

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****Agenția pentru Protecția Mediului Argeș**

Nr: 1017 din 28.12.2018
Către: S.C MACRO SUIN SA
Referitor la: Revizuire Autorizație Integrată de Mediu

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU Nr.148 din 03.05.2011** revizuită în data de 16.02.2015, revizuită în data de 28.12.2018, emisă pentru activitatea "Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg); c) 750 de locuri pentru scroafe", cod CAEN 0146 – „Creșterea porcinelor”, desfășurată în localitatea Costești, str.Luncilor, nr.12, județul Argeș – activitatea de selecția, reproducția, creșterea și îngrășarea porcilor; localitatea Costești, str.Industriei, nr.12A, județul Argeș - activitatea de tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase-incinerator deșeuri animaliere rezultate din activitatea proprie.

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



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



**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****Agenția pentru Protecția Mediului Argeș****AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Nr.148 din 03.05.2011

Revizuită în data de 16.02.2015

Revizuită în data de 28.12.2015**Operator: S.C MACRO SUIN SA****Adresa: localitatea Costești, str. Luncilor, nr.12, județul Argeș****Autorizația integrată de mediu se emite pentru următoarele locații:**

- localitatea Costești, str. Luncilor, nr.12, județul Argeș – activitatea de selecția, reproducția, creșterea și îngrășarea porcilor;
- localitatea Costești, str. Industriei, nr.12A, județul Argeș - activitatea de tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase-incinerator deșeuri animaliere rezultate din activitatea proprie

Categoria de activitate conform:**Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare,****Clasificării activităților din economia națională CAEN,****Anexei 1 la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,**

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.b), 6.6c)	6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg); c) 750 de locuri pentru scroafe	-	-

Emisă de: APM Argeș**1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:****Operator: S.C MACRO SUIN SA****Sediul social: localitatea Costești, str. Luncilor, nr.12, județul Argeș****Certificat de înregistrare: eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș****Cod unic de înregistrare: 161430****Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J3/1374/16.10.1991**

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:.....	1
2. TEMEIUL LEGAL:.....	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	6
4. DOCUMENTAȚIA CARE A ÎNSOȚIT SOLICITAREA	6
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
5.1. Acțiuni de control	8
5.2. Conștientizare și instruire.....	9
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE.....	10
7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI.....	11
7.1 Alimentarea cu apă:.....	11
7.2 Evacuarea apelor uzate și a dejecțiilor	12
7.5 UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI.....	14
7.6 COMBUSTIBILI UTILIZAȚI.....	14
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.....	14
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	21
9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ	21
9.2 EMISII IN APĂ	23
9.3 EMISII IN SOL	24
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT	24
10.2. Calitatea aerului.....	25
10.3 APĂ.....	25
10.4. SOL.....	26
10.5. ZGOMOT	26
11. GESTIUNEA DESEURILOR.....	26
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	29
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	29
13.1. Prevederi generale privind monitorizarea.....	29
13.2. Monitorizarea calității aerului.....	30
13.3. Monitorizarea calității apelor	30
13.4. Monitorizarea solului.....	31
13.5. Monitorizarea deșeurilor	31
13.6 Monitorizare mirosuri	31
13.7. Monitorizarea post – închidere.....	32
MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE	32
14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.....	32
15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI.....	34
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.....	37
17. DICȚIONAR DE TERMENI	38
18. ABREVIERI.....	39

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



2. TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de **S.C MACRO SUIN S.A**, cu punctul de lucru în localitatea Costești, str. Luncilor, nr.12, județul Argeș – activitatea de selecția, reproducția, creșterea și îngrășarea porcilor; localitatea Costești, str. Industriei, nr.12A, județul Argeș - activitatea de tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase-incinerator deșeuri animaliere rezultate din activitatea proprie, înregistrată la APM Arges cu nr.1017 din 12.01.2018,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind desfășurarea activității;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare**;
- în baza **O.U.G. nr.195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr.818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Hotărârii nr.19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr.1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr.36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr.169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

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

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată de Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului strainilor.
- Ordonanța de Urgență Nr.74/2018 din 17 iulie 2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.
- Ordin nr.1171/05.11.2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin M.A.P.M. nr. 1146/2002 pentru aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calitatii apelor de suprafață.
- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Norme metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



- Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- Ordin M.M.G.A. nr. 344/2004 si M.A.P.D.R. nr. 708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cind se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura.
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificările și completările ulterioare.
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Legea nr.211/2011 privind regimul deseurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzind deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului.
- HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind modul de viata al populatiei, cu modificările și completările ulterioare.
- Hotararea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafata.
- H.G. nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- OUG 196/2005 privind Fondul de Mediu aprobata prin Legea 105/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole*.
- Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 15/2009.
- Directiva 91/676/CEE a Consiliului din 12 decembrie 1991 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați dinsurse agricole.
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informatia privind mediul.

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Creșterea, testarea și selecția porcinelor, activitatea de tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase-incinerator deșeuri animaliere rezultate din activitatea proprie.

Amplasată în: localitatea Costești, str. Luncilor, nr.12, județul Argeș, localitatea Costești, str. Industriei, nr.12A, județul Argeș.

Operator: S.C MACRO SUIN S.A

Motivul revizurii:

1. Revizuire documente adoptate la nivel național privind cele mai bune tehnici disponibile în domeniu: DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.
2. Finalizare investiții:
 - reabilitare hala C3 și hala C67, amplasare siloz (construcție metalică demontabilă), construcție rampa încărcare auto;
 - conducta de refulare ape industriale;
 - desființare construcție existentă C1 – crematoriu și cinci stalpi electrici nefuncționali; desființare parțială construcție existentă C76 – fosta hală pui carne; construcție hală nouă îngrășare porci în prelungirea construcțiilor existente C3 și C28;
 - amenajare depozit, crescătorie porci, spații depozit supraînălțare locală în construcție existentă C76 – fosta hală pui de carne ;
 - reabilitare hala C3 și hala C67, amplasare siloz (construcție metalică demontabilă), construcție rampa încărcare auto;
3. Achiziționare și montare incinerator deșeuri de origine animală rezultate din activitatea proprie.

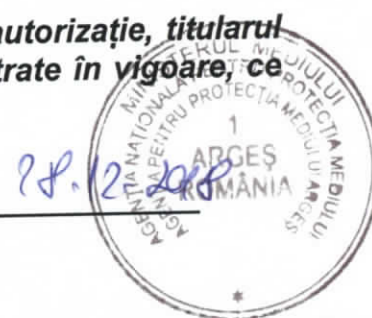
Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

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

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

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

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

S.C MACRO SUIN S.A are ca obiect de activitate **Cresterea, testarea si selectia porcinelor**

Activitate IED	Capacitatea maxima a instalatiei	U.M.
6.6. b) si c)	18869	- locuri pentru porci de productie (cu o greutate ce depaseste 30 kg;
	2088	locuri pentru scroafe

- **Cod CAEN 0146** - Creșterea porcinelor.
- **Conform Anexei nr.1 la Legea Nr.278 din 24 octombrie 2013** privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare: pct.6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg); c) 750 de locuri pentru scroafe.

Activități secundare:

- Cod CAEN 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă
- Cod CAEN 4941 – Transporturi rutiere de mărfuri
- Cod CAEN 3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
- Cod CAEN 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate

4. DOCUMENTAȚIA CARE A ÎNSOȚIT SOLICITAREA

- Cerere pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C MACRO SUIN S.A.
- Raport de amplasament, întocmit de SC Agronet Info SRL.
- Formular solicitare revizuire Autorizație Integrată de Mediu, întocmit de SC Agronet Info SRL.
- Decizia nr.543/26.07.2017 privind transferul autorizației integrate de mediu de la SC Avicola Costești SA către SC MACRO SUIN SA.
- Decizia etapei de încadrare nr. 164 din 18.03.2015 emisa de APM Arges pentru investitia „Reabilitare hala C3 si hala C67, amplasare siloz (constructie metalica demontabila), constructie rampa incarcare auto”.
- Decizia etapei de încadrare nr. 599 din 09.10.2015 emisa de APM Arges pentru investitia „Conducta de refulare ape industriale”.
- Decizia de încadrare nr. 971/24.11.2016 emisa de APM Arges pentru investitia „Desfiintare constructie existenta C1 – crematoriu si cinci stalpi electrici nefunctionali, desfiintare partiala constructie existenta C76 – fosta hala pui carne; constructie hala noua ingrasare porci in prelungirea constructiilor existente C3 si C28, amenajare

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 28.12.2018
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



- depozit, spatii birouri, suprainaltare locala in constructie existenta C76 – fosta hala pui de carne”.
- Decizia de incadrare nr. 570/02.08.2017 emisa de APM Arges pentru investitia „Amenajare depozit, crescatorie porci, spatii depozit suprainaltare locala in constructie existenta C76 – fosta hala pui de carne”.
 - Decizia etapei de încadrare nr. 967/05.12.2017 privind revizuirea Deciziei de incadrare nr. 164 din 18.03.2015 emisa de APM Arges pentru investitia „Reabilitare hala C3 si hala C67, amplasare siloz (constructie metalica demontabila), constructie rampa incarcare auto ”.
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :
- Certificat de Înregistrare, Cod Unic de Înregistrare nr.161430, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, la data de 09.03.2017.
 - Rezoluție ORC/02.03.2017 privind schimbarea denumirii din SC Avicola Costești SA în SC MACRO SUIN SA.
 - Certificat constatator din 15.03.2018, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș.
 - Certificat constatator din 20.03.2018, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș.
 - Certificat constatator din 20.03.2018, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș.
 - Sentința civilă nr.439/18.07.2002, emisă de Judecătoria Costești, jud. Argeș.
 - Contract de vânzare – cumpărare, încheiere de autentificare nr.3735/27.06.2006.
 - Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 20/04.02.2011 revizuită în data de 11.05.2018, emisă de de "A.N APELE ROMANE"– Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea, cu termen de valabilitate 31.12.2020.
 - Autorizatie sanitara de functionare nr. 1251/18.10.2002, eliberata de Directia de Sanatate Publica Arges.
 - Autorizatie Sanitar-Veterinara nr.AG-223 din 19.12.2018, eliberata de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor.
 - Autorizatie PSI nr. 54353/11.06.2002, eliberata de Grupul de Pompieri « Cpt. Puica Nicolae » al judetului Arges.
 - Contract prestări servicii salubritate nr.527/05.04.2017, încheiat cu SC Financiar Urban SA.
 - Contract de prestari servicii dezinsectie, dezinfectie si deratizare seria AG nr. 0122 din 01.04.2017, incheiat cu SC Extreme Ecogreen SRL.
 - Contract de prestari servicii colectare si transport deseuri periculoase si nepericuloase seria AG nr. 0224 din 01.04.2017 și act adițional la acesta, incheiat cu SC Extreme Ecogreen SRL.
 - Contract de prestari servicii colectare, transport si eliminare finala a deseurilor medicale seria OT nr. 0232 din 01.04.2017, incheiat cu SC Extreme Ecogreen SRL.
 - Contract de prestari servicii SNCU nr. 73/01.05.2018, incheiat cu SC Herman SRL.
 - Contract de prestari servicii DDD nr. 71/14.03.2017, incheiat cu SC C&S Gersco SRL.
 - Contract de prestari servicii nr. 560/15.01.2017, incheiat cu SC Crina SRL (colectare, transport si eliminare finala a deseurilor medicale).
 - Contract de prestări servicii/27.04.2015, încheiat cu SC Grimar Brad SRL privind preluarea de dejectii(130ha).
 - Contract de prestări servicii/28.04.2015, încheiat cu SC Grimar Brad SRL privind preluarea de dejectii(350ha).
 - Contract de prestări servicii/04.09.2013, încheiat cu SC Horticom Rociu SA privind preluarea de dejectii(20ha).
 - Contract de prestări servicii/13.03.2013 și act adițional la acesta/12.03.2017 încheiat cu SC Arend Agrocost SRL privind preluarea de dejectii(500ha).

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de
 titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
 amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



- Adresa nr.13654/12.06.2018, emisă de D.S.V.S.A cu privire la amplasare incinerator tip INCER8.
- Adresa nr.13997/04.06.2018, emisă de DSP Argeș.
- Punct de vedere nr.16888/12.07.2018, emis de DSP Argeș cu privire la incinerator cadavre animaliere.

Anexe:

- Plan de situatie și plan de încadrare în zonă.
- Plan cadastral centrală termică (incinerator).
- Plan topografic.
- Certificate ISO 9001 :2015 si 22000 :2005.
- Fisa cu date de securitate Antec Virkon.
- Fisa tehnica de securitate Vanosept Van.
- Aviz de prelungire nr. 184BIO/03/12.24, emis de Ministerul Sanatatii, Comisia Nationala pentru Produse Biocide, până la data de 31.12.2024.
- Fisa cu date de securitate Ecocid S.
- Fisa de securitate Virocid.
- Carte tehnică incinerator deșeuri animaliere tip INCER8 .
- Studiu pedologic și agrochimic elaborat în vederea stabilirii pretabilității terenurilor la fertilizarea cu îngrășământ organic provenit de ferma de porci « Avicola Costești » din orașul Costești, județul Argeș, întocmit de OSPA Argeș (S=50hectare, tarlăua 59 Costești).
- Studiu pedologic și agrochimic special/2012, întocmit de OSPA Argeș, elaborat în vederea delimitării terenurilor pretabile la fertilizarea cu îngrășământ organic semilichid – turbureală (suprafața studiată este de 57 hectare teren arabil din comuna Stolnici, jud.Argeș).
- Recomandări de fertilizare cu dejecții lichide provenite de la ferma de porci din orașul Costești, str.Luncilor, nr.12, județul Argeș, conform adresei nr.422/06.12.2017, emisă de OSPA Argeș.
- Studiu integrat de determinare a comportamentului la poluare a batalelor AVICOLA COSTESTI in contextul hidrogeologic zonal, intocmit de U.T.C.București.
- Referat de evaluare a impactului asupra sănătății populației privind proiectul "Reabilitare imobil existent în vederea amplasării unui incinerator ecologic, elaborat de Institutul Național de Sănătate Publică National Institute of Public Health – Centrul Național de Monitorizare a Riscurilor din Mediul Comunitar.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 28.12.2018
 titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
 amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

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

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

5.2.2 Conform art.22 din Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare, art.3) Persoanele juridice care dețin autorizație/autorizație integrată de mediu au obligația să desemneze o persoană, din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane; art. (4) Persoanele desemnate, prevăzute la alin. (3), trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

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

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

Capacitatea de cazare a fermei este :

Nr.	Categorie	Numar capete	Din care
1	Scroafe	2088	583 lactante
			1505 gestante+insamantari
2	Vieri	35	-
3	Purcei sugari	7579	-
4	Tineret porcin	11169	-
5	Porc gras	18869	8054 intre 30-50 kg
			5858 intre 50-85 kg
			4957 intre 85-110 kg
6	Scrofite	559	-
Total locuri		40299	-

Ciclurile de crestere – valori medii, pe categorii de porci, sunt :

- Scroafe - cca. 2,37 cicluri de productie pe an, 1 ciclu insemnand: cca. 116 zile gestante, cca. 30 zile alaptare, cca. 8 zile goale
- Sugari (1 – 7 kg) – cca. 28 zile
- Tineret (7-30 kg) – cca. 55 zile
- Porc gras (30 -100 kg) – cca. 75 zile

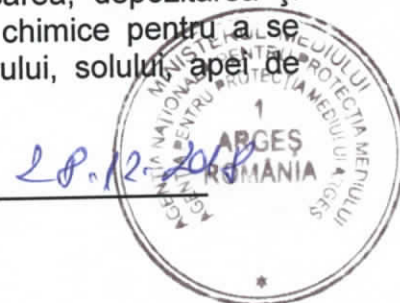
Randamentul de productie, pe categorii de porci este:

- Sugari – cca. 210 g/zi
- Tineret – cca. 430 g/zi
- Porc gras – cca. 930 g/zi

Materii prime si auxiliare	Cantitati (U.M)	Mod de depozitare
Furaje	18000 t/an	FNC Buncare exterioare la fiecare compartiment de crestere
Vitamine	4400 l/an	Farmacia sanitar-veterinara
Insecticide	22 kg/an	Nu se depoziteaza pe amplasament
Raticide	350 kg/an	Nu se depoziteaza pe amplasament
Dezinfectanti (Antec Virkon, Vanosept Van, Ecocid S, Viroid, etc.)	1100 l/an	Depozitul de materiale auxiliare
Detergenti	330 l/an	Depozitul de materiale auxiliare
Apa	88868 mc/an	Gospodarie de apa proprie
Energie electrica	1019 MWH	Nu se stocheaza pe amplasament
Gaz metan	77184 mc	Nu se stocheaza pe amplasament

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

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



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

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

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

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

7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

7.1 Alimentarea cu apă:

1. Alimentarea cu apa potabila se face din sursa proprie – 1 put forat cu adâncimea $H = 140$ m, $Q = 2,8$ l/s, echipat cu pompa submersibila tip HEBE 50 X 4, pe a cărei conducta de refulare este montat apometru.

Volume și debite de apă autorizate:

- $Q_{max.zi} = 316,515$ mc/zi; $V_{max.anual} = 115528$ mc;
- $Q_{med.zi} = 243,474$ mc/zi; $V_{med.anual} = 88868$ mc;

2. Aducțiunea și înmagazinarea apei:

- din foraj, apa este pompată în două rezervoare de înmagazinare (R1, R2), legate in paralel, prin intermediul unei conducte din oțel zincat ($L = 10$ m);
- rezervorul R1 ($V=200$ mc) este de tip semiîngropat, executat din beton armat, amplasat in imediata vecinătate a forajului și este utilizat în caz de incendiu;
- rezervorul R2 ($V = 78$ mc) este o construcție semiîngropată din beton armat, de formă cilindrică, fiind utilizat pentru consumul curent al fermei;
- în imediata apropiere a rezervorului R2 este amplasată o stație de pompare prevăzută cu 2 pompe ($Q = 240$ l/s, $H_p = 54,4$ m CA) care pompează apa captată din R2 în rețeaua de distribuție;
- în interiorul zonei de protecție sanitară există un al treilea rezervor de înmagazinare R3 ($V = 20$ mc) metalic, de formă cilindrică, amplasat suprateran la 8 m față de cota terenului, aflat in conservare.

3. Instalații de distribuție:

- distribuția apei în scop potabil (pavilion administrativ, filtru sanitar) și în scop zootehnic (13 hale) se asigura prin pompare din rezervorul R2 prin intermediul unei rețele inelare realizate din conductă din oțel zincat ($L = 570$ m);

4. Apa pentru stingerea incendiilor:

- Rezervorul complexului (pentru uz curent) are un volum de înmagazinare de 78 mc. Apa pentru asigurarea rezervei de incendiu este înmagazinată într-un rezervor din beton semiîngropat cu $V= 200$ mc.

Necesarul de apa

Debite, volume anuale	Total	In scop menajer	Consum biologic	Stropit alei, spatii verzi	Igienizare hale
$Q_{zi,max}$ (mc/zi)	287,74	10,86	255,97	20,02	0,89
$Q_{zi,med}$ (mc/zi)	221,34	8,36	196,9	15,4	0,68
V_{med} annual (mii mc)	80789,1	3051,4	71868,5	5621	248,2

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



Conformarea cu cerințele BAT pentru folosirea apei:

- adăparea se realizează la suzete cu supapa care asigură eliminarea pierderilor de apă.

7.2 Evacuarea apelor uzate și a dejecțiilor

Categoria apei	Receptori autorizați	Debite medii zilnice evacuate mc/zi (l/s)	Volum mediu anual
Ape uzate preepurate	Vutil= 20543 mc	62,43(0,72)	22797
Nămol deshidratat	Paturi de uscare nămol(2 compartimente)	5,42	1981
Ape pluviale	r.Teleorman	140l/s ha	-

Rețeaua de canalizare a apelor uzate este de tip separativ, după cum urmează:

- Rețeaua de canalizare menajeră, realizată din conducte din PVC (Dn =90 mm, L= 2 m).
- Reteaua de canalizare tehnologică realizată din tuburi din azbociment (D n = 200 mm, L = 58 m; Dn = 300 mm, L = 241 m) și din tuburi din PVC (Dn = 250 mm, L= 140 m; Dn = 300 mm, L = 250 m).
- Rețeaua de canalizare pluvială realizată din tuburi din beton (Dn = 300 mm) și rigole din beton.

7.3 Stații/instalații de preepurare:

- Pentru preepurarea apelor uzate menajere nu există instalații, aceste ape fiind stocate temporar într- un bazin vidanjabil (V = 40 mc) din care, cu autovidanja proprie sunt transportate și evacuate în baturile existente.
- Pentru preepurarea apelor uzate tehnologice și a dejecțiilor, în incinta societății există o stație de preepurare (Q proiectată = 6,9 l/s), de tip mecanic, dimensionată pentru 18296 capete suine, amplasată în partea nordică a incintei unității. Componenta stație de preepurare:
 - un bazin de receptie ape uzate, construcție radială (V = 80 mc), prevăzut cu o electropompă;
 - conducta de aducțiune între bazinul de receptie și bazinul de omogenizare, L = 50 m, Dn = 100 mm);
 - un bazin de omogenizare, construcție radială (V = 80 mc) prevăzut cu mixer și pompă;
 - conducta de aducțiune între bazinul de omogenizare și instalația de filtrare cu site, L= 50 m, Dn = 100 mm);
 - instalație de filtrare cu site formată din: 2 site vibratoare din inox de 0,5 mm, cuvă metalică pentru colectarea suspensiilor separate (V=20 mc), 1 conductă pentru colectarea părții lichide, din PVC cu L = 7 m, Dn = 200-250 mm;
 - 1 presă de deshidratare;
 - decantor longitudinal cu două compartimente (V = 70 mc);
 - 4 paturi de deshidratare a nămolului (L = 64 m, l= 12 m, H = 1,5 m, Vpat = 1152 mc), executate pe un strat din pietriș cu granulometrie 8-13 mm, din care primele două cu rol de decantare suspensii solide și următoarele două cu rol de deshidratare nămol filtrat;
 - conductă de colectare apă decantată, L = 200 m, Dn = 250 mm;
 - canalizare din tuburi din beton pentru colectarea nămolului de decantare, L= 300 m, Dn = 250 mm;

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 28.12.2018
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



- bazin de colectare apă decantată (V = 20 mc), prevăzut cu pompă;
 - un bazin colector nămol de decantare, construcție radial din beton (V=80 mc), prevăzut cu electropompă, de aici nămolul este pompat în circuitele de filtrare (în bazinul de omogenizare;
 - bazin de stocare finală apă uzată decantată (V=400mc), prevăzut cu electropompă; de aici apa uzată este pompată printr-o conductă din PE (L = 300 m, Dn = 110 mm) în batalurile de stocare.
- c) Batalul este tricompartimentat, fiecare compartiment având forma unui trunchi de piramidă executat în debleu – rambleu. Caracteristici:
- volum total util V util = 20.543 mc;
 - volum maxim de stocare V max. = 25.679 mc;
 - batalul este impermeabilizat cu folie PEHD 7 mm grosime, aplicată pe radier și taluzuri;
 - pentru monitorizarea calității apelor subterane sunt executate 4 foraje de observație (H = 6 m), amplasate în cele 4 colțuri ale batalului. Cele 4 foraje sunt protejate cu capace metalice închise cu lacăt.

7.4 Modul de evacuare a apelor uzate și a apelor uzate preepurate:

- apele uzate menajere vidanțate cu autovidanța proprie sunt evacuate în batalurile existente;
- apele uzate preepurate sunt evacuate prin pompare în bataluri;

Apele uzate preepurate (stocate temporar în bataluri) sunt evacuate astfel:

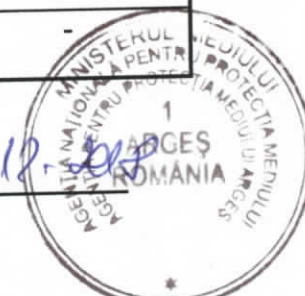
- prin pompare, printr-o conductă Dn = 160 mm, L = 40 m în vederea fertilizării unui teren cu S = 20 hectare situat în imediata vecinătate a batalurilor;
- prin pompare, printr-o conductă de refulare apă industrială cu L=2413m. Conducta pornește de la stația de pompare existentă aflată în incinta societății, traseul continuă pe drumul de exploatare aflat între societate și r.Teleorman, subtraversează r.Teleorman prin foraj orizontal și continuă pe drum de exploatare. pe traseul conductei s-au prevăzut un număr de 10 cămine din care 4 cămine de vane CV1, CV3CV4, CV5 și 6 cămine de curățire (CV2, CV6, CV7, CV8, CV9, CV10). Fertilizarea terenurilor limitrofe se face printr-un sistem de conducte mobile, montate la conducta de transport principală;
- prin pompare printr-o conductă de refulare îngropată către SC Horticom Rociu SRL;
- prin vidanțare, din compartimentul nr.3 al batalului.

Vidanțarea, transportul și administrarea se face cu mijloace auto specializate aflate în dotarea societății.

Debite și volume de apă evacuate

Categoria apei	Receptori	Debite medii zilnice evacuate mc/zi (l/s)	Volum mediu anual (mc)
Ape uzate preepurate	Batal (V _{util} =20.543mc)	62,43 (0,72)	22787
Nămol deshidratat	Paturi de uscare nămol (2 compartimente) Platforma betonată (S=5074 mp)	5,42	1981
Ape pluviale	Raul Teleorman	140 s.ha	-

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 25.12.2011
 titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
 amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



7.5 Conform Studiului pedologic și agrochimic elaborat în vederea stabilirii pretabilității terenurilor la fertilizarea cu îngrășământ organic provenit de ferma de porci « Avicola Costești » din orașul Costești, județul Argeș, întocmit de OSPA Argeș (S=50hectare, tarlăua 59 Costești), **doza de îngrășământ care se poate aplica este maximum 30mc/ha/an** și asigură cantitatea de azot necesară pentru fertilizarea terenurilor arabile și se încadrează în prevederile Directivei nitraților. Conform concluziilor din acest studiu, îngrășămintele organice pot fi aplicate:

- cu respectarea cantităților stabilite prin studiu și a suprafețelor pretabile pentru fertilizare ;
- **se exclud de la aplicarea îngrășământului zonele din apropierea cursurilor de apă, terenurile cu pantă mare, precum și cele din jurul zonelor rezidențiale.**

7.6 Conform recomandărilor OSPA Argeș nr.422/06.12.2017, de fertilizare cu îngrășământ lichid provenit de la ferma de porci din orașul Costești, str.Luncilor, nr.12, județul Argeș, doza de îngrășământ lichid care se poate aplica pe sol este de maximum 131mc/ha/an, pentru suprafața de de 634 hectare din UAT-urile Costești, Stolnici și Bradu.

Efluentul se va aplica uniform pe întreaga suprafață pentru a preveni a preveniunele efecte negative asupra mediului (spălare, acumulare în microdepresiuni, pierderea azotului amoniacal prin volatilizare, etc).

7.7 Conform recomandărilor studiului pedologic și agrochimic special/2012, întocmit de OSPA Argeș, elaborat în vederea delimitării terenurilor pretabile la fertilizarea cu îngrășământ organic semilichid – turbureală (suprafața studiată este de 57 hectare teren arabil din comuna Stolnici, jud.Argeș), **doza de îngrășământ care se poate aplica este maximum 45-50mc/ha/an** și asigură cantitatea de azot necesară pentru fertilizarea terenurilor arabile și se încadrează în prevederile Directivei nitraților. Conform concluziilor din acest studiu, îngrășămintele organice pot fi aplicate :

- cu respectarea cantităților stabilite prin studiu și a suprafețelor pretabile pentru fertilizare ;
- **se exclud de la aplicarea îngrășământului zonele din apropierea cursurilor de apă, terenurile cu pantă mare, precum și cele din jurul zonelor rezidențiale.**

7.5 UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

Alimentarea cu energie electrica a fermei se realizeaza printr-un racord la rețeaua electrica existenta in zona. Pentru cazurile de avarie ale alimentării cu energie electrică din sistemul energetic, există un generator diesel.

Energia electrica este utilizata la: iluminatul artificial al constructiilor functionale, instalatiile de pompare apa/dejectii, centralele termice, instalatiile de furajare, echipamentele de ventilare, etc.

7.6 COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

Alimentarea cu gaz metan se realizeaza printr-un racord la rețeaua centralizata de gaze existenta in zona. Gazul metan este utilizat la cazanele centralelor termice, la aerotermele din halele de productie, instalație de incinerare.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Accesul la fermă se face din drumul Pitesti – Rosiorii de Vede prin strada Luncilor și ocupă suprafața de 66.014,67 mp, din care suprafața construită este de 27.232,45 mp. Ferma are următoarele vecinatati :

- la N : terenuri agricole;

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



- la S : S.C. Median SRL Costesti – productie tamplarie de aluminiu;
- la E : terenuri agricole, gradini ;
- la V : terenuri agricole.

Conform Planului de amplasament si delimitare a imobilului coordonatele STEREO 70 ale incintei sunt:

Sistem de proiectie STEREO 70		
Pct.	E (m)	N (m)
310	490235.287	353209.093
311	490180.571	353203.162
312	490058.026	353182.709
313	490056.054	353183.986
314	490038.810	353181.443
315	490039.627	353175.248
316	490025.836	353173.430
317	490026.617	353168.699
Suprafata masurata = 66003 mp		
Suprafata din act = 66015 mp		

8.2 Descrierea principalelor activități

Complexul dispune de o suprafata totala de teren de 66 014,67 mp, pe care sunt amplasate hale de crestere a porcilor, precum si constructii si instalatii anexe.

1.Hala C71 (aprox. 2213.35 m²) cuprinde: 3 compartimente crestere, din care: 1 maternitate + 2 insamantari.

- **Sistem de crestere** - boxe comune prevazute cu gratare din PVC.
- **Maternitate** - boxe scoafe cu purcei, montate pe pardoseala din PVC.
- **Insamantari** –boxe individuale, montate pe gratare beton.
- **Sistem de furajare:** Buncar exterior pentru fiecare compartiment in parte. Transportul se face prin linie transport de la buncar in interior la fiecare boxa. Maternitatea este dotata cu dozator pentru fiecare scoafa in parte, furajul fiind administrat in troc de inox, cresterea este dotata cu hranitoare ad-libitum pentru purcel intarcat Insamantari, dotat cu hranitoare individuale scoafe
- **Linie de adapare** maternitate compusa din: adaptatori tip pipeta pentru scoafa + 1 pipeta suplimentara pentru purcei sugari; Linie adapare crestere compusa din adaptatori tip suzeta cat si pipeta dispuse in troaca hranitor sau pe gard boxare; Linie adapare insamantari compusa din adaptatori tip suzeta cat si pipeta dispuse in troaca hranitor sau pe gard boxare; Linia de adapare pentru fiecare compartiment este dotata cu dozator medicatie cu capacitate intre 1 si 5%.
- **Sistem alaptare purcei** – compus din cupe alaptare purcei dispuse in fiecare boxa.
- **Sistem de ventilatie** compus din inleturi (admisii aer), ventilatoare exhaustare aer si motor vinci pentru actionarea inleturilor. Fiecare ventilator are capacitatea de 13.400 m³/h, numarul admisiiilor si a ventilatoarelor fiind calculat in functie de suprafata compartimentelor tinand cont ca acestea sa asigure un debit de aer necesar pe animal, fara a depasi viteza aerului admisa pentru animale.
- **Sistem cooling** compus din pompa presiune 3 kw, linie duze pulverizare apa, deserveste compartimentele de maternitate si insamantari
- **Incalzire** - toate compartimentele sunt dotate cu aeroterme tip ERA 33 pentru incalzirea habitatului; compartimentele de maternitate sunt dotate suplimentar cu lampi infrarosu si patut cald pentru asigurarea temperaturii necesara purceilor.
- **Calculator microclimat**

2. Hala C67 (aprox 2792.07 m²) cuprinde: 6 compartimente maternitate.

- **Sistem de crestere** - boxe scoafe cu purcei, montate pe pardoseala din PVC

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 28.12.2018
 titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
 amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



- **Sistem de furajare** - dozator pentru fiecare scroafa in parte, furajul fiind administrat in troc de inox
 - **Linie de adapare** - adaptatori tip pipeta pentru scroafa + 1 pipeta suplimentara pentru purcei sugari; linia de adapare pentru fiecare compartiment este dotata cu dozator medicatie.
 - **Sistem alaptare purcei** – compus dintr-o statie amestec distributie si cupe alaptare purcei dispuse in fiecare boxa.
 - **Sistem de ventilatie** compus din inleturi (admisii aer), ventilatoare exaustare aer si motor vinci pentru actionarea inleturilor. Fiecare ventilator are capacitatea de 13.400 m³/h, numarul admisiilor si a ventilatoarelor fiind calculat in functie de suprafata compartimentelor tinand cont ca acestea sa asigure un debit de aer necesar pe animal, fara a depasi viteza aerului admisa pentru animale.
 - **Sistem cooling** compus din pompa presiune 3kw, linie duze pulverizare apa.
 - **Incalzire** toate compartimentele sunt dotate cu aeroterme tip ERA 33 pentru incalzirea habitatului; compartimentele de maternitate sunt dotate suplimentar cu lampi inflarosu si patut cald pentru asigurarea temperaturii necesara purceilor.
 - **Calculator microclimat:**
- 3.Hala C63 (aprox 2192.68)** cuprinde: gestatie insamantari, compartiment vieri, laborator reproducie.
- **Sistem de crestere**
 - Insamantari si vieri–boxe individuale, montate pe gratare beton
 - Gestatie –boxe comune cu gratare din beton
 - **Sistem de furajare :**
 - Buncar exterior pentru fiecare compartiment in parte. Transportul se face prin linie transport de la buncar in interior la fiecare boxa;insamantari si gestatie dotat cu hranitoare individuale scroafe;hranirea vierilor se face manual in hranitor individual
 - **Linie adapare** insamantari compusa din adaptatori tip suzeta cat si pipeta dispuse in troaca hranitor sau pe gard boxare
 - **Sistem de ventilatie** compus din inleturi (admisii aer), ventilatoare exaustare aer si motor vinci pentru actionarea inleturilor. Fiecare ventilator are capacitatea de 13.400 m³/h, numarul admisiilor si a ventilatoarelor fiind calculat in functie de suprafata compartimentelor tinand cont ca acestea sa asigure un debid de aer necesar pe animal, fara a depasi viteza aerului admisa pentru animale.
 - **Sistem cooling** compus din pompa presiune 3kw, linie duze pulverizare apa.
 - **Incalzire-** toate compartimentele sunt dotate cu aeroterme pentru incalzirea habitatului.
 - **Calculator microclimat.**
- 4. Hala C36 (aprox.1144 m²)** cuprinde: 2 compartimente gestatie
- **Sistem de crestere-** din boxe comune cu gratare din beton
 - **Sistem de furajare-** buncar exterior pentru fiecare compartiment in parte. Transportul se face prin linie transport de la buncar in interior la fiecare boxa catre hranitoarele individuale
 - **Linie adapare** compusa din adaptatori tip suzeta cat si pipeta dispuse pe gard boxareLinia de adapare pentru fiecare compartiment este dotata cu dozator medicatie
 - **Sistem de ventilatie** compus din inleturi (admisii aer), ventilatoare exaustare aer si motor vinci pentru actionarea inleturilor. Fiecare ventilator are capacitatea de 13.400 m³/h, numarul admisiilor si a ventilatoarelor fiind calculat in functie de suprafata compartimentelor tinand cont ca acestea sa asigure un debid de aer necesar pe animal, fara a depasi viteza aerului admisa pentru animale.
 - **Sistem cooling** compus din pompa presiune 3kw, linie duze pulverizare apa
 - **Incalzire-** toate compartimentele sunt dotate cu aeroterme pentru incalzirea habitatului

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de
 titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
 amplasament - localitatea Costești, județul Argeș

28.12.2012



- **Calculato microclimat:**
- 5. Hala C32 (aprox. 1144 m²)** cuprinde: 2 compartimente scrofitate
- **Sistem de crestere** – boxe comune cu gratate din beton
 - **Sistem de furajar-** buncar exterior pentru fiecare compartiment in parte. Transportul se face prin linie transport de la buncar in interior la fiecare boxa catre hranitoarele individuale.
 - insamantari si gestatie scrofitate dotate cu hranitoare individuale scrofitate cat si hranitoare ad-libitum
 - **Linie adapare** compusa din adaptatori tip suzeta cat si pipeta dispuse pe gard boxare- linia de adapare pentru fiecare compartiment este dotata cu dozator medicatie
 - **Sistem de ventilatie** compus din inleturi (admisii aer), ventilatoare exaustare aer si motor vinci pentru actionarea inleturilor. Fiecare ventilator are capacitatea de aprox. 13.400 m³/h, numarul admisiilor si a ventilatoarelor fiind calculat in functie de suprafata compartimentelor tinand cont ca acestea sa asigure un debit de aer necesar pe animal, fara a depasi viteza aerului admisa pentru animale.
 - **Sistem cooling** compus din pompa presiune 3kw, linie duze pulverizare apa
 - **Incalzire** - toate compartimentele sunt dotate cu aeroterme pentru incalzirea habitatului
 - **Calculato microclimat**
- 6. Hala C28 (aprox. 1144 m²)** cuprinde: 2 compartimente porc gras, **Hala C3** cuprinde: 3 compartimente porc gras, **Hala C8** cuprinde: 4 compartimente porc gras, **Hala C9** cuprinde: 4 compartimente porc gras, **Hala C14** cuprinde: 5 compartimente porc gras.
- **Sistem de crestere** –boxe comune cu gratate din beton
 - **Sistem de furajare:** buncar exterior pentru fiecare compartiment in parte. Transportul se face prin linie transport de la buncar in interior la fiecare boxa catre hranitoarele comune ad-libitum
 - **Linia de adapare** - linie adapare compusa din adaptatori tip suzeta cat si pipeta dispuse pe gard boxare pentru fiecare compartiment este dotata cu dozator medicatie
 - **Sistem de ventilatie** compus din inleturi (admisii aer), ventilatoare exaustare aer si motor vinci pentru actionarea inleturilor. Fiecare ventilator are capacitatea de aprox. 13.400 m³/h, numarul admisiilor si a ventilatoarelor fiind calculat in functie de suprafata compartimentelor tinand cont ca acestea sa asigure un debit de aer necesar pe animal, fara a depasi viteza aerului admisa pentru animale.
 - **Incalzire** - toate compartimentele sunt dotate cu aeroterme pentru incalzirea habitatului
 - **Calculato microclimat**
- 7. Hala C3 (aprox. 2079 m²)** cuprinde: 3 compartimente porc gras:
- **Sistem de crestere** – compus din boxe comune cu gratate din beton
 - **Sistem de furajare** :buncar exterior pentru fiecare compartiment in parte. Transportul se face prin linie transport de la buncar in interior la fiecare boxa catre hranitoarele comune ad-libitum
 - **Linie adapare** compusa din adaptatori tip suzeta cat si pipeta dispuse pe gard boxare; linia de adapare pentru fiecare compartiment este dotata cu dozator medicatie
 - **Sistem de ventilatie** compus din inleturi (admisii aer), ventilatoare exaustare aer si motor vinci pentru actionarea inleturilor. Fiecare ventilator are capacitatea de aprox. 13.400 m³/h, numarul admisiilor si a ventilatoarelor fiind calculat in functie de suprafata compartimentelor tinand cont ca acestea sa asigure un debit de aer necesar pe animal, fara a depasi viteza aerului admisa pentru animale.
 - **Incalzire**
 - toate compartimentele sunt dotate cu aeroterme pentru incalzirea habitatului

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 21.12.2018
 titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
 amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



- **Calculato microclimat**
- 8. Hala C8 (aprox.2079m²) cuprinde:**4 compartimente porc gras
 - **Sistem de crestere** – compus din boxe comune cu gratate din beton
 - **Sistem de furajare:**buncar exterior pentru fiecare compartiment in parte. Transportul se face prin linie transport de la buncar in interior la fiecare boxa catre hranitoarele comune ad-libitum.
 - **Linie adapare** compusa din adapatori tip suzeta cat si pipeta dispuse pe gard boxare;linia de adapare pentru fiecare compartiment este dotata cu dozator medicatie
 - **Sistem de ventilatie** compus din inleturi (admisii aer), ventilatoare exhaustare aer si motor vinci pentru actionarea inleturilor. Fiecare ventilator are capacitatea de aprox.13.400 m³/h, numarul admissiilor si a ventilatoarelor fiind calculat in functie de suprafata compartimentelor tinand cont ca acestea sa asigure un debit de aer necesar pe animal, fara a depasi viteza aerului admisa pentru animale.
 - **Incalzire:**toate compartimentele sunt dotate cu aeroterme pentru incalzirea habitatului
 - **Calculato microclimat:**
- 9.Hala C9 (aprox.2067m²) cuprinde:**4 compartimente porc gras
 - **Sistem de crestere** – compus din boxe comune cu gratate din beton
 - **Sistem de furajare:**buncar exterior pentru fiecare compartiment in parte. Transportul se face prin linie transport de la buncar in interior la fiecare boxa catre hranitoarele comune ad-libitum.
 - **Linie adapare** compusa din adapatori tip suzeta cat si pipeta dispuse pe gard boxare;linia de adapare pentru fiecare compartiment este dotata cu dozator medicatie
 - **Sistem de ventilatie** compus din inleturi (admisii aer), ventilatoare exhaustare aer si motor vinci pentru actionarea inleturilor. Fiecare ventilator are capacitatea de aprox.13.400 m³/h, numarul admissiilor si a ventilatoarelor fiind calculat in functie de suprafata compartimentelor tinand cont ca acestea sa asigure un debit de aer necesar pe animal, fara a depasi viteza aerului admisa pentru animale.
 - **Incalzire:**toate compartimentele sunt dotate cu aeroterme pentru incalzirea habitatului
 - **Calculato microclimat**
- 10. Hala C14 (aprox.2079m²) cuprinde:**5 compartimente porc gras
 - **Sistem de crestere** – compus din boxe comune cu gratate din beton
 - **Sistem de furajare:**buncar exterior pentru fiecare compartiment in parte. Transportul se face prin linie transport de la buncar in interior la fiecare boxa catre hranitoarele comune ad-libitum.
 - **Linie adapare** compusa din adapatori tip suzeta cat si pipeta dispuse pe gard boxare;linia de adapare pentru fiecare compartiment este dotata cu dozator medicatie
 - **Sistem de ventilatie** compus din inleturi (admisii aer), ventilatoare exhaustare aer si motor vinci pentru actionarea inleturilor. Fiecare ventilator are capacitatea de aprox.13.400 m³/h, numarul admissiilor si a ventilatoarelor fiind calculat in functie de suprafata compartimentelor tinand cont ca acestea sa asigure un debit de aer necesar pe animal, fara a depasi viteza aerului admisa pentru animale.
 - **Incalzire:**toate compartimentele sunt dotate cu aeroterme pentru incalzirea habitatului
 - **Calculato microclimat**
- 11. Hala C18 (aprox.2079 m²) cuprinde:** 6 compartimente crestere
 - **Sistem de crestere** –boxe comune cu gratate din PVC

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de
 titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
 amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



- **Sistem de furajare**- buncar exterior pentru fiecare compartiment in parte. Transportul se face prin linie transport de la buncar in interior la fiecare boxa catre hranitoarele comune ad-libitum
- **Linie adapare** compusa din adaptatori tip suzeta cat si pipeta dispuse pe gard boxare; linia de adapare pentru fiecare compartiment este dotata cu dozator medicatie
- **Sistem de ventilatie** compus din inleturi (admisii aer), ventilatoare exaustare aer si motor vinci pentru actionarea inleturilor. Fiecare ventilator are capacitatea de aprox.13.400 m3/h, numarul admisiiilor si a ventilatoarelor fiind calculat in functie de suprafata compartimentelor tinand cont ca acestea sa asigure un debit de aer necesar pe animal, fara a depasi viteza aerului admisa pentru animale.
- **Incalzire** - toate compartimentele sunt dotate cu aeroterme pentru incalzirea habitatului
- **Calculator microclimat**

12. Hala C76 (aprox.2079 m²) cuprinde:

- linie tehnologica Buschoff
- camera premixare
- magazie stocare
- birou/sala de mese
- 2 compartimente porc gras

13. Hala noua intre C3 si C28 (aprox.1286.58 m²) cuprinde: 2 compartimente porc gras cu aceleasi caracteristici ca celelalte hale porc gras.

Nota*: Numarul de boxe, ventilatoare, inleturi este functie de densitatea de cazare in hale.

14. Filtru sanitar

15. Constructii auxiliare: depozit premixuri, farmacie, punct electric, atelier mecanic, dezinfectoare auto, filtre sanitare suplimentare (unele realizate in containere amenajate special pentru acest lucru) magazie materiale, depozit frigorific, birou si depozit farmacie, cantar bascula, precum si multe alte constructii necesare procesului de productie.

16. Instalatii de alimentare cu apa evacuare ape uzate

17. Batal stocare dejectii

18. Instalatie de incinerare deseuri cu recuperare de caldura

Cladirea unei foste centrale termice a fost reabilitata si echipata cu o instalatie de incinerare a deseurilor - Incineratorul I8-200, INCINER8. Instalatia de incinerare este conectata la un cos de dispersie existent, din zidarie de caramida, H=15 m, S=2x2 m, dar poate functiona si cu cosul propriu din otel special cu H= 3,5m. Gazele sunt eliminate sau directionate catre recuperatorul de caldura. Coşul de fum are înălţimea necesară corelată cu a obiectivelor din jur, astfel încât să asigure dispersia în atmosferă a gazelor rezultate din arderea combustibilului, cât şi secţiunea corespunzătoare debitului de gaze.

Cladirea este amplasata pe terenul proprietate al fermei, situat in Costesti, str. Industriei, nr.12A, nr. Cadastral 483/3, cu suprafata de 319 mp, identificat prin urmatoarele coordonate STEREO 70:

Inventar coordonate		
Sistem de proiectie STEREO 70		
Pct.	E (m)	N (m)
302	490458.674	352592.020
305	490474.631	352587.407
304	490479.963	352605.852
303	490464.007	352610.465
Suprafata masurata = 319 mp		
Suprafata din act = 27338 mp		

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 28.12.2011
 titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
 amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



Specificații tehnice

- Combustibil utilizat: gaz,
- Deșeuri încărcate în camera de ardere: deșeuri de țesuturi animale (mortalități) – cod 02 01 02, deșeuri ambalaje deteriorate rezultate în urma desfășurării activității: ambalaje de hârtie și carton - cod 15 01 01, ambalaje de materiale plastice – cod 15 01 02, ambalaje de lemn – cod 15 01 03;
- Structura exterioară a utilajului este executată din oțel inoxidabil, iar capitonajul camerelor de ardere este realizat din ciment (monolit) refractar;
- Dimensiuni exterioare : L=3000 mm; l=1300/2122 mm;
- Volum camera de ardere: 1,92 m³
- Capacitate maximă: 800 kg deșeuri/ciclu ardere, durata ciclu ardere: maxim 4 h;
- Cantitate cenusa sterilă după finalizare ciclu: 3-8 %;
- Cenușa sterilă rezultată va fi gestionată conform reglementărilor în vigoare.
- Temperatura operare 850 – 1350 grade Celsius;
- Control electronic al temperaturii cu termoregulator;
- Masa proprie la livrare: 500 kg;
- Personal de exploatare: 1 persoana / schimb;
- Arzătoare ventilatie continua;
- instalatie de control si monitorizare temperatura;
- Incineratorul este alcatuit din 2 părți: camera de incinerare a deșeurilor (camera primară) și camera de tratare a gazelor (camera secundară). Camera primară are 2 arzătoare, iar camera secundară 1 arzător. În camera secundară gazele sunt supuse timp de 2 secunde unui tratament termic (min. 850°C).

Procesul de incinerare propriu-zis

La începutul zilei de lucru este necesar să se efectueze o preîncalzire a echipamentului la o temperatură de 650-800 grade C, timp de 30-45 minute.

Preîncălzirea, în special a camerei post combustie, asigură că sunt atinși parametrii de evacuare ai gazelor de ardere.

În cazul deșeurilor cu potențial calorific mare, rata de ardere este maximă, iar în cazul deșeurilor cu conținut ridicat de apă, rata de ardere poate ajunge și la 1/3 din potențialul maxim.

Pentru o ardere eficientă și un consum cât mai redus de combustibil este necesar ca deșeurile să fie incinerate combinate.

Materialul de incinerat este introdus în camera primară de ardere unde va fi distrus la temperatura de până la 1350 grade Celsius. Gazele rezultate în timpul arderii sunt trecute printr-o camera secundară, unde sunt supuse timp de minim 2 secunde unui tratament termic la minim 850, max 1400 grade Celsius.

Încărcarea deșeurilor se face vertical, încărcare care prezintă avantaje sanitare și face ca utilajul să fie ușor de operat.

După ce incineratorul a fost încărcat cu deșeurile care se doresc a fi incinerate, capacul va fi securizat și începe procesul propriu-zis de incinerare. Pe parcursul procesului de incinerare nu se va deschide capacul.

Excesul de oxigen necesar unei combustii corecte este asigurat de ventilatoarele arzătoarelor + ventilatorul suplimentar cu refulare în ambele camere de ardere.

Temperatura este măsurată cu ajutorul a 2 termocupluri, unul pentru măsurarea temperaturii gazelor de incinerare din camera de ardere și unul pentru măsurarea temperaturii gazului rezidual. Temperatura este controlată continuu, astfel încât să mențină o temperatură de minim 850/1200 grade C în apropierea peretelui intern al camerei post combustie.

Temperatura de funcționare a incineratorului este reglată electronic cu ajutorul panoului de comandă la o valoare de până la 1450 grade C, temperatura controlată permanent, astfel încât în momentul în care temperatura ajunge la valoarea reglată de

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 28.12.2011
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



operator(> 850 grade C) , arzătoarele se opresc automat ,ramanand numai pe modul de ventilare, lucru care ajuta la intretinerea arderii, iar in momentul in care temperatura coboara aproape de 850 grade C, arzătoarele pornesc in mod automat, pentru a pastra temperatura minima de ardere de 850 grade C.

La finalul unui ciclu de ardere rezulta cenusa sterila. Cenusa va fi eliminata manual, prin usa special construita pe una din lateralele incineratorului.

Pentru stocarea cenușii provenite din incinerare se va realiza o platformă betonată cu recipiente ecologice pentru colectare.

Această cenușă se va preda la o societate specializată cu care beneficiarul la momentul exploatării va încheia un contract de prestări servicii, sau va fi utilizată ca fertilizant în amestec cu dejecțiile solide de la fermele de animale.

Incineratorul este prevazut cu un recuperator de caldura aer –apa.Acesta utilizeaza ca sursa de caldura gazele arse de ardere rezultate de la incinerator si au temperatura cuprinsa intre 850 si 1400 grade Celsius.

Apa vehiculata prin recuperator se incalzeste pana la temperatura de 95 grade celsius si este introdusa in sistemul centralizat de apa calda al abatorului.Aceasta se utilizeaza atat in procesele tehnologice cat si in procesele de igienizare.

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

9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ

Sursa generatoare	Emisii	Sistem de control/echipament folosit pentru reținerea poluanților	Tehnici de reducere a emisiilor
Activitatea de reproducție, creștere și ingrasare a porcilor în hale	Azotul total excretat (exprimat ca N)	<ul style="list-style-type: none"> - compartimentele de crestere sunt prevazute cu sistem de ventilatie si calculator pentru microclimat - ventilatoare exhaustare aer si motor vinci pentru actionarea inleturilor. Fiecare ventilator are capacitatea de 13.400 m3/h - cosuri de dispersie noxe aferente halelor de productie, prevazute cu modul de mediu pentru cresterea inaltimii de evacuare a aerului deasupra adapostului si prevenirea dispersiei prafului si mirosurilor in vecinatatea adapostului 	<ul style="list-style-type: none"> a.Se utilizează furaje cu conținut mic de proteină crudă. b. Hrănirea sete fazială, aplicându-se rețete specifice pentru fiecare fază (prestarter, starter, creștere, finisare). c.Furajele conțin aminoacizi în cantități controlate pentru reducerea proteinei brute. d.Se utilizează aditivi autorizați în UE care reduc azotul excretat.
			<ul style="list-style-type: none"> a.Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor porcilor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 28.12.2014
 titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
 amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



	Fosfor total excretat (exprimat ca P2O5)			producție(hrănirea este fazială). b.Se adaugă în furaje aditivi furajeri pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru porci, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale.
Activitatea de manipulare și depozitare temporară a dejectiilor	NH3 (mirosuri)		-batalul tricompartimentat asigura colectarea apelor uzate pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăș tierea pe sol a acestora. V util = 20.543mc; - batalul este impermeabilizat cu folie PEHD 7 mm grosime, aplicată pe radier și taluzuri -3platforme pentru stocarea dejectiilor solide (grosier) - platformă betonată pentru stocare temporară(S=5074 mp) situată in vecinatea fermei	-pentru monitorizarea calității apelor subterane sunt executate 4 foraje de observație(H=6m), amplasate în cele 4 colțuri ale batalului. Cele 4 foraje sunt protejate cu capace metalice inchise cu lacăt. -apele uzate preepurate sunt preluate prin vidanjare,din compartimentul nr.3 al batalului, de către deținătorii de terenuri agricole. - crestere pe gratare, canale colectoare de dejectii pe perna de apa -evacuarea periodica a dejectiilor lichide colectate in canalele
Preparare furaje	Pulberi		2 filtre cu autocurățare	-controlul automat al instalațiilor FNC - ului
Incinerator deșeuri de origine animală	Pulberi CO NOx SOx		- Instalatia de incinerare este conectata la un cos de dispersie existent, din zidarie de caramida, H=15 m, S=2x2 m, dar poate functiona si cu cosul propriu din otel special cu H= 3,5m. Gazele sunt eliminate sau direcționate către recuperatorul de căldură. Coșul de fum are înălțimea necesară corelată cu a obiectivelor din jur, astfel încât să asigure dispersia în atmosferă a gazelor rezultate din arderea combustibilului, cât și secțiunea corespunzătoare debitului de gaze	-procesul de ardere este complet automatizat si controlat de catre panoul de control -incineratorul se va exploata astfel încât sa se atinga un nivel de incinerare la care continutul de carbon organic total (COT) al cenusii zgurii sa fie mai mic de 3 % din greutatea în stare uscata

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



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

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

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

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

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

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

9.2 EMISII IN APĂ

Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare/ evacuare	Tehnici de reducere a emisiilor provenite din apele uzate
Activitatea de igienizare a halelor și de vid sanitar	Ape uzate tehnologice	Preepurare în stația proprie de epurare și evacuate în batal impermeabilizat tricompartmentat	-intreținerea corespunzătoare a rețelei de canalizare și etanșitate a bazinului de recepție
Activitatea de manipulare a apelor uzate și namolurilor	Ape uzate preepurate	batal impermeabilizat tricompartmentat. Volumul util al batalului este de 80% din volumul total	-reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide, prin următoarele tehnici: - batalul are trei compartimente cu rol suplimentar de decantare și epurare biologică. - recepția apelor uzate se face în compartiment nr. 1, iar evacuarea din compartiment nr. 3. -compartimentul nr. 3 al batalului este prevăzut cu un sistem de golire și cuplare la cisterna de transportat dejecții. în zona cuplajului a fost executat un bazin din beton, pentru colectarea eventualelor scurgeri de dejecții care pot apărea în timpul alimentării cisternei. - periodic, se efectuează curățarea compartimentelor de namolurile decantate

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 28.12.2014
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



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

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

9.3 EMISII IN SOL

9.3.1 Surse posibile de poluare

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

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

Titularul activității/operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- **aplicarea îngrășământului organic provenit de la complexul de creștere a porcilor se va face cu respectarea normelor de protecție a mediului: prevenirea poluării solului și apei freactice și de suprafață pe timpul manipulării și aplicării, păstrarea limitelor față de sursele de apă potabilă sau industrială, căi de comunicații, așezări urbane, rurale și zone de agrement.**

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

10.1 AER- Valori limită de emisii asociate BAT

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT (kgde N/spațiu de animal/an
Azot total excretat exprimat ca azot	Purcei înțărcăți	1,5-4,0
	Porci pentru îngrășare	7,0-13,0
	Scroafe (inclusiv purcei)	17,0-30,0

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 28.12.2014
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P2O5/spațiu de animal/an)
Fosfor total excretat exprimat ca P2O5	Purcei înțărcați	1,2-2,2
	Porci pentru îngrășare	3,5-5,4
	Scroafe (inclusiv purcei)	9,0-15,0

Parametru (adăpost porci)	Categorie de animale	Valori limită de emisii asociate BAT(kg NH3/spațiu pentru animal/an)
Amoniac, exprimat ca NH3	Scroafe aflate în călduri și scroafe gestante	0,2-2,7
	Scroafe care alăptează (inclusiv purcei) din boxele de fătare	0,4-5,6
	Purcei înțărcați	0,03-0,53
	Porci pentru îngrășare	0,1-2,6

Valorile emisiilor de noxe rezultate în urma arderii combustibilului gazos/solid la incinerator (la punerea în funcțiune) nu vor depăși limitele maxime pentru poluanți prevăzuți în Ordinul MAPPM 462/1993 și anume:

Nr. crt.	Instalație tehnologica	Denumire sursa de emisie	Indicator	Limita admisibila (mg/Nmc)
1.	Incinerator	cos de dispersie existent, din zidarie de caramida, H=15 m, S=2x2 m sau cos metalic propriu, H=3,5 m	Pulberi CO NOx SOx	5/100 100/250 350/500 35/2000

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.3 APĂ

10.3.1. Indicatori monitorizați:

a) pentru apele subterane:

- din forajele de observație: pH, CCO- Mn, cloruri, NH4, NO2, NO3;
- din forajul de alimentare cu apă: cei impuși de autoritatea publică de sănătate.

b) pentru apele de suprafață:

- pH, NO3, NO2, Ptotal, Ntotal, CBO5, CCO-Cr, suspensii, substanțe extractibile, detergenți;

c) apă uzată menajeră: pH, CBO5, CCO-Cr, suspensii, NH4, Ptotal, substanțe extractibile, detergenți;

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

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 28.12.2018
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



10.4. SOL

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

10.4.2. Valori admise pentru sol

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

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

10.5. ZGOMOT

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

11. GESTIUNEA DESEURILOR

Deseuri generate, valorificate, eliminate (tipuri, cantitati, destinatie):

Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei 955/2014/UE	Denumire deșeu	Sursa	Cantitate generată (estimată) tone/an	GESTIUNEA DESEURILOR		
					Stocare	Valorificare	Eliminare
1	20 03 01	deșeuri municipale amestecate	întreaga unitate	2	europubele sau recipienti metalici	-	agenți economici autorizați
2	02 01 02	deșeuri de țesuturi animale (mortalități)	activitatea de producție	60	colectate separat și depozitate în cameră frigorifică	-	agenți economici autorizați/ ardere în incineratorul existent pe amplasament
3	02 01 06	materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluente, colectate special și tratate în afara incintei (nămol deshidratat rezultat de la stația de preepurare)	activitatea de producție	1981	-colectate în cuva în incinta stației de preepurare -stocate temporar în 2 paturi de uscare și pe o platformă betonată	prin administrare pe terenuri agricole	-

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 28.12.2018
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



Nr. crt.	Cod dese conf.Deciziei 955/2014/UE	Denumire deșeu	Sursa	Cantitate generată (estimată) tone/an	GESTIUNEA DESEURILOR		
					Stocare	Valorificare	Eliminare
4.	18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsurii speciale privind prevenirea infecțiilor	activitatea de producție	0,1	colectate si stocate temporar in farmacia sanitara veterinara	-	agenți economici autorizați
5.	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	întreaga unitate	10	colectate si stocate temporar in magazie inchisa	-	ardere in incineratorul existent pe amplasament
6.	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	întreaga unitate	10	colectate si stocate temporar in magazie inchisa	-	ardere in incineratorul existent pe amplasament
7.	15 01 03	ambalaje de lemn	întreaga unitate	10	colectate si stocate temporar in magazie inchisa	-	ardere in incineratorul existent pe amplasament
8.	19 01 14	cenușa zburătoare, alta decat cea specificata la 19 01 13	incinerare	1	colectate si stocate temporar in incinta cladirii incineratorului	-	prin administrare pe terenuri agricole

Deseuri colectate, stocate temporar, valorificate (tipuri, cantitati, destinatie):

Sursa	Cod dese	Denumire deșeu	Cantitate generată (estimată) tone/an	Gestiunea deșeurilor	
				Stocare temporara	Operațiunea de eliminare conf.Anexa 2 la Legea 211/2011 republicată, cu modificările și completările ulterioare
întreaga unitate	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	10	magazie inchisa	Incinerare pe sol (D10)
întreaga unitate	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	10	magazie inchisa	Incinerare pe sol (D10)
întreaga unitate	15 01 03	ambalaje de lemn	10	magazie inchisa	Incinerare pe sol (D10)
activitatea de producție	02 01 02	deșeuri de țesuturi animale (mortalități)	60	cameră frigorifică	Incinerare pe sol (D10)

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 28.12.2011
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



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

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

11.3. Este interzisă valorificarea/eliminarea deșeurilor generate la operatori economici care nu dețin autorizație de mediu pentru operațiunea/operațiunile pentru care i-au fost încredințate.

11.4. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca

11.5. Deșeurile industriale vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

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

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

11.8 În conformitate cu principiul "poluatorul plătește", costurile operațiunilor de gestionare a deșeurilor se suportă de către producătorul de deșeuri sau, după caz, de deținătorul actual ori anterior al deșeurilor.

11.9 Producătorii și deținătorii de deșeuri personae juridice 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.

11.10 Producătorul de deșeuri sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20 sau de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20.

11.11 Titularul are obligația să introducă în instalația de eliminare numai deșeurile menționate în prezenta autorizație integrate de mediu.

11.12 Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest sens este interzisă.

11.13 Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

11.14 **Contractele privind valorificarea apelor uzate preepurate și a nămolului deshidratat se vor încheia numai cu societăți ce dețin terenuri suficiente pentru împrăștierea acestora.**

In condiții anormale de funcționare:

- ***In situații speciale***, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul porcilor, deșeurile de origine animală se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



- Se vor aplica măsurile pentru situații speciale și va fi asigurată în permanență comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societății și din partea autorităților locale.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Siguranța instalației

S.C MACRO SUIN SA nu se încadrează în prevederile Legii Nr.59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Măsuri de prevenire și control

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 28.12.2018
 titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
 amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



13.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.1 Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici:

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

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

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

13.2.3 Monitorizarea emisiilor în aer (incinerator)

Punctul de monitorizare	Indicatori	Frecvența	Metoda de analiză
cos de dispersie existent, din zidarie de caramida, H=15 m, S=2x2 m, sau cos propriu metalic, H=3,5 m	Pulberi CO NOx SOx	trimestrial	Conform standardelor naționale în vigoare

13.3. Monitorizarea calității apelor

13.3.1 Frecvența de monitorizare

a) pentru apele subterane:

- foraje de observație-**semestrial** (indicatori:pH, CCO-Mn, cloruri, NH₄, NO₂,NO₃);
- foraj alimentare cu apă – frecvența va fi cea stabilită de autoritatea de sănătate

b) pentru apele de suprafață- **anual** (indicatori): pH, NO₃, NO₂, Ptotal, Ntotal, CBO₅, CCO-Cr, suspensii, substanțe extractibile, detergenți;

c) apă uzată menajeră: **semestrial** (indicatori:pH, CBO₅, CCO-Cr, suspensii, NH₄, Ptotal, substanțe extractibile, detergenți);

13.3.2 Secțiuni de control:

a) pentru apele subterane:

- foraje de observație-fiecare foraj
- foraj alimentare cu apă – secțiunea va fi cea stabilită de autoritatea de sănătate

b) pentru apele de suprafață- amonte și aval de amplasamentul fermei;

c) apă uzată menajeră: bazin etanș vidanjabil.

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 28.12.2018
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



13.4. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metoda de analiză
S1 – zona martor lângă arealul societății	Cupru	odată la 3 ani	metodă de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
	Zinc	odată la 3 ani	
	Hidrocarburi din petrol	odată la 3 ani	

13.5. Monitorizarea deșeurilor

3.5.1. Deșeuri tehnologice

13.5.1.1 Evidența gestionării deșeurilor se realizează lunar potrivit HG nr.856/2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare.

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

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

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

13.5.1.3 Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport de hartie cât și electronic.

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

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

13.5.1.6 Producătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în anexele nr. 2 și 3 din Legea 211/2011 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

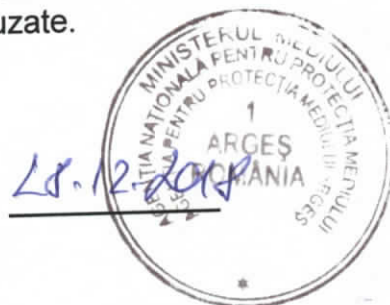
13.5.1.7 Evidența formularelor de aprobare a transportului deșeurilor periculoase (Anexa 1) și a formularelor de expedite/transport deșeuri periculoase (Anexa 2). Formularele se păstrează și se prezintă la solicitarea organelor abilitate conform legii să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor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

13.6 Monitorizare mirosuri

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

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

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



13.7. Monitorizarea post – închidere

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

MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE

Produsele chimice utilizate in cadrul fermei sunt decontaminantii pentru activitatea de dezinfectie, dezinsectie, deratizare.

Decontaminantii sunt aprovizionati in cantitati mici, fiind stocati in ambalaje originale in cadrul farmaciei veterinare.

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

14.1. Date generale

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

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

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

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

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 28.12.2015
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate.

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

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

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

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

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

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

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);

- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;

- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);

- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;

- raportarea PRTR;

- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;

- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

- gestiunea deșeurilor;

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 20.12.2018
 titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
 amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase (după caz).

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

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

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

Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale – Chestionar GD-PRODES.	anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar nr.4 GD - PRODES
2.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTTR
3.	GT - TRAT	anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar nr.5 GD -TRAT

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

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 28.12.2015
 titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
 amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



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

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalațiile de pe amplasamentele pentru care e emisă autorizația integrată de mediu.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației care poate avea impact asupra factorilor de mediu fără notificarea din timp a ACPM.

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

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

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

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

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

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

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

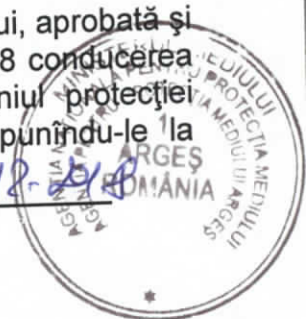
- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Argeș - Vedea ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Argeș;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul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

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

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

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC MACRO SUIN SA prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

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

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

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

15.15 Titularul actului de reglementare este **răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune** ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protecție a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru **neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.**

15.16 Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

15.17 În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul, neputându-se prevala de necunoașterea legii, are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi; în sensul acestei obligații, interpretarea și aplicarea prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare nu trebuie să aducă atingere principiului stabilității și securității raporturilor juridice și nici principiului tempus regit actum - timpul guvernează actul.

15.18 Titularul activității are obligația **a se îngriji de valabilitatea contractelor,** pentru a opera activitatea conform cerințelor legale.

15.19 In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmele produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

15.20 Respectarea obligațiilor și condițiilor impuse prin “Referat de evaluare a impactului asupra sănătății populației privind proiectul “Reabilitare imobil existent în vederea amplasării unui incinerator ecologic”, elaborat de Institutul Național de Sănătate Publică National Institute of Public Health – Centrul Național de Monitorizare a Riscurilor din Mediul Comunitar.

15.21 In situația în care incineratorul nu funcționează pentru o anumită perioadă, atunci mortalitățile vor fi înlăturate din fermă și livrate la unei firme autorizate pentru eliminare.

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 28.12.2018
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

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

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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

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

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

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

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Argeș
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Argeș al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (BREF)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
10	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
11	RAM	Raport anual de mediu
12	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
13	Spațiu pentru animal	Spațiul prevăzut pentru fiecare animal într-un sistem de adăpostire, ținând seama de capacitatea maximă a exploatareii/instalației
14	SMA	Sistem de management al autorizației
15	Azot amoniacal total	Amoniu-N (NH ₄ -N) și compușii acestuia, inclusiv acid uric, care pot fi ușor descompuși în NH ₄ -N.
16	Azot total	Azotul total, exprimat ca N, include amoniacul liber și amoniul (NH ₄ -N), nitriții (NO ₂ -N), nitrații (NO ₃ -N) și compușii organici cu azot.
17	Azot total excretat	Cantitatea totală de azot eliminată în urma proceselor metabolice ale animalelor prin urină și materii fecale
18	Fosfor total	Fosforul total, exprimat ca P ₂ O ₅ , include toți compușii anorganici și organici ai fosforului, dizolvați sau legați de particule

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de 28.12.2018
 titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
 amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



19	Fosfor total excretat	Cantitatea totală de fosfor eliminată în urma proceselor metabolice ale animalelor prin urină și materii fecale
20	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
21	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
22	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

18. ABREVIERI

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

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș



Prezenta autorizație integrată de mediu isi pastreza valabilitatea pe toata perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.1, pct.1 din OUG nr. 75/19.07.2018).

Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu minimum 60 zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația integrată de mediu (conform art.3, alin.(2) din Ordin nr.1171/05.11.2018).

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 40 pagini semnate și ștampilate.

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

**p.Șef serviciu
Avize, acorduri, autorizatii,
ecolog Denisa MARIA**



**Sef serviciu
Calitatea Factorilor de Mediu,
dr.ec. Sorina Cristina MARIN**

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

**Întocmit,
ing.Cristina MICU**

Autorizație integrată de mediu nr.148 din 03.05.2011 revizuită în data de
titular activitate - SC MACRO SUIN S.A
amplasament - localitatea Costești, județul Argeș

28.12.2018