



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ



Nr: 11735 din 12.08.2022
Către: SC SUINPROD RADIC SRL
Referitor la: Actualizare Autorizație Integrată de Mediu

Vă înaintăm alăturat **Autorizația Integrată de Mediu Nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2022**, emisă pentru activitatea "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)", desfășurată în comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș.

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



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





AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 7 din 29.12.2014

Actualizată în data de 12.08.2022

Operator: SC SUINPROD RADIC SRL

Adresa: comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș

Locația activității: comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș

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 I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
6.6.b)	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);	3.b.3	1004 1005
Activitate PRTR		Denumire activitate PRTR	
7.a (ii)		Creșterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)	
Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2		
0146	Creșterea porcilor		

Emisă de: APM Argeș

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:

Operator: SC SUINPROD RADIC SRL

Sediul social: comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș

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

Cod unic de înregistrare: RO25928840

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J3/950/2009



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGHEȘ

Adresa: Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049,

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>; Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

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



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:	1
2. TEMEIUL LEGAL:	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	7
4. DOCUMENTAȚIA CARE A ÎNȘOȚIT SOLICITAREA	8
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	9
5.1. Acțiuni de control.....	9
5.2. Conștientizare și instruire.....	13
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE.....	13
7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI	16
7.1. APĂ.....	16
7.1.1. Alimentarea cu apă:	16
7.1.2. Evacuarea apelor uzate și a dejecțiilor Evacuarea dejectiilor	17
7.2 UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI.....	23
7.2.1. Energie electrica:	23
7.2.2. Instalație panouri solare pentru încălzirea spațiilor din filtrul sanitar cat și pentru asigurarea necesarului de apă caldă, dotată cu:	23
7.3 COMBUSTIBILI UTILIZAȚI.....	23
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	24
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	26
9.1 EMISII FUGITIVE IN ATMOSFERĂ.....	26
9.2 EMISII IN APĂ.....	28
9.3 EMISII IN SOL.....	30
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT	30
10.2. Calitatea aerului.....	32
10.3 APĂ.....	32
10.4. SOL.....	33
10.5. ZGOMOT.....	34
11. GESTIUNEA DESEURILOR GENERATE DIN ACTIVITATE	34
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	36
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	36
13.1. Prevederi generale privind monitorizarea.....	36
13.2. Monitorizarea calității aerului.....	37
13.3. Monitorizarea calității apelor.....	37
13.4. Monitorizarea solului	38
13.5. Monitorizarea deșeurilor.....	38
13.6. Ambalaje și deșeuri de ambalaje.....	39
13.7 Monitorizare mirosuri.....	39
13.8. Monitorizarea post – închidere.....	41
MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE.....	41
14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	41
15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	44
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.....	47
17. DICȚIONAR DE TERMENI.....	48

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată in data de 12.08.2022

titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL

amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



2. TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de **SC SUINPROD RADIC SRL**, cu punctul de lucru în comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș înregistrată la APM Arges cu nr.11735/04.06.2020,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru actualizarea Autorizației integrate de mediu, a analizării completărilor cu nr.11206/12.05.2021, în lipsa comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- 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 emiteră 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 emiteră 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.
- 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.

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 emiteră a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.
- Legea nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195 privind protecția mediului.
- Ordin nr. 1150/2020 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- 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

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2022
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



- privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor., 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.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
 - Ordin M.M.G.A. nr. 344/2004 și M.A.P.D.R. nr. 708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultură.
 - Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.
 - STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
 - SR 10009/2017 Acustică - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
 - OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
 - H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
 - Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul art.1 lit.(a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșuri periculoase în temeiul art.1 alin.(4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.
 - HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare.
 - Ordin nr.1552/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole.
 - H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
 - Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind modul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.
 - Hotărârea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.
 - Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr.161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafață.
 - 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 Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
 - OUG 196/2005 privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea 105/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 20.05.2022
 titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
 amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



- 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*.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- Directiva 91/676/CEE a Consiliului din 12 decembrie 1991 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.
- Lege Nr. 123/2020 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului (Legea mirosurilor).
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.
- Ordinul M.M.S.C nr.621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.
- H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007.
- Ordin nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.
- Legea nr.74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.
- Regulamentul (CE) nr.1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind sibprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr.1774/2002.

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU ACTUALIZATĂ

Pentru funcționarea instalației: Creșterea și îngrășarea porcinelor
Amplasată în: comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș
Operator: SC SUINPROD RADIC SRL

Actualizarea autorizației integrate de mediu s-a realizat:

- a) În baza Autorizației integrate de mediu nr. 7 din 29.12.2014.
- b) Pentru asigurarea conformării instalației cu prevederile Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2022
 titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
 amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

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

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

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

Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.

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

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.

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.

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.01.2015
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



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

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

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

Titularul activității are obligația:

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

SC SUINPROD RADIC SRL are ca obiect de activitate **Cresterea și porcinelor**

- **Capacitate proiectată** – 4.000 locuri pentru porci la îngrășat/serie, respectiv 12.000 locuri/an.
- **Capacitatea anuală** de producție : 4.000 locuri pentru porci la îngrășat/serie, respectiv 12.000 locuri/an.
- **Cod CAEN 0146** - Creșterea porcinelor.
- **Conform Anexei nr.1 la Legea Nr.278 din 24 octombrie 2013** privind emisiile industriale: pct.6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacitate de peste: b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).
- Activități secundare:
 - **Cod CAEN 1091** – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 22.08.2015
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



- Cod CAEN 4623 - cornert cu ridicata al animalelor vii.
- Cod CAEN 5210-Depozitari (GPL+ motorină)
- Cod CAEN 5229 - alte activitati anexe transporturilor

4. DOCUMENTAȚIA CARE A ÎNSOȚIT SOLICITAREA

- Autorizația integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014.
- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de titular.
- Raport privind situația de referință, întocmit de S.C Apomar Consulting 2005 SRL.
- Formular solicitare Autorizație Integrată de Mediu, întocmit de titular.
- Raport privind conformarea cu 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, întocmit de titular.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :

- Certificat de Înregistrare, Cod Unic de Înregistrare nr.25928840, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă tribunalul Argeș, la data de 30.11.1992.
- Certificat constatator din 27.06.2018 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș.
- Contract de concesiune atribuire directă pentru terenul neagricol nr.15/13.11.2009, încheiat cu Agenția Domeniilor Statului – SC Agromixt SA Leordeni, jud.Argeș.
- Contract de vânzare – cumpărare, încheiere de dată certă nr.2896/11.09.2009.
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.299 din 21.12.2021, eliberată de "A.N Apele Române"– Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea, cu termen de valabilitate 31.12.2023.
- Autorizație de prevenire și stingere a incendiilor nr.632/13/SU – AG din 22.08.2013, eliberata de Grupul de Pompieri "Cpt. Puică Nicolae" - Argeș.
- Contract de prestari servicii colectare si transport deșeuri rezultate din tratamente sanitar veterinar nr.4933/02.11.2021, încheiat cu SC IGIENA SERV SRL.
- Contract de prestari servicii nr.215/10.12.2019, încheiat cu SC HERMAN SRL privind preluarea de subproduse deorigine animală.
- Contract nr. 39/03.01.2018, încheiat cu SC Meat RDS Invest Com SRL privind preluarea de dejecții animaliere pentru S = 312,83 ha.
- Contract nr. 38/0301.2018, pentru S = 81 ha, încheiat cu Agrofarm Natural Teiu SRL.
- Contract prestări servicii de salubritate nr.637/21.11.2014, încheiat cu SC Financiar Urban SA.
- Rapoarte de Incercare zgomot, imisii, pulberi în suspensie, apă uzată menajeră și pluvială.
- Plan de situație.
- Plan de încadrare în zona.

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 2023.12.22
 titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
 amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

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

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de _____
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



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

5.1.9 Sisteme de management de mediu (conformare cu BAT 1).

Prevederi BAT 1	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
<p><i>Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:</i></p>	
1. Angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	<p>Societatea si-a sumat raspunderea privind indeplinirea obligatiilor de mediu.</p> <p>Societatea detine un sistem de management al autorizatiei integrate de mediu , un plan de management si de reducere a deseurilor, plan de gestionare a disconfortului olfactiv , plan de prevenire a poluarii accidentale, regulament de intretinere sistem de reparatii instalatie cu apa si canalizare . Sunt respectate monitorizarile din Autorizatia Integrata de mediu.</p>
2. Definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;	
3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;	
4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: (a) structurii și responsabilității; (b) formării, conștientizării și competenței; (c) comunicării; (d) implicării angajaților; (e) documentației; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului; 21.2.2017 L 43/235 Jurnalul Oficial al Uniunii Europene RO	
5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: (a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM); (b) măsurilor corective și preventive; (c) păstrării evidențelor; (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu	

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2022
 titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
 amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănculescu, județul Argeș



Prevederi BAT 1	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;	
6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;	-
7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;	-
8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;	-
9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS). În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu	-
10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9);	-
11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12).	Societatea si-a sumat raspunderea privind indeplinirea obligatiilor de mediu. Societatea detine un sistem de management al autorizatiei integrate de mediu , un plan de management si de reducere a deseurilor, plan de gestionare a disconfortului olfactiv , plan de prevenire a poluarii accidentale, regulament de intretinere sistem de reparatii instalatie cu apa si canalizare . Sunt respectate monitorizarile din Autorizatia Integrata de mediu.

5.1.10 Buna organizare internă (conformarea cu BAT 2)

Prevederi BAT 2	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
<i>Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i>	
a. Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru: — a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere); — a	

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2022
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



Prevederi BAT 2	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
<p>asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; — a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile); — a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei; — a preveni contaminarea apelor.</p>	<p>Conformare cu BAT a, b, c, d, e</p>
<p>b. Educarea și formarea personalului, în special pentru: — reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; — transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere; — planificarea activităților; — planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; — repararea și întreținerea echipamentelor</p>	
<p>c. Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include: — un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți; — planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil); — echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</p>	
<p>d. Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi: — depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere; — pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare; — sistemele de aprovizionare cu apă și furaje; — sistemul de ventilație și senzorii de temperatură; — silozurile și echipamentele de transport (de</p>	

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 14.05.2015
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



Prevederi BAT 2	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
exemplu, supape, țevi); — sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor	
Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.	

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

5.2.3. Titularul unei activități, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane.

Persoanele desemnate, prevăzute la alin. (4), trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare, conform prevederilor art. 23 alin. (5) din OUG Nr. 92/2021 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor.

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

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

Principalele materii prime si materiale	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Natura chimică/ Compoziția	Cantități
Furaje concentrate	Cresterea si ingrasarea porcilor	Porumb, grâu,orz, triticales,sorg, șrot, rapiță, floarea soarelui, șrot soia, premixuri	2880 t/an, preparate in FNC-ul propriu din incinta;
Apa	Consum biologic Consum igienico-sanitar	Apa potabila	Qzi max.102,4 mc/zi (1 ,185 l/s).
Medicamente, vitamine	Tratamente sanitar veterinare	-	2600 flacoane (100 ml)/an

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.05.2022
 titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
 amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



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

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

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

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

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

6.6. Managementul nutrițional (conformarea cu BAT 3 și BAT 4)

Index	BAT 3.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente la SC SUIINPROD RADIC SRL
	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	General aplicabilă.	Retetele de furajare sunt optimizate in functie de categoria de greutate, astfel incat o data cu cresterea nivelului de greutate , scade nivelul de proteina. Hranirea animalelor se face in 5 etape/zi, in functie de numarul de animale existent in hala si greutatea acestora. Astfel, daca intr-o boxa nu exista animale, computerul nu va dirija mancare , astfel incat sa nu se produca risipa. Sunt utilizati aditivi furajeri care reduc azotul total excretat Calcul N -tineret porc 1,048 N/cap de animal -porc pentru îngrășare
b	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	General aplicabilă.	
c	Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizează în cazul producției animaliere ecologice.	
d	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	General aplicabilă.	

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 20.02.2022
titular activitate - SC SUIINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



			1,589 BAT AEL : - purcei înțărcați 1,5-4,0 - porci pentru îngășare 7,0 -13,0
Index	BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente la SC SUINPROD RADIC SRL
	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	General aplicabilă.	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 producție (hrănirea este fazială).
b	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	General aplicabilă.	Se adaugă în furaje aditivi furajeri pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru porci, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale. Calcul fosfor aferent anului 2021 -tineret porcine 0,134 N/cap de animal -porc pentru îngășare 0,093 BAT AEL : - purcei înțărcați 1,2-2,2 - porci pentru îngășare 3,5-5,4
c	Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.	General aplicabilă în limitele impuse de disponibilitatea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare.	-

7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

7.1. APĂ

7.1.1. Alimentarea cu apă:

- a) Sursa de apă o constituie acviferul de adâncime cantonat în depozitele corespunzătoare corpului de apă subteran de adâncime ROAG12..

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2022
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



Sursa de alimentare cu apă o constituie acviferul de adâncime captat prin intermediul unui foraj ($H = 180$ m, $Q_f = 2,77$ l/s), amplasat la cca. 30 m de postul Trafo Forajul este echipat cu o electropompa submersibilă ($Q = 10$ mc/h, $H = 60$ mCA). Aductiunea apei de la foraj la rezervoarele de înmagazinare se realizează prin conductă OL Zn ($D_n = 50$ mm, $L_{totala} = 80$ m)

b) Gospodăria de apă este alcătuită din;

- un rezervor RI ($V = 60$ mc) pentru stocarea rezervei de incendiu și stație de pompare pentru incendiu echipată cu : 1+1 pompe ($Q = 10$ l/s , $HP = 45$ mCA);
- un rezervor R2 ($V = 60$ mc) pentru compensarea consumurilor maxime orare ale fermei și stație de pompare cu : 1+1 pompe ($Q = 5$ l/s , $HP = 35$ mCA);
- un rezervor R3 ($V = 1,0$ mc) pentru alimentarea cu apă a grupurilor sanitare din FNC și hidrofor ($Q = 3$ mc/h, $H = 25$ mCA);

c) Distribuția apei către consumatori se realizează prin pompare, după cum urmează:

- În scop igienico-sanitar -grupurile sanitare din FNC se realizează prin conductă PEHD ($D_n = 32$ mm, $L = 65$ m).
- În scop igienico-sanitar (clădirea administrativă, filtrul sanitar și în scop zootehnic printr-o rețea din conductă PEHD ($D_n = 32-63$ mm, $L = 400$ m).
- în scopul stingerii incendiilor:
 - Distribuția apei pentru incendiu se realizează printr-o rețea din conductă PEHD ($D_n = 110$ mm, $L = 400$ m).
 - Rețeaua de distribuție a apei nu traversează cursuri de apă cadastrate sau necadastrate.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate și a dejecțiilor

- Apele uzate menajere de la cadirea birouri FNC sunt colectate printr-o rețea din tuburi PVC ($D_n = 110$ mm, $L = 20$ m) și evacuate în stația de epurare SE1. Apele epurate sunt evacuate în canalizarea pluvială.
- Apele uzate menajere de la clădirea filtru sanitar (C8) sunt colectate printr-o rețea din tuburi PVC ($D_n = 110$ mm, $L = 20$ m) și evacuate în stația de epurare SE3. Apele epurate sunt evacuate în canalizarea pluvială
- Apele uzate menajere de la clădirea birouri (C14) sunt colectate printr-o rețea din tuburi PVC ($D_n = 110$ mm, $L = 7$ m) și evacuate în stația de epurare SE2. Apele epurate sunt evacuate în canalizarea pluvială.
- Apele pluviale din întreaga incintă sunt colectate printr-o rețea de canalizare ($L = 580$ m) din tuburi PVC ($D_n = 160-315$ mm).

Instalații de epurare

Stații de epurare ape uzate - 3 microstații de epurare mecano-biologică tip BIOCLAR, fiecare dimensionată pentru 6 l.e. și $Q_{med.zi} = 0,9-1,2$ mc/zi .

Receptorul apelor evacuate

Apele pluviale și cele epurate sunt evacuate în r. Neajlov printr-un colector final ($D_n = 600$ mm, $L =$ cca. 200 m), gura de evacuare (incastrată în masiv din beton) fiind situată imediat aval de podul de pe DC 96B.

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de

titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL

amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



Evacuarea dejectiilor

Apele rezultate de la spalarea si igienizarea halelor si dejectiile sunt colectate in bazinele de stocare ($V = 1750$ mc) executate subteran sub pardoseala fiecarei hale. Bazinele sunt executate din beton armat hidroizolat, sunt bicompartimentate, fiecare compartiment fiind prevazut cu baza de vizitare. Din bazinele de stocare, amestecul (dejectii+ape uzate igienizare hale) este evacuat intr-un bazin ($V = 98$ mc) exterior, aferent fiecarei hale, de unde sunt pompate intr-un rezervor de stocare suprateran ($V = 5154$ mc) de forma circulara, cu suprastructura metalica amplasata pe fundatie din beton armat.

Rezervorul este prevazut cu 3 mixere mecanice pentru omogenizarea si mineralizarea dejectiilor. Dejectiile sunt stocate pe o perioada de 3-6 luni, timp in care se realizeaza o fermentare aeroba si corectie a pH-ului.

Amestecul de dejectii este utilizat ca fertilizant pe terenurile agricole ale Suinprod Radic SRL (13, 75 ha), Meat RDS Invest Com SRL (contract nr. 39/03.01.2018- valabil 10 ani, pentru $S = 312,83$ ha) si Agrofarm Natural Teiu SRL (contract nr. 38/03.01.2018- valabil 10 ani, pentru $S = 81$ ha). Utilizarea dejectiilor mineralizate se realizeaza in conformitate cu prevederile Codului Bunelor Practici Agricole si in dozele stabilite prin Studiul agrochimic intocmit de Cartare Agrochimica SRL in anul 2018.

Suprafata de teren necesara pentru imprastierea volumului de dejectii generate pe parcursul unui an calendaristic este de cca. 345 ha.

7.3 Utilizarea eficientă a apei (conformarea cu BAT 5)

Index	BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente la SC SUINPROD RADIC SRL
	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	General aplicabilă	In activitatea de exploatare si intretinere, unitatea tine sub forma de fise urmatoarele evidente: Fise pentru evidenta necesarului de apa, a cerintei, a consumului efectiv, a pierderilor Apa se contorizează. exista montate apometre
b.	Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	General aplicabilă	Se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară, prevenindu-se pierderile accidentale
c.	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea	Nu se aplica instalatiilor avicole care utilizează	Spălarea se face cu jet sub presiune cea ce

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată in data de 12.08.2018
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



Index	BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente la SC SUINPROD RADIC SRL
	Tehnica	Aplicabilitate	
	adăposturilor pentru animale și a echipamentelor	sisteme de curățare uscată	reduce consumul de apă
d.	Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>).	General aplicabilă	Sistem de adăpare cu suzeta, etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții;
e.	Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	General aplicabilă	Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic. Se efectuează periodic analize fizico-chimice ale apei
f.	Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie	Este posibil să nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie de biosecuritate.	Nu se aplică

7.4 Emisii provenite din ape uzate (conformarea cu BAT 6)

Index	BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente la SC SUINPROD RADIC SRL
	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil. General aplicabilă.	General aplicabilă	Se evită consumarea apei pentru spălarea drumurilor interne.
b.	Reducerea la minimum a consumului de apă.	General aplicabilă	Sistemele de adăpare din hale sunt controlate zilnic pentru eliminarea pierderilor. Se spală cu jet de apă de înaltă presiune pentru reducerea consumului.
c.	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape	-	Nu se aplică

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 20.01.2022
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



Index	BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente la SC SUINPROD RADIC SRL
	Tehnica	Aplicabilitate	
	uzate care trebuie tratate.		

7.5 Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor lichide (conformarea cu BAT 18)

Index	BAT 18 Pentru a preveni emisiile în sol și în apă provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejecțiilor lichide într-un depozit și/sau într-o lagună (depozit îngropat), BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente la SC SUINPROD RADIC SRL
	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	Utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice	General aplicabilă	Rezervorul este de forma circulara cu suprastructura metalica, amplasat pe o fundatie de beton armat, prevazut cu trei mixere de mare putere pentru amestecul dejectiilor inainte de descarcare
b.	Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăș tierea pe sol a acestora.	General aplicabilă	Rezervorul asigura colectarea apelor uzate pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăș tierea pe sol a acestora. Vbrut = 5154 mc (perioada de depozitare minim 6 luni)
c.	Construirea de instalații etanș e și echipament pentru colectarea și transferarea dejecțiilor lichide (de exemplu puțuri, canale, canale de scurgere, stații de pompare).	General aplicabilă	Rețea de canalizare tehnologica realizata din tuburi pvc catre basa circulara subterana din beton armat (V= 98 mc), prevazuta cu pompa pentru pomparea dejectiilor in rezervorul de stocare suprateran (Vbrut= 5154 mc)

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2022
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



Index	BAT 18 Pentru a preveni emisiile în sol și în apă provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejecțiilor lichide într-un depozit și/sau într-o lagună (depozit îngropat), BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente la SC SUINPROD RADIC SRL
	Tehnica	Aplicabilitate	
d.	Depozitarea dejecțiilor lichide în depozite îngropate (lagune) care au baza și pereții impermeabili, de exemplu acoperiți cu argilă sau un strat de plastic (sau un strat dublu).	General aplicabilă lagunelor	Rezervorul este de forma circulara cu suprastructura metalica, amplasat pe o fundatie de beton armat
e.	Instalarea unui sistem de detectare a scurgerilor, constând, de exemplu într-o geomembrană, un strat de drenare și un sistem de țevi de drenare	Alicabilă numai instalațiilor noi	aval de rezervorul stocare dejectii este executat 1 foraj de observatie la o adancime de 7 m. din care se preleveaza semestrial probe de apa in vederea determinarii continutului de azot - nitrati si nitriti
f..	Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an	General aplicabilă	Se fac verificari periodice ale integritatii structurale a rezervorului de stocare.

7.6 Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme – (conformarea cu BAT 19)

Index	BAT 19 . În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia		Analiza conformării/ Descrierea situației existente la SC SUINPROD RADIC SRL
	Tehnica	Aplicabilitate	
	Separare mecanică a dejecțiilor lichide. Aceasta include, de exemplu: separator cu presă cu filet; — separator cu decantor și centrifugă; — coagulare-floculare; — separare prin site; — filtru-presă	-	Depozitarea dejectiilor lichide se face in rezervorul de stocare suprateran (Vbrut = 5154 mc), pentru evitarea

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de

titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL

amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



Index	BAT 19 În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia		Analiza conformării/ Descrierea situației existente la SC SUINPROD RADIC SRL
	Tehnica	Aplicabilitate	
b.	Fermentarea anaerobă a dejecțiilor animaliere într-o instalație de biogaz.	-	mirosurilor neplacute Conformare cu BAT 19 , punctul a
c.	Utilizarea unui tunel extern pentru uscarea dejecțiilor animaliere	-	
d.	Fermentarea (aerarea) a dejecțiilor lichide.	-	
e.	Nitrificarea – denitrificarea dejecțiilor lichide.	-	
f.	Compostarea dejecțiilor solide	-	

7.7 Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere (conformarea cu BAT 20, BAT 21, BAT 22)

<p>BAT.20 Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a. Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: — tipul de sol, condițiile și panta terenului; — condițiile climatice; — drenarea și irigarea terenului; — rotațiile culturilor; — resursele de apă și zonele de apă protejate.</p> <p>b. Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și: 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.; 2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile).</p> <p>c. Evitarea împrăștierei pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când: 1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă; 2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de</p>	<p>Analiza conformării/ Descrierea situației existente la SC SUINPROD RADIC SRL</p> <p>Conformare cu BAT 20, punctul a, b, c, d, e, f, g, h</p>
---	--

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2022
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



<p>scurgere sau drenare este ridicat; 3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.</p> <p>d. Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.</p> <p>e. Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.</p> <p>f. Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.</p> <p>g. Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.</p> <p>h. Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.</p>	
<p>BAT 21 Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a. Diluarea dejecțiilor lichide, urmată de tehnici cum ar fi sistemul de irigare cu presiune scăzută a apei.</p> <p>b. Dispozitiv de împrăștiere în fâșii, prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici: 1. rampă orizontală cu furtunuri; 2. rampă orizontală cu duze de stropire la înălțime mică.</p> <p>c. Injector cu brazdă de suprafață (deschisă).</p> <p>d. Injector cu brazdă de adâncime (închisă).</p> <p>e. Acidifierea dejecțiilor lichide.</p>	<p>Conformare cu BAT 21 , punctul a, b, c</p>
<p>BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.</p> <p><i>Descriere</i> Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului. Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta. Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un dispozitiv de împrăștiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrăștiere dublu). Împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide se efectuează conform BAT 21.</p> <p><i>Aplicabilitate</i> Nu este aplicabilă pășunilor și aratului de conservare, cu excepția conversiei în teren arabil sau în momentul reînsămânțării. Nu este aplicabilă terenului pe care sunt culturi care pot fi afectate de încorporarea dejecțiilor animaliere. Încorporarea dejecțiilor lichide nu este aplicabilă după împrăștierea pe sol a acestora cu ajutorul injectoarelor cu brazdă de suprafață sau de adâncime.</p>	<p>împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole se realizează cu tractor și tanc prevăzut cu dispozitive de împrăștiere; împrăștierea dejecțiilor se asigură conform prevederilor studiului pedologic și agrochimic și a Codului Bunelor Practici Agricole, pe terenuri agricole .</p>

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2022
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănculescu, județul Argeș



7.2 UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

7.2.1. Energie electrica:

- Energia electrica este utilizata la: iluminatul artificial al construcțiilor funcționale, instalațiile de pompare apa/dejecții, instalațiile de furajare, etc.
- Alimentarea se realizează prin intermediul unui post de transformare de 630 KVA existent pe terenul administrat de societate.
- Consumul anual de energie electrica este de 360 MWh /an.

7.2.2. Instalație panouri solare pentru încălzirea spațiilor din filtrul sanitar cat și pentru asigurarea necesarului de apă caldă, dotată cu:

- panouri solare, pompă recirculare agent termic;
- vas de presiune; rezervor de apă;
- elemente de legătură;
- sistem de comandă și control.

Necesarul de căldură pentru încălzire este de 35 kW, iar pentru preparare apă caldă menajeră 20 kW.

<p style="text-align: center;">BAT 8 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI</p> <p>Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <ol style="list-style-type: none">Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. Aer-aer; 2. Aer-apă; 3. Aer-sol.Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”).Utilizarea ventilației naturale.	<p style="text-align: center;">Analiza conformării/ Descrierea situației existente la SC SUNPROD RADIC SRL</p> <p style="text-align: center;">Conformare cu BAT 8, punctul a, c, d, f, g</p>
---	--

7.3 COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

Motorină - utilizata pentru activitatea de transport.

- alimentarea cu motorina se efectuează de la stațiile de distribuție carburanți sau din rezervorul propriu avand capacitatea de 5.000 litri.
- consumul anual este de cca. 10.000 litri.

GPL – utilizat pentru incalzirea halelor de ingrasare suine (tunuri de căldură).

- Consumul anual este de cca. 4.000 litri.

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată in data de 1208.2022
titular activitate - SC SUNPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănculescu, județul Argeș



8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Activitatea desfășurată: terenul ($S = 37184$ mp) pe care este amplasată ferma este situat în intravilanul nord – vestic al satului Ciupa Mănciulescu , comuna Rătești, pe amplasamentul fostei ferme de porci Ciupa a societății SC Agromixt Leordeni SRL, la o distanță de 1089 m față de cea mai apropiată locuință..

Vecinătăți:

- Nord: drum Teiu – Ciupa Mănciulescu;
- Sud: Agenția Domeniului Statului;
- Est: CLFF Rătești și Agenția Domeniului Statului;
- Vest: Agenția Domeniului Statului.

Coordonate stereo 1970: teren pentru fermă pentru îngrășarea suinelor:

Nr. crt.	Coordonate puncte de contur		Lungimi laturi (m) D (i, i+x)
	E (m)	N (m)	
500	511194,511	355820,417	305,54 (pct.500-402)
401	511351,873	355604,787	
402	511383,045	355822,396	112,1 (pct. 402-118)
118	511457,393	355538,903	134,05 pct. 5118-100)
100	511444,705	355526,902	25,03 (pct. 100-92)
92	511480,894	355507,818	141,54 (pct. 92-83)
83	511347,022	355424,927	16,17 (pct. 83-355)
355	511349,614	355405,045	25,09 (pct. 355-35983)
359	511342,841	355388,650	47,87 pct. 359-360)
360	511311,573	355350,358	206,62 (pct. 360-500)
Suprafața (S) = 37.148,02 / 35.958 mp; Perimetru = 1.014,04 m			

Pentru desfășurarea activității ferma are în dotare 2 hale de producție:

A. Hala C4 (hala 1) pentru îngrășare suine cu caracteristicile:

- capacitate – 64 boxe mari+ 8 boxe mici;
- total suprafață utilă boxe (respectiv suprafața liberă de pardoseală) = 1549 mp;
- total suprafață utilă hală (inclusiv culoare de circulație) = 1806,70 mp;
- capacitate de cazare – 2100 capete piorci (85 – 110 kkg) cu suprafața de 0,715 mp/cap porc.

B. Hala C6 (hala 2) pentru îngrășare suine cu caracteristicile:

- capacitate – 56 boxe mari;
- total suprafață utilă boxe (respectiv suprafața liberă de pardoseală) = 1380 mp;
- total suprafață boxe = 1617,80 mp;
- capacitate de cazare – 1900 capete piorci (85 – 110 kkg) cu suprafața de 0,715 mp/cap porc.

Capacitate de cazare – 4.000 capete porci/serie (3 serii/an, respectiv 12.000 capete porci/an).

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de _____
 titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
 amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



Tehnologia de creștere- etapele fluxului tehnologic :

1. aprovizionarea cu porci (grăsuți la o greutate de 20 – 30 kg) ;
2. aprovizionare cu furaje (de la fabrica de nutrețuri combinate proprietatea SC Suinprod Radic SRL) și premixuri și medicamente ;
3. creștere și îngrijire zilnică animale :
 - hrănire/administrare rețetă furajeră în concordanță cu stadiul de dezvoltare a animalelor ;
 - adăpare animale ;
 - supraveghere stare generală de sănătate a animalelor ;
 - administrare medicamente curative/preventive ;
 - supraveghere evacuare dejecții animaliere ;
 - pregătire depopulare hală;
4. transport animale la o greutate de 100 – 110 kg către abatorizare.
5. Pregătire hală pentru un nou ciclu de producție prin curățare (cu aparat spălare), decontaminare, verificare instalații (furajare, adăpare, evacuare dejecții).

Furajarea/adăparea

- transportul furajelor la hale se face cu remorca tehnologică (cu capacitatea de 14 mc și sistem de încărcare/descărcare pentru alimentarea celor 4 silozuri din fibră de sticlă (capacitate 18 mc fiecare).
- de la silozuri furajul este transportat în interiorul halelor prin intermediul unor transportoare cu lanț carcasate și tevi de transport furaj, galvanizate ce alimentează controlat automatele de furajare prin intermediul sistemului de dozare;
- prepararea hranei se face în instalația proprie;
- automatul de furajare presupune un hrănitore cu cadru inox, inclusiv container PVC, 4 suzete de adăpare;
- sistemul de furajare/hrănitore/adăpătoare automatizat este compus din; șneac transport furaj, siloz stocare furaj, sistem dublu transport furaj șneac, sistem de distribuție și hrănitore, adăpătoare cu suzetă, regulator de presiune, contor, medicator.

Condiții de microclimat:

- ventilarea halelor se face cu ventilatoare de tip furnal, guri de aerisire pentru pereții laterali, sistem de control electronic al mediului, senzori de temperatură în interiorul halelor, sistem de răcire cu duze la presiune ridicată, poziționat deasupra pardoselii cu grătar (pentru sezonul cald).

Utilaje din dotare:

- tractor pentru cuplarea la remorca tehnologică;
- vidanță pentru scoaterea dejecțiilor din bazinul de stocare suprateran de colectare și transportul acestora în vederea administrării pe terenuri agricole, cu capacitatea utilă de 16 mc, dotată cu dispozitiv pentru încărcare cu pompă cu vacuum și dispozitiv împrăștiat dejecții
- remorcă tehnologică destinată transportului de furaje de la FNC propriu la silozurile cap grajd.

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2022
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



Alte dotări pe amplasament:

- magazie;
- filtru sanitar;
- post trafo;
- 2 foste grajduri (nefuncționale);
- silozuri;
- rampă descărcare;
- fabrica nutreturi combinate;
- cantar pod-bascula si cabină cantar.
- tractor si vidanja(16 mc) pentru transportul dejectiile in campurile de fertilizare

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

9.1 EMISII FUGITIVE IN ATMOSFERĂ

Sursa generatoare	Emisii	Sistem de control/echipament folosit pentru reținerea poluanților	Tehnici de reducere a emisiilor
Activitatea de reproducție, creștere și îngrasare a porcilor în hale	Azotul total excretat (exprimat ca N)	- compartimentele de creștere sunt prevazute cu sistem de ventilatie si calculator pentru microclimat - ventilarea halelor se face cu ventilatoare de tip furnal, guri de aerisire pentru pereții laterali, sistem de control electronic al mediului, senzori de temperatură în interiorul halelor, sistem de răcire cu duze la presiune ridicată, positionat deasupra pardoselii cu grătar (pentru sezonul cald).	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.
	Fosfor total excretat (exprimat ca P2O5)		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 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.

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2022
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



Activitatea de manipulare și depozitare temporară a dejectiilor	NH3 (amoniac) CH4 (metan) N2O (protoxid de azot) H2S (miros) CO2	Rezervor stocare suprateran, cilindric cu V brut = 5154 mc. Rezervorul este prevazut cu 3 mixere mecanice pentru omogenizarea si mineralizarea dejectiilor. Dejectiile sunt stocate pe o perioada de 3-6 luni, timp in care se realizeaza o fermentare aeroba si corectie a pH-ului.	Sistemul de crestere in hale este compus din boxe comune/individuale Canale colectoare sub hale Compartimentele de crestere sunt prevazute cu sistem de ventilatie si calculator pentru microclimat
Preparare furaje	Pulberi	filtre cu autocurățare	-controlul automat al instalațiilor FNC - ului

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.).

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.05.2014
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



9.2 EMISII IN APĂ

Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare/ evacuare	Tehnici de reducere a emisiilor provenite din apele uzate
Activitatea administrativa si filtru sanitar	Ape uzate tehnologice impurificate organic	<p>Apele uzate menajere de la cadirea birouri FNC sunt colectate printr-o retea din tuburi PVC (Dn = 110 mm, L = 20 m) si evacuate in statia de epurare SEI. Apele epurate sunt evacuate in canalizarea pluviala.</p> <p>Apele uzate menajere de la cladirea filtru sanitar (C8) sunt colectate printr-o retea din tuburi PVC (Dn = 110 mm, L = 20 m) si evacuate in statia de epurare SE3. Apele epurate sunt evacuate in canalizarea pluviala</p> <p>Apele uzate menajere de la cladirea birouri (C14) sunt colectate printr-o retea din tuburi PVC (Dn = 110 mm, L = 7 m) si evacuate in statia de epurare SE2. Apele epurate sunt evacuate in canalizarea pluviala.</p> <p>Apele epurate sunt evacuate in r. Neajlov printr-un colector final (Dn = 600 mm, L = cca. 200 m), gura de evacuare (incastrata in masiv din beton) fiind situata imediat aval de podul de pe DC 96B.</p>	<p>Intreținerea corespunzătoare a rețelei de canalizare si a celor 3 microstatii de epurare mecano-biologica tip BIOCLAR, fiecare dimensionata pentru 6 l.e. si Qmed.zi = 0,9-1,2 mc/zi .</p>
Precipitatii	ape pluviale din întreaga incinta	<p>Apele pluviale din întreaga incinta sunt colectate printr-o retea de canalizare (L 580 m) din tuburi PVC (Dn = 160-315 mm) si sunt evacuate in r.Neajlov printr-un colector final (Dn = 600 mm, L = cca. 200 m), gura de evacuare (incastrata in masiv din beton) fiind situata imediat aval de podul de pe DC 96B.</p>	<p>Intretinerea corespunzatoare a colectorului final</p>
Activitatea de temporara a dejectiilor si igiernizare a halelor	Dejectii lichide si ape uzate	<p>Apele rezultate de la spalarea si igienizarea halelor si dejectiile sunt colectate in bazinele de stocare (V = 1750 mc) executate subteran sub pardoseala fiecarei hale. Bazinele sunt executate din beton armat hidroizolat, sunt bicompartimentate, fiecare compartiment fiind prevazut cu baza de vizitare. Din bazinele de stocare, arnestecul (dejectii+ape uzate igienizare hale) este evacuat intr-un bazin (V = 98 mc) exterior, aferent fiecarei hale, de unde sunt pompate intr-un rezervor de stocare suprateran</p>	<p>Rezervorul este prevazut cu 3 mixere mecanice pentru omogenizarea si mineralizarea dejectiilor. Dejectiile sunt stocate pe o perioada de 3-6 luni, timp in care se realizeaza o fermentare aeroba si corectie a pH-</p>

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată in data de 12.08.2015
 titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
 amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare/ evacuare	Tehnici de reducere a emisiilor provenite din apele uzate
		(V = 5154 mc) de forma circulara, cu suprastructura metalica amplasata pe fundatie din beton armat.	ului. Amestecul de dejectii este utilizat ca fertilizant pe terenurile agricole ale societatii si terti

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.

Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor lichide (conformarea cu prevederile BAT 16)

Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de un depozit de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos. Tehnici BAT	SC SUINPROD RADIC SRL	Mod de aplicare
<p>a. Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de dejecții lichide prin utilizarea mai multor tehnici prezentate mai jos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul depozitului de dejecții lichide. 2. reducerea vitezei vântului și a ratei de schimb a aerului pe suprafața dejecțiilor lichide prin operarea depozitului la un nivel mai scăzut de umplere. 3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide. <p>b. Acoperirea depozitului de dejecții lichide. În acest scop se poate utiliza una dintre următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. acoperitoare rigidă; 2. acoperitori flexibile; 3. acoperitori plutitoare, cum ar fi: pelete de plastic; materiale vrac ușoare; acoperitori flexibile plutitoare; plăci geometrice din plastic; acoperitori gonflabile; crustă naturală; paie. <p>c. Acidifierea dejecțiilor lichide.</p>	<p>Un rezervor suprateran de forma circulara cu suprastructura metalica (Vbrut = 5154 mc)</p> <p>Volumul util al rezervorului este de 80% din volumul total</p> <p>Umplerea rezervorului se face la nivelul de 80 %</p> <p>Rezervorul este prevazut cu trei mixere de mare putere pentru amestecul dejectiilor inainte de descarcare</p>	<p>Conformare cu BAT 16, punctul a 1, 2, 3, b 1</p>

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.04.2022
 titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
 amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



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;
- depunerea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole;
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor;

9.3.2. 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;

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	Purci înțărcați Porci pentru îngrășare	1,5-4,0 7,0-13,0

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P2O5/spațiu de animal/an
Fosfor total excretat exprimat ca P2O5	Purci înțărcați Porci pentru îngrășare	1,2-2,2 3,5-5,4

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 1208
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



Parametru	Categorie de animale	BAT AEL (kg NH ₃ /loc/an)
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Porci pentru îngrășare	0,1-2,6

Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru porci (conformare cu BAT 30)

Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	SC SUINPROD RADIC SRL	Mod de aplicare
<p>a. Una dintre următoarele tehnici, care aplică unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <p>(i) reducerea suprafeței emițătoare de amoniac;</p> <p>(ii) creșterea frecvenței de transportare a dejecțiilor lichide (dejecții animaliere) către depozite externe;</p> <p>(iii) separarea urinei de materiile fecale;</p> <p>(iv) păstrarea așternutului curat și uscat.</p> <p>0. O fosă adâncă (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare) numai în cazul în care este utilizată în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu: —o combinație de tehnici de management nutrițional; —un sistem de purificare a aerului; —reducerea pH-ului dejecțiilor lichide; —răcirea dejecțiilor lichide.</p> <p>1. Un sistem de aspirat pentru evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p> <p>2. Pereți înclinați ai canalului pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p> <p>3. O racletă pentru evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p> <p>4. Evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide prin spălare sub presiune (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p> <p>5. Fosă pentru dejecții animaliere de dimensiuni reduse (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p> <p>6. Sistem de așternut complet (în cazul unei podele cu suprafață solidă din beton).</p> <p>7. Cuști sau padocuri (în cazul unei podele prevăzute parțial cu grătare)</p> <p>8. Sistem de așternut cu paie (în cazul unei podele cu suprafață solidă din beton).</p> <p>9. Podea convexă și canale separate pentru apă și</p>	<p>- Creștere pe gratare, canale colectoare de dejecții pe perna de apa</p> <p>Evacuarea periodica a dejecțiilor lichide colectate in canalele subterane ale halelor catre statia de epurare</p> <p>Curatare periodica prin spalare sub presiune</p> <p>Sistemul de crestere in hale este compus din boxe comune/individuale</p> <p>Canale colectoare sub hale</p> <p>Canale colectoare cu perna de apa</p> <p>Compartimentele de crestere sunt prevazute cu sistem de ventilatie si calculator pentru microclimat</p>	<p>Conformare cu BAT 30, pct. a(i)</p> <p>Conformare cu BAT 30, pct. a(ii)</p> <p>Conformare cu BAT 30, pct. a4</p> <p>Conformare cu BAT 30, pct. a7</p> <p>Conformare cu BAT 30, pct. a12</p> <p>Conformare cu BAT 30, pct. a13</p> <p>Conformare cu BAT 30, pct. c2</p>

Valori calculate la nivelul anului.

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2022
 titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
 amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



<p>dejecții animaliere (în cazul boxelor cu podele prevăzute parțial cu grătare).</p> <p>10.Boxe cu așternut cu generare combinată de dejecții animaliere (dejecții solide și lichide).</p> <p>11.Hrănire/odihnă pe podea solidă (în cazul boxelor cu așternut).</p> <p>12.Bazin pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p> <p>13.Colectarea dejecțiilor animaliere în apă.</p> <p>14.Benzi pentru dejecții animaliere în formă de „V” (în cazul unei podele prevăzute parțial cu grătare).</p> <p>15.O combinație de canale pentru apă și pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral cu grătare).</p> <p>16.Alee acoperită cu așternut situată în exterior (în cazul unei podele cu suprafață solidă din beton).</p> <p>b. Răcirea dejecțiilor animaliere.</p> <p>c. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. epurator umed cu acid; 2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 3.epurator biologic (sau filtru „biotrickling”). <p>d. Acidifierea dejecțiilor lichide.</p> <p>e. Utilizarea unor bile plutitoare în canalul pentru dejecții animaliere.</p>		<p>2021: pentru porci pentru îngrășare 0,65</p> <p>BAT AEL (kg NH3/loc/an) - 0,1-2,6</p>
--	--	---

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, cu modificările și completările ulterioare la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.2.2. Emisiile fugitive se vor determina ca imisii la limita amplasamentului; acestea nu vor depăși valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987: amoniac – CMA zilnică 0,1 mg/m³ și pulberi TSP – CMA zilnică 0,15 mg/m³.

10.3 APĂ

Indicatori de calitate monitorizati

10.3.1 Ape epurate

Limitele maxime admise ale indicatorilor de calitate ai apelor epurate evacuate , stabilite in conformitate cu prevederile NTPA-001 aprobat prin H G. nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare sunt urmatoarele:

Nr. crt	Indicatori	U.M	NTPA-001 aprobat prin H G. nr. 188/2002	Metoda de analiză
1.	PH	unit. pH	6,5 – 8,5	Conform

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2022
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănculescu, județul Argeș



2.	Materii totale in suspensie	mg/l	60	standardelor naționale în vigoare
3.	CBO5	mg/l	25	
4.	CCO – Cr	mg/l	125	
5.	Azot amoniacal	mg/l	3	
6.	Substante extractibile	mg/l	20	
7.	Detergenți sintetici	mg/l	0,5	
8.	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/l	2000	

Alți indicatori de calitate nespecificați se vor încadra în limitele prevăzute de NTPA-001 2002 cu modificările și completările ulterioare.

10.3.2 Ape subterane

Sectiune de control:

- foraj de observatie (Dn = 160 mm, H = 7,00 m) executat imediat aval de bazinul pentru stocarea dejectiilor (V = 5154 mc).

Indicatori de calitate monitorizati sunt: pH, conductivitate, azotiti, azotati, azot amoniacal si fosfati.

Valori de referinta pentru monitorizarile ulterioare:

	H	Conductivitate	Cloruri	N02	N03	NH4	P04
Val. determinate raport incercare nr. 129/2015	6,84	865 S.m-l	9,92 (mg/l)	0,036 (mg/l)	9,134 (mg/l)	0,064 (mg/l)	(mg/l)

Nota: conform rapoanelor de incercare intocmite de S.C. Laborator AGM Muntenia S.R.L, valorile concentratii/or indicatori/or de calitate monitorizati nu au depasit valorile de referinta.

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

Se vor respecta prevederile Autorizatiei de Gospodarie a Apelor, emisa de A.B.A Argeș – Vedea.

10.4. SOL

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

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

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2015
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



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 GENERATE DIN ACTIVITATE

Cod deșeu conf. Deciziei 2000/532/CE	Denumire deșeu	Cantitate generată (estimată) tone/an	Sursă generatoare	GESTIUNEA DESEURILOR		
				Stocare	Valorificare	Eliminare
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	2	intreaga unitate	europubele	-	agenți economici autorizați
02 01 02	Deșeuri de țesuturi animale (mortalități)	20	activitatea de creștere a porcilor in hale	colectate separat și depozitate în cameră frigorifică	-	agenți economici autorizați
02 01 06	materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluate, colectate special și tratate în afara incintei (dejecții lichide)	2933	activitatea de creștere a porcilor in hale	colectare temporara in laguna impermeabilizata	prin administrarea pe terenuri agricole cu prevederile Codului Bunelor Practici Agricole si in dozele precizate in Studiul Agrochimic	-
18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri special privind prevenirea infecțiilor (tratamente animale)	0,1		punct sanitar în containere inscripționate	-	agenți economici autorizați

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

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2022
 titular activitate - SC SUIPROD RADIC SRL
 amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



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. 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.

11.4. 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.

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

11.6. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, art.44, alin.(1).

11.7. Deșeurile generate vor fi colectate și stocate temporar pe tipuri și categorii eliminate/valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

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

11.9. 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.

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

11.11 Producătorii și deținătorii de deșeurii persoane 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 și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa nr. 4.

11.12 Producătorul de deșeurii inițial sau, după caz, orice deținător de deșeurii are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21 prin mijloace proprii sau prin intermediul 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. 21.

11.13 Contractele privind valorificarea dejectiilor se vor încheia numai cu societăți ce dețin terenuri suficiente pentru împrăștierea acestora, iar doza optimă de împrăștiere va fi stabilită pe bază de studiu pedologic și agrochimic, caret rebuie să fie reactualizat in funcție de calitatea solului și cantitatea anuală administrată.

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

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2020
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



activitate conform dispozițiilor autorităților sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.

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

Reguli generale pentru asigurarea protecției pe timpul pornirilor opririlor sau intreruperilor momentane:

- verificarea funcționării tuturor utilajelor;
- verificarea corectitudinii legăturilor de conducte, armaturilor și utilajelor destinate instalației;
- verificarea calității armaturilor și garniturilor;
- curățirea perfectă a tuturor echipamentelor statice;
- monitorizarea utilajelor și a aparaturii de măsură și control.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Siguranța instalației

S.C SUINPROD RADIC SRL nu se încadrează în prevederile Legii Nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major, cu modificările și completările ulterioare 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,

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2019

titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL

amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănculescu, județul Argeș



condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația sa înregistreze și sa 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.

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 de dejecții lichide cu acoperitoare rigida și la fiecare adapost pentru porci 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 concentrației de amoniac și TSP în aerul înconjurător, rezultată în urma procesului de management al dejecțiilor, pentru perioadele de prelevare și în condițiile de referință prevăzute în STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate – **frecvența de monitorizare: o dată pe an.**

13.3. Monitorizarea calității apelor

Frecvența de monitorizare:

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2022
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



13.3.1 pentru apele subterane — acviferul freatic captat prin intermediul forajului de monitorizare : **semestrial**.

Sectiune de control:

- foraj de observatie (Dn = 160 mm, H = 7,00 m) executat imediat aval de bazinul pentru stocarea dejectiilor (V = 5154 mc).

Indicatori de calitate monitorizati sunt: pH, conductivitate, azotiti, azotati, azot amoniacal si fosfati.

Valorile concentrațiilor determinate nu trebuie să depășească valorile prag stabilite de Ordinul M.M.S.C nr.621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România – corp ROAG12.

13.3.2 pentru apele pluviale si cele epurate evacuate in r.Neajlovel - **semestrial** ;

Sectiuni de control: evacuare in raul Neajlov.

Nota:

- 1) *Titularul activitatii are obligatia de a anunta imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului la producerea unor avarii, accidente, incidente, etc.*
- 2) *Titularul activitatii are obligatia de a monitoriza emisiile de poluanți în aerul înconjurător, utilizând metodele stabilite în conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare, și transmite rezultatele A.P.M. Arges si G.N.M. – C.J. Arges.*
- 3) *Titularul activitatii are obligatia sa informeze A.P.M. Arges si G.N.M. – C.J. Arges, în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită impuse prin autorizatia integrata de mediu.*
- 4) *Condiții de realizare a monitorizării concentrației de amoniac în aerul înconjurător: prelevarea se va realiza ținând cont de direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament și se vor evita măsurările în condiții meteorologice extreme.*

13.4. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metoda de analiză
S1 – zona martor lângă arealul societății	Cupru	odată la 5 ani	metodă de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
	Zinc	odată la 5 ani	
	Hidrocarburi din petrol	odată la 5 ani	

13.5. Monitorizarea deșeurilor

13.5.1. Deșeuri tehnologice

13.5.1.1 Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară tabelară și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată in data de 12.08.2022
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



a) codul deșeurilor potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeurile, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșeurile în tone încredințată spre eliminare.

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 deșeurile 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 15 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 deșeurile 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.

13.6. Ambalaje și deșeurile de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

13.7 Monitorizare mirosuri

Conform prevederilor Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului:

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

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2022
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănculescu, județul Argeș



⇒ titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

In cazul aparitiei unor sesizari, legate de neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili (locuitorii comunei Slobozia), precum si la solicitarea autoritatilor competente pentru protectia mediului (GNM — CJ Arges si APM Argeş), se vor aplica urmatoarele:

- **Prevederile BAT 12:** BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui **plan de gestionare a mirosurilor**, în cadrul sistemului de management de mediu (BAT 1), care include următoarele elemente:
 - un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare,
 - un protocol pentru monitorizarea mirosurilor
 - un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri,
 - un program de prevenire și eliminare a mirosurilor, conceput pentru identificarea sursei, monitorizarea emisiilor de mirosuri (BAT 26), a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere,
 - o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora,
 - diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri
- va respecta Planul de gestionare olfactiv, intocmit in conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, astfel incat sa se evite orice reclamatie cauzata de disconfortul olfactiv;
- va determina concentratia de miros generata de activitatile de pe amplasament, prin olfactometrie dinamica, respectiv, operatorul va determina la limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului, concentratia de miros prin olfactometrie dinamica (SR EN 13725 : 2008)
- in cazul in care se aplica metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin masurarea / estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care asigura furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta;
- monitorizarea se va efectua in timpul de lucru efectiv, la capacitatea maxima de functionare;
- prelevarea probelor se va realiza la limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului;
- se vor efectua masuratori in zilele cu temperaturi mai mari de 20 °C si se vor evita masuratorile in conditii meteorologice extreme.

13.7.1 Pentru buna desfășurare a activității și minimizarea consumurilor de materii prime, materiale și utilități, societatea va monitoriza cel puțin o data pe an (conformare cu BAT 29) urmatorii parametri ai procesului :

- consumul de apă; consumul de energie electrică; consumul de combustibil; numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile în cazul în care este relevant; consumul de furaje; cantitățile de dejecții generate și valorificate;

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2022
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



și aceste monitorizări se raportează anual (în RAM)

13.8. Monitorizarea post – închidere

13.8.1. 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 în cadrul fermei sunt decontaminanții utilizați pentru activitatea de dezinfectie, dezinsecție, deratizare. Decontaminanții sunt aprovizionați în cantități mici, fiind stocați în ambalaje originale în cadrul farmaciei veterinare, ori de câte ori este nevoie.

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

14.1. Date generale

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

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

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

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

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



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

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

- Rapoartele de încercare efectuate pentru factorii de mediu aer, apă, sol vor fi transmise către APM Argeș în cel mai scurt timp posibil.
- În situația în care valoarea măsurată pentru unul sau mai mulți dintre poluanții monitorizați depășește CMA / VLE conform cap. 10. operatorul are obligația de a notifica imediat, în scris atât APM Argeș cât și GNM – CJ Argeș.

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

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

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

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.05.2022
 titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
 amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



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 și ambalajelor;
- monitorizare volum de dejecții împrăștiate pe terenurile agricole;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase (după caz).

14.4.2. Raportul anual de mediu va fi transmis la ACPM pana la 31 martie, pentru anul anterior.

14.5. Alte raportări

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

- Statistica deșeurilor, Chestionarele GD-PRODES: anual, 15 martie.
- Situația gestiunii deșeurilor intrate/colectate/procesate pe amplasament, termen: anual.
- Raportarea privind situația anuală a deșeurilor – 10 ianuarie pentru anul anterior.
- Raportare în aplicația SIM-PA F2, ANPM- PROTECȚIA ATMOSFEREI- Inventar anual de emisii pentru toate activitățile autorizate, cu termen transmis de către APM Argeș. Conform Ordinului nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarului privind emisiile de poluanți în atmosfera, inventarele de emisii vor cuprinde toate activitățile care se desfășoară pe amplasament, cum sunt: transportul intern, manevrarea, stocarea și transportul produselor.

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2014
titular activitate - SC SUIINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



Raportări aplicația SIM:

Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
Statistica deșeurilor: Chestionar PRODES - completat de producătorii de deșeuri	Anual	15 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar 4: GD- PRODES
Inventar local de emisii conf.ordin 3299/2012	conform termenului transmis de APM Argeș	Anual	SIM – PA F2
Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR

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.

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

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.05.2015
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



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.

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de
titular activitate - SC SUIINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



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 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 protejare 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.

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2014
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



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**”.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

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

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



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

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

16.5. La închiderea amplasamentului se vor respecta prevederile legii 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, secțiune a 9-a „Inchiderea amplasamentului”, art.22. “La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință menționat la alin. (2), operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, **astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință.** În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri”.

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

17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia 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, Apelor și Pădurilor
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

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.08.2022

titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL

amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, județul Argeș



		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 exploatației/installației
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
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>

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 12.05.2022
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănculescu, județul Argeș



	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.
--	---

Titularul activității are obligația:

➤ Informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.

Prezenta autorizație de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala, conform prevederilor Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Titularul va solicita obtinerea vizei anuale, in fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile, înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 50 pagini semnate și ștampilate.



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

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

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

**p.Șef serviciu,
Monitorizare și Laboratoare
ing. Vicențiu Alin Ion PĂTRU**

**Întocmit,
ing.Cristina Ileana MICU**

Autorizație integrată de mediu nr. 7 din 29.12.2014 actualizată în data de 20.08.2022
titular activitate - SC SUINPROD RADIC SRL
amplasament - comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciuлесcu, județul Argeș