul ventilatiei.

Halele H4 si H5 - fiecare are in dotare:

- a. Un siloz montat in exteriorul halei, confectionat din tabla galvanizata, capacitate 15,00 tone si inaltimea de 5,50 m, cu gura de vizitare, scara cu colivie de siguranta, sistem de umplere mecanica si pneumatica, un snec flexibil cu dispozitiv de actionare, limitator de presiune, conducta din plastic pentru transport cu o spirala din otel dur la interior, evacuare pentru furaj, mansoni dublu pentru conectarea silozurilor in tandem, pentru extractia furajului din acestea cu o supapa tip sertar. Cele doua hale mai au in dotare un siloz comun cu capacitatea de 8 to, pentru grau. Lungimea liniei de transport furaj este maxim 50,00m. Sistemul de furajare este compus dintr-un buncar, un motor de actionare pentru impingerea furajului si o linie de distributie.
- b. Camera tehnica, destinata amplasarii echipamentului electronic de monitorizare a productiei, apei, aerului, medicatiei.
- c. Instalatie de furajare, compusa din:
 - 4 buncare si motoare de actionare confectionate din tabla de otel galvanizat cu intrerupatoare de presiune pentru controlul snec-ului flexibil de incarcare;
 - 4 linii de furajare facute din conducte din otel galvanizat cu o spirala din otel dur, un dispozitiv central pentru reglarea distributiei, hranitori circulare amplasate la fiecare 75cm, unitate de control de capat cu intrerupator electric de presiune, dispozitiv de ridicare manuala, sistem anticatarare cu soc electric. Sistemul permite o reglare perfecta a nivelului de furaj prin umplerea hranitorii in asa fel incat sa permita o buna furajare a puilor si sa elimine pierderile de furaj in timpul fazei a 2-a ciclului de crestere. Lungimea fiecarei linii de distributie furaj este de 116m.
- c. Instalatia de adapare include:
 - filtru, control mecanic in litri si dispozitiv de reglare a distributiei de apa;
 - un medicator (2.5M3 /ora) pentru dozarea medicamentelor;
 - 5 linii de distribuire a apei cu un regulator central de presiune, cu o conducta de otel pentru sprijin, cu o conducta din PVC pentru apa, nipluri din otel inox si cupe din plastic amplasate la 20cm fiecare, dispozitiv manual de ridicare, o unitate de dezaerare cu un dispozitiv de curatire a liniei si conducta din otel pentru sustinere. Lungimea fiecarei linii de distributie a apei este de 116m.

- d. Instalatia de incalzire include: termoconvector cu temperatura agentului termic pe tur de 80°C (5 bucati/hala) format din: termoconvector, kit conectare, scripeti mari, troliu, cablu.
- e. Instalatie de umidificare si racire - sistemul de racire cu panouri evaporative "closed top" pentru asigurarea umidificarii necesare este compus din: panou racire, pompa submersibila, intrerupator automat pentru protectie pompa la lipsa apei.
- f. Instalatie de ventilatie

Ventilatia in timpul iernii

Ventilatia consta din ventilatie transversala realizata cu ventilatoare de extractie cu viteza variabila amplasate pe unul din peretii laterali, cu admisiile de aer amplasate pe peretele opus. In acest fel directia curentului de aer este transversala. Scopul principal al ventilatiei este de indepartare a vaporilor de apa produși de pasari, preluarea caldurii pasarilor, preluarea gazelor produse prin fermentatia dejectiilor, oxigenarea zonei de crestere a pasarilor. Instalatia de ventilatie este operata si controlata prin intermediul unui panou electronic.

Instalatia pentru ventilatie pe timp de iarna include:

- 4 ventilatoare de extractie de 22250 mc/ora (la 0 Pa) fiecare, amplasate pe unul din peretii laterali (opus admisiilor) cu motor electric de 2.5 A, 1.20 CP, 380 V/50Hz/3 faze.
- plasa de protectie 4 cadre din tabla de otel galvanizat pentru montajul ventilatoarelor pe perete.

Ventilatia in timpul verii

Instalatia de ventilatie tip tunel este formata din ventilatoare de extractie cu viteza variabila amplasate pe peretele de capat din spatele halei. Aerul este absorbit din admisiile de aer amplasate pe peretii laterali la capatul opus al halei. In acest fel directia curentului de aer se realizeaza de-a lungul halei. Scopul principal al ventilatiei este: indepartarea vaporilor de apa produși de pasari, preluarea caldurii pasarilor, preluarea gazelor produse prin fermentatia dejectiilor, oxigenarea zonei de crestere a pasarilor. Instalatia de ventilatie este operata si controlata prin intermediul unui panou electronic.

Instalatia pentru ventilatie pe timp de vara include:

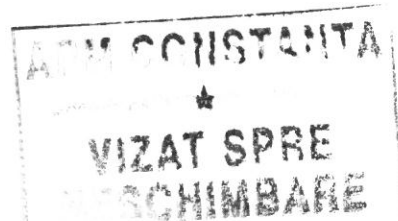
- 10 ventilatoare de extractie de 40800 mc/ora fiecare la 0 Pa, amplasate pe peretele de capat din spatele cladirii, cu motor electric de 1.12 KV(1.5 CP)-380V/50Hz/ 3 faze -3 A, diametru 1270mm, cu 6 palete din otel inox, curea de actionare motor
- plasa de sarma interior si exterior
- 10 cadre din tabla de otel galvanizat pentru motarea ventilatoarelor pe perete

- g. Instalatie de iluminare - consta in:

- 150 buc tuburi florescente verde/albastru de 11 W fiecare, amplasate pe 3 linii cu pasul de 3m, cu dispozitiv de fixare de tavan. Sistemul este impermeabil.
- o lampa florescenta de 36 W care se amplaseaza in camera de serviciu
- 2 lampi cu halogen de 300 W care se amplaseaza pe peretii de capat ai halei, la exterior.

- h. Tablouri de comanda si dispozitive de alarma

- intrerupatoare automate pentru instalatia de umidificare, snec flexibil, buncare automate si motoreductoarele pentru admisiile de aer;
- un panou de control electronic pentru instalatia de furajare;
- un panou electronic tip TX pentru operarea automata a ventilatoarelor, admisiilor de aer, instalatia de incalzire si instalatia de umidificare.



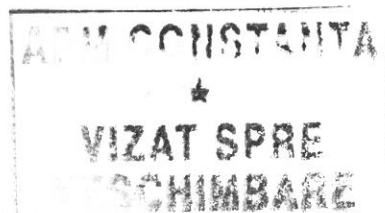
- un manometru de presiune pentru controlul ventilatiei minime, un tablou de control pentru instalatia de iluminat, un sistem digital de cantarire a pasarii cu scara pentru acces pasare si tablou de control. Sistemul digital de cantarire contabilizeaza zilnic cresterea in greutate a pasarii, inregistrarea datelor facandu-se intr-un fisier accesibil. Datele inregistrate si afisate sunt: cresterea greutatii pasarilor, numarul de pasari cantarite, greutatea medie, greutatea minima si maxima inregistrata, decalajul dintre greutatea medie si greutatea standard. Sistemul are o iesire pt conectarea la PC.

- dispozitiv de alarma - se declanseaza la intreruperea curentului, a ventilatiei, temperatura scazuta sau ridicata.

Alte dotari tehnico-edilitare existente pe amplasament:

- Pavilion administrativ cu filtru sanitar (cladire anexa - parter si mansarda) cu urmatoarele utilizari:
 - parter: birou productie, oficiu, grup sanitar, filtru sanitar, spatiu tehnic, sala necropsie;
 - mansarda: farmacie veterinara, laborator, doua grupuri sanitare, camera depozitare.
- Doua lazi frigorifice de 400 l fiecare, pentru depozitarea mortalitatilor pana la predarea catre operatori economici autorizati pentru eliminare, amplasate in container metalic, intermodal, situat langa magazine (Sura). In interiorul containerului a functionat incineratorul pentru cadavre de pasari. In prezent, incineratorul nu se mai afla pe amplasament.
- Centrala termica tip EKOPAL RS 1500 cu P= 1500kW ce functioneaza pe baloti din paie - constructie monobloc care nu necesita amplasare intr-un spatiu acoperit/inchis, ea fiind amplasata pe platforma betonata din fata halelor H2-H4.
- Post de transformare, proprietate a societatii, este racordat la reseaua electrica din zona printr-un bransament contorizat.
- Platforma pentru depozitarea dejectiilor rezultate din procesul de crestere a puilor de carne la sol, are urmatoarele caracteristici:
 - $S_{depozitare} = 468 \text{ mp}$; $S_{totala} = 570 \text{ mp}$
 - constructie de forma dreptunghiulara in plan prevazuta cu pardoseala din beton cu panta de 1,5%, formata din doua compartimente cu pereti verticali de beton pe trei laturi, cu inaltimea de 2 m si o rampa de acces pentru utilaje;
 - este acoperita partial, pe suprafata de 220 mp, cu o structura formata din stalpi din lemn si acoperis din tabla ondulata cu panta de 15%;
 - cele doua sectiuni ale platformei sunt conectate la cate un bazin betonat, vidanjabil, cu capacitatea de 1,2 mc fiecare, pentru colectarea levigatului.
- Sura - magazie pentru depozitarea balotilor de paie si a materialelor auxiliare, cu suprafata de 150 mp (10mx15m) amplasata intre hala H3 si Pavilionul administrativ cu filtru sanitar.
- Magazie pentru depozitarea balotilor de paie, cu suprafata de 250 mp amplasata in partea de nord a platformei de dejectii.
- Statie hidrofor tip TOP63/13.
- Doua puturi forate:





- F1 cu urmatoarele caracteristici: $Q=1,5$ mc/h (0,42 l/s), $H=19$ m $NHs=6,5$ m. Putul este echipat cu o pompa submersibila cu urmatoarele caracteristici: $Q=1,5$ mc/h, $H=20$ mCA.
- F2 cu urmatoarele caracteristici $Q=2,2$ mc/h, $H=34$ m, $NHs=25$ m, echipat cu pompa submersibila cu urmatoarele caracteristici $Q=1,5$ mc/h, $H=20$ mCA pentru suplimentarea necesarului de apa al fermei.
- Doua rezervoare subterane din fibra de sticla cu $V1 = 14$ mc si $V2 = 30$ mc pentru inmagazinarea apei potabile extrase din puturi.
- Doua bazine vidanjabile cu $V=32$ mc (betonat) si $V=30$ mc(fibra de sticla) pentru colectarea apelor uzate tehnologice si un bazin cu $V=32$ mc(betonat) pentru ape uzate menajere.
- Foraj de observatie P1 cu adancimea de 6,5 m, limitrof platformei de dejectii, pe latura nordica.
- Dezinfectior rutier cu dimensiunile de 10,90mx3,70m, amenajat la poarta de acces in ferma.
- Cantar auto cu capacitatea de 60 to.
- Generator electric cu puterea nominala de 115kVA, ce utilizeaza drept combustibil motorina, dotat cu rezervor incorporat pentru aceasta. Este utilizat in cazul intreruperilor accidentale a furnizarii energiei electrice din SEN.
- Pentru asigurarea necesarului de energie electrica a fermei avicole, alaturi de bransamentul existent la reseaua nationala , este amenajata o suprafata de teren de 450 mp pe care sunt montate, la sol un numar de 1432 panouri fotovoltaice cu puterea de 110 W fiecare.
- Platforme betonate carosabile, retele tehnico-edilitare
- Doua incarcatoare frontale dotate cu furca pt manipulare peleti si cupa pentru adunatul dejectiilor din hala la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere, in perioada de vid sanitar si tractor cu remorca.

Instalatii aflate in conservare pe amplasament

Trei centrale termice pe peleti, care asigurau agentul termic – apa calda pentru incalzirea halelor de crestere, a spatiilor anexa si apa calda pentru filtrul sanitar, astfel:

- Pentru halele H1 si H2 si cladirea anexa (pavilion administrativ/filtru sanitar) - centrala termica model BIOPLEX HL 400 cu $P_{nominala}=465$ kW. Cazanul este echipat cu un buncar pentru combustibil (peleti) si un sistem de alimentare automata cu snec melcat. Reglarea combustiei este realizata la arzator, prin reglarea volumului aerului de ardere. Inaltimea cosului de evacuarea gazelor de ardere, masurat de la baza cladirii, este de cca. 6,5 m. Cazanul Bioplex HL 400 este proiectat pentru a furniza apa calda la maximum 95°C.
- Pentru hala H3 - centrala termica model MCL BIO 90 cu $P_{nominala}=104$ kW , amplasata intr-o constructie special amenajata in imediata vecinatate a halei.
- Pentru halele H4 si H5 - centrala termica model MCL BIO 250, are o putere nominala $P_{nominala}= 291$ kW. Aceasta este amplasata intr-o constructie special amenajata, situata intre cele doua hale de crestere.





8.3 Descrierea principalelor activitati si procese

8.3.1 Descrierea fluxului tehnologic

Procesul tehnologic desfasurat pe amplasament este reprezentat de cresterea la sol a puilor de carne in cadrul 16 hale de crestere, in cicluri de cate 38-42 zile, cu cca. 14-16 zile pauza pentru curatarea si igienizarea halelor, inclusiv un vid sanitar de minim 3 zile , pe principiul “totul gol – totul plin”.

Halele sunt cladiri parter, dotate cu sisteme de asigurare a microclimatului , distributiei de apa si de hrana. Incaperile unei hale au urmatoarele destinatii: sala de crestere si camera de serviciu in care sunt montate instalatiile de control electronic pentru sistemele de furajare, adapare si asigurarea microclimatului.

Sistemul de crestere la sol pe asternut permanent de paie reprezinta solutia cu cele mai multe avantaje pentru mediu intrucat rezulta dejectii aproape uscate.

Astfel, puii de carne proveniti de la statii de incubatie specializate, sunt crescuti in conditii speciale de microclimat controlat de la varsta de o zi pana la 38-42 de zile, cand ating parametrii de taiere. Greutatea medie la livrare este de cca.2,1 kg. Puii ajunsi la greutatea corespunzatoare, sunt transportati spre abatorizare in custi din material plastic ce apartin abatoarelor.

Prin utilizarea acestei tehnologii, investitia propusa se conformeaza cerintelor BAT, asigurand pasarilor libertate sporita de miscare, activitatile de hranire si adapare fiind mult mai usor de realizat.

Activitati desfasurate in cursul unui ciclu de exploatare

➤ Popularea halelor cu pui de o zi

Transportul puilor de o zi se face cu mijloacele de transport ale statiei de incubatie, autorizate, in ladite speciale. Descarcarea puilor din autospeciale se face de catre angajatii fermei.

Introducerea puilor in hale se va face functie de starea acestora, cu respectarea densitatii maxime admise.

In conformitate Ordinul ANSVSA nr. 30/2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind stabilirea normelor minime de protectie a puilor destinati productiei de carne, ce transpune Directiva CE 2007/43/CE, exploatatiiile cu sistem de crestere intensiv trebuie sa respecte o densitate maxima de 33 kg/m², aceasta putand fi majorata pana la 39kg/m², respectiv 42 kg/m² daca sunt indeplinite cerintele Normei/Directivei.

Conform adreselor DSVSA Constanta nr. 30357/13.09.2022 si nr.32477/07.10.2022 in instalatie s-a aprobat o densitate sporita de 42 kg/mp.

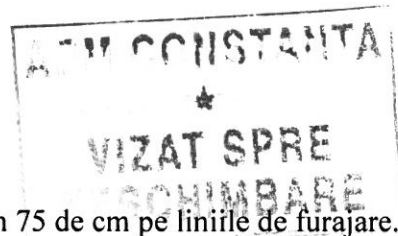
Popularea se face dupa o verificare prealabila a conditiilor de microclimat din hala, pentru a se putea asigura o temperatura a mediului ambiant si o ventilatie corespunzatoare. Asternutul din hale este raspandit pe toata suprafata, cu o grosime de 5 cm vara si 10 cm iarna.

➤ Cresterea puilor de carne

Furajarea

Hrana este asigurata de la unitati autorizate (FNC), amestecul fiind transportat cu mijloace auto cu descarcare pneumatica in silozurile aferente halelor de crestere. Din silozuri, prin sistemul de transport automatizat cu snec, sunt alimentate buncarele interioare ale liniilor de





furajare, hrana ajungand in hranitorile amplasate din 75 in 75 de cm pe liniile de furajare.

In cadrul programului de autocontrol se preleveaza probe de furaj care sunt trimise la laboratorul DSVSA Constanta in vederea identificarii microtoxinelor. Frecventa alimentarii bunecarelor este in functie de structura de varsta a puilor, astfel aprovizionarea se poate face de cateva ori pe saptamana cand pui sunt mici si se ajunge la o aprovizionare zilnica cand structura de varsta este inaintata.

In sistemul de crestere industrial puii sunt hraniti cu nutreturi combinate complete, organizandu-se o alimentatie faziala functie de varsta.

Pe parcursul cresterii, in ferma se utilizeaza trei retete astfel: starter (20% din cantitatea de furaj furnizata intr-un ciclu), crestere (60% din cantitatea de furaj furnizata intr-un ciclu), finisare (20% din cantitatea de furaj furnizata intr-un ciclu).

Initial, trebuie asigurat un furaj combinat brizurat -furaj STARTER (minigranule cu diametrul 0,6-1,5 mm sau 1-2mm) , administrat pe benzi de hartie (zona de demaraj) reprezentand 8-12% din suprafata halei.

La popularea halelor, puii sunt plasati direct pe hartie astfel ca furajul sa fie gasit imediat.

Sistemele de furajare si adapare automate trebuie sa fie plasate in vecinatatea hartiei.

Trecerea pe sistemul principal de furajare se face treptat in primele doua, trei zile dupa ce puii incep sa arate interes in sistemul principal de furajare format din linii de furajare cu hranitori.

Inaltimea hranitorilor este astfel reglata pentru a reduce pierderile si pentru a asigura acces optim pentru pasari. Un reglaj incorect poate creste risipa de furaj astfel ca, estimarea consumului specific de furaj devine eronata iar furajul risipit, cand este consumat, este posibil sa poarte un risc ridicat de contaminare bacteriala.

Adaparea

Adaparea efectivului de pui se face cu ajutorul instalatiei de adapare sub forma liniilor de distributie plasate pe toata lungimea halei, intercalat cu liniile de furajare, racordate la instalatia de alimentare cu apa a halei.

Principiul de adapare se bazeaza pe picatura de apa suspendata, actionata de ciocul pasarilor.

O linie de adapare are este compusa din :

- O conducta din PVC pentru apa
- Nipluri picuratoare din otel inox, pozitionate la o distanta de cca. 25 cm intre ele, actionate de ciocul pasarilor;
- Tavite colectoare la fiecare niplu;
- Regulator de presiune in capatul liniei;
- Sistem de sustinere a tevii din PVC din teava zincata ;
- Sistem de ridicare manual;
- Sistem de aerisire automata dotat cu dispozitiv de curatare a liniei.

Liniile de adapare sunt conectate la un kit dozator pentru medicamente.

Sistemul de adapare prin nipluri picuratoare, asigura o adapare a tuturor pasarilor indiferent de varsta si diminueaza pierderile de apa prevenind astfel udarea asternutului. Sistemul de filtrare ii ridica fiabilitatea (nu apar fire de nisip in picurator), iar sistemul automat





de dozare a medicamentelor in apa reduce consumul acestora de circa 5 ori. De asemenea, exista posibilitatea de a regla presiunea din conducta de la picuratoare, presiune care creste odata cu varsta pasarilor asigurand astfel o adapare corecta. Acest sistem asigura utilizarea eficienta a apei si previne pierderile prin baltiri, astfel ca este mentinut in permanenta un asternut relativ uscat.

La sfarsitul ciclului de crestere, liniile de picuratori se pot ridica in tavan pentru a usura accesul in hala in perioada de vid sanitar.

Cantitatea de apa necesara puilor de carne este de 2 ori mai mare decat cantitatea de furaj consumata zilnic, la temperaturi tehnologice controlate ale aerului. In cazul in care scade temperatura in hale, nevoile de apa scad pana la un coeficient de 1,2-1,4% din cantitatea de nutreturi consumata de pui, iar daca temperatura aerului creste la 28-30°C, consumul de apa creste la doua ori volumul de furaj consumat.

Conform Ordinului Ministrului agriculturii nr. 63 din 10 octombrie 2012 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabileste standardele minime privind protectia pasarilor in ferma si in timpul transportului, art.22 alin (4), toate pasarile trebuie sa aiba acces la o cantitate suficienta de apa de o calitate adecvata, recomandandu-se ca, din punct de vedere fizico-chimic, nivelul maxim al nitratilor + nitritilor sa nu depaseasca 100 mg/litru, iar nivelul maxim al nitritilor sa nu depaseasca 1 mg/litru.

Asigurarea conditiilor de microclimat

Instalatiile automate de reglare a microclimatului din halele de crestere a puilor monitorizeaza parametrii de microclimat: temperatura si umiditate, actionand asupra instalatiilor de incalzire sau de ventilatie:

- volumul mediu de aer ventilat → 3,5 mc/ kg greutate vie;
- viteza aerului la nivelul pasarilor → 0,1-0,3 m/s , corelata cu temperatura din hala;
- umiditatea aerului → 55 – 75 %;
- umiditatea asternutului → 20 – 25 %.

Dotarile halelor cu echipamente de incalzire, ventilatie si umidificare/racire asigura respectarea prevederilor Ordinului M.A. nr. 30/2010 pentru aprobarea NORMEI SANITAR-VETERINARE privind stabilirea normelor minime de protectie a puilor destinati productiei de carne, Anexa II – Cerinte de practicare a unei densitati de populare sporite, astfel:

“a) concentratia de amoniac (NH₃) sa nu depaseasca 20 ppm si concentratia de dioxid de carbon (CO₂) sa nu depaseasca 3.000 ppm, valori masurate la inaltimea capetelor puilor;

b) temperatura interioara sa nu depaseasca temperatura exterioara cu mai mult de 3°C, atunci cand temperatura exterioara masurata la umbra depaseste 30°C;

c) umiditatea relativa medie masurata in interiorul adapostului timp de 48 de ore sa nu depaseasca 70%, atunci cand temperatura exterioara este sub 10°C.”

A. Incalzirea

Temperaturile recomandate la nivelul puilului scad de la recomandarea de aproximativ 30°C la varsta de o zi la 23-25°C in ziua 28. Dupa aceea, recomandarea este de 20-23°C pana la abatorizare.

cerinte de temperatura pentru pui

Perioada	Temperatura
----------	-------------



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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

1-7 zile	30-32°C
8-14 zile	27-29°C
15-21 zile	25-27°C
22-28 zile	23-25°C
29-40 zile	20-23°C

Asigurarea temperaturii optime pentru cresterea pasarilor in hale se realizeaza prin sistemul de incalzire automatizat

Asigurarea agentului termic-apa calda necesar incalzirii halelor de crestere si a spatiilor administrative se realizeaza cu o centrala termica cu P=1,5 MW .

Centrala termica indeplineste standardele de conformitate europene si nationale fiind proiectata a produce apa calda la temperatura maxima de 80°C pentru incalzirea ambientului din hale prin intermediul termoconvectorelor. Combustibilul utilizat pentru producerea apei calde consta exclusiv din biomasa combustibila solida (baloti de paie).

Programatorul electronic de control al functionarii centralei este prevazut cu senzori ce limiteaza temperatura sau intrerupe alimentarea cu combustibil atunci cand temperatura in centrala ajunge la valoarea maxima de 95°C .

B. Ventilatia

Aerisirea este elementul critic al cresterii puilor in sistem intensiv.Scopul este ca puii sa se dezvolte cat mai repede, ca greutatea sa fie cat mai mare la sacrificare si ca densitatea sa fie cat mai mare. Cei mai importanti factori care influenteaza aerisirea sunt:

- garantarea nivelului optim de oxigen pentru respiratie
- eliminarea supraincalzirii
- eliminarea excesului de umiditate
- reducerea la minim a prafului
- limitarea cantitatii de gaze toxice (amoniac si CO₂)
- prelungirea duratei de viata a instalatiilor

In cadrul halelor, ventilatia este de tipul ventilatie cu presiune negativa ce poate fi operata in trei moduri diferite corespunzator necesarului de ventilatie al pasarilor:

- Ventilatie minima.
- Ventilatie de tranzitie.
- Ventilatia tunel.

Ventilatia minima este utilizata in perioadele cu vreme mai rece si pasari tinere.

Scopul ventilatiei minime este sa introduca aer curat in hala si sa evacueze aerul viciat, suficient sa evacueze excesul de umezeala si gazele, mentinand temperatura necesara a aerului.

O ventilatie minima implica crearea unui vacuum partial (presiune negativa), astfel ca aerul sa patrunda prin admisiile de aer cu o viteza suficienta. Aceasta va asigura amestecarea aerului patruns cu aerul cald din hala, deasupra pasarilor si nu va cadea direct pe pasari, racindu-



le. Viteza aerului care patrunde trebuie sa fie aceeasi prin toate gurile de admise pentru a asigura o circulare uniforma a aerului.

Viteza maxima a curentilor de aer in halele pentru pui, corelata cu varsta acestora si temperatura adapostului, conform literaturii de specialitate, trebuie sa fie:

- pui 1-10 zile la o temperatura de 28-30°C; $v=0,05-0,1$ m/sec;
- pui 10-20 zile la o temperatura de 23-27°C; $v=0,1-0,2$ m/sec;
- pui 20-42 zile la o temperatura de 21-23°C; $v=0,2-0,5$ m/sec.

Pentru perioada foarte calda (calduri extreme) racirea este asigurata printr-un sistem de racire prin evaporare → racire cu paduri cu ventilatie tip tunel.

C. Umidificare si racire

Umiditatea este mai importanta la puii tineri care sunt foarte sensibili in primele zile de viata. Umiditatea optima este de 70-75% in primele 10 zile, putand sa scada apoi la 50-60%. Aerul uscat duce la uscarea mucoasei traheale ceea ce conduce la imbolnaviri severe cu pierderi de aprox. 10-20% din efectiv. Aceasta umiditate mai ridicata necesara cateva zile se obtine de regula doar in mod artificial prin evaporarea apei.

In cadrul fermei avicole apartinand SC AVIMAR VETERINARY SRL pentru umidificare se utilizeaza sistemul cu panouri evaporative.

Racirea prin evaporare este utilizata pentru a imbunatati conditiile de microclimat in vreme calduroasa si imbunatateste eficienta ventilatiei tunel. Sistemele de racire prin evaporare utilizeaza principiul evaporarii apei pentru a reduce temperatura in hala.

Sistemele de racire cu panouri evaporative racesc aerul tras de ventilatoare prin trecerea lui printr-un sistem tip figure (din celuloza sau plastic) umezit de o perdea de apa. Efectul dublu al racirii cu panouri evaporative si viteza curentilor de aer permit controlul microclimatului cand temperaturile din hala sunt peste 29°C. Sistemul de racire cu panouri evaporative asigura o diferenta de temperatura de pana la 8°C fata de exterior.

Programul pentru iluminat

In halele apartinand SC AVIMAR VETERINARY SRL se utilizeaza un program ciclic de iluminat cu intreruperi astfel: o perioada de 1-2 ore de iluminat este urmata de o perioada de 2-4 ore de intuneric. Intr-o anumita conjunctura prezinta urmatoarele avantaje:

- valorificarea superioara a furajelor
- cresterea intense a sporului
- scaderea grasimii abdominal
- scaderea cheltuielilor cu energia electrica si incalzirea.

Program de iluminat cu intreruperi

Varsta (zile)	Numarul orelor de iluminare	Intensitatea luminii (lux)
1	24	20-30
2-21	23	Scaderea treptata de la (20-

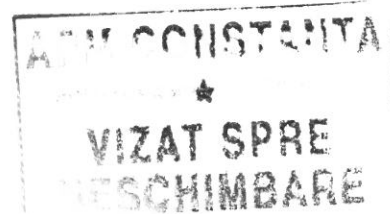


AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



		30) la (8-10)
22 pana la taiere	1-2 ore lumina 2-4 ore intuneric	8

Eliminarea pierderilor naturale provenite din transportul puilor de o zi sau din procesul de crestere

Pierderile naturale sunt colectate in saci si depozitate pe o perioada limitata in doua lazi frigorifice de 400 l fiecare, pentru depozitarea mortalitatilor pana la predarea catre operatori economici autorizati pentru eliminare.

➤ Depopularea halelor

La sfarsitul perioadei de finisare, respectiv dupa finalizarea unui ciclu de crestere (38-42 zile), cand puii au ajuns la varsta de sacrificare si la greutatea optima din punct de vedere economic, se realizeaza depopularea halelor si livrarea acestora catre un abator de pasari autorizat.

Livrarea se va face cu mijloace de transport specializate, inregistrate/autorizate sanitar - veterinar, dotate cu custi de transport. Se respecta procedurile sanitar veterinare cu privire la documentele eliberate (evidentierea fermei de origine, destinatia si traseul ce va fi parcurs).

Prinderea pasarilor se realizeaza manual dupa ce in prealabil intensitatea luminoasa in hala a fost redusa la minim astfel incat pasarile sa se linisteasca.

La prinderea pasarilor pe timpul zilei se folosesc cortine opace pe usile principale ale halei. Deschiderea usilor si scoaterea pasarilor va afecta ventilatia in hala datorita microclimatului controlat prin termostate de ambient astfel ca este necesara o ajustare corespunzatoare a sistemului de ventilatie in timpul procedurii de prindere pentru a preveni ridicarea temperaturii in hala si a reduce stresul asupra pasarilor.

Pasarile sunt puse cu grija in custi, avand in vedere o densitate de 8-9 pui/cusca.

Popularea/ livrarea puilor pe hale se face programat/esalonat pentru asigurarea unei desfaceri medii a puilor maturi - flux relativ stabil. Astfel se realizeaza si o descarcare medie, relativ constanta de ape uzate tehnologice si dejectii la rampa de depozitare, eliminandu-se suprasolicitarile.

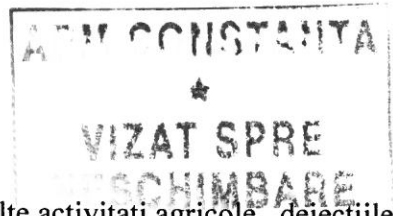
➤ Lucrari pregatitoare pentru repopulare – vid sanitar

Organizarea perioadei de vid sanitar se va realiza dupa cum urmeaza:

Dupa evacuarea puilor si transportarea lor pentru abatorizare se procedeaza la dezmembrarea instalatiilor de hranire/adapare si pregatirea lor pentru spalare-dezinfectare.

Dejectiile impreuna cu asternutul se aduna cu ajutorul lopetilor in gramezi , se transporta in exteriorul halei cu roaba si se incarca in tractor pentru a fi transportate la platforma de dejectii.





Avand in vedere faptul ca beneficiarul nu desfasoara alte activitati agricole, dejectiile sunt livrate dupa perioada de stabilizare de cca. 4 luni, catre beneficiar, pentru a fi utilizate drept fertilizant pe terenuri agricole.

Se matura gurile de aerisire, ventilatie, peretii interiori si exteriori, buncarele de furaje.

Hala, impreuna cu toate accesoriile din dotare si zonele ce marginesc hala se spala cu jet de apa calda la presiune mare (200 bar). Operatiunea de spalare se realizeaza de la exterior spre interior. Dupa spalare suprafata halei este perfect curata, lipsita de praf si substante organice care ar putea impiedica actiunea substantelor dezinfectante.

Operatiunea de spalare este urmata de dezinfectie cu solutie Virkon S si eventual deratizare. Tratamentele impotriva rozatoarelor se fac numai prin operatori economici specializati. Curatenia si dezinfectia se realizeaza pe intreaga suprafata a fermei, incluzand si drumurile de incinta, vestiare, poarta-filtru septic.

Dupa operatiunile de dezinfectie, hala se etansaza.

Se trimit probe la laborator pentru controlul sanitatiei, sub raportul germenilor si al incarcaturii de fungi. In functie de rezultatele de sanatate obtinute de la laborator, se repeta sau nu dezinfectia.

Cu cca. 2-3 zile inainte de populare se deschide si se aeriseste hala, executandu-se urmatoarele operatii:

- Se introduce asternutul in hala si se imprastie in mod uniform intr-un strat de 8-10 cm. Asternutul neuniform ingreuneaza accesul puilor la apa si la hrana ceea ce duce la dezvoltarea lor neuniforma. Cel mai bun asternut este cel realizat din paie de grau si orz tocate si care mentin o umiditate in jur de 20-30%. Se pot folosi cu rezultate bune, in ordine, talaj de lemn, coji de floarea soarelui, ciocalaia de porumb tocata, pleava de orez, rumegus cu marimi 3-5 cm.

- Se introduce tot echipamentul in hala.

- Se executa a doua dezinfectie prin fumigare utilizand FUMAGRI OPP sub forma de pastile. Hala se tine inchisa 24 de ore, dupa care se aeriseste bine.

- Se incalzeste hala astfel ca temperatura si umiditatea relativa trebuie sa fie stabilizate cu cel putin 24 de ore inainte de sosirea puilor. Puii nu-si pot regla propria temperatura corporala pana cand implinesc varsta de 12-14 zile. Temperatura corporala optima trebuie sa fie atinsa prin asigurarea temperaturii optime a mediului. Temperatura pardoselei la popularea puilor este la fel de importanta ca si temperatura aerului, asadar preincalzirea aerului este esentiala. Valorile recomandate sunt urmatoarele:

• Temperatura aerului de 30°C (masurata la inaltimea puilor in zona unde sunt pozitionate furajul si apa).

• Temperatura asternutului de 28-30°C.

• Umiditatea relativa de 60-70%.





Adapatoarele se umplu cu cateva ore inaintea sosirii puilor pentru ca apa sa fie la temperatura camerei, dar nu mai putin de 25°C.

8.3.2 Alte conditii de functionare decat cele normale

- In situatii speciale, cum ar fi imbolnaviri masive in randul pasarilor, deseurile de origine animala si dejectiile se vor colecta, manipula si elimina din activitate conform dispozitiilor autoritatilor sanitar-veterinare, elaborate in acest sens.
- Defectiunile aparute la sistemul de ventilatie al halelor se vor remedia imediat, astfel incat microclimatul necesar pentru cresterea si intretinerea pasarilor sa fie asigurat.
- Se vor aplica masuri pentru furnizare apa, in caz de inundare a sursei subterane: asigurare pompe submersibile pentru evacuare apa din put, asigurare cisterna de alimentare pentru necesarul de apa pentru adapare, pana la remedierea situatiei.
- Se va asigura functionarea sursei de rezerva pentru furnizarea energiei electrice, in caz de necesitate.
- Se vor asigura permanent mijloace de comunicare cu personalul de conducere din cadrul societatii si cu autoritatile locale.

8.4 Tehnici aplicate de operator pentru conformarea cu cerintele BAT pentru activitate

DECIZIA (UE) 2017/302		Tehnici aplicabile in cadrul Fermei pentru cresterea puilor de carne – operator SC AVIMAR VETERINARY SRL	CONCLUZII privind conformarea cu prevederile BAT
Domeniu	Cerinta		
Pct.1.1 Sisteme de management de mediu	BAT 1	In cadrul Fermei de pui de carne – operator SC AVIMAR VETERINARY SRL nu este implementat un sistem de management de mediu acreditat. Este in curs de analiza acest aspect. Activitatea de protectie a mediului in cadrul instalatiei se desfasoara dupa regulamente si procedure proprii.	
Pct.1.2 Buna organizare interna	BAT 2	- Amplasarea corespunzatoare a fermei avicole cu respectarea prevederilor Ordinului Ministrului sanatatii nr.119/2014. Zona rezidentiala cea mai apropiata de ferma este Grupul social Sibioara aflat la aproximativ 1,4 km est de amplasament. - Pregatirea personalului privind planificarea activitatilor, gestionarea situatiilor de urgenta si repararea si intretinerea echipamentelor. - Actualizarea Planului de prevenire si interventie in cazul unor poluari accidentale realizata cu ocazia actualizarii AIM in anul 2022. - Verificarea periodica si intretinerea corespunzatoare a tuturor structurilor/ echipamentelor existente pe amplasament. - Depozitarea cadavrelor de pasari in lazi frigorifice pana la predarea catre operatori autorizati in vederea eliminarii prin incinerare.	In concordanta cu tehnicile recomandate la pct. a), b),c),d) si e)

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU



9.1 Emisii in AER

Sursele generatoare de emisii in atmosfera, tipuri de poluanti, mod de retinere, evacuare si dispersie in aer:

9.1.1 Emisii dirijate

Nr. crt.	Activitate/sursa	Punct de descarcare a emisiilor	Poluant emis	Echipament depoluare, masuri de reducere a emisiilor
1	Asigurare agent termic pentru halele de crestere si corpul anexa cu filtru sanitar/ Arderea balotilor de paie in centrala termica tip EKOPAL RS 1500 cu P=1,5 MW.	Cos de evacuare cu H= 14 si Dn=405	NOx, , CO, SO ₂ , pulberi	- Sistem mini-cyclon pentru separarea suspensiilor din gazele de ardere

9.1.2 Emisii nederijate

Emisii din surse stationare

Din activitatea de crestere a puilor de carne rezulta emisii nederijate, astfel:

Nr. crt.	Activitate/sursa	Punct de descarcare a emisiilor	Poluant emis	Echipament depoluare, masuri de reducere a emisiilor
1	Crestere pui de carne / procese metabolice	Sistemul de exhaustare din halele de crestere	NH ₃ ,CH ₄ ,N ₂ O,P pulberi,NMVOC, H ₂ S, mirosuri	Respectarea cerintelor BAT: -masuri nutritionale de reducere a cantitatii de azot si fosfor excretat (hranirea pe faze, utilizarea de furaje cu continut scazut de proteina bruta, etc); -prevenirea umezirii asternutului prin adoptarea sistemului de adapare prin picurare (nipluri cu tavite recuperatoare); -controlul automat al climatului in interiorul adaposturilor.
2	Curatare si igienizare hale la sfarsitul ciclului de crestere/ Manipulare dejectii la evacuarea din hale	Usi, admisii	NH ₃ ,CH ₄ ,N ₂ O,P pulberi,NMVOC, H ₂ S, mirosuri	Reducerea timpului de curatare mecanica a halelor prin utilizarea utilajelor adecvate (incarcator frontal,etc)
3	Stocare temporara dejectii/platforma de depozitare	Emisii difuze de suprafata	NH ₃ ,N ₂ O,pulberi ,mirosuri	Respectarea cerintelor BAT privind managementul dejectiilor: - Predarea ritmica a dejectiilor solide catre terti, pentru a fi utilizat ca fertilizant pe terenuri agricole; -Transportul dejectiilor solide la platforma de dejectii, dupa evacuarea acestora din hale- reducerea la minim a timpului de stocare temporara a dejectiilor pe platformele din fata halelor. -Pentru a se descompune, dejectiile trebuie să aibă o umiditate de 70-75%, altfel se usucă și mucegăiesc. Acestea se udă cu must

				de gunoi, sau chiar cu apă pentru a le asigura umiditatea necesară. - Pentru a le îmbunătăți compoziția și pentru a reduce pierderile de azot, este recomandabil ca pe măsura așezării în platformă a dejectiilor, să se presare peste ele superfosfat în cantitate de 1-2% din masa acestora.
--	--	--	--	---

Emisii din surse mobile de poluare – emisii eliberate în aer de utilajele auto (incarcator frontal) și mijloacele de transport (tractor cu remorca, autoturisme) .

Surse de emisii	Poluant	Masuri de reducere a emisiilor
Emisii de la mijloacele de transport și utilajele auto	CO, NO _x , CO ₂ , SO ₂ ,	- Se va urmări ca autovehiculele și utilajele auto să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termen a reviziilor tehnice și reparațiilor.

9.1.3 Masuri pentru reducerea emisiilor în aer și a mirosului

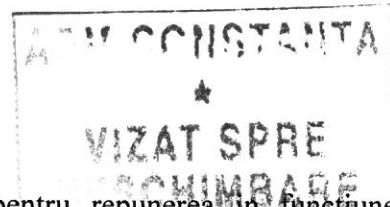
Operatorul instalației respectă cerințele privind reducerea emisiilor în aer și a mirosului, prin adoptarea următoarelor tehnici, astfel:

DECIZIA (UE) 2017/302		Tehnici aplicabile în cadrul Fermei pentru creșterea puilor de carne – operator SC AVIMAR VETERINARY SRL	CONCLUZII privind conformarea cu prevederile BAT
Domeniu	Cerinta		
Pct.1.3 Management nutritional	BAT 3	- Toate rețetele de furaj sunt întocmite conform cerințelor hibridului de creștere. Se respecta nivelul de aminoacizi digestibili și nu se depășește nivelul de proteină recomandat de furnizorul de pasări. Nu se depășește, astfel, cerința hibridului de creștere în privința conținutului în proteină brută - În cadrul fermei hrănirea puilor se face pe faze de creștere: 2.1-1 STARTER - pentru vârsta 1-15 zile → 23% proteină brută 2.1-2 furaje de creștere - pentru vârsta 16-28 zile → 20% proteină brută 2.1-2-F furaje de finisare - pentru vârsta 29-40(42) zile → 18% proteină brută - Adăugarea de AA sintetici se face întotdeauna conform unei rețete astfel încât să se asigure nivelul minim recomandat de producătorul de material genetic. - În toate rețetele se utilizează aditivi furajeri care reduc azotul total excretat	In concordanță cu tehnicile recomandate la pct. a) ,b), c) și d).
Pct.1.8 Reducerea emisiilor de pulberi	BAT 11	- Utilizarea unui asternut din paie lungi (netocate); - Asternutul proaspăt se presează manual - Alimentația <i>ad libitum</i> prin intermediul liniilor de hranire . - Se utilizează furaje la granulații care nu generează pulberi. - Silozurile exterioare sunt prevăzute cu sistem de retenție a pulberilor - Umiditatea în interiorul adaposturilor este menținută între 50-70% cu ajutorul calculatoarelor de proces	In concordanță cu tehnicile recomandate la pct.a)1,2,3,4,5.

Pct.1.9 Emisiile de mirosuri	BAT 12	Nu s-au inregistrat neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili (Grup social Sibioara).Directiile dominante ale vanturilor, functie de anotimp, nu se situeaza pe directia receptorilor sensibili, dupa cum se evidentiaza in Studiul de dispersie poluanti in atmosfera (2018).	Nu este cazul
	BAT 13	- Distanta pana la zona rezidentiala cea mai apropiata este de 1,4 km (Grup social Sibioara).Se respecta distanta minima de protectie sanitara de 1000 m, conform prevederilor Ordinului 119/2014, cu modificarile ulterioare. - Halele sunt dotate cu instalatii pentru adapare cu nipluri si cupite recuperatoare pentru evitarea umezirii asternutului. - Sistemele de exhaustare a aerului din hale sunt amplasate pe peretele de capat ale halelor, orientat in directia opusa Grupului social Sibioara. - Depozitarea dejectiilor pe platforma betonata, partial acoperita, amplasata la limita vestica a amplasamentului.	In concordanta cu tehnicile recomandate la pct.a),b),c) si e)-2
Pct. 1.10 Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide	BAT 14	-Dejectiile amestecate cu asternutul epuizat,la sfarsitul ciclului de crestere sunt evacuate din hale si depozitate pe platforma betonata, inconjurata de parapet din beton, pe trei laturi, cu inaltimea de 2 m. Acestea au un procent ridicat de substanta uscata. Depozitul de dejectii cu S=468 mp, este construit pentru a asigura depozitarea pe o perioada de 4+1 luni (perioada de interdictie la imprastierea pe camp). - Depozitul este acoperit partial (S=368 mp).	In concordanta cu tehnicile recomandate la pct.a) si b)
Pct.3.1.2 Emisiile de amoniac provenite din adaposturile pentru pui de carne	BAT 32	Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din halele de crestere a puilor, operatorul aplica urmatoarele tehnici: - ventilatie fortata a halelor (ventilatoare de fronton si de coama); - sisteme de adapare prevazute cu antiscurgere (nipluri si tavite recuperatoare). Operatorul va estima emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adăpost pentru puii de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg si urmareste incadrarea acestora in limitele BAT- AEL (tabel 3.2)	In concordanta cu tehnicile recomandate la pct.a),

Operatorul are obligatia aplicarii urmatoarelor masuri suplimentare:

- Este obligatoriu sa nu existe alte emisii semnificative in atmosfera, cu exceptia celor reglementate prin prezenta autorizatie.
- Se vor lua toate masurile care se impun in vederea limitarii emisiilor de poluanti in atmosfera, inclusiv prin colectarea si dirijarea emisiilor fugitive si utilizarea unor echipamente de retinere a poluantilor la sursa, dupa caz.
- Intretinerea echipamentelor de retinere, evacuare si dispersie a poluantilor, in stare optima de functionare.
- Este interzisa evacuarea gazelor reziduale fara retinere si/sau dispersie.
- In cazul functionarii necorespunzatoare sau a defectarii echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul trebuie:
 - Sa sisteze functionarea instalatiei/partii din instalatie la care a survenit defectiunea, in cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
 - Sa notifice in cel mai scurt timp autoritatile de mediu in legatura cu defectiunea, durata



acesteia, modul de remediere si data prevazuta pentru repunerea in functiune a instalatiei/echipamentului de depoluare, perioada in care a functionat fara sistem de depoluare;

- Sa reia activitatea in instalatia la care s-a produs defectiunea, numai dupa remedierea acesteia.

-Sa mentina inregistrari referitoare la situatii de functionare, altele decat cele normale, ale instalatiilor de depoluare/evacuare a poluantilor (sistem de depoluare defect, descriere defectiune, data defectarii, timp de functionare fara instalatie de retinere poluanti, data repunerii in functiune).

9.2. Emisii in APA

9.2.1. Sursele de ape uzate

Sursa de apa uzata	Poluanti	Metode de colectare/evacuare
Spalare hale de crestere - apa uzata tehnologica	Incărcare organica exprimata in CBO ₅ , materii in suspensie, azot amoniacal, fosfor total	Apele uzate rezultate in urma spalarii si dezinfectiei halelor, la sfarsitul ciclului de crestere, dupa depopulare, sunt preluate de rigole longitudinale si evacuate in bazine vidanjabile cu capacitatile de 32 mc (pentru halele 1 si 2), 30 mc (pentru hala 3) si 32 mc (pentru halele 4 si 5). Bazinele sunt vidanjate periodic si apele uzate sunt transportate la o statie de epurare autorizata.
Personalul angajat - apa uzata menajera	Incărcare organica exprimata în CBO ₅ , materii in suspensie	Apele uzate provenite din zona filtrului sanitar, grupuri sanitare, sunt colectate prin conducte PEHD, intr-un bazin betonat, tricompartimentat, cu volumul de 32 mc, amplasat in vecinatatea sediului administrative. Bazinul este vidanjat periodic si apa uzata este transportata la o statie de epurare autorizata.
Ape pluviale	Incărcare organica exprimata in CBOCr, materii in suspensie, azot amoniacal, fosfor total, substante extractibile cu solventi organici, reziduu filtrant la 105°.	Apele pluviale de pe invelitori si de pe platformele betonate si aleile carosabile sunt preluate prin rigole si pante si dirijate prin sistematizarea pe verticala, pe terenurile invecinate.
Depozitarea dejectiilor pe platforma - levigat	Incărcare organica exprimata in CBO ₅ , materii in suspensie, azot amoniacal, fosfor total	Levigatul provenit din depozitarea dejectiilor este colectat prin intermediul rigolelor, in doua bazine colectoare, betonate, subterane, cu capacitatea de V=1,5 mc/fiecare, aflate in vecinatatea platformei

9.2.2 Masuri pentru minimizarea emisiilor in apa

In conformitate cu BAT 7, operatorul fermei avicole respecta cerintele de reducere a emisiilor de poluanti din apa uzata, prin adoptarea urmatoarelor tehnici, astfel:

DECIZIA (UE) 2017/302		Tehnici aplicabile in cadrul Fermei pentru cresterea puilor de carne – operator SC AVIMAR VETERINARY SRL	CONCLUZII privind conformarea cu prevederile BAT
Domeniu	Cerinta		



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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

Pct.1.5 Emisii provenite din ape uzate	BAT 7	- Apele uzate tehnologice si menajere sunt colectate in bazine betonate, vidanjabile si transportate la o statie de epurare autorizata de catre un operator autorizat din punct de vedere al protectiei mediului, pe baza de contract.	In concordanta cu tehnicile recomandate la pct.a) si b)
--	-------	--	---

Operatorul instalatiei trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa prin:

- Vidanizarea periodica a bazinelor pentru ape uzate tehnologice. Operatorul instalatiei va tine evidenta vidanjarilor intr-un registru ce cuprinde: data vidanjarii, nr. de vidanje transportate/ciclu si volumul de apa uzata evacuat, calitatea apei vidanjate, nr. de inmatriculare a mijlocului de transport. Se interzice descarcarea continutului vidanjelor in cursurile de apa de suprafata, pe malurile acestora sau pe terenurile din zona.
- Nu este permisa evacuarea nici unei substante, amestec sau materie care polueaza mediul in canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament.
- Pentru toate instalatiile in care se manipuleaza substante cu risc pentru apa, se vor prevedea masuri de intretinere curenta.
- Utilizarea de substante si produse pentru dezinfectie certificate, in concentratiile indicate in fisele tehnice de siguranta.
- In punctele in care pot rezulta substante periculoase pentru apa, se vor prevedea dispozitive de captare.
- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale va contine reglementari pentru un eventual incident, prin care sa se garanteze punerea in siguranta a instalatiei.

9.3 Emisii in SOL, APE SUBTERANE

9.3.1 Surse posibile de poluare

In cadrul fermei avicole, potentialele surse de poluare ale solului/subsolului si apelor subterane sunt urmatoarele:

- stocarea si depozitarea necorespunzatoare a deseurilor menajere, industriale, ambalajelor;
- stocarea si depozitarea necorespunzatoare a materiilor prime si materialelor;
- evacuarea necorespunzatoare a apelor uzate de pe amplasament;
- fisurari accidentale ale conductelor de canalizare si bazinelor pentru colectarea apelor uzate;
- deteriorarea radierului platformei de dejectii sau nevidanizarea la timp a bazei pentru colectarea levigatului;
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- gestionarea necorespunzatoare a dejectiilor pe amplasamentul fermei (depozitarea dejectiilor pe caile de acces si antrenare de poluanti prin apa pluviala);
- depunerea dejectiilor pe terenurile agricole, neconforma cu codul bunelor practici agricole;
- scurgeri accidentale de uleiuri si carburanti din motoarele autovehiculelor si utilajelor si lipsa materialului absorbant.

9.3.2 Masuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol si in apele subterane



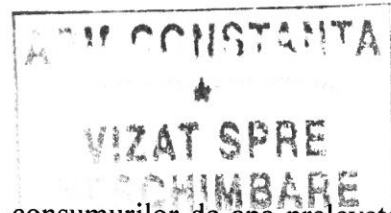
Operatorul instalatiei respecta cerintele privind reducerea emisiilor pe sol si apele subterane, prin adoptarea urmatoarelor tehnici, astfel:

DECIZIA (UE) 2017/302		Tehnici aplicabile in cadrul Fermei pentru cresterea puilor de carne – operator SC AVIMAR VETERINARY SRL	CONCLUZII privind conformarea cu prevederile BAT
Domeniu	Cerinta		
Pct.1.3 Management nutritional	BAT 4	- Pentru a reduce fosforul total excretat, hranirea puilor se face conform unei rețete corespunzătoare vârstei păsărilor și conform unei specificații nutriționale permise de la furnizorul de material genetic. - Se utilizează aditivi furajeri autorizați care reduc fosforul total excretat.	In concordanta cu tehnicile recomandate la pct. a) și b).
Pct. 1.10 Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide	BAT 15	- Platforma pentru depozitarea dejectiilor cu S=468 mp este betonata și are o inclinație de 2% către o rigola conectata la doua bazine vidanjabile cu V= 1,5mc fiecare ce colectează eventualul levigat. Platforma este parțial acoperita (S=368 mp). Platforma este inconjurata de parapet de protecție cu înalțimea de 2 m pentru a împiedica migrarea eventualelor scurgeri datorate precipitațiilor, pe terenurile limitrofe. - Platforma betonata pentru stocarea temporara a dejectiilor are o suprafata astfel calculata incat sa asigure stocarea pentru perioada de cca. 4,5 luni, conform prevederilor Ordinului comun MMAP și MADR nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniti din surse agricole.	In concordanta cu tehnicile recomandate la pct. a), ,c) și d)

Operatorul are obligatia aplicarii urmatoarelor masuri suplimentare:

- Depozitarea substantelor chimice periculoase in recipienti/rezervoare din material adecvata, rezistente la coroziune specifica, in spatii special amenajate cu paviment betonat;
- Manipularea de materiale, materii prime si auxiliare, deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- Desfasurarea activitatii pe suprafete betonate;
- Sa asigure pe amplasamentul societatii o cantitate corespunzatoare de substante absorbante si substante de neutralizare, potrivite pentru controlul oricarei deversari accidentale de produse;
- Structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrarile de intretinere se vor planifica și efectua la timp;
- Sa planifice și sa realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparatii la elementele de constructii subterane, respectiv conducte, camine și guri de vizitare, etc..
- Rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi mentinute in perfecta stare de curatenie.
- Sa actualizeze Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale ori de cate ori este cazul, sa detina mijloacele și materialele necesare in caz de poluare accidentala și sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat anterior. In cazul unor poluari accidentale, operatorul instalatiei are obligatia sa anunte imediat autoritatile de mediu și autoritatea competenta in domeniul apelor.





- Operatorul instalatiei are obligatia consemnarii lunare a consumurilor de apa prelevate din forajul de alimentare propriu si a inregistrarii citirilor, realizarii periodice de buletine de analize de potabilizare pentru apa utilizata pentru adaparea pasarilor si in scop igienico-sanitar.

Conditii de utilizare a dejectiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole

Respectarea normelor de aplicare pe terenuri a dejectiilor revine detinatorilor de terenuri agricole, in baza studiilor OSPA si a planurilor anuale de fertilizare, conform prevederilor :

- Deciziei (UE) 2017/302, Regulamentului (CE) nr.1068/2009 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animala care nu sunt destinate consumului uman ;
- Ordinului comun MMAP si MADR nr. 333/165 din 2 martie 2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, in cazul in care sunt utilizate ca fertilizator in agricultura.

9.4 Emisii de ZGOMOT

Surse generatoare de zgomot:

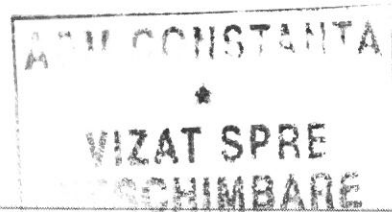
- functionarea pompelor si a sistemelor de ventilatie ale halelor in perioadele in care acestea sunt populate;
- transportul si descarcarea furajelor in silozuri (o data la 4-5 zile);
- manipularea dejectiilor (evacuarea din hale pe platformele din fata intrarilor, cu ajutorul incarcatorului frontal, incarcarea in mijloace de transport si transportul la platforma de dejectii, descarcarea dejectiilor, incarcarea dejectiilor, la sfarsitul perioadei de stabilizare, in mijloace de transport si transportul lor in afara amplasamentului)
- manipularea pasarilor la populare/depopulare.

Receptori sensibili - **nu sunt**. Distanta intre ferma pentru cresterea puilor de carne – operator SC AVIMAR VETERINARY SRL si Grupul social Sibioara este de 1,4 km. **BAT 9** nu se aplica intrucat nu au fost inregistrate sesizari privind disconfortul, la nivelul receptorilor sensibili, cauzat de niveluri ridicate de zgomot, generat de activitatile din ferma.

In conformitate cu **BAT 10**, operatorul fermei avicole respecta cerintele privind reducerea emisiilor de zgomot, prin adoptarea urmatoarelor tehnici, astfel:

DECIZIA (UE) 2017/302		Tehnici aplicabile in cadrul Fermei pentru cresterea puilor de carne – operator SC AVIMAR VETERINARY SRL	CONCLUZII privind conformarea cu prevederile BAT
Domeniu	Cerinta		
Pct.1.7 Reducerea emisiilor de zgomot	BAT 10	<ul style="list-style-type: none">- Distanta intre Ferma pentru cresterea puilor de carne – operator SC AVIMAR VETERINARY SRL si Grupul social Sibioara este de 1,4 km. Se respecta distanta minima de protectie sanitara (1000 m) conform Ordin 119/2014 cu modificarile ulterioare.- Halele de crestere sunt pozitionate pe directia est-vest iar ventilatoarele sunt amplasate pe peretele de capat opus zonei rezidentiale.- Evitarea activitatilor generatoare de zgomot in timpul noptii si la sfarsit de saptamana, in cazul in care este posibil;- Toate echipamentele sunt relativ noi, performante, cu nivel	In concordanta cu tehnicile recomandate la pct. a),b),c) si d)





		redus de zgomot in functionare.	
--	--	---------------------------------	--

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISI LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Emisii in aer si mirosuri

10.1.1. Nici o emisie in aer nu trebuie sa depaseasca valoarea limita de emisie stabilita in prezenta autorizatie integrata de mediu. Este obligatoriu sa nu existe alte emisii in aer, semnificative, cu exceptia celor acceptate legal. Operatorul instalatiei se asigura ca toate operatiunile de pe amplasament sunt realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deterioare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.1.2 Calitatea aerului (mirosuri)

Activitatea desfasurata pe amplasament nu trebuie sa conduca la o deteriorare a calitatii aerului prin depasirea valorilor limita stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul inconjurator la indicatorii de calitate specifici activitatii si cele stabilite prin STAS 12574/87 - Aer in zonele protejate.

Limitele admise ale poluantilor, conform STAS 12574/87, care vor sta la baza evaluarii mirosurilor, pana la aparitia Metodologiei pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv si a continutului Planului de gestionare a disconfortului olfactiv pentru activitatile care pot crea disconfort olfactiv, conform prevederilor Legii 123/2020, sunt urmatoarele:

Poluant	CMA Media de scurta durata- 30 min mg/mc	CMA Media zilnica mg/mc
Amoniac (NH ₃)- la limita amplasamentului	0,3	0.1

10.1.3 Emisii din surse fixe, dirijate

Valorile limita pentru emisiile provenite de la centrala termica tip EKOPAL RS 15000 cu P=1,5 MW ce utilizeaza drept combustibil biomasa (baloti de paie) :

Sursa generatoare	Loc de prelevare	Poluanti emisi	Metoda de prelevare/ analiza/referinta	VLE (mg/Nm ³)
Centrala termica tip EKOPAL RS 1500	Cos dispersie H=14m Dn=405mm	Pulberi	Anexa 2, Partea 2, Tabelul 1, Legea nr.188/2018 SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1:2018	50
		CO	Ordinul MAPPM 462/1993 SR EN 15058/2006	250
		Oxizi de sulf (exprimati in SO ₂)	Anexa 2, Partea 2, Tabelul 1, Legea nr.188/2018	200



			SR ISO 10396:2008 SR ISO 11632/2005 SR EN 14791:2017	
		Oxizi de azot (exprimati in NO ₂)	Anexa 2, Partea 2, Tabelul 1, Legea nr.188/2018 SR ISO 10396:2008 SR ISO 11564:2005	500

10.1.4 Emisii din surse fixe, nedirijate

Emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru puii de carne cu o greutate finala de pana la 2,5 kg se vor incadra in intervalul mentionat in tabelul de mai jos:

Parametru	BAT – AEL kg de NH ₃ /spatiu pt animal/an	Temeiul legal
Amoniac exprimat ca NH ₃	0,01-0,08	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor - Tabel 3.2

Emisiile de PM₁₀ in aer provenite din fiecare adapost pentru puii de carne se vor incadra in intervalul mentionat in tabelul de mai jos:

Parametru	Sursa de emisie	Referinta
Pulberi (PM ₁₀)	Broiler	0,004-0,025 kg/loc pasare/an (<i>BREF IRPP-2017</i> , tab. 3.53)

10.2 Emisii in APA

Nici o emisie nu trebuie sa depaseasca valorile limita de emisie stabilite in prezenta autorizatie si in autorizatia de gospodarie a apelor. Nu este permisa existenta emisiilor altor poluanti in apa, semnificativi pentru mediu, in afara celor mentionati in prezenta Autorizatie.

10.2.1 Valori limita pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice si menajere

Apele uzate menajere si apele uzate tehnologice de la spalarea halelor, la sfarsitul ciclului de crestere, se vor incadra in limitele maxim admise ale indicatorilor de calitate, in conformitate cu prevederile HG 188/2002, modificat si completat cu HG 352/2005 – NTPA 002 privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare.

Nr. crt.	Tipul apei uzate	Loc de prelevare	Indicatori de calitate	Metoda de analiza	UM	CMA
1	Ape uzate menajere	Bazin betonat vdanjabil, tricompartimentat, cu V=32 m ³ .	pH	SR EN ISO 10523-2012	unitati de pH	6,5-8,5
			MTS	STAS 6953-81	mg/dm ³	350,0
			CCO-Cr	SR ISO	mgO ₂ /dm ³	500,0

				6060:1996		
			CBO ₅	SR EN 1899-2:2002 SR EN 1899-1:2003	mgO ₂ /dm ³	300,00
2	Ape uzate tehnologice	Bazinele vidanjabile cu capacitatile: pentru hala 1- V=32 m ³ pentru hala 2- V=32 m ³ pentru hala 3- V=30 m ³ pentru hala 4- V=32 m ³ pentru hala 5- V=32 m ³ . aferele halelor de crestere	pH	SR EN ISO 10523-2012	unitati de pH	6,5-8,5
			MTS	STAS 6953-81	mg/dm ³	350,0
			CCO-Cr	SR ISO 6060:1996	mgO ₂ /dm ³	500,0
			CBO ₅	SR EN 1899-2:2002 SR EN 1899-1:2003	mgO ₂ /dm ³	300,00
			azot amoniacal	SR ISO 7150-1:2001 SR ISO 5664:2001	mg/dm ³	30,0
			fosfor total	SR EN ISO 6878-2005	mg/dm ³	5,0
			detergenti sintetici biodegradabili	SR EN 903:2003 SR ISO 7875-2:1996	mg/dm ³	25,0
			Substante extractibile cu solventi organici	SR 7587-96	mg/dm ³	30,0

10.2.2 Concentratii maxim admise pentru apa subterana

Valorile de referinta pentru indicatorii de calitate ai apelor subterane sunt valorile determinate in primul set de analize pentru proba martor din forajele de observatie P1(amonte) - zona platforma de dejectii (latara sudica) si P2 (aval) - zona platforma de dejectii (latara nordica) conform avizului de gospodarie a apelor nr.101 din 29.12.2022 emis de AN Apele Romane – ABADL.

10.3 Emisii in SOL

10.3.1 La imprastierea dejectiilor maturate pe terenuri agricole, se vor respecta limitele de 170 kgN/ha/an pe terenurile arabile si 250 kgN/ha/an pe fanete, conform Ordinului MMGA /MAPDR nr. 242/197 din 2005.

10.3.2 Operatorul instalatiei are obligatia sa asigure teren suficient pentru imprastierea dejectiilor stocate prin inchiriere de tern sau contracte incheiate cu terti.

10.3.3 Valorile concentratiilor agentilor poluanti specifici activitatii prezenti in solul terenurilor aferente societatii nu vor depasi pragul de alerta pentru terenuri de folosinta mai putin sensibile prevazute de Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile ulterioare.

10.3.4 – Valorile de referinta pentru urmele de elemente chimice din sol conform Ordin nr. 756/1997, sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Loc de prelevare	Adancime (cm)	Indicator analizat	Valoare normala	Prag de alertă (mg/kg substantă uscată)		Prag de interventie (mg/kg substantă uscată)	
				Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
Limitrof depozitului de dejectii	5-30 cm	Cu	20	100	250	200	500
		Zn	100	300	700	600	1.500
		Pb	20	50	250	100	1000
		Ni	20	75	200	150	500

10.4 ZGOMOT

Valoarea admisa a zgomotului la limita incintei, nu va depasi nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB (A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform SR nr. 10009/2017 Acustica –Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.5 Management nutritional

10.5.1 In vederea reducerii emisilor de amoniac, nivelul azotul total excretat, se va incadra in intervalul asociat BAT, conform tabelului de mai jos:

Parametru	Azot total excretat asociat BAT	Temeiul legal
Azot total excretat, exprimat ca N	0,2-0,6 Kg de N _{excretat} /spatiu pt animal/an	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor - Tabel 1.1

10.5.2 In vederea reducerii poluarii solului, nivelul fosforului total excretat, se va incadra in intervalul asociat BAT, conform tabelului de mai jos:

Parametru	Fosfor total excretat asociat BAT	Temeiul legal
Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	0,05 – 0,25 Kg de P ₂ O ₅ /spatiu pt animal/an	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor - Tabel 1.2

11. GESTIUNEA DESEURILOR, A SUBPRODUSELOR DE ORIGINE ANIMALA NEDESTINATE CONSUMULUI UMAN (SNCU) SI A SUBSTANTELOR PERICULOASE

11.1 Deșuri/SNCU generate pe amplasament

Din activitatea de crestere a puilor de carne, in sistem intensiv, rezulta urmatoarele



subproduse de origine animala nedestinate consumului uman (SNCU), clasificate drept **Materiale de categoria 2**, conform prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate carenu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală) :

- cadavre de pasari (art.9, lit (f),pct(i));
- dejectii animaliere (art.9,lit (a)).

Funcție de modul de gestionare, subprodusele de origine animala nedestinate consumului uman (SNCU), sunt evidentiata ca deseuri si se supun prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Denumire deseuri/SNCU	Sursa	Cod deseuri cf.HG 856/2002	Cant. Generate (estimare) to/an	Cod eliminare/Valorificare	Gestionare
SNCU - Dejectii de pasare inclusiv resturi de paie (asternut)		02 01 06	Cca.2.700	R10	Stocare temporara pe platforma de dejectii pana la predare catre terti pentru a fi utilizat ca fertilizant organic pentru terenuri agricole, pe baza de contracte ferme pentru preluare SNCU.
SNCU- Deseuri de tesuturi animale (cadavre pasari)	Crestere pasari	02 01 02	Cca.6	D10	Stocare temporara in saci de polietilena, in lazi frigorifice, pana la predare catre o societate autorizata in vederea eliminarii
Hartie (asternut) cresterea puilor pana la varsta de 3-5 zile		20 01 01	Cca.1	R12	Stocare temporara in pubele in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati
Deseuri de ambalaje de hartie/carton	Activitati conexe: -vid sanitar ; -arderea balotilor de paie in	15 01 01	0,15	R12	Stocare temporara in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati
Deseuri de ambalaje de materiale plastice		15 01 02	0,05	R12	
Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase		15 01 10*	0,10	R12	
Cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11*		19 01 12	Cca. 1,5	R10	



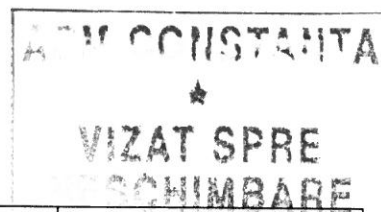
AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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

	centrala termica				pe platforma de dejectii.
Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	Activitatea de mentenanta a echipamentelor folosite in procesul de productie	16 02 14	Fara evaluare	R12	Colectare selectiva, Stocare temporara in pubele, in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati
Deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)		02 01 04		R12	
Deseuri metalice		02 01 10		R12	
Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur		20 01 21*		R12	
Namoluri de la spalare si curatare		02 01 01	Cca.1	R10	Colectare in recipient metalic etans si transportare la platforma de dejectii pt a fi valorificat ca fertilizant natural.
Deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor (ambalaje medicamente, vitamine)	Activitati sanitare-veterinare	18 02 03	0,005	D10	Stocare temporara in pubele in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati
Deseuri a caror colectare și eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor (ambalaje vaccinuri, antibiotice)		18 02 02*	Fara evaluare	D10	Stocare temporara in pubele in spatii amenajate, eliminare prin operatori autorizati
Deseuri municipale amestecate	Activitati administrative	20 03 01	7,5	D5	Colectare in pubele, eliminare prin operator autorizat
Deseuri de plastic		20 01 39	0,01	R12	Stocare temporara in pubele in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati
Hartie si carton		20 01 01	Cca.6	R12	
Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere.	Mentenanata mijloacelor auto si utilajelor	13 02 05*	Funcție de programul de intretinere	R12	Preluare de societatea ce asigura service-ul
Acumulatori uzati		16 06 01*	al	R12	



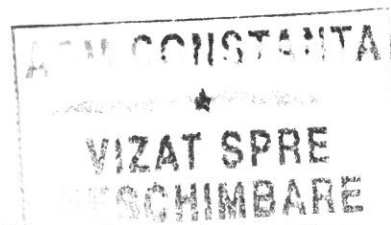
Filtre uzate		16 01 07*	utilajelor/ mijloacelor de transport	R12	
Anvelope uzate		16 01 03		R12	Stocare temporara in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati

11.2 Conditii de gentionare a deseurilor/SNCU generate pe amplasament

Deseurile generate din activitatea de crestere intensiva a puilor de carne vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr.92/2021 privind regimul deseurilor si trebuie sa respecte urmatoarele:

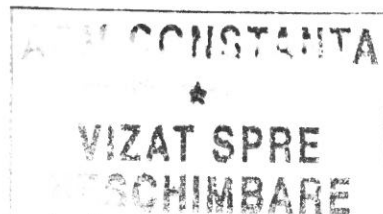
- Aprovizionarea cu materii prime si materiale se va face astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri;
- Operatorul instalatiei are obligatia sa intocmeasca si sa implementeze un program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie si sa adopte masuri de reducere a pericolozitatii deseurilor;
- Gestionarea deseurilor se va realiza fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora, fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor si fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- Toate deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si sa se reduca la minimum orice degajare de emisii fugitive in aer;
- Se va aplica ierarhia deseurilor in scopul incurajarii prevenirii generarii si gestionarii eficiente si eficace a deseurilor, astfel incat sa se reduca efectele negative ale acestora asupra mediului;
- Valorificarea/eliminarea deseurilor trebuie sa se desfasoare asa cum este precizat in prezenta autorizatie si in conformitate cu legislatia nationala in domeniu.. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deseuri nici pe amplasament, nici in afara amplasamentului fara a informa in prealabil APM Constanta si fara acordul scris al acesteia. Transportul deseurilor nepericuloase generate se va face cu mijloace de transport proprii sau cu terti care realizeaza valorificarea/eliminarea deseurilor.
- Transportul deseurilor periculoase (ambalaje contaminate) se realizeaza de catre operatori economici autorizati pentru transportul acestor deseuri.
- Transportul deseurilor se va face cu respectarea cerintelor de transport stabilite de HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei, astfel:
 - Deseurile nepericuloase se vor transporta de la expeditor la destinatar numai in baza formularului de incarcare-descarcare, prevazut in anexa 3 la HG 1061/2008, completat si semnat de catre expeditor, transportator si destinatar;





- Pentru deseurile periculoase colectate in cantitate mai mare de 1 to/an, transportul se efectueaza pe baza formularului pentru aprobarea transportului deseurilor periculoase si a formularului de expeditie/transport deseuri periculoase (anexele nr.1 si 2 din HG 1061/2008).
- Pentru deseurile periculoase colectate in cantitate mai mica de de 1 to/an, transportul se efectueaza pe baza formularului de expediere/transport deseuri periculoase (anexa nr.2 la HG 1061/20080).
- Animalele decedate in ferma, cat si cele care au murit in cursul tranzitului (transportului) sunt depozitate temporar intr-o camera frigorifica pana la predare catre o societate autorizata in vederea eliminarii.
- Mortalitatile vor fi raportate medicului veterinar, care, in urma examinarii, va recomanda procedura cea mai adecvata de depozitare sau tratare pentru situatia semnalata.
- Deseurile medicale provenite de la ingrijirile medicale vor fi preluate de catre o firma autorizata pentru eliminare/incinerarea acestor tipuri de deseuri.
- Se interzice aruncarea si/sau depozitarea cadavrelor, a deseurilor menajere, metalice, a deseurilor de ambalaje, a deseurilor provenite din activitatea de intretinere si reparatii curente realizate pe amplasamentul fermei, a celor din constructii/demolari, la platforma de depozitare temporara a dejectiilor.
- Depozitarea deseurilor rezultate din arderea balotilor de paie in centrala termica (cenusa) si a namolului de la curatarea conductelor/bazinelor pentru colectarea apelor uzate rezultate din igienizarea halelor, pot fi depozitate la platforma pentru dejectii si amestecate cu dejectiile pentru a fi utilizat ca fertilizant organic, conform prevederilor pct. 4.1.4 din Ordinul 269/2020 – Anexa nr.5 - Ghidul privind instalatii pentru cresterea intensiva a animalelor de ferma, inclusiv a pasarilor de carne, pasarilor ouatoare, porcilor si scoafelor.
- Dejectiile solide vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole numai dupa trecerea perioadei de stocare necesara pentru fermentare;
- Platforma pentru depozitarea dejectiilor rezultate din procesul de crestere a puilor de carne la sol este o constructie conforma cu cerintele Ordinului nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, precum si a Programului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, pct.5.2.2.
- Operatorul instalatiei are obligatia sa tina evidenta stricta asupra cantitatilor de dejectii generate, a celor ramase pe amplasament si a modalitatii de utilizare dupa ce acestea parasesc amplasamentul, astfel incat sa permita autoritatilor de inspectie si control sa constate trasabilitatea acestora, in conformitate cu prevederile Ordinului comun MMAP si MADR nr. 333/165/2021 din 2 martie 2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse

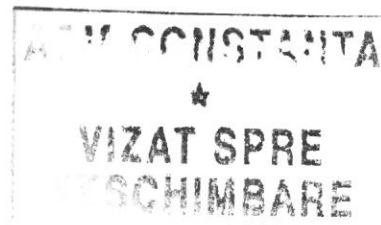




agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole și BAT 29 (pct.f) din Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor.

- Eliminarea și utilizarea SNCU generate din activitate se realizează în conformitate cu art.13 și art.18 din REGULAMENTUL (CE) NR. 1069/2009 *de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală).*
- Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează conform OUG 92/2021, art. 7, alin. (1);
- Dejecțiile ce parasesc amplasamentul se încadrează la codul de deșuri 020106 și sunt raportate la categoria transfer deșuri nepericuloase în afara amplasamentului, având în vedere obligațiile de raportare ce decurg din Regulamentul 166/2006 de instituire a unui Registrul European al emisiilor și transferului de poluanți (EPRTR).
- Obligatorietatea anunțării, în cel mai scurt timp la APM Constanta, oricărui eveniment care prezintă risc pentru factorii de mediu.
- Producătorii de deșuri sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora;
- Detinatorii/producătorii de deșuri persoane juridice, comercianții, precum și operatorii economici care colectează și transportă deșuri, au obligația să desemneze o persoană în rândul angajaților săi să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG 92/2021 sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoana desemnată trebuie să fie instruită în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.
- Producătorul sau detinatorul care transferă deșuri către una dintre persoanele fizice ori juridice în vederea efectuării unor operațiuni de sortare, preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare complete, nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare complete.
- Deșeurile provenite din activitatea desfășurată se vor depozita în spații amenajate, în recipiente special destinate acestui scop sau pe platforme impermeabilizate (deșuri metalice de la întreținerea curentă, deșuri de ambalaje etc.) vor fi colectate selectiv, în containere speciale și predate ulterior la unități specializate autorizate din punct de vedere al protecției mediului, cu respectarea prevederilor OUG 92/2021.
- Zonele de stocare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate. Nu se va depăși capacitatea containerelor și a zonelor de stocare.





- Evidenta gestiunii deseurilor proprii generate de pe amplasament se va face in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr. 1 la HG 856/2002, cu modificarile ulterioare si se va pune la dispozitia APM Constanta, anual, ca parte a RAM si pana la 15 martie, conform prevederilor OUG 92/2021. La intocmirea acestei evidente se vor include stocurile de la inceput si sfarsitul perioadei de raportare. Evidenta transmisa la APM Constanta se va intocmi si transmite anual si va contine datele si informatiile prevazute la art.48 din OUG 92/2021, alin (1). Evidenta gestiunii deseurilor se pastreaza cel putin 3 ani;
- Gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje se va realiza conform prevederilor art.16, alin.(9) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificari si completari.

11.3 GESTIUNEA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE

- Achizitionarea substantelor chimice periculoase, definite conform legislatiei in vigoare privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase, se va face numai in conditiile in care producatorul, distribuitorul sau importatorul furnizeaza fisa cu date de securitate, care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, sanatatii si asigurarea securitatii la locul de munca.
- Recipientii sau ambalajele substantelor si preparatelor chimice periculoase trebuie sa asigure:
 - Prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport si depozitare;
 - Sa fie etichetate in conformitate cu prevederile legale;
 - Se vor respecta prevederile Legii nr.122/2002 pentru aprobarea OUG nr.48/1999 privind transportul rutier al marfurilor periculoase si ale HG nr.1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activitatilor de transport rutier de marfuri periculoase in Romania.
- Operatorul va utiliza informatiile din fisele cu date de securitate ale substantelor si preparatelor chimice periculoase utilizate in instalatie, reactualizate, cnform regulamentelor europene, pentru gestionarea corespunzatoare a acestora.
- Se vor lua urmatoarele masuri generale:
 - Depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face in conditii de siguranta, tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizor;
 - Spatiile de depozitare vor avea asgurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, nu vor avea racord la canalizare, vor fi bine aerisite, protejate impotriva accesului neautorizat.
 - Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuie luate in cazul unui accident.
- Se vor folosi echipamente de protectie a personalului, impuse de legislatia de protectie a muncii.



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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

- Alte acte normative ce trebuiesc respectate:
 - Legea nr. 360/2003 (r) privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
 - Regulamentul (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substantelor si amestecurilor, de modificare si abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE si de modificare a Regulamentului nr. 1907/2006 (CLP).
 - Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH).

12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

12.1 Instalatia nu intra sub Directiva SEVESO. Pe amplasament se utilizeaza substante chimice periculoase, dar, prin cantitatile prezente, nu intra sub incidenta Legii nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

12.2 Situatii de urgenta

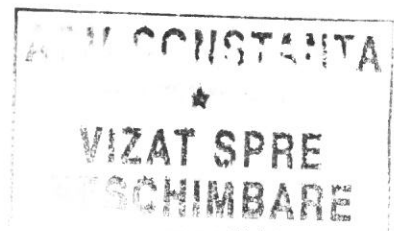
Nr.crt.	Sursa potentiala	Cauze	Impact potential	Probabilitate de producere	Marime impact	Masuri de prevenire
1	Incendii	Scurtcircuit electric	Poluare atmosferica; Impact vizual; Pagube materiale	mica	mic	Intretinere corespunzatoare
2	Avarii la instalatii hidro-edilitare	Montaj /intretinere improprii	Poluarea solului si a apei freatice	mica	Foarte mic	Conform Regulamentului de exploatare si intretinere

Operatorul instalatiei trebuie sa respecte urmatoarele conditii:

12.1.1.Toate activitatile de administrare se executa in baza prevederilor legale referitoare la protectia muncii si prevenirea incendiilor.

12.1.2.Toate persoanele care desfasoara o activitate in ferma trebuie sa fie instruite corespunzator in ceea ce priveste prevenirea incendiilor si protectia muncii. Instruirea trebuie sa se realizeze pentru urmatoarele aspecte:

- drepturile, obligatiile si responsabilitatile personalului in ceea ce priveste protectia muncii si prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de munca in parte;
- cerintele de protectia muncii si prevenirea incendiilor, atat pentru functionarea normala cat si pentru accidente sau cazuri de urgenta;
- echipamentul de protectie necesar;
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- masurile de prim-ajutor;
- alte cerinte specifice fiecarui loc de munca (utilaje, cantar, curatarea anvelopelor, laborator etc).



12.1.3. Personalul angajat trebuie sa fie instruit anual in urmatoarele domenii si sa fie informat imediat la aparitia de noi legi, aprobari si reglementari legate de functionarea depozitului:

- organizarea activitatilor in ferma (planul de functionare, instructiuni de functionare, planul de alarma etc.);
- modificarea obligatiilor si responsabilitatilor fiecarui angajat, in vederea asigurarii conditiilor de protectie a mediului;
- modul de comportare si actiune in caz de accidente si in cazuri de urgenta.

12.1.4 Constructiile si instalatiile, in special cele pentru depozitarea si/sau utilizarea combustibililor, se proiecteaza, amenajeaza si se verifica conform normelor legale si standardelor tehnice pentru prevenirea incendiilor.

12.1.5. Operatorul instalatiei asigura functionarea in incinta depozitului a unei unitati PSI.

12.2. Proceduri de urgenta

Titularul activitatii trebuie sa respecte urmatoarele conditii:

12.2.1. Sa asigure un Planul de interventie pentru combaterea poluarii accidentale, care trebuie sa trateze orice situatie de urgenta care poate aparea pe amplasament. Acest plan trebuie sa include prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute in urma oricarei situatii de urgenta.

12.2.2 Planul de interventie pentru combaterea poluarii accidentale trebuie revizuit anual si actualizat dupa cum este necesar. El trebuie sa fie disponibil pe amplasament in orice moment pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate.

12.2.3 In conformitate cu Planul de interventie pentru combaterea poluarii accidentale se stabilesc: componenta colectivelor constituite pentru combaterea poluarii accidentale; lista punctelor critice din unitate unde pot proveni poluari accidentale; fisa poluantului potential; programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale; componenta echipelor de interventie; lista dotarilor si materialelor necesare pentru sistarea poluarii accidentale; programul anual de instruire a lucratorilor de la punctele critice si a echipelor de interventie; responsabilitatile conducatorilor.

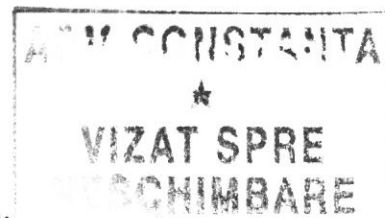
12.3 Notificarea autoritatilor in situatii de urgenta

12.3.1. Operatorul instalatiei trebuie sa notifice fara intarziere prin fax si/sau nota telefonica si electronic, daca este posibil, APM Constanta, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

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

12.3.2. Operatorul instalatiei trebuie sa includa, ca parte a notificarii, data si ora incidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de incident si masurile luate pentru minimizarea emisiilor si evitarea reaparitiei, conform Cap. 14 - Raportari. Autoritatea





competenta pentru protectia mediului stabileste masurile de remediere care se impun din analiza informatiilor prezentate de operator, in urma producerii unor evenimente cu impact semnificativ asupra mediului, iar costul acestora este suportat de operator;

12.3.3. Operatorul instalatiei trebuie sa inregistreze orice incident. Aceasta inregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul incidentului, precum si circumstantele care au dat nastere incidentului. Inregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deseurilor generate si a efectelor asupra mediului si evitarea reaparitiei;

12.3.4. Dupa notificarea incidentului, titularul activitatii trebuie, cat mai curand posibil, sa depuna la APM Constanta raportul privind incidentul;

12.3.5. Operatorul instalatiei trebuie sa depuna la APM Constanta un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate ca parte a RAM;

12.3.6. Operatorul instalatiei trebuie sa notifice ABADL in cazul oricarui incident precizat in care are legatura cu deversarile in apa, imediat dupa incident;

12.3.7. In cazul oricarui incident sau situatie de urgenta, persoanele autorizate de operatorul instalatiei va anunta, dupa caz, si alte autoritati, in cel mai scurt timp posibil:

- in cazul contaminarii solului, apelor subterane, apelor de suprafata: **ABADL, APM Constanta GNM Comisariatul Judetean Constanta, Directia de Sanatate Publica;**

- in cazul incendiilor: **Grupul de Pompieri (ISU);**

- in cazul susceptibilitatii unei imbolnaviri sau mortalitatii unui numar mare a animalelor din zona: **Directia Sanitar-Veterinara;**

- in caz de imbolnaviri ale personalului: **Directia de Sanatate Publica .**

12.3.8. Operatorul instalatiei trebuie sa trimita o notificare scrisa la APM Constanta in cazul:

- incetarii permanente a activitatii oricarei parti de instalatie sau a activitatii intregii instalatii autorizate;

- incetarea activitatii oricarei parti sau a activitatii intregii instalatii autorizate pentru o perioada care poate depasi un an;

- reluarea activitatii oricarei parti de instalatie sau a activitatii intregii instalatii autorizate, dupa oprire.

12.3.9. Operatorul instalatiei are obligatia sa notifice in scris APM Constanta privind urmatoarele aspecte in termen de 14 zile de la aparitia ei:

- modificari privind numele sub care societatea este inregistrata la Registrul Comertului, adresa sediului social al operatorului;

- modificari privind aspecte specifice ale ultimului detinator al instalatiei, actionariatului (inclusiv detalii ale unui consorciu final in cadrul caruia operatorul a devenit o sucursala)

-masuri luate privind implicarea operatorului in administratie, intrarea operatorului intr-un aranjament voluntar al companiei sau in proces de lichidare;

12.3.10. Operatorul instalatiei are obligatia sa notifice la APM Constanta orice modificare a instalatiei sau a procesului tehnologic anterior implementarii.

12.3.11. Termenele de raportare si frecventa raportarilor pot fi modificate la solicitarea scrisa a autoritatii competente pentru protectia mediului.

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

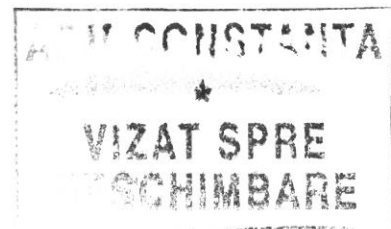


AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



13.1 Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1 Operatorul instalatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti conform prezentei autorizatii integrate de mediu si sa raporteze datele de monitorizare catre autoritatea competenta de protective a mediului.

13.1.2 Monitorizarea fiecarei emisii trebuie realizata asa cum s-a precizat in prezenta autorizatie, respectand conditiile generale prevazute de standardele specifice in vigoare.

13.1.3 Operatorul instalatiei trebuie sa asigure realizarea prelevarilor, analizelor, masuratorilor, examenilor, intretinerii si calibrarii in vederea conformarii cu prevederile prezentei autorizatii.

13.1.4 Analizele, determinarile necesare si prelevarea probelor pentru monitorizarea emisiilor vor fi realizate de catre laboratoare specializate, autorizate, pe baza de contract, cu personal calificat.

13.1.5 Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Constanta dupa evaluarea rezultatelor testarilor.

13.1.6 Orice alte analize privind emisiile de poluanti in ape, solicitate de autoritatile de gospodarie a apelor sau de protectie a mediului se vor efectua conform acestor solicitari.

13.1.7 Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare si monitorizare cerute de reprezentantii autoritatilor de mediu.

13.2. Puncte de monitorizare

Operatorul instalatiei trebuie sa asigure accesul organelor de control abilitate, sigur si permanent la urmatoarele punctele de prelevare si monitorizare:

Puncte de monitorizare a emisiilor in aer:

-cosul de evacuare a gazelor arse de la centrala termica tip EKOPAL RS 1500 ;

Puncte prelevare pentru determinarea calitatii aerului inconjurator:

- la limita amplasamentului.

Puncte de monitorizare a emisiilor de poluanti in apa uzata menajera:

- bazinul betonat vidanjabil cu $V=32\text{mc}$ pentru colectarea apelor uzate menajere;

Puncte de monitorizare a emisiilor de poluanti in apa uzata tehnologica:

- bazinele vidanjabile cu $V= 32 \text{ mc}$, 30 mc si respectiv 32 mc aferente halelor de crestere;

Puncte de monitorizare a emisiilor de poluanti in apa freatica:

-forajul de observatie P1 amplasat in vecinatatea platformei pentru depozitarea temporara a dejectiilor;

Puncte de monitorizare a emisiilor de poluanti in sol:

-limitrof platformei pentru depozitarea dejectiilor, in zona baselor colectoare;

Puncte de monitorizare a nivelului de zgomot:

-limita incintei pe latura de est a amplasamentului.

13.3 Monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat din dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia din tehnicile indicate mai jos:

Parametru	Tehnica	Frecventa	Temeiul legal
-----------	---------	-----------	---------------



Azotul total excretat, exprimat ca N	Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar si performanta animalelor.	anual	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct.1.15 Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces - BAT 24 si pct.4.9.1 Tehnici de monitorizare a excretiilor de azot si fosfor
	Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total.		
Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	Calculare prin utilizarea unui bilant masic al fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar si performanta animalelor.	anual	
	Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de fosfor total.		

13.4 Monitorizarea emisiilor in AER

Monitorizarea emisiilor gazoase se va realiza conform SR EN 15259/2008 "Calitatea aerului, masurarea emisiilor surselor fixe, cerinte referitoare la sectiuni si amplasamente de masurare, precum si la obiectivul, planul si raportul de masurare.

13.4.1 Emisii din surse fixe, dirijate

In conditii normale de functionare, concentratiile poluantilor din gazele arse evacuate pe cosul centralei termice tip EKOPAL RS 1500, cu P=1,5 MW, ce utilizeaza drept combustibil baloti de paie, nu vor depasi valorile limita de emisie conform tabelului de la pct. 10.1.3 din prezenta autorizatie integrata de mediu.

Sursa generatoare	Loc de prelevare	Poluanti emisi	Frecventa de analiza	Metoda de prelevare/ analiza/referinta
Centrala termica EKOPAL RS 1500	Cos dispersie H=14m Dn=405mm	Pulberi	La fiecare 3 ani (Anexa 3, Partea 1, pct.1, lit.a) din Legea 188/2018)*	Anexa 2, Partea 2, Tabelul 1, Legea nr.188/2018 SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1:2018
		Oxizi de sulf (exprimati in SO ₂)		Anexa 2, Partea 2, Tabelul 1, Legea nr.188/2018 SR ISO 10396:2008 SR ISO 11632/2005 SR EN 14791:2017
		NO _x		Anexa 2, Partea 2, Tabelul 1, Legea nr.188/2018 SR ISO 10396:2008 SR ISO 11564:2005
		CO		Ordinul MAPPM 462/1993 SR EN 15058/2006

* Primele masuratori se efectueaza in termen de patru luni de la autorizarea sau inregistrarea instalatiei sau de la data inceperii functionarii, oricare dintre acestea este mai recenta.

Operatorul trebuie să dețină următoarele documente:

- autorizația integrată de mediu sau documentul de confirmare a înregistrării instalației medii de ardere;
- rezultatele monitorizării;
- evidență a tipului și a cantităților de combustibili utilizați în cadrul instalației, precum și a oricărei funcționări defectuoase;
- evidență a evenimentelor de neconformare și a măsurilor luate.

Datele și informațiile menționate mai sus se păstrează de către operator pe o perioadă de cel puțin 6 ani.

13.4.2 Emisii din surse fixe, nedirijate

În conformitate cu prevederile Deciziei (UE) 2017/302, operatorul instalației are următoarele obligații:

➤ **Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer, prin utilizarea următoarelor tehnici:**

Parametru	Tehnica	Frecvența	Temeiul legal
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejectiilor animaliere.	anual	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct.1.15 Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces - BAT 25 și pct.4.9.2 Tehnici de monitorizare a amoniacului și pulberilor și Legea nr.112/2009
	Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.		
	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie		

➤ **Monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale prin utilizarea uneia din următoarele tehnici:**

Parametru	Tehnica	Frecvența	Temeiul legal
Pulberi	Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	anual	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct.1.15 Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces - BAT 27 și pct.4.9.2 Tehnici de monitorizare a amoniacului și pulberilor
	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie		

13.4.3 Monitorizarea calitatii aerului

Pana la aparitia legislatiei specifice, monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentratiilor de amoniac in aerul ambiental, la limita incintei fermei, pe directia receptorilor sensibili din vecinatate (zona rezidentiala a Grupului social Sibioara) si compararea cu limitele stabilite prin STAS nr. 12574/87 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.

Parametru	Punct de monitorizare	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
NH ₃	La limita amplasamentului, pe latura estica spre zona rezidentiala grup social Sibioara	Anual - o prelevare in perioada iulie-august	STAS 10812/76

- Cantitatea de poluanti emisi in aer și raportata pentru EPRTTR se va calcula conform metodologiei Ghid EPRTTR.

- In cazul functionarii necorespuzatoare sau a defectarii echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul instalatiei are urmatoarele obligatii:

- Sa sisteze functionarea instalatiei/partii din instalatie la care a survenit defectiunea, in cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- Sa notifice in cel mai scurt timp autoritatile de mediu in legatura cu defectiunea, durata acesteia, modul de remediere si data prevazuta pentru repunerea in functiune a instalatiei/echipamentului de depoluare, perioada in care a functionat fara sistem de depoluare;
- Sa reia activitatea in instalatia la care s-a produs defectiunea, numai dupa remedierea acesteia.

- Se vor mentine inregistrari referitoare la situatii de functionare, altele decat cele normale, ale instalatiilor de depoluare/evacuare a poluantilor (sistem de depoluare defect, descriere defectiune, data defectarii, timp de functionare fara instalatie de retinere poluanti, data repunerii in functiune).

- In conformitate cu prevederile Legii 123/2020, operatorul are obligatia sa ia toate masurile necesare in vederea diminuarii disconfortului olfactiv produs. In acest sens, in cazul existentei unor reclamatii, operatorul instalatiei va implementa un plan de gestionare a disconfortului olfactiv, dupa stabilirea continutului acestuia prin hotarare a Guvernului ai dupa aprobarea metodologiei pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv.

Planul de gestionare a disconfortului olfactiv va fi avizat de autoritatea de sanatate publica, autoritatea competenta pentru protectia mediului și/sau de catre autoritatea administratiei publice locale, după caz.

13.5 Monitorizarea emisiilor in APA

13.5.1 Monitorizarea emisiilor in apa evacuata

Monitorizarea calitatii apelor uzate menajere si tehnologice evacuate in bazine

vidanjabile se va efectua conform prevederilor Autorizatiei de gospodarie a apelor, in vigoare, pentru urmatoorii indicatori, cu urmarirea incadrarii in limitele stabilite prin NTPA-002 probat prin HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin HG nr.352/2005, conform tabelului de mai jos

Tipul apei	Mod de stocare/epurare/evacuare din ferma	Indicatori de calitate	UM	Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Valoare limita
Ape uzate tehnologice	Colectare in bazine subterane pana la vidanjare si transport la o statie de epurare autorizata.	pH	UpH	La efectuarea operatiunii de vidanjare	SR EN ISO 10523-2012	6,5-8,5
		Materii in suspensie (MTS)	mg/l		STAS 6953-81	350
		Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	mgO ₂ /l		SR EN 1899-2:2002 SR EN 1899-1:2003	300
		Consum chimic de oxigen-metoda cu dicromat de potasiu (CCO-Cr)	mgO ₂ /l		SR ISO 6060:1996	500
		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l		SR ISO 7150-1:2001 SR ISO 5664:2001	30
		Fosfor total (P)	mg/l		SR EN ISO 6878-2005	5
		Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l		SR EN 903:2003 SR ISO 7875-2:1996	25
		Substante extractibile cu solventi organici	mg/l		SR 7587-96	30
Ape uzate menajere	Bazin vidanjabil pentru ape uzate menajere	pH	UpH	La efectuarea operatiunii de vidanjare	SR EN ISO 10523-2012	6,5-8,5
		Materii in suspensie (MTS)	mg/l		STAS 6953-81	350
		Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	mgO ₂ /l		SR EN 1899-2:2002 SR EN 1899-1:2003	300
		Consum chimic de oxigen-metoda cu dicromat de potasiu (CCO-Cr)	mgO ₂ /l		SR ISO 6060:1996	500

1. Pentru umectarea dejectiilor depozitate pe platforma de dejectii in perioada de vara, se poate folosi apa din bazinele pentru ape uzate tehnologice.
2. Pentru activitatea de vidanjare, beneficiarul va tine o evidenta in scris, care va cuprinde:
 - Data vidanjarii si locul de transport si descarcare al continutului vidanjei;
 - Numarul de vidanje transportate si volumul de apa uzata evacuat;
 - Numarul de inmatriculare al mijlocului de transport auto folosit pentru aceasta activitate.
3. In situatia in care analizele sau observatiile indica contaminarea apelor freactice din orice sursa sau depasirea indicatorilor de calitate autorizati ai apelor uzate evacuate, peste valorile limita de emisie prevazute in legislatia in vigoare si/sau autorizatia integrata de mediu, operatorul instalatiei are obligatia:
 - realizeze imediat o investigatie pentru a identifica si izola sursa de contaminare;
 - ia masuri pentru prevenirea extinderii contaminarii si minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifice incidentul autoritatii competente de mediu, cat mai repede posibil.
4. Orice alte analize privind emisiile de poluati in ape, solicitate de autoritatile de gospodarie a apelor sau de protectie a mediului se vor efectua conform acelor solicitari.

13.5.2 Monitorizarea calitatii apei subterane

- Monitorizarea calitatii apelor subterane din zona de influenta a platformei de depozitare temporara a dejectiilor, se va realiza prin analiza calitatii apei prelevate din forajele de observatie P₁ (amonte) si P₂ (aval), situate limitrof platformei de depozitare a dejectiilor, la indicatorii mentionati in tabelul de mai jos.

- In cazul depasirii semnificative a valorii parametrilor monitorizati, fata de nivelurile de referinta stabilite la pct.10.2.2 din prezenta autorizatie integrata de mediu, se vor repeta analizele, se vor stabili cauzele si se vor lua masurile de remediere ce se impun. Frecventa de monitorizare si standardele aplicate vor fi cele prevazute in tabelul urmator :

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiza	Metoda de analiza
Foraje de observatie P ₁ (amonte) si P ₂ (aval) situate in vecinatatea platformei de dejectii	pH	anual	SR ISO10523/2012
	Azotati (NO ₃)		SR ISO 7890-3:2000
	Azotiti (NO ₂)		SR EN 26777-2002
	Fosfor total		SR EN ISO 6878/2005
	Consum chimic de oxigen – CCO-Cr		SR EN ISO 8467:2001.
	Amoniu (NH ₄)		SR ISO 7150-1:2000

13.6 Monitorizarea SOLULUI/SUBSOLULUI

Pentru analiza impactului activitatii de crestere intensiva a puilor de carne asupra solului, se preleveaza probe de sol dintr-un punct, situat pe latura de vest a amplasamentului, in zona



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



platformei de stocare/neutralizare dejectii si se analizeaza calitatea acestuia in raport cu urmatorii indicatori:

Locul prelevării probei (la 5 cm și la 30 cm în adâncime)	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metoda de analiză	Prag de alertă pentru soluri mai puțin sensibile mg/kg materie uscată
Limitrof platformei pentru depozitarea dejectiilor	Cu	O dată la doi ani	SR ISO 11047:1999	250
	Zn		SR ISO 11047:1999	700
	Pb		EPA 6200-2007	250
	Ni		EPA 6200-2007	200

Se urmărește ca indicatorii de calitate ai solului mai sus menționați să respecte valorile de referință pentru urme de elemente chimice în sol, pentru tipul de folosință mai puțin sensibilă, conform prevederilor Ordinului MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind poluarea mediului, cu modificările ulterioare.

13.7 Monitorizarea deșeurilor

13.7.1 Deșeurile tehnologice

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile OUG nr.92/2021 privind evidența gestiunii deșeurilor și ale HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completările ulterioare.

Operatorul instalației are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Registrul va conține datele menționate la art.48 alin (1) din OUG 92/2021.

Aceste date trebuie raportate la APM Constanta, ca parte a RAM și separat, ca gestiune, până la 15 martie a anului următor celui de raportare.

13.7.2 Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate conform prevederilor art.16, alin.(9) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificări și completări.

13.8 Monitorizarea zgomotului

13.8.1 Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform STAS 10009/2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

13.8.2 În situația existenței reclamațiilor, la solicitarea APM Constanta sau GNM -CJ Constanta, se vor face monitorizări suplimentare ale zgomotului în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale Grup social Sibioara).



Punct de monitorizare	Parametru L AeqT	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
La limita amplasamentului, pe latura vestica (platforma de dejectii)	65 dB	In situatia existentei reclamatilor, la solicitarea APM/GNM	SR ISO 1996-2:2018

13.9 Monitorizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase

Operatorul instalatiei va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantitati si tipuri de substante folosite.

13.10 Monitorizare tehnologica

13.10.1 In conformitate cu prevederile Deciziei 2017/302: BAT 29, operatorul va monitoriza urmatoorii parametri ai procesului, cel putin o data pe an:

- Consumul de apa
- Consumul de energie electrica
- Consumul de combustibil
- Intrarile/iesirile de pui, inclusive mortalitatile
- Consumul de furaje
- Generarea de dejectii animaliere

13.10.2 Rezultatele monitorizarii tehnologice vor fi incluse in Raportul anual de mediu.

13.11 Monitorizare post – inchidere

13.11.1 In cazul incetarii definitive a activitatii, vor fi realizate si urmarite actiunile, conform Planului de inchidere.

13.11.2 Se vor respecta prevederile art.22 alin 6 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, respectiv se va evalua starea de contaminare a solului si a apelor subterane, in conformitate cu punctele **13.4** si **13.5** din prezenta Autorizatie integrata de mediu.

14. RAPORTARI LA AUTORITATEA DE MEDIU SI PERIODICITATEA ACESTORA.

14.1. Generalitati

1. A.P.M. Constanta va include informatiile de mediu referitoare la activitatea societatii **AVIMAR VETERINARY SRL - Ferma pentru cresterea puilor de carne, Drum de exploatare, parcela A 249/1/1, comuna Mihail Kogalniceanu, judetul Constanta**, in Registrul Public conform cerintelor Legii nr.544/2001 privind liberul acces la informatiile de interes public cu toate modificarile ulterioare, a Hotararii de Guvern nr.123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.544/2001, privind liberul acces la informatiile de interes public, a Hotararii de Guvern nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informatia privind mediul si a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare si furnizare a informatiei privind mediul. Daca operatorul considera ca anumite informatii furnizate sunt confidentiale din punct de vedere comercial, poate solicita A.P.M. Constanta ca informatiile respective sa nu fie publicate in Registru, asa

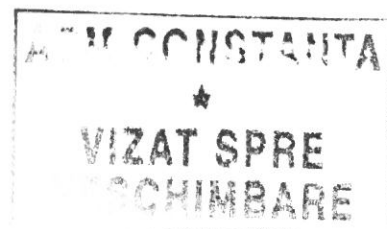


AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



cum este prevazut in Hotarare. Pentru a da posibilitatea A.P.M. Constanta sa determine daca informatiile sunt sau nu confidentiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie sa precizeze clar informatiile respective si sa ofere motive clare si precise pentru confidentialitatea acestora.

2. Operatorul instalatiei trebuie sa inregistreze toate prelevarile, analizele, masuratorile, examinarile, calibrarile si intretinerile realizate conform cerintelor prezentei autorizatii.
 3. Operatorul instalatiei trebuie sa inregistreze toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a activitatii si care pot crea un risc de mediu.
 4. Operatorul instalatiei trebuie sa inregistreze toate reclamatii de mediu legate de exploatarea activitatii. Fiecare inregistrare trebuie sa ofere detalii privind data si ora reclamatiei, numele reclamantului si sa ofere detalii cu privire la natura reclamatiei. De asemenea, trebuie pastrat un registru privind masura luata in cazul fiecarei reclamatii. Titularul autorizatiei trebuie sa depuna un raport la APM Constanta in luna urmatoare primirii reclamatiei, oferind detalii despre orice reclamatie care apare. Un rezumat privind numarul si natura reclamatilor primite trebuie inclus in R.A.M.
 5. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizatie trebuie agreat de A.P.M. Constanta. Registrele trebuie pastrate pe amplasament si trebuie sa fie disponibile pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al A.P.M. Constanta si G.N.M-CJ Constanta in orice moment.
 6. Rapoartele tuturor inregistrarilor, prelevarilor, analizelor, masuratorilor, examinarilor, calibrarilor trebuie depuse la sediul APM Constanta in conformitate cu cerintele prezentei autorizatii. Un original si o copie trebuie depuse la momentul si in modalitatea precizata.
 7. Toate procedurile scrise detinute de operator trebuie sa fie disponibile pe amplasament in orice moment.
 8. Frecventa si scopul raportarii, asa cum sunt prevazute in autorizatia integrata de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Constanta, dupa evaluarea rezultatelor test.
 9. Operatorul instalatiei trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publicului la sediul unitatii. Acest dosar trebuie sa contina minimum:
 - copii ale corespondentei (alta decat cea desemnata a fi confidentiala) intre A.P.M. Constanta si titularul autorizatiei
 - autorizatia integrata de mediu
 - solicitarea
 - raportarile catre APM Constanta
 - alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera relevante
- Un raport privind rezultatele monitorizarii calitatii apelor trebuie depus anual la APM Constanta iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apa pe categorii.

14.2. Contributia la Registrul Emisiilor de Poluanti (EPER)

Raportul privind Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (EPRTR)

Operatorul care desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in Anexa I a Regulamentului EPRTR, a caror capacitate depaseste valoarea de prag corespunzatoare specificata, trebuie sa comunice autoritatii competente, informatiile de identificare a complexului industrial in conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR exceptand cazul in care informatia este deja disponibila autoritatii competente.



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



Pentru emisiile in aer, in apa, transferul deseurilor periculoase si nepericuloase, in conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE titularul are obligatia sa intocmeasca si sa gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) si ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTTR.

Operatorul trebuie sa raporteze autoritatii sale competente, cantitatile anuale impreuna cu precizarea ca informatia se bazeaza pe masuratori, calcule sau estimari, a emisiilor in aer si apa a oricarui poluant specificat in Anexa II pentru care valoarea de prag corespunzatoare din Anexa II este depasita.

In cazul in care datele au fost exprimate pe baza de masuratori sau calcule, trebuie raportata metoda analitica si/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate in Anexa II, raportate ca fiind sub incidenta punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTTR trebuie sa includa toate emisiile de la toate sursele prevazute in Anexa I, aflate pe amplasamentul fermei avicole.

Raportul trebuie sa cuprinda si informatii privind emisiile si transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitatile, prevazute, accidentale, obisnuite sau exceptionale specificandu-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul trebuie sa colecteze informatiile necesare cu o frecventa adecvata pentru a stabili care dintre emisiile si transferurile in afara amplasamentului fac obiectul cerintelor de raportare in conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRTTR si sa asigure calitatea informatiilor prezentate in raportul transmis.

La pregatirea raportului, operatorul in cauza trebuie sa utilizeze cele mai bune informatii disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuatii de bilant de masa, monitorizarea indirecta sau alte tipuri de calcule, rationamente tehnice si alte metode in conformitate cu Art. 9 (1) si in concordanta cu metodologiile internationale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

Modul de organizare a raportarilor, termenele, responsabilitatile precum si modul de informare si participare a publicului, prevazute la art. 9 alin. (2), art. 12 alin. (2), art. 13 si 15 din Regulamentul EPRTTR, vor respecta ordinul conducatorului autoritatii publice pentru protectia mediului.

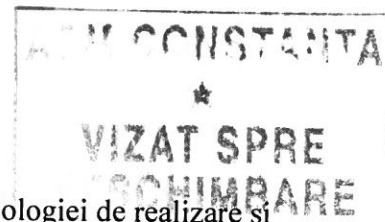
Documentele se vor transmite la A.P.M. Constanta, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din HG nr. 140/2008, in format electronic si pe suport hartie, pana la 30 aprilie a fiecarui an, pentru anul anterior raportarii.

Operatorii au dreptul sa solicite confidentialitatea unor date si informatii, in mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRTTR

Operatorul are obligatia sa pastreze inregistrările datelor din care au rezultat informatiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRTTR si sa foloseasca pentru raportarea datelor formatul prevazut in anexa III la Regulamentul EPRTTR.

Cantitatile anuale de poluanti emisi din activitatea de transport se calculeaza folosind metodologia EMEP-CORINAIR. In acest scop se va tine evidenta lunara a consumului de combustibili.





14.3 In baza ordinului MMP nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, operatorul va completa datele necesare în aplicația F2 - SIM Inventar Emisii, în toate chestionarele aferente activității pe care o desfășoară.

14.4 **Raportul Anual de Mediu** va conține 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);
- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici;
- planul de management al dejectiilor;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- raportarea incidentelor semnificative la data producerii;
- sesizări și reclamații din partea publicului (dacă există) și modul de rezolvare a acestora;
- raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu;
- orice efecte negative semnificative constatate prin programul de monitorizare ;
- inventar privind substanțele chimice/amestecurile de substanțe utilizate;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență.

14.5 Mod de raportare

Rapoartele trebuie depuse conform: Tabelor 14.1 Rapoarte obligatorii; Tabel 14.2. Rapoarte singulare; Tabel 14.3. Model notificare.

Tabel 14.1. Rapoarte obligatorii

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 01 februarie al fiecărui an pentru anul precedent
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)	Anual	Până la 30 aprilie al fiecărui an pentru anul anterior
Raport „Inventar emisii” – în aplicația F2 SIM	Anual	La termenul solicitat de APM în funcție de momentul deschiderii sesiunii de raportare, pentru anul anterior



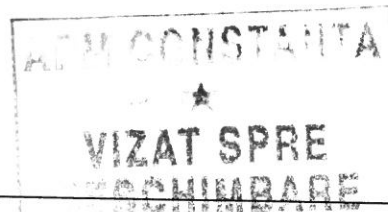
AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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

Raportarea conform Regulamentului CE nr.1272/2008 a Parlamentului European si a Consiliului din 16.12.2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor	La orice solicitare a autoritatii de mediu	La solicitarea autoritatii de mediu (pe suport de hartie si in SIM/SCP) si ca parte a R.A.M
Raportarea situatiei gestiunii deeurilor conform OUG 92/2021 <i>privind regimul deeurilor, cu modificari si completari</i>	Anual	Pana la 15 martie a anului urmator celui de raportare, pe suport electronic , in sistemul pus la dispozitie de Agentia Nationala pentru Protectia Mediului
Raportarea uleiurilor uzate, conform prevederilor din OUG 92/2021 <i>privind regimul deeurilor, cu modificari si completari</i>	Anual	Până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu <u>art. 17</u> alin. (7) și măsurile adoptate potrivit <u>art. 31</u> alin. (1)
Raportarea inventarului substantelor chimice utilizate pe amplasament	Anual	La solicitarea APM Constanta
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	La 2(doua) de ore de la producerea incidentului, conform Deciziei ANPM cu privire la asigurarea fluxului informational - decizional de avertizare/alarmare in cazul producerii unor situatii de urgenta, aferenta Ordinului 2579/2012
Raportarea investitiilor si cheltuielilor de mediu	Anual	Parte a RAM, pana la 01 februarie al fiecarui an
Plan de inchidere a amplasamentului in cazul incetarii temporare sau definitive a unei parti din instalatie	-	La data producerii



Rezultatele monitorizarii emisiilor in aer (inclusiv calcularea emisiilor, conform BAT)	Anual	Ca parte a R.A.M., pana la data de 01 februarie a fiecarui an pentru anul precedent .
Rezultatele monitorizarii emisiilor in apa uzata tehnologica/apa pluviala (bazin LAGUNA)	Anual	Ca parte a R.A.M.,pana la data de 01 februarie a fiecarui an pentru anul precedent.
Rezultatele monitorizarii emisiilor in apa subterana	Semestrial	10 zile de la incheierea semestrului pentru care se face raportarea /Ca parte a R.A.M
Monitorizare sol	O data la doi ani (in ani impari, in luna noiembrie)	Parte a RAM, pana la 01 februarie al fiecarui an
Reclamatii (acolo unde apar)	Ori de cate ori apar	Zece zile de la incheierea lunii pentru care se face raportarea

Tabel 14.2. Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
<ul style="list-style-type: none"> • Notificarile in caz de oprire/ pornire programata a instalatiei 	<ul style="list-style-type: none"> • Cu 48 de ore inaintea opririi/pornirii
<ul style="list-style-type: none"> • Plan de inchidere definitiva (dezafectare) a instalatiei 	<ul style="list-style-type: none"> • Odata cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare

Tabel 14.3. Model notificare:

Denumirea Operatorului	Data notificarii	Situatia de functionare necorespunzatoare semnalata	Nr. de ore de functionare necorespunzatoare	Masuri de remediere a functionarii necorespunzatoare	Data remedierii	Nr. total de ore de functionare necorespunzatoare cumulate anual

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

Operatorul instalatiei are urmatoarele obligatii:

15.1. Sa respecte prevederile prezentei autorizatii si sa anunte APM Constanta asupra modificarilor intervenite in activitatea desfasurata. In conformitate cu prevederile art.8 din Legea nr.278/2013 operatorul are obligatia ca in cazul incalcarii oricareia dintre conditiile prevazute in autorizatia integrate de mediu sa informeze imediat APM Constanta si sa ia imediat masurile necesare pentru a restabili conformitatea, in cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din autorizatia integrata de mediu.

15.2. Operatorul instalatiei va solicita aplicarea vizei anuale in termen de maximum



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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

90 de zile si de minimum 60 de zile inainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia de mediu, conform prevederilor Ord. MMAP nr. 1150/2020.

15.3. Sa ia toate masurile de prevenire eficienta a poluarii, in special prin aplicarea BAT si sa ia toate masurile care sa asigure ca nu se va produce nici o poluare majora.

15.4. Sa evite producerea de deseuri iar cand nu este posibil sa asigure valorificarea acestora si abia apoi sa asigure neutralizarea si eliminarea lor in vederea reducerii impactului asupra mediului.

15.5. Sa utilizeze eficient energia.

15.6. Sa ia toate masurile necesare in vederea prevenirii accidentelor si a limitarii consecintelor acestora.

15.7. Sa ia toate masurile necesare in cazul incetarii definitive a activitatii, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.

15.8. Sa solicite eliberarea acordului de mediu la schimbarea modului de operare al instalatiilor sau la realizarea activitatilor care necesita constructii montaje.

15.9. Sa nu realizeze sau sa impuna modificari totale sau parțiale ale activitatii desfasurate care pot conduce la o crestere sau o schimbare a naturii oricaror emisii fara notificarea si fara acordul prealabil scris al APM Constanta.

15.10. Sa stabileasca si sa mentina un Sistem de management al autorizatiei in vederea utilizarii tehnologiei celei mai curate, productiei curate, reducerii si minimizarii deseurilor incluzand o planificare a obiectivelor si sarcinilor de mediu.

15.11. Sa respecte nivelul emisiilor pe factori de mediu prevazut de prezenta autorizatie.

15.12. Sa asigure personal calificat responsabil cu protectia mediului cat si perfectionarea continua a acestuia.

15.13. Sa asigure accesul sigur si permanent al autoritatii competente de protectie a mediului la punctele de prelevare probe si monitorizare solicitate de APM Constanta, la zonele de depozitare a deseurilor si sursele de zgomot de pe amplasament.

15.14. Sa declare, sa calculeze si sa verse, in termenul legal, sumele rezultate in urma desfasurarii activitatilor care intra sub incidenta OUG 196/2005 aprobata prin Legea 105/2006 cu modificarile si completarile ulterioare.

15.15. Operatorul instalatiei are obligatia de a intretine constructiile si instalatiile de aductiune, folosire si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimalizarii pierderilor de apa.

15.16. Operatorul instalatiei trebuie sa se asigure ca este functional „Planul de interventie in caz de poluare accidentala” care trateaza orice situatie de urgenta care poate aparea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute.

15.17. Operatorul instalatiei are obligatia sa actualizeze „Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale”, sa detina mijloacele si materiale necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat.

15.18. In conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobata de legea nr. 105/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, privind Fondul pentru mediu, operatorul/operatorul instalatiei are obligatia de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitatile pe care le desfasoara.

15.19 Operatorul instalatiei are obligatia ca in momentul inchiderii temporare a



instalatiei/parti ale instalatiilor existente pe amplasament, sa notifice APM Constanta si sa ia masuri de punere in siguranta:

- desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranta instalatiilor,
- oprirea alimentarii cu energie electrica, gaz natural / industrial si apa industriala,
- golirea tuturor instalatiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare si

predarea continutului acestora la societatea autorizate,

- eliminarea completa, in deplina siguranta a uleiurilor si emulsiilor de racire din echipamentele tehnologice, colectarea lor in recipiente adecvate si predarea la societate autorizate pentru valorificare/eliminare,

- dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime / materiale,

- evacuarea de pe amplasament a tuturor deseurilor stocate in zona

- marcarea zonei prin afisare de placutelor avertizoare si interzicerea accesului personalului

care nu are imputerniciri privind operarea in zona

- stabilirea si implementarea unui plan intern de inspectie,
- asigurarea pazei non-stop si mentionarea intr-un registru a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul respectivei instalatii,

- instruirea personalului ce deservește instalatiile invecinate cu privire la deciziile privind punerea in siguranta a instalatiei respective,

- respectarea normelor de protectia muncii si PSI

- notificarea APM Constanta asupra oricarui eveniment produs pe amplasamentul respectiv.

- includerea instalatiei in Raportul Anual de Mediu – RAM

- notificarea APM Constanta dupa implementarea masurilor de punere in siguranta

15.20. Operatorul instalatiei are obligatia ca in momentul inchiderii definitive a instalatiilor /parti ale instalatiilor existente pe amplasamentul societatii sa notifice APM Constanta si sa respecte prevederile precizate in Capitolul 16 “Managementul inchiderii instalatiei. Managementul reziduurilor”.

15.21 Sa intrerupa operarea instalatiei in cazul in care incalcarea conditiilor din autorizatia integrata de mediu reprezinta un pericol imediat pentru sanatatea umana sau risca sa aiba efect advers semnificativ imediat asupra mediului, pana la restabilirea conformarii.

15.22 Operatorul instalatiei are obligatia ca inainte de repornirea instalatiilor nefunctionale, sa se faca retehnologizarea acestora conform BAT/BREF. Daca prin exploatarea acestora se creste capacitatea de productie, operatorul are obligatia de a lua masuri suplimentare de reducere a emisiilor la sursele controlate si fugitive pentru ca nivelul de emisie sa nu depaseasca standardele locale privind calitatea aerului.

15.23 Dupa modernizari/retehnologizari si imediat dupa punerea in functiune a instalatiei/ parti de instalatie, operatorul instalatiei are obligatia de a prezenta APM Constanta dovada incadrarii in valorile limită de emisie stabilite prin prezenta autorizatie integrata de mediu.

15.25 Se interzice orice modificare a capacitatii de productie (cresterea efectivului de pasari) existente la data autorizarii fara solicitarea si obtinerea in prealabil a unei noi autorizatii integrate de mediu.



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



15.26 Este obligatoriu ca la popularea cu efective de pasari a altor hale, acestea trebuie sa se conformeze cu cele mai bune tehnici disponibile existente la data punerii in functiune.

15.27 Sa nu produca disconfort olfactiv in zonele rezidentiale si limitrofe la manevrarea dejectiilor (depozitare, incarcare, descarcare, transport).

15.28 Sa solicite autoritatii competente pentru protectia mediului actul de reglementare pentru orice lucrări de dezafectare/inchidere/ecologizare, de pe amplasament, in conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare.

15.29 Sa solicite eliberarea acordului de mediu la schimbarea modului de operare al instalatiilor sau la realizarea activităților care necesită constructii montaj.

Verificarea conformarii cu prevederile autorizatiei integrate de mediu se face de catre Agentia pentru Protectia Mediului Constanta si GNM – Comisariatul Judetean Constanta.

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Lucrari și masuri specifice de protectia mediului.

La incetarea activitatii cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de actiuni, vânzari de active, fuziune, divizare, concesiune sau in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum și in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificarile și completarile ulterioare, se aplica in mod corespunzator dispozitiile art. 15 alin. (2). In termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre procedurile mentionate, mai sus, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Având in vedere situatia existenta la societatea AVIMAR VETERINARY S.R.L., dupa oprirea activitatii, se impune luarea urmatoarelor masuri:

- Punerea in siguranta a instalatiilor;
- Oprea alimentarii cu energie electrica și apa industrială;
- Golirea tuturor instalatiilor;
- Eliminarea completa, in deplina siguranta, a uleiurilor și emulsiilor de racire din echipamentele tehnologice, colectarea lor in recipiente adecvate și predarea lor la unitati specializate de valorificare/eliminare;
- Dezafectarea tuturor zonelor de stocare materii prime;
- Demontarea instalatiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate;
- Colectarea deșeurilor generate in spatii amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzatoare prin firme autorizate;
- Investigatii privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate in cadrul Raportului de Amplasament;
- La demolarea și demontarea instalatiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din constructii vor fi valorificate prin societati autorizate;

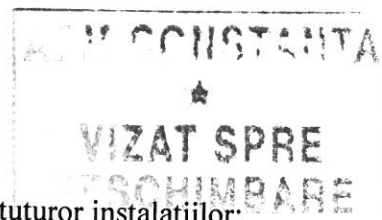


AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



- Ecologizarea intregului amplasament, dupa dezafectarea tuturor instalatiilor;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și mentionarea intr-un registru de evidenta a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalatiei;
- Anuntarea oricarui eveniment la Agentia pentru Protectia Mediului Constanta.

16.2. Planul de inchidere al instalatiei.

- 16.2.1 In cazul inchiderii definitive a intregii instalatii sau a unor parti de instalatie, titularul/operatorul activitatii trebuie sa elaboreze un plan de inchidere agreeat de autoritatea competenta pentru protectia mediului. Scopul planului de inchidere trebuie sa respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. MAPAM. nr. 36/2004
- 16.2.2 Planul de inchidere trebuie sa includa minim:
- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane,
 - orice masura specifica pentru prevenirea poluarii apei, aerului și solului
 - acolo unde este cazul, golirea completa de continut potential periculos și spalarea conductelor și a rezervoarelor,
 - valorificarea/eliminarea deșeurilor,
 - masuri de paza pentru prevenirea actelor de distrugere.
- 16.2.3 Planul de inchidere trebuie sa identifice resursele necesare pentru punerea lui in aplicare și sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia financiara a titularului/operatorului activitatii
- 16.2.4 La incetarea activitatii se va analiza impactul produs de activitatea tehnologica asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricaror remedieri in vederea aducerii terenului intr-o stare satisfacatoare din punct de vedere al categoriei de folosinta avuta anterior.
- 16.2.5 Dezafectarea, demolarea instalatiilor și constructiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obtinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activitatii cu impact semnificativ asupra mediului.

17. GLOSAR DE TERMENI

APM Constanta	Agentia pentru Protectia Mediului Constanta
G.N.M.- C.J.Constanta	Comisariatul Judetean al Garzii Nationale de Mediu Constanta
Amplasament	Amplasamentul geografic al complexului industrial cu una sau mai multe instalatii situate pe acelasi locatie si in care un operator desfasoara una sau mai multe activitati prezentate in Anexa I
Operator	Orice persoana fizica sau juridica, care exploateaza ori detine controlul total sau partial asupra instalatiei ori a instalatiei de ardere sau a instalatiei de incinerare a deșeurilor ori a instalatiei de coincinerare a deșeurilor sau, asa cum este prevazut in legislatia nationala, careia i s-a delegat puterea economica decisiva asupra functionarii tehnice a instalatiei -



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

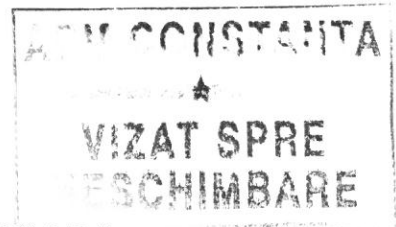
E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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

	Conform art.3 pct.15 lit o) din Legea nr. 278/2013.
Cele mai bune tehnici disponibile -BAT	Cele Mai Bune Tehnologii Disponibile – Stadiul de dezvoltare cel mai avansat si eficient inregistrat in dezvoltarea unei activitati si a modurilor de exploatare, care demonstreaza posibilitatea practica de a constitui referinta pentru stabilirea valorilor limita de emisie in scopul prevenirii poluarii, iar in cazul in care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce in ansamblu emisiile si impactul asupra mediului in intregul sau.
Decizia (UE) 2017/302	DECIZIA DE PUNERE IN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 25 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile in temeiul Directivei 2010 / 75 / UE a Parlamentului European si a Consiliului pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor
CAT	Colectivul de Analiza Tehnica
Instalatie	O unitate tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in anexa nr.1 sau in anexa nr. 7 partea 1, precum si orice alte activitati direct asociate desfasurate pe acelasi amplasament, care au o conexiune tehnica cu activitatile prevazute in anexele respective si care pot genera emisii si poluare - Conform art.3 pct.3 lit c) din Legea nr. 278/2013.
Emisie	Evacuarea directa sau indirecta de substante, vibratii, caldura sau zgomot in aer, apa ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalatiei - Conform art.3 pct.4 lit d) din Legea nr. 278/2013
Poluare	Introducerea directa sau indirecta, ca rezultat al activitatii umane, de substante, vibratii, caldura sau zgomot in aer, apa ori sol, susceptibile sa aduca prejudicii sanatatii umane sau calitatii mediului, sa determine deteriorarea bunurilor materiale sau sa afecteze ori sa impiedice utilizarea in scop recreativ a mediului si/sau alte utilizari legitime ale acestuia - Conform art.3 pct.2 lit b) din Legea nr. 278/2013
Valori limita de emisie – VLE	Masa, exprimata prin anumiti parametri specifici, concentratia si/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depasite in cursul uneia sau mai multor perioade de timp - Conform art.3 pct.5 lit e) din Legea nr. 278/2013
Modificare substantiala	O modificare a caracteristicilor sau a functionarii ori o extindere a unei instalatii sau a unei instalatii de ardere, a unei instalatii de incinerare a deeurilor sau a unei instalatii de coincinerare a deeurilor, care poate avea efecte negative semnificative asupra sanatatii umane sau asupra mediului - Conform art.3 pct.9 lit i) din Legea nr. 278/2013
Cod CAEN	Standard de nomenclatura a activitatilor economice
Eliminare	Orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, chiar si in cazul in care una dintre consecintele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substante sau de energie – Conform OUG nr.92/2021 privind regimul deeurilor, Anexa nr.1, pct.17.
Valorificare	Orice operatiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a

	putea servi scopului respectiv, în întreprinderi sau în economie în general – Conform OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, Anexa nr.1, pct.36.
RAM	Raport Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
dB(A)	Decibeli (ponderati)
NTPA 001/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si orasenesti la evacuarea in receptori naturali
NTPA 002/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si orasenesti la evacuarea in retelele de canalizare ale localitatilor si/sau in statiile de epurare



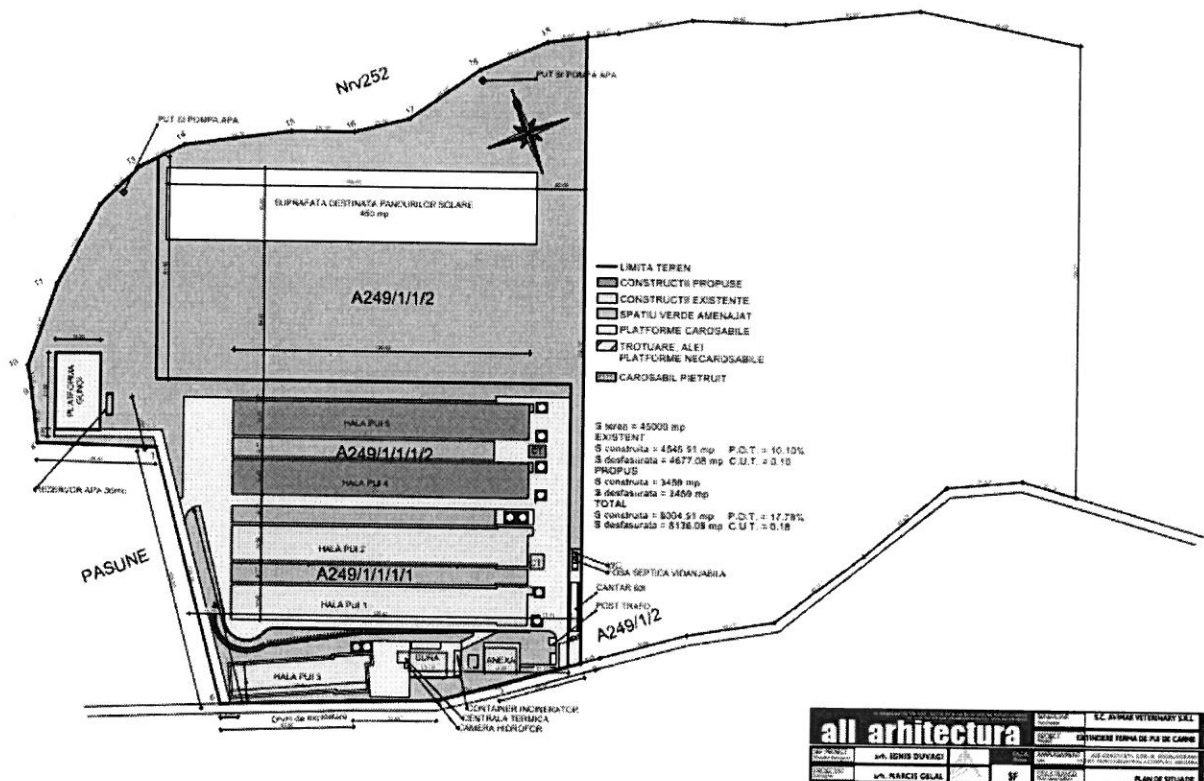


ANEXA I – Planuri de incadrare in zona si de amplasament

Fig. 1 - Plan incadrare in zona – S.C. AVIMAR VETERINARY S.R.L.



Fig.2 - Plan de amplasament - S.C. AVIMAR VETERINARY S.R.L.



ANEXA II – MODELUL RAPORTULUI DE MEDIU (ANUAL)

Identificarea dispozitivului	
Numele instalatiei	
Adresa instalatiei	
Cod postal /Cod tara	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	
Activitatea principala	



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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

Volumul productiei	
Autoritatea de reglementare	
Numarul instalatiilor	
Numarul orelor de functionare pe an	
Numarul angajatilor	
Numarul autorizatiei de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

CLASIFICARE	
Activitatea	Descriere

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de masura	Consum anual realizat

Productie

Tip produs	Unitate de masura	Productie maxima proiectata	Productie anuala realizata



Consum de energie si combustibili

Energie electrica si combustibili utilizati	Continutul de sulf	Unitatea de masura	Consum anual

Reclamatii

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite			
Reclamatii care cer o actiune corectiva			
Categorii de reclamatii			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apa

	Sursa proprie/terti	Unitatea de masura	Consum anual
Apa subterana			
Apa de suprafata			
Apa municipala			

Emisii in aer



Nr crt	Sursa / Echipament de depoluare	Cos	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/ discontinua

Nota:

- pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de catre terti.

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	V.L.E. conf Autorizatiei (mg/l)	VLE masurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafata - in adancime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosinte mai putin sensibile (mg/ kg substanta uscata)	Valori masurate (mg/Kg substanta uscata)

Calitatea apei subterane

Locul prelevarii probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea inregistrata la momentul autorizarii (mg/l)	Valoarea masurata (mg/l)
1	2	3	4

Gestionarea deseurilor

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna	
			luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator / eliminator		

Nota: Notă: Autorizația de Mediu s-a emis în 3 (trei) exemplare, și conține 80 pagini.



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmt.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.543.717

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

