



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



Nr: 19311 din 01.08.2022
Către: S.C DANBRED ARGES S.R.L
Referitor la: Actualizare Autorizație Integrată de Mediu

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU Nr.16 din 08.08.2017** actualizată în data de 01.08.2022, emisă pentru activitatea "Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: c) 750 de locuri pentru scroafe", cod CAEN 0146 – „Creșterea porcinelor”, desfășurată în comuna Slobozia, Judetul Argeș

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU



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





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



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr.16 din 08.08.2017 (rev.22.05.2018)

Actualizată în data de 01.08.2022

Operator: S.C DANBRED ARGES S.R.L
Adresa: comuna Slobozia, Judetul Argeș
Locația activității: comuna Slobozia, Judetul Argeș
Categoriza de activitate conform:
Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,
Clasificării activităților din economia națională CAEN,
Anexei I la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului
din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și
Transferați,

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: c) 750 de locuri pentru scroafe	3.B.3	1005

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(ii)	Creșterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu cu capacități de peste: c) 750 de locuri pentru scroafe
Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
0146	Creșterea porcinelor

Emisă de: APM Argeș

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:

Operator: S.C DANBRED ARGES S.R.L
Sediul social: comuna Slobozia, Judetul Argeș
Certificat de înregistrare: eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă
Tribunalul Argeș
Cod unic de înregistrare: 17258315
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: JO3/345/18.02.2005



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

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 ÎNSOȚIT SOLICITAREA	8
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
5.1. Acțiuni de control	8
5.2. Conștientizare și instruire	12
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE	13
7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI	15
7.1 ALIMENTARE CU APĂ	15
7.7 UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI	19
7.8 COMBUSTIBILI UTILIZAȚI	20
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	20
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	29
9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ	29
9.2 EMISII IN APĂ	31
9.3 EMISII IN SOL	32
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT	32
10.2 Emisiile de amoniac în aer generate de la lagune - (conformarea cu prevederile BAT 17)	33
10.4. Calitatea aerului	35
10.5 APĂ	35
10.6. SOL	36
10.7. ZGOMOT	36
11. GESTIUNEA DESEURILOR GENERATE DIN ACTIVITATE	36
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	39
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	39
13.1. Prevederi generale privind monitorizarea	39
13.2. Monitorizarea calității aerului	40
13.3. Monitorizarea calității apelor	40
13.4. Monitorizarea solului	41
13.5. Monitorizarea deșeurilor	41
13.6. Ambalaje și deșeuri de ambalaje	42
13.7 Monitorizare mirosuri	42
13.8. Monitorizarea post – închidere	43
MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE	43
14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	43
15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	46
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	48
17. DICȚIONAR DE TERMENI	49

Autorizație integrată de mediu Nr. 16 din 08.08.2017 actualizată în data de

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



2. TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**, cu punctul de lucru în comuna Slobozia, Județul Argeș înregistrată la APM Arges cu nr.19311/25.09.2020, completari cu nr.5477/04.03.2021,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru actualizarea Autorizației integrate de mediu, 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 emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Hotărârii nr.19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr.1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr.36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr.169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.
- 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 emitere 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.
- OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor., cu modificările și completările ulterioare.
- Ordonanța de Urgență Nr.74/2018 din 17 iulie 2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.
- 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.

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș

- Ordin M.M.G.A. nr.344/2004 si M.A.P.D.R. nr.708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cind se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificările și completările ulterioare.
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzind deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri 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 deșeuri periculoase in temeiul art.1 alin.(4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu odificările ulterioare.
- HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin nr.1552/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole.
- H.G. nr.1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- Ordin nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind modul de viata al populatiei, cu modificările și completările ulterioare.
- Hotararea de Guvern nr.210/2007 - pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr.161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafata.
- H.G.nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- OUG 196/2005 privind Fondul de Mediu aprobata prin Legea 105/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Codul de bune practice agricole din 2 martie 2021 aprobat prin Ordinul 333/165/2021.
- Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr.19/2008, cu modificarile si completariile aduse prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 15/2009.
- Directiva 91/676/CEE a Consiliului din 12 decembrie 1991 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați 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 informatia privind mediul, cu modificarile si completariile ulterioare.
- Ordin 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera.
- 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.
- Legea nr.74/2019 privind gestionarea siturilor potential contaminate și a celor contaminate.

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



- Regulamentul (CE) nr.1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind sibprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de abrogare a Regulamentului (CE) nr.1774/2002.

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU ACTUALIZATĂ

Pentru funcționarea instalației: Creșterea, testarea și selecția porcinelor

Amplasată în: comuna Slobozia, complexul de îngrasare porcine, județul Argeș

Operator: S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L

Actualizarea autorizației integrate de mediu s-a realizat:

- În baza Autorizației integrate de mediu nr. 16/08.08.2017 (rev. 22.05.2018) revizuita la 01.11.2019.
- Față de condițiile din autorizația integrată de mediu nr. 16/08.08.2017 (rev. 22.05.2018) revizuita la 01.11.2019 a intervenit o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii și anume:
Construire :
 - C53 filtru FNC + magazie cu S= 34,54 mp conform autorizației de construire nr. 3/19.01.2021;
 - C54 hala livrare furaj FNC cu S= 195,52 mp conform autorizației de construire nr. 3/19.01.2021;
 - C55 culoar/rampa livrare cu S= 155,14 mp conform autorizației de construire nr. 3/19.01.2021;
 - C56 culoar livrare cu S= 52,80 mp conform autorizației de construire nr. 3/19.01.2021;
 - C57 bazin dejectii tabara de vara cu S= 17,64 mp conform autorizației de construire nr. 3/19.01.2021;
 - C58 bazin de dejectii hale 12 și 13 cu S= 5,29 mp conform autorizației de construire nr. 3/19.01.2021;
 - C59 hol legatura H12-13 C3C4 cu S= 16,50 mp conform autorizației de construire nr. 3/19.01.2021;
 - C60 hol legatura H10-11 C3C4 cu S= 16,45 mp conform autorizației de construire nr. 3/19.01.2021;
 - C61 hol legatura H10-11 C3C4 cu S= 16,10 mp conform autorizației de construire nr. 3/19.01.2021;
 - C62 incinerator cu S= 31,68 mp conform autorizației de construire nr. 3/19.01.2021 (soa înlocuit incineratorul Pro 1500V Diesel cu incinerator Pro i 1750 Diesel);
 - C63 rampa livrare H3 cu S= 113,30 mp conform autorizației de construire nr. 3/19.01.2021;
 - C64 rampa livrare H3 cu S= 21,95 mp conform autorizației de construire nr. 3/19.01.2021;
 - construire platforme betonate centrale termice și case pompe conform autorizației de construire nr. 4/25.01.2021;
 - s-au desfiintat cele două lagune (C3 și C4) conform autorizației de desfiintare nr.8/08.02.2021;
 - cele două bazine de motorina au fost relocalate la limita amplasamentului și s-a construit un sopron de protecție pentru cele două rezervoare cu S= 43,36 mp conform autorizației de construire nr.7/02.02.2021.
 - hala depozit paie în suprafața de 3156 mp conform autorizație de construire nr. 11/06.05.2021.

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.11.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



- 2 centrale termice in suprafata de 43,3 mp, conform conform autorizatie de construire nr. 4/25.01. 2021.
- Casa pompe in suprafata de 13,68 mp , conform conform autorizatie de construire nr. 4/25.01. 2021.
- Casa pompe in suprafata de 13,68 mp.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

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

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.

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

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



atesta 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

S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L are ca obiect de activitate **Cresterea, testarea și selectia porcinelor**

Capacitatea de cazare a fermei:

- 6338 capete scroafe dintre acestea doar 6000 scroafe sunt gestante iar 338 de capete reprezintă un procent de scroafe reforma care nu ajung la capacitatea de a produce pui;
- 2300 scrofite;
- 11567 tineret;
- 34 vier.

Capacitatea de producție a fermei:

- **6000 x 13x 2,3 cicluri/an = 180 000 capete** de pui întărcați din care 105 000 sunt vânduți la o greutate de 7 kg iar restul sunt mutați în halele de tineret unde sunt crescuți până la 30kg în cele 11567 locuri de cazare.
- **11567 x 6,5 cicluri/an ~ 75 000 capete.**

- **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: c) 750 de locuri pentru scroafe.

Activități secundare:

- Cod CAEN 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă
- Cod CAEN 4941 – Transporturi rutiere de mărfuri
- Cod CAEN 3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase – activitatea constă în colectare și stocare temporară în camera frigorifică a mortalităților generate din activitatea proprie –

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



cod deșeu 02 01 02 – cca.140 tone/an la capacitatea maximă proiectată, incinerare în incineratorul propriu, cu recuperare de căldură.

- Cod CAEN 5210 – Depozitari

4. DOCUMENTAȚIA CARE A ÎNSOȚIT SOLICITAREA

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C DANBRED ARGES SRL
- Raport de amplasament, întocmit de SC Apomar Consulting 2005 SRL.
- Formular solicitare revizuire Autorizație Integrată de Mediu, întocmit de SC Apomar Consulting 2005 SRL.
- 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.17258315, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, la data de 18.03.2005.
- Certificat constatator din 30.09.2010, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș.
- Certificat constatator din 17.05.2010, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș.
- Act de alipire, încheiere de autentificare nr.327/08.05.2019.
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 316/08.09.2020, emisă de "A.N APELE ROMANE" – Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea, cu termen de valabilitate 31.08.2025.
- Autorizație Sanitar – veterinară nr AG – 009din 01.07.2010, emisă de DSVSA Argeș.
- Autorizație prevenirea și stingerea incendiilor Nr.52361/21.10.2005, eliberată de Inspectoratul pentru situații de urgență " Cpt. Puica Nicolae " Arges.
- Contract de prestări servicii nr.103/03.04.2012, încheiat cu SC SLOBO0ZIA FOOD PRODUCTION privind împrăștierea de îngrășăminte organice lichide pe o suprafață de 630,92 hectare.
- Contract de prestări servicii, încheiat cu Primăria Slobozia privind împrăștierea de îngrășăminte organice lichide pe o suprafață de 240 hectare (terenuri islaz comunal).
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și eliminare a deșeurilor medicale periculoase nr.248/15.02.2017, încheiat cu SC CRINA SRL.
- Contract de prestări servicii nr.34/08.02.2016, încheiat cu SC RECOM WASTE RECYCLING&MANAGEMENT SRL privind preluarea de deșeuri periculoase și nepericuloase.
- Contract nr.463/27.06.2013, încheiat cu SC Financiar Urban SA.

Anexe:

- Plan de situație și plan de încadrare în zonă.
- Rapoarte incercare factori de mediu.

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.

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de

Titular - **S.C DANBRED ARGES S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



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;
- 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
<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>	
1. Angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	Societatea si-a sumat raspunderea privind

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



Prevederi BAT 1	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
2. Definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;	<p>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>
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 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 defaectare 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	-

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 21.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



Prevederi BAT 1	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
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 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>Conformare cu BAT pct.a,b,c ,d,e</p> <p>.Circuitul animalelor in ferma se face cu ajutorul unor culoare de legatura intre hale.</p> <p>Angajatii sunt instruiti periodic cu privire la respectarea conditiilor de mediu. Dejectiile lichide sunt imprastiate pe terenuri agricole pe care au fost efectuate studii pedologice si agrochimice situate in apropierea fermei, sunt respectate perioadele de interdictie impuse . Societatea detine un Plan de interventie in caz de poluare accidentala, plan de interventie asupra instalatiilor, echipamente de interventie in caz de poluare asupra solului, apei)</p> <p>Societatea detine un regulament de intretinere si reparatii al sistemului de alimentare cu apa, canalizare, depozitare dejectii. Sistemul de ventilatie detine senzori de temperature cu semnal acustic , ulterior semnal pe telefoane . Sistemul de furajare este automatizat, astfel incat cantitatea de furaj preparate este in concordanta cu numarul de animale si categoria de greutate a acestora</p>
b. Educarea și formarea personalului, în special pentru: — reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea	

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 11.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



Prevederi BAT 2	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; — transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere; — planificarea activităților; — planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; — repararea și întreținerea echipamentelor	
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).	
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 exemplu, supape, țevi); — sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor	
e. 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 instruiți 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, instruiți 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 deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



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/ utilizări	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)	Mod de stocare temporară
scroafe + scrofite+ vieri	180000 capete/an	Lada frigorifica, în recipienti PVC.
Tineret	75000capete/an	Lada frigorifica, în recipienti PVC.
Furaje	11000 t/an	Stocate în silozuri
Medicamente, vitamine	5400 ml/an	În încăpere cu acces restricționat, în ambalaj original
Materiale dezinfectante - Vanosept Plus - Virkon S - TH 5%	3600 l/an	Bidoane plastic la 5, 10, 30 l
Raticide - Ratimor -Nora pasta	480 kg/an	bidoane de 20 kg
Insecticide (Agita 10WG) (K- Otrhine)	180 cutii/an 20 l/an	cutii de 400 gr. container ermetic
Motorină	120 t/an	2 rezervoare cu o capacitate de 16000 litri fiecare

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.

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



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

Index	BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente la SC DANBRED ARGES 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.	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.
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.	
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 DANBRED ARGES SRL
	Tehnica	Aplicabilitate	

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de

Titular - **S.C DANBRED ARGES S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



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	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat	Este posibil ca fitaza să nu se aplice producției animaliere ecologice.	Se adaugă în furaje aditivi furajeri pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru porci, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale.
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 ALIMENTARE CU APĂ

- a) **Sursa de apă** o constituie subteranul de adancime care este exploatat prin intermediul a 4 foraje, din care forajele P1 și P2 sunt în exploatare. Forajele sunt amplasate în incintă după cum urmează:
- forajul P1 este amplasat lângă castelul de apă, la 20 m de acesta;
 - forajele P2 și P3 sunt amplasate pe latura vestică la distanță de 270m între ele;
 - forajul P4 este amplasat în zona sud-estică în vecinătatea fabricii de nutrețuri.
- Forajele au împrejmuită zona de protecție sanitară cu regim sever.
- b) **Instalații de captare** – necesarul de apă al fermei este asigurat de forajele P1 (H = 102m) și P2 (H = 96,5m) echipate cu pompe submersibile, forajele P3 și P4 nu sunt exploatate.
- c) **Aducțiunea apei** la rezervorul de înmagazinare se face prin conductă din PEHD cu L = 20 m, Dn= 63 mm de la forajul P1 și L = 356m de la forajele P2, P3 și L = 250m de la forajul P4.
- d) **Înmagazinarea apei** se face într-un rezervor (V = 300mc) aerian (H = 25m) de tip „castel apă”, din beton, amplasat pe spațiul verde dintre halele 7 și 8. Acest rezervor este utilizat pentru stocarea rezervei de incendiu.
- e) **Distribuția apei** se realizează prin pompare printr-o rețea de distribuție cu L = 1200m, de tip inelar, executată din conductă PEHD.
- f) **Instalații de măsurare a volumelor de apă prelevate:** câte un debitmetru montat pe conductele de refulare ale fiecărui foraj. Pentru hala nouă de maternitate, rețeaua de distribuție a fost extinsă cu un tronson de 25m.

7.2 Apa pentru stingerea incendiilor

- volumul intangibil de 300mc este asigurat în rezervorul de înmagazinare;
- timp de refacere după un incendiu – 24 ore.

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 11.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



7.3 Evacuarea apelor și dejecțiilor

Reteaua de canalizare a apelor uzate:

- a) **apele uzate menajere** rezultate de la pavilionul administrativ și filtrele sanitare sunt colectate printr-un colector de canalizare (L=100m), executat din tuburi de beton, fiind descărcate în colectorul care asigură transportul dejecțiilor la bazinul de recepție.
- b) **apele pluviale** sunt colectate printr-un sistem de rigole (cca.L=1000m) deschise, betonate, cu secțiune trapezoidală, fiind evacuate în pr.Negrișoara prin intermediul unui canal din pământ (L = 200m) cu secțiune trapezoidală.
- c) **dejecțiile semilichide**

- în interiorul halelor dejecțiile semilichide sunt colectate și evacuate printr-un sistem de canale (V= 4400mc) pe pernă de apă care sunt racordate în exterior într-un colector (L=531m) executat din tuburi din beton. Acest colector transportă dejecțiile într-un cămin cu grătare rare și apoi într-un bazin de recepție (V = 150mc). Bazinul de recepție este prevăzut cu stație de pompare echipată cu un grup de pompare format din 2 pompe, una care aspiră și cealaltă care împinge dejecțiile către bazinele de stocare. Tot din bazinul de recepție se pompează dejecții semilichide în canalele de dejecții pentru îndepărtarea grosierului, fapt care conduce la reducerea consumului de apă proaspătă.

d) **stocarea dejecțiilor**

- lagună impermeabilizată bicompartimentată (V=19980mc) acoperită cu membrană impermeabilă, plutitoare;
- 1 lagună impermeabilizată (V = 30.000mc);

Capacitatea de stocare a celor 2 lagune este mai mare decât volumul de dejecții generate pe parcursul unui an calendaristic (max.28 mii t).

Impermeabilizarea celor 2 lagune este realizată cu 3 membrane așezate pe pat de argilă compactă astfel: membrană de geotextil, membrană de protecție și membrană de fund.

Transportul apei de la bazinul de recepție la cele 2 lagune se realizează prin 2 conducte din tuburi gofrate (L = 380m) montate în conducta de protecție din OL (Dn = 250m). Cele 2 conducte supratraversează pr.Negrișoara, conducta OL fiind montată pe cadre metalice la 3,0 m față de cota malurilor albiei.

- e) **Împrăștierea dejecțiilor** – se face cu utilaje prevăzute cu dispozitive de împrăștiere pe sol și injectare la mică adâncime.

La parcelele de teren situate la distanțe mari față de amplasamentul fermei, dejecțiile semilichide sunt pompate cu un sistem de pompare dejecții, printr-un furtun de mare presiune, cu lungimea de cca. 7-8 km într-un bazin tampon (V = 75mc) mobil. Din acest bazin dejecțiile sunt preluate de utilajele utilizate la împrăștiere.

Suprafața de teren necesară pentru împrăștierea volumului de dejecții generate pe parcursul unui an calendaristic este de 858ha.

Societatea administrează dejecțiile pe terenurile agricole aparținând SC SLOBOZIA FOOD PRODUCTION SRL, în baza unui contract de prestări servicii cu suprafața de 630 ha, cât și pe islazul Primăriei Slobozia, pe suprafața de 240 ha.

Doza de dejecții (tulbureala) recomandată studiului agrochimic este de 120 mc/ha/an pentru pasuni și 30-60 mc/ha/an pentru culturile cerealiere

Administrarea așternutului uzat pe terenuri se va face conform prevederilor Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA 1182/2005 - Ordinul MAPDR 1270/2005 și prevederilor Ord. MMGA nr.242/2005-Ord. MAPDR 197/2005.

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



f) Foraje de observație

Supravegherea calității apelor subterane (corp de apă ROAG08) se realizează prin:

- 2 foraje de observație situate în zona bazinelor impermeabilizate pentru stocarea dejecțiilor;
- fântână (puț săpat) situată amonte, în afara incintei (izlazul comunal), între incinta fermei și lagunele de dejecții;
- o fântână (puț săpat Petre Marin) situată aval, în afara incintei fermei.

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 DANBRED ARGES SRL
	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	Mentținerea unei evidențe a utilizării apei.	General aplicabilă	Conformare cu BAT 5, punctul a, b, c, d, e
b.	Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	General aplicabilă	
c.	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor	Nu se aplica instalațiilor avicole care utilizează sisteme de curățare uscată	
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	
e.	Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	General aplicabilă	
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.	

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 DANBRED ARGES SRL
	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	Mentținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil. General aplicabilă.	General aplicabilă	Conformare cu BAT 6, punctul a, b

Autorizație integrată de mediu Nr. 16 din 08.08.2017 actualizată în data de 11.08.2017

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, 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 DANBRED ARGES SRL
	Tehnica	Aplicabilitate	
b.	Reducerea la minimum a consumului de apă.	General aplicabilă	
c.	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	-	Nu se aplică

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 DANBRED ARGES SRL
	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	Utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice	General aplicabilă	Conformare cu BAT 18 punctul b, c (statie de pompare) , d
b.	Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.	General aplicabilă	
c.	Construirea de instalații etanșe și echipament pentru colectarea și transferarea dejecțiilor lichide (de exemplu puțuri, canale, canale de scurgere, stații de pompare).	General aplicabilă	
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	
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	
f..	Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an.	General aplicabilă	

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGES S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



BAT 8 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

- a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.
- b. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.
- c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.
- d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.
- e. Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. Aer-aer; 2. Aer-apă; 3. Aer-sol.
- f. Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.
- g. Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”).
- h. Utilizarea ventilației naturale.

Analiza conformării/
Descrierea situației existente la
S.C. DANBRED ARGES SRL

Conformare cu BAT 8, punctul
a, c, d, f, g

7.8 COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

Motorină – stocată în 2 rezervoare metalice aeriene cu capacitatea de 16 mc fiecare montate pe platforma betonată, Utilizată la generatoarele diesel de rezerva, la autovehicule și la funcționarea incineratorului. Necesarul de motorină anual – 120 tone.

Combustibil solid (baloti de paie) – utilizat la cele 2 centrale termice, pentru încălzirea spațiilor administrative și de producție. Consumul anual este de 240 – 280 tone.

Centrale termice

Complexul pentru creșterea porcinelor are în dotare 2 unități energetice Scanbojle RAU-2-600 amplasate în exterior, pe fundație din beton, amplasate la o distanță de cca 500 de metri față de ferma în zona lagunelor de dejectii.

- unitățile sunt construite pentru arderea a 2 bucati de baloti de paie dreptunghiulari, cu dimensiunile de 2/1.2 introdusi transversal.
- centralele sunt prevăzute cu 2 cosuri de evacuare, cu H= 15 m, diametru interior de 400 mm și diametru exterior de 640 mm.
- cosurile sunt echipate cu racorduri pentru ridicare la 90 de grade.
- cele două unități de încălzire sunt dispuse în paralel, astfel încât acumularea de energie termică să fie maximă pentru fiecare unitate de ardere.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

SC DANBRED ARGES SRL este amplasată în extravilanul sud-vestic al satului Slobozia, comuna Slobozia, la cca. 600 m lateral dreapta față de drumul DJ 659 Pitesti - Slobozia - Videle. Accesul către ferma se face pe un drum acoperit cu dale din beton.

Complexul ocupă suprafața de 7,192 ha, din care 3,53 ha reprezintă suprafața construită, iar restul o reprezintă aleile, platformele betonate și spațiile verzi.

Punctele care delimitează această suprafață sunt date de următoarele coordonate STER'E'70:

Punctul	X[N]	Y[E]
22	334 207.278	517 978.802
71	334 427.184	517 688.601
88	334 063.801	517 881.375
109	334 321.474	517 595.534
145	334 189.713	517 996.044

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 11.08.2021

Titular - **S.C DANBRED ARGES S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



Complexul are urmatoarele vecinatati :

- la N : proprietati particulare
- la S : pasune, Primaria Slobozia
- la E : proprietati particulare
- la V : pasune, Primaria Slobozia

8.2 Descrierea principalelor activități

Profilul si specializarea complexului este reproducția, creșterea si selectia porcilor in sistem intensiv industrial, in flux continuu. Ferma dispune de 15 hale de cazare amenajate corespunzator functie de categoria acestora, precum si constructii si instalatii specifice functiunilor anexe.

Constructii si instalatii

In incinta complexului – total suprafata 7, 6793 ha se afla urmatoarele constructii:

- sediu complex porcine C1, S = 283 mp;
- magazie C2, S = 303 mp;
- magazie C3, S = 761 mp;
- fantana arteziana C4, S= 23 mp;
- magazie C5, S= 512 mp;
- tabara de vara/livrare C6, S = 1549 mp - se va transforma in hala de scrofitate;
- fabrica nutreturi C7, S = 1026 mp;
- hala maternitate si gestatie libera C8, S = 2220 mp;
- corp legatura C9, S = 23 mp;
- hala maternitate si gestatie libera C10, S = 2212 mp;
- corp legatura C11, S = 23 mp;
- hala gestatie individuala si gestatie libera C12, S = 2212mp;
- corp legatura C13, S = 23 mp;
- hala gestatie individuala si gestatie libera C14, S = 2212 mp;
- corp legatura C15, S = 23 mp;
- hala gestatie libera C16, S = 2212 mp;
- filtru sanitar B C17, S = 24 mp;
- hala gestatie libera C18, S = 2212 mp;
- punct sacrificare C19, S = 119 mp;
- punct sanitar veterinar C 20, S = 101 mp;
- castel apa C21, S = 12 mp;
- hala maternitate C22, S= 2260 mp;
- corp legatura C23, S= 17 mp;
- hala maternitate C24, S= 2241 mp;
- filtru sanitar A C25, S= 116 mp;
- hala tineret C26, S= 1985 mp;
- corp legatura C27, S= 17 mp;
- hala tineret C28 S= 1984 mp;
- corp legatura C29, S= 25 mp;
- hala gestatie C30, S= 1971 mp;
- corp legatura C31, S= 17 mp;
- hala gestatie C32, S= 1971 mp;
- corp legatura C33, S= 23 mp;
- hala vieri monta C34, S= 1984 mp;
- statie pompe C35, S= 41 mp;

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



• statie pompe	C36, S= 41 mp;
• statie electrica	C37, S= 79 mp;
• corp legatura	C40, S= 32 mp;
• depozit deschis materiale	C41, S= 2000 mp;
• anexa FNC	C42, S= 91 mp;
• Tunel legatura hale	C43, S= 194 mp;
• Siloz cereale	C44, S= 179 mp;
• Siloz cereale	C45, S=179 mp;
• Siloz cereale	C46, S=168 mp;
• Siloz cereale	C47, S=168 mp;
• Siloz cereale	C48, S=168 mp;
• Siloz cereale	C49, S=168 mp;
• rezervoare GPL,	C 50, S= 102 mp;
• uscator cereale	C51, S= 33 mp;
• selector cereale	C52, S= 8mp;
• hala maternitate	C65, S= 1083,88 mp;
• filtru FNC + magazie	C53, S= 34,54 mp;
• Hala livrare furaj FNC	C54, S= 195,52 mp;
• culoar/rampa livrare	C55, S= 155,14 mp;
• culoar livrare H11	C56, S= 52,80 mp;
• bazin dejectii tabara de vara	C57, S= 17,64 mp;
• bazin dejectii halele 12 si 13	C58, S= 5,29 mp;
• hol legatura H12-13 C3C4	C59, S= 16,50 mp;
• hol legatura H11-12 C3C4	C60, S= 16,45 mp;
• hol legatura H10-11 C3C4	C61, S= 16,10 mp;
• platforma incinerator	C62, S= 31,68 mp;
• rampa livrare H3	C63, S= 113,30 mp;
• rampa livrare H3	C64, S= 21,95 mp.

In afara incintei complexului, total suprafata 4,1627 ha, se afla urmatoarele constructii:

- paturi namol (in conservare) C5, S = 2.631,70 mp;
- paturi namol (in conservare) C6, S = 1.753,04 mp;
- decantor orizontal (in conservare)
- hala depozit paie in suprafata de 3156 mp conform autorizatie de construire nr. 11/06.05.2021
- 2 centrale termice in suprafata de 43,3 mp, conform conform autorizatie de construire nr. 4/25.01.2021.
- Casa pompe in suprafata de 13,68 mp , conform conform autorizatie de construire nr. 4/25.01.2021.
- casa pompe in suprafata de 13,68 mp ,
- 2 batale dejectii lichide C1 si C2, S = 2x 7254 mp = 14508 mp.

Dotări:

- **8.2.1 Hale gestatie libera**
- Hala C8 are doua compartimente: gestatie libera cu 395 locuri.
- Hala C10 are un compartiment: gestatie libera cu 199 locuri;
- Hala C12 are compartiment: gestatie libera cu 197 locuri;
- Hala C14 are compartimente: gestatie libera cu 396 locuri;
- Hala C16 are doua compartimente: gestatie libera cu 394 locuri;
- Hala C18 are patru compartimente: gestatie libera cu 776 locuri;

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



- Hala C32 are un compartiment: gestatie libera cu 329 locuri;
- Hala C34 are doua compartimente: gestatie libera cu 320 locuri.

Fiecare hala va dispune de cate un sistem de ventilatie compus din:

- 12 ventilatoare cu capacitatea de 24.000 m³/ora fiecare.
- sistem de umidificare/racire pe perioada verii cu pulverizare particule fine de apa in aer.

Intreg sistemul de ventilatie si racire este computerizat, astfel incat sa monitorizeze in permanenta temperatura si umiditatea la nivelul halelor de animale, cu ajutorul senzorilor dispusi in interior. Exista montat de asemenea sistem de alarma care actioneaza cand intervalul de temperatura si umiditate nu este corespunzator curbei indicate.

8.2.2 Hale gestatie individuala

- Hala C12 are doua compartimente: gestatie individuala cu 376 locuri si 2 vieri;
- Hala C14 are doua compartimente: gestatie individuala cu 376 locuri si 2 vieri;
- Hala C30 are doua compartimente: gestatie individuala cu 669 locuri;
- Hala C32 are un compartiment: gestatie individuala cu 352 locuri;
- Hala C34 are un compartiment: gestatie individuala cu 153 locuri si 30 vieri.

Pavimentul este executat cu pante de scurgere catre 5 canale de colectare a dejectiilor acoperite cu gratare din beton, dupa cum urmeaza:

canale cu dimensiunile L= 112,5 m, l= 0,9 m, h = 0,6 m

Fiecare hala dispune de cate un sistem de ventilatie compus din:

- 12 ventilatoare cu capacitatea de 24.000 m³/ora fiecare.
- sistem de umidificare/racire pe perioada verii cu pulverizare particule fine de apa in aer, dotat cu pompe de 21,0 l/min.

Intreg sistemul de ventilatie si racire este computerizat, astfel incat sa monitorizeze in permanenta temperatura si umiditatea la nivelul halelor de animale, cu ajutorul senzorilor dispusi in interior. Exista montat de asemenea sistem de alarma care actioneaza cand intervalul de temperatura si umiditate nu este corespunzator curbei indicate.

8.2.3 Hala scrofite C6 - un corp de cladire format din 3 compartimente (C6- fosta hala de carantina), capacitate 1209 locuri;

Hala dispune de 23 de ventilatoare cu capacitate de 12 000 mc.

8.2.4 Hala C12 are un compartiment: scrofite cu 357 locuri;

8.2.5 Hala C16 are doua compartimente: scrofite cu 738 locuri.

Hala dispune de cate un sistem de ventilatie compus din:

- 12 ventilatoare cu capacitatea de 24.000 m³/ora fiecare.
- sistem de umidificare/racire pe perioada verii cu pulverizare particule fine de apa in aer.

Intreg sistemul de ventilatie si racire este computerizat, astfel incat sa monitorizeze in permanenta temperatura si umiditatea la nivelul halelor de animale, cu ajutorul senzorilor dispusi in interior. Exista montat de asemenea sistem de alarma care actioneaza cand intervalul de temperatura si umiditate nu este corespunzator curbei indicate.

8.2.6 Hale maternitate

- **Hala C8** are doua compartimente: maternitate cu 192 locuri;

Pavimentul este executat in totalitate din gratar metalic cu scurgeri catre 24 canale, dupa cum urmeaza:

-24 canale cu dimensiunile L= 8 m, l= 4,5 m, h = 0,4 m.

Sub aceste canale exista 2 tevi de colectare a dejectiilor de dimensiuni de 315 mm care fac legatura cu canalul central de colectare dejectii.

- **Hala C10** va avea trei compartimente: maternitate cu 288 locuri;

Pavimentul este executat in totalitate din gratar metalic cu scurgeri catre 36 canale, dupa cum urmeaza:

-36 canale cu dimensiunile L= 8 m, l= 4,5 m, h = 0,4 m.

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



Sub aceste canale exista 2 tevi de colectare a dejectiilor de dimensiuni de 315 mm care fac legatura cu canalul central de colectare dejectii.

8.2.7 Hala C22: maternitate are avea 370 locuri;

Pavimentul este executat in totalitate din gratar metalic cu scurgeri catre 6 canale, dupa cum urmeaza:

- 6 canale cu dimensiunile $L = 116$ m, $l = 4,5$ m, $h = 0,6$ m.

Sub aceste canale exista 2 tevi de colectare a dejectiilor de dimensiuni de 315 mm care fac legatura cu canalul central de colectare dejectii.

8.2.8 Hala C24: maternitate are avea 372 locuri;

Pavimentul este executat in totalitate din gratar metalic cu scurgeri catre 20 canale, dupa cum urmeaza:

- 20 canale cu dimensiunile $L = 18$ m, $l = 4,5$ m, $h = 0,6$ m.

Sub aceste canale exista 2 tevi de colectare a dejectiilor de dimensiuni de 315 mm care fac legatura cu canalul central de colectare dejectii.

8.2.9 Hala C65 maternitate va avea 184 locuri.

Pavimentul este executat in totalitate din gratar metalic cu scurgeri catre 20 canale, dupa cum urmeaza:

- 20 canale cu dimensiunile $L = 8$ m, $l = 4,5$ m, $h = 0,6$ m.

Sub aceste canale exista 2 tevi de colectare a dejectiilor de dimensiuni de 315 mm care fac legatura cu canalul central de colectare dejectii.

Fiecare hala dispune de cate un sistem de ventilatie compus din:

- 12 ventilatoare cu capacitatea de 24.000 m³/ora fiecare.

- sistem de umidificare/racire pe perioada verii cu pulverizare particule fine de apa in aer.

Intreg sistemul de ventilatie si racire este computerizat, astfel incat sa monitorizeze in permanenta temperatura si umiditatea la nivelul halelor de animale, cu ajutorul senzorilor dispusi in interior. Exista montat de asemenea sistem de alarma care actioneaza cand intervalul de temperatura si umiditate nu este corespunzator curbei indicate.

8.2.10 Hale tineret

Cele doua hale (C26 si C28) pentru cresa vor avea capacitatea de 11567 locuri (hala C27 va avea patru compartimente cu 5794 locuri iar hala C28 va avea patru compartimente cu 5773 locuri), conectate cu cate un tunel de legatura.

Pavimentul este executat in totalitate din gratar metalic cu scurgeri catre 20 canale, dupa cum urmeaza: -20 canale cu dimensiunile $L = 4,8$ m, $l = 4,5$ m, $h = 0,6$ m.

Sub aceste canale exista 2 tevi de colectare a dejectiilor de dimensiuni de 315 mm care fac legatura cu canalul central de colectare dejectii.

Halele dispun de alimentare cu apa, canale colectoare a dejectiilor, sisteme de incalzire si de ventilatie (12 ventilatoare cu putere de 24 000 mc/h) sisteme automatizate de transport hrana, sisteme de iluminare artificiala. Fiecare boxa are in dotare hranitori automate de furaje prevazute cu sistem antiimprastiere si adaptatori tip « cupa », pentru eliminarea pierderilor.

8.2.11 Fabrica Nutreturi Combinate

Pentru asigurarea furajarii porcilor din complex exista o fabrica de nutreturi combinate cu o capacitate de 4,0 tone/ora intr-o hala realizata din tabla ondulata pe structura metalica cu dimensiunile de 1.026 mp.

Fiecare hala este dotata cu un siloz metalic cu capac, cu o capacitate de 12 tone

Fabrica de nutreturi combinate este dotata cu: buncar pentru receptia cerealelor cu capacitatea de 50 de tone/ora, 8 silozuri metalice cu capacitatea de 25 de tone pentru materii prime, 8 silozuri metalice cu capacitatea de 7 tone fiecare, pentru furaj finit, 2 silozuri metalice cu capacitatea de 12 tone fiecare, pentru furaj finit, mixere, 3 silozuri x 2000 tone fiecare, pentru depozitare materii prime, 3 silozuri x 1300 tone fiecare, pentru depozitare materii prime.

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 21.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



8.2.12 Filtru sanitar si pavilion administrativ

Cladirea cu $S_c = 283,0$ mp este executata din zidarie din b.c.a. pe fundatii continue din beton armat, pavimente, finisaje interioare corespunzatoare activitatii specifice (tencuieli simple, placari cu faianta) si cuprinde urmatoarele spatii functionale:

-la parter: dezinfector, vestiar femei, dusuri femei, grup sanitar, spalatorie, vestiar barbati, dusuri barbati, bucatarie, sala de mese depozite alimente;
-la etaj: birouri.

8.2.13 Constructiile C53, C54, C59,C60,C61 si C64- cu regim de inaltime P, sunt ridicate pe fundatii izolate cu o structura metalica in cadre, cu inchideri si acoperire din panouri sandwich (panou cu miez de vata minerala, 50 mm- pentru inchiderile verticale, panou cu termoizolatie din spuma poliuretunica, 50 mm- pentru acoperire). Planseu slab armat peste sol. Tamplaria PVC cu geam termopan.

8.2.14 Constructiile C55, C56, C62 si C63 – cu regim de inaltime P, sunt ridicate pe fundatii izolate cu o structura de b.a., cu inchideri din BCA, invelitori din panou cu termoizolatie din spuma poliuretunica, 50 mm, pe structura metalica usoara.

8.2.15 Constructiile C57 si C58 - beton armat, capac metalic.

8.2.16 Hala dezinfectie auto-transportoare

Hala va avea functiunea de dezinfectie si uscare a autocamioanelor care intra in ferma. Uscarea se va face cu ajutorul tunurilor de caldura ce vor folosi combustibil lichid- motorina si are ca scop crearea unei temperaturi de 65-70 grade pentru distrugerea microbilor.

8.2.17. Incinerator – Inciner Pro i1750 Diesel cu urmatoarele caracteristici:

	Specificatii tehnice
Categoriile de deseuri	Deseuri de origine animala (<i>cadavre de animale de ferma sau deseuri specifice abatoarelor sau fabricilor de preparate din carne</i>), cu exceptia urmatoarelor tipuri de deșeu: faina proteica si sange.
Volum de încărcare	3.73 m ³ (2.68 m ³ cu gratare)
Capacitate de incarcare	1.750 kg
Metoda de încărcare	Pe sus
Tip combustibil	motorina
Greutate	7.5 T
Dimensiuni de gabarit	4.6m(L)*3.8m(l)*2.4m(h)
Rata de ardere	Maxim 200 kg/ora (pentru obtinerea unei rate optime de ardere, deseurile trebuie mixate pe sarje de incarcare). Rata de ardere este influentata de puterea calorica si umiditatea deseurilor, specia si varsta animalelor, vechimea deseurilor, modul de incarcare si mixare a deseurilor, starea tehnica a arzatoarelor si a incineratorului, calitatea combustibilului.

Descriere generală componente și materiale:

Incineratorul are două camere: o cameră principală de ardere dotată cu 2 arzătoare și o cameră secundară (postcombustie) dotată cu 1 arzător. Arderea este complet automatizată, fiind comandată prin intermediul unui panou de comandă electronic.

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 21.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



Camera de ardere (principală) și camera postcombustie (secundară) au carcase metalice confecționate din tablă de oțel de 5mm cu diverse întărituri pentru consolidare. Camera principală este căptușită cu beton refractar dens, rezistent până la 1.500°C, iar camera secundară cu beton termoizolant, rezistent până la 1.400°C.

Camera principală este prevăzută cu 2 uși pentru eliminarea cenușei.

Coșul de evacuare a gazelor de ardere este confecționat din oțel refractar.

Arzătoarele folosite pentru ambele camere de ardere utilizează combustibili lichizi sau gazeți, cu emisii reduse de NOx .

Descriere funcționare:

Incineratorul este format din două camere distincte, interconectate între ele.

Camera principală, este camera în care se introduc deșeurile de origine animală, pentru incinerare. Gazele rezultate în urma arderii acestor deșeuri trec în camera secundară (numită și camera postcombustie), unde sunt reținute la o temperatură de peste 850°C timp de minim 2 secunde, apoi sunt evacuate prin coșul de evacuare. Această cerință obligatorie este asigurată prin proiectarea formei și volumului camerei secundare, precum și prin dotarea acesteia cu un arzător cu putere calorică corespunzătoare. Fiecare arzător din compunerea incineratorului este comandat separat, de

către panoul de control – partea de automatizare, care asigură pornirea și oprirea arzătoarelor pentru a menține temperatura de lucru din camere, la valorile setate.

În fiecare din cele două camere există câte un termocuplu, care este un senzor pentru măsurarea temperaturii din fiecare cameră. Temperaturile din fiecare cameră sunt permanent monitorizate, afișate și înregistrate în panoul de comandă al incineratorului.

În camera postcombustie, pentru a se asigura în orice moment o temperatură de peste 850°C, temperatura setată va fi de minim 870°C. Astfel, când temperatura citită de către termocuplu va ajunge la 870°C, arzătorul de la camera postcombustie va primi comanda să se oprească.

Dacă temperatura va scădea sub 870°C, arzătorul va primi comanda să pornească din nou. Acest lucru asigură totodată și un consum mai redus de combustibil, prin faptul că arzătorul nu va funcționa continuu.

Temperatura de incinerare și durata ciclului de ardere se stabilesc de operator, în funcție de componența și cantitatea deșeurilor de origine animală încărcată, la fiecare șarjă. Temperatura de lucru pentru camera de ardere se poate seta de către operator, aceasta depinde de tipul și cantitatea deșeurilor incinerate. Deșeurile cu o putere calorică ridicată (cum ar fi oasele, deșeurile cu conținut de grăsimi ridicat), necesită o temperatură de lucru mai mică (400 – 500°C), pe când deșeurile cu putere calorică mai mică sau deșeurile cu conținut ridicat de lichide (conținut stomacal, placentă, etc) necesită o temperatură de lucru mai mare (600 - 700°C). De exemplu, dacă se dorește incinerarea de oase și se setează în camera de ardere o temperatură de 450°C, după ce deșeurile se vor aprinde, acestea vor arde singure fără a fi necesar aportul arzătorului, care se va opri automat la atingerea temperaturii de 450 C și va porni înapoi doar dacă temperatura va scădea sub valoarea setată. În camera de ardere flacăra este dirijată sub un anumit unghi către mijlocul materialului de distrus. În condiții normale se va forma repede o gaură în materialul de distrus. Flacăra și gazele eliberate se amestecă cu aerul din camera principală.

Amestecul acesta arde în turbulența creată deasupra materialului de ars, turbulența creată de către flacăra. Turbulența și temperatura ridicată face ca emisia de fum să fie minimă.

Pe măsură ce gazele fierbinți avansează dinspre arzător, materialul de incinerat este ars progresiv, flacăra fiind în contact permanent cu materialul de incinerat.

Această metodă de ardere permite ca emisia de fum să fie redusă, deșeul nefiind ars tot deodată. Avansarea frontului de ardere este ajutată și de folosirea la construcția camerei, a

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



betonului refractar care radiază căldură, masa de material fiind încălzită înainte de a fi aprinsă.

Camera postcombustie controlează emisiile prin reducerea hidrocarburilor nearchive, care pot cauza poluare. Se menține tot timpul condiția ca în această cameră temperatura să fie de minimum 850C.

Procesul de ardere este completat automatizat și controlat de către panoul de control, și se desfășoară în 4 cicluri (etape), descrise în tabelul următor. Operatorul trebuie să seteze pe lângă temperatura de lucru din camera de ardere (care depinde de tipul deșeurilor) și durata ciclului de ardere a deșeurilor, în funcție de cantitatea încărcată.

Ciclul de preincalzire

Pentru a asigura reținerea gazelor evacuate la o temperatură de minim 850 C timp de 2 secunde, la pornirea programului de ardere, va porni doar arzătorul de la camera postcombustie, pentru încălzirea acesteia.

Când temperatura din camera postcombustie va ajunge la 850 C, panoul de comandă va da automat comanda pentru începerea ciclului de ardere.

Ciclul de ardere

Ciclul de ardere pornește automat, după ce temperatura camerei secundare este mai mare de 850 C; arzătorul (arzătoarele) de la camera de ardere va (vor) primi comanda de pornire.

În acest moment începe și cronometrarea timpului de ardere setat înaintea pornirii programului de incinerare. Pe afișajul panoului de control va fi afișat și timpul rămas din ciclul de ardere.

Pe durata ciclului de ardere, panoul de control va asigura automat menținerea temperaturii în camera de ardere în jurul valorii setate (dacă temperatura depășește valoarea setată arzătorul va fi oprit, iar după ce temperatura scade sub această valoare arzătorul va fi pornit din nou).

Similar, panoul de control va asigura și în camera postcombustie menținerea temperaturii în jurul valorii de 870 C.

Oprirea și pornirea arzătoarelor sunt controlate automat; dacă sunt probleme în funcționarea lor, panoul de comandă va semnaliza problemele.

- Pe durata în care arzătoarele sunt oprite din ardere, acestea vor funcționa doar pe ventilație. După expirarea timpului de ardere, arzătorul (arzătoarele) de la camera de ardere va (vor) primi comanda de oprire și panoul de comandă va trece la ciclul următor.

Ciclul de post ardere

Deoarece la sfârșitul ciclului de ardere există posibilitatea ca în camera de ardere să mai fie deșeuri care încă ard și/sau cenușa încă mai generează gaze, trebuie să asigurăm neutralizarea acestor gaze.

De aceea, pe durata acestui ciclu, panoul de comandă va menține în camera de postcombustie o temperatură de peste 850oC, prin funcționarea arzătorului de la camera postcombustie.

În timpul acestui ciclu, arzătorul de la camera de ardere va funcționa doar pe ventilație.

Durata acestui ciclu este de 2 ore. La expirarea celor două ore, programul de operare va trece pe ciclul de răcire.

Ciclul de racire

Pe durata acestui ciclu, arzătoarele (atât cel de la camera postcombustie cât și cel/cele de la camera de ardere) vor funcționa pe ventilație, pentru a asigura răcirea incineratorului și protejarea lor de temperaturile ridicate din cele două camere.

Când temperatura din fiecare camera va scădea sub 60 oC, arzătorul din camera respectivă se va opri complet.

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



Rata de ardere:

Maxim 200 kg/ora (pentru obtinerea unei rate optime de ardere, deseurile trebuie mixate pe sarje de incarcare). Rata de ardere este influentata de puterea calorica si umiditatea deseurilor, specia si varsta animalelor, vechimea deseurilor, modul de incarcare si mixare a deseurilor, starea tehnica a arzatoarelor si a incineratorului, calitatea combustibilului.

Caracteristici tehnice:

Caracteristici constructive:

- Dimensiuni de gabarit (cu ușile deschise) - L x l x H: 5,00 x 3,86 x 2,50 m*
- Dimensiuni exterioare camera de ardere (cu ușile închise) - L x l x H: 4,20 x 2,430 x 1,45 m
- Dimensiuni interioare camera de ardere – L x l x H: 2,19 x 1,8 x 0,98 m
- Greutate camera de ardere: 5.900 kg
- Dimensiuni exterioare camera secundară - L x l x H: 2,10 x 1,50 x 2,50 m
- Greutate camera secundară: 2.400 kg
- Tip încărcare: Verticală – pe sus
- Dimensiuni ușă - spațiu de încărcare – L x l 2,19 x 1,80 m
- Volum de încărcare: 3,73 m³
- Înălțime la ușa de încărcare: 1,20 m
- Greutate incinerator: Circa 8,3 tone
- Caracteristici funcționare:
- Capacitate de încărcare pe șarjă:
- Maxim 1750 kg**
- Recomandat 1.000 kg
- Temperatură camera secundară: Peste 850 C
- Timp de retenție a gazelor în camera secundară: Peste 2 secunde
- Temperatură camera principală: Reglabilă: 350 – 750 C
- Dimensiunile sunt orientative, producătorul își rezervă dreptul de a aduce modificări și îmbunătățiri până la momentul livrării.
- ** Capacitatea de încărcare poate varia, în funcție de densitatea deșeurilor încărcate;

Incineratorul este amplasat in interiorul fermei Danbred Arges pe platforma betonata, cu acoperis si zid de beton pentru rezistenta la incendiu, spatiu pentru depozitarea cenusii rezultate . Incineratorul va asigura incinerarea doar a cadavrelor rezultate din ferma proprie, dupa autorizarea noului incinerator, cel vechi va fi scos din functiune . societatea detinand in acest sens si camera frigo cu capacitatea de 10 tone, ce asigura o independenta de 20 de zile pentru depozitarea cadavrelor animale.

Alte dotari

S.C. Danbred Arges S.R.L. are in dotare urmatoarele utilaje:

- 6 tractoare marca John Derre si Massey Ferguson;
- Incarcator frontal marca Schafer- 2 bucati;
- Motostivuitor Doosan;
- 5 camioane pentru transportul animalelor;
- 2 generatoare pentru alimentarea cu curent electric in cazul unor avarii la rețeaua de alimentare;
- 8 autoturisme
- Tunuri de caldura -12 bucati;
- 2 rezervoare metalice aeriene cu capacitatea de 16000 litri motorina fiecare, montate pe platforma betonata;
- Vagon dejectii cu capacitatea de 20 mc;

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



- Pompa agrometer pentru administrarea dejectiilor lichide pe terenurile agricole (capacitate de pompare 150 mc/h, presiune max 12 bari).

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

9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ

Nr. crt.	Sursa generatoare	Emisii	Sistem de control/echipament folosit pentru reținerea poluanților	Tehnici de reducere a emisiilor
1.	Activitatea de reproducție, creștere și îngrășare a porcilor în hale	Azotul total excretat (exprimat ca N) Fosfor total excretat (exprimat ca P ₂ O ₅)	- cate 12 ventilatoare cu capacitatea de 24.000 m ³ /ora/ fiecare hala - sistem de umidificare /racire pe perioada verii cu pulverizare particule fine de apa in aer la fiecare hală -- cosuri de dispersie noxe (H=4 m), cate 12 buc./hala de productie, prevazute cu modul de mediu pentru cresterea inaltimii de evacuare a aerului deasupra adapostului si prevenirea dispersiei prafului si mirosurilor in vecinatatea adapostului - Compartimentele de crestere sunt prevazute cu sistem de ventilatie si calculator pentru microclimat	-instalația a fost proiectată astfel incat să prevină percepția mirosurilor la distanță; -se utilizeaza furaje cu continut mic de proteina cruda, hranirea se realizeaza pe fiecare categorie de crestere, aplicandu-se retete specifice penru fiecare fază - se utilizeaza furaje cu continut de aminoacizi in cantitati controlate pentru reducerea proteinei brute; - se utilizeaza aditivi autorizati UE care reduc azotul axcretat; - Instalația a fost proiectată astfel incat să prevină percepția mirosurilor la distanță; - hrana este alcatuita dintr-un amestec de furaje care raspunde aportului de fosfor, in functie de greutatea porcului, adaugarea de aditivi furajeri pentru a imbunatati eficienta hranei, prin ameliorarea digestibilitatii fosforului fitic sau prin influenta florei intestinale

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2024

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



2.	Activitatea de manipulare și depozitare temporară a dejectiilor	NH3 (amoniac) CH4 (metan) N2O (protoxid de azot) H2S (miros) CO2	-batalul asigura colectarea apelor uzate pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora. $V_{util}=50\ 000$ mc -batalul este impermeabilizat cu folie pehd de 2 mm grosime aplicata pe radier si taluzuri ce au fost compactate in prealabil cu vibrator pentru pamint pina la o densitate de 80%.	- amonte si aval de lagune sunt executate 2 foraje de observatie cu adancimea de 20 m din care se preleveaza semestrial probe de apa in vederea determinarii continutului de azot-nitrati si nitriti -se fac verificari periodice ale integritatii structurale a batalului - unul din batale are doua compartimente cu motoare cu elice care asigura amestecarea inainte de incarcarea in vidanje. Pentru evitarea decantarii se procedeaza la barbotare(amestec) pentru a fluidiza dejectiile. Pentru evitarea raspandirii amoniacului, barbotarea e efectuata sub membrana de suprafata de 1 mm grosime. -preluarea dejectiilor prin valorificare ca fertilizant catre terti cu respectarea codului de bune practici agricole
3.	Preparare furaje	Pulberi	filtre cu autocurățare	-controlul automat al instalațiilor FNC - ului
4.	Incinerator deșeuri de origine animală	Pulberi CO NOx SOx	-noxele rezultate in urma arderii motorinei sunt evacuate printr-un cos de fum cu H= 3,5m, confectionat din tabla, dublu-ventilat	-procesul de ardere este complet automatizat si controlat de catre panoul de control -incineratorul se va exploata astfel încât sa se atinga un nivel de incinerare la care continutul de carbon organic total (COT) al cenusii zgurii sa fie mai mic de 3 % din greutatea în stare uscata

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.

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



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

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

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

9.2 EMISII IN APĂ

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare/ evacuare	Tehnici de reducere a emisiilor provenite din apele uzate
1.	Activitatea de igienizare a halelor și de vid sanitar	Ape uzate tehnologice impurificate organic	Colectare prin rețeaua de canalizare și evacuate în bazin recepție	Întreținerea corespunzătoare a rețelei de canalizare și etanșeitate a bazinului de recepție
2.	Activitatea de manipulare și depozitare temporară a dejecțiilor	Dejecții lichide	2 lagune impermeabilizate cu membrană de geotextil, membrană de protecție și membrană de fund	Verificarea periodică a impermeabilizării

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

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

9.3 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 DANBRED ARGES SRL	Mod de aplicare
a. Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de dejecții lichide prin utilizarea mai multor tehnici prezentate mai jos: 1. reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul depozitului de dejecții lichide. 2. reducerea vitezei vântului și a ratei de schimb a aerului pe suprafața dejecțiilor lichide prin operarea depozitului la un nivel mai scăzut de	Lagunele sunt bicompartimentate și au forma unui trunchi de piramidă. O laguna are capacitatea de 19980 mc iar cea de-a doua laguna are o capacitate de 30 000 mc. Volumul util al depozitului este de 80% din volumul total	Conformare cu BAT 16, punctele a1, a2, a3 și b1

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGES S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



<p>umplere.</p> <p>3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.</p> <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>Umplerea batalului se face la nivelul de 80 %</p>	
--	--	--

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. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane

Titularul activității/operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

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

10.1 AER- Valori limită de emisii asociate BAT

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



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

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P2O5/spațiu de animal/an
Fosfor total excretat exprimat ca P2O5	Purcei înțărcăți Scroafe (inclusiv purcei)	1,2-2,2 9,0-15,0

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

10.2 Emisiile de amoniac în aer generate de la lagune - (conformarea cu prevederile BAT 17)

Tehnici BAT	Ferma de porci SC Danbred Arges SRL	Mod de aplicare
<p>a. Reducerea la minimum a amestecării dejectiilor lichide.</p> <p>b. Acoperirea depozitelor îngropate de dejectii lichide (lagune) cu o acoperitoare flexibilă și/sau plutitoare, cum ar fi: — folii de plastic flexibile; — materiale vrac ușoare; — crustă naturală; — paie.</p>	<p>Lagunele in care sunt pompate dejectiile lichide au un volum total = 49980 mc, sunt impermeabilizate si bicompartimentate (conducta de preaplin intre cele doua compartimente).</p> <p>Periodic, se efectueaza curatarea compartimentelor de namolurile decantate</p>	<p>Conformare cu BAT 17, punctul a si b (folie plastic)</p>

10.3 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 DANBRED ARGES SRL	Mod de aplicare
a. Una dintre următoarele tehnici, care aplică unul dintre următoarele principii sau o combinație a	Crestere pe gratare, canale colectoare de	Conformare cu

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.02.2018

Titular - **S.C DANBRED ARGES S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



<p>acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) reducerea suprafeței emițătoare de amoniac; (ii) creșterea frecvenței de transportare a dejecțiilor lichide (dejecții animaliere) către depozite externe; (iii) separarea urinei de materiile fecale; (iv) păstrarea așternutului curat și uscat. <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 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> <ul style="list-style-type: none"> b. Răcirea dejecțiilor animaliere. c. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: <ul style="list-style-type: none"> 1. epurator umed cu acid; 2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 	<p>dejecții</p> <p>Evacuarea periodică a dejecțiilor lichide colectate în canalele subterane ale halelor către lagunele de dejecții</p> <p>Dejecțiile sunt transportate către lagune printr-un sistem de canale ori de câte ori este necesar</p> <p>Curățare periodică prin spălare sub presiune</p> <p>Sistemul de creștere în hale este compus din boxe comune/individuale</p> <p>Canale colectoare sub hale</p> <p>Canale colectoare</p> <p>Compartimentele de creștere sunt prevăzute cu sistem de ventilație și calculator pentru</p>	<p>BAT 30, punctul a (i,ii,iv)-4 și 12</p>
--	--	--

Autorizație integrată de mediu Nr. 16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



3.epurator biologic (sau filtru „biotrickling”). d. Acidifierea dejectiilor lichide. e. Utilizarea unor bile plutitoare în canalul pentru dejectii animale.	microclimat	
---	-------------	--

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

Nr. crt.	Instalație tehnologica	Denumire sursa de emisie	Indicator	Limita admisibila (mg/Nmc)
1.	Incinerator	1 coș metalic (H =3,5m)	Pulberi CO NOx SOx	50 170 450 1700

10.4. Calitatea aerului

10.4.1. 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.

10.4.2 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.

10.5 APĂ

10.5.1. Indicatori monitorizați:

10.5.1.1 Monitorizarea calității apei pr.Negrișoara, într-o secțiune situată în amonte și o secțiune aval de fermă (amonte pod DJ659) se va realiza cu frecvență anuală pentru următorii indicatori de calitate:CCO – Cr, azot amoniacal,și fosfor total.Aprecierea influenței activității fermei asupra calității apei pr.Negrișoara realizandu-se prin compararea valorilor indicatorilor determinate în cele 2 secțiuni.

10.5.1.2 Monitorizarea calității acviferului freatic (corp de apă ROAG08) prin forajele de observație se va realiza cu o frecvență semestrială pentru următorii indicatori de calitate: azotiți(valoare prag 0,5mg/l), azotați (valoare prag 50mg/l) și fosfați (valoare prag 0,5mg/l).

Valorile concentrațiilor determinate nu trebuie să depășească valorile prag stabilite conform Ordinului MMSC nr.621/2014.

10.5.1.3 Monitorizarea calității apelor subterane (corp de apă ROAG12) exploatate prin cele 2 foraje se va realiza cu frecvența și indicatorii de calitate stabiliți de Autoritatea de Sănătate Publică.

10.5.1.4 Vor fi monitorizate lunar – volumele de apă prelevate din subteran, volumul de dejectii împrăștiate pe terenurile agricole.

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

Se vor respecta prevederile Autorizatiei de Gospodarire a Apelor, emisa de A.B.A Argeș – Vede.

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



10.6. SOL

10.6.1. 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.

10.6.2. Valori admise pentru sol

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

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

10.7. ZGOMOT

10.7.1. 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 dese conf.Deciziei Comisiei UE 2000/532/2014	Denumire deșeu	Cantitate generată (estimată) tone/an	Sursă generato are	GESTIUNEA DESEURILOR		
				Stocare	Valorificare	Eliminare
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	1,2	intreaga unitate	2 containere cu cap. de 4 mc fiecare	-	agenți economici autorizați
02 01 02	Deșeuri de țesuturi animale (mortalități)	85	activitate a de crestere a porcilor in hale	colectate separat și depozitate în cameră frigorifică	-	incinerare in incineratorul propriu
02 01 06	materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluente, colectate special și tratate în afara incintei (dejecții lichide)	30.000	hale de reproduct ie și tineret	pompate în 2 batale impermeabilizate	prin administrarea pe terenuri agricole	-
18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor	900 kg	activitate a de asistenta medicala	punct sanitar în containere inscripționate	-	agenți economici autorizați

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 11.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș

Cod dese conf.Deciziei Comisiei UE 2000/532/2014	Denumire deșeu	Cantitate generată (estimată) tone/an	Sursă generato are	GESTIUNEA DESEURILOR		
				Stocare	Valorificare	Eliminare
	măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor		sanitar veterinar a			
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	0,4	Intretine re utilaje	bidoane	agenți economici autorizați	-
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	0,10	intreaga unitate	containere	agenți economici autorizați	-
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0,20	intreaga unitate	containere	agenți economici autorizați	-
16 01 03	anvelope scoase din uz	0,50	Intretine re utilaje	containere	agenți economici autorizați	-
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,10	Intretine re utilaje	containere	agenți economici autorizați	-
19 10 01	deșeuri de fier și oțel	0,20	activitat e	containere	agenți economici autorizați	-
15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate substanțe periculoase	0,10	Intretine re utilaje	containere	agenți economici autorizați	--
16 06 01*	baterii cu plumb	0,20	Intretine re utilaje	containere	agenți economici autorizați	-
16 01 07*	filtre de ulei	0,15	Intretine re utilaje	containere	agenți economici autorizați	-
15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02	0,10	Intretine re utilaje	containere	agenți economici autorizați	-

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



Cod deșeu conf.Deciziei Comisiei UE 2000/532/2014	Denumire deșeu	Cantitate generată (estimată) tone/an	Sursă generato are	GESTIUNEA DEȘEURILOR		
				Stocare	Valorificare	Eliminare
	02					
10 01 01	cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (exclusiv praful de cazan specificat la 10 01 04) – centrală termică paie	40	centrală termică (function are baloti paie)	containere	agenți economici autorizați	-
19 01 14	cenusa zburătoare, alta decat cea specificata la 19 01 13 (incinerator)	0,50	incinerat or	containere	-	prin administrare pe terenuri agricole

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

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

11.3. 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 deșeuri 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 deșeuri.

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 deșeuri sau, după caz, de deținătorul actual ori anterior al deșeurilor.

11.11 Producătorii și deținătorii de deșeuri 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.

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș

11.12 Producătorul de deșeuri inițial sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 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 apelor uzate preepurate și a nămolului deshidratat 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 în 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 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.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Siguranța instalației

S.C DANBRED ARGEȘ SRL nu se încadrează în prevederile Legii Nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

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.

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



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

13.1.6. Operatorul are obligația 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 îngropat (lagună) de dejecții lichide prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici:

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

13.2.3 Monitorizarea emisiilor în aer (incinerator)

Punctul de monitorizare	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiză
1 coș metalic (H =3,5m)	Pulberi CO NOx SOx	Anual	Conform standardelor naționale în vigoare

13.3. Monitorizarea calității apelor

13.3.1.1 Monitorizarea calității apei pr.Negrișoara, într-o secțiune situată în amonte și o secțiune aval de fermă (amonte pod DJ659) se va realiza cu frecvență anuală pentru următorii indicatori de calitate:CCO – Cr, azot amoniacal,și fosfor total.Aprecierea influenței

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



activității fermei asupra calității apei pr.Negrișoara realizandu-se prin compararea valorilor indicatorilor determinate în cele 2 secțiuni.

13.3.1.2 Monitorizarea calității acviferului freatic (corp de apă ROAG08) prin forajele de observație se va realiza cu o frecvență semestrială pentru următorii indicatori de calitate: azotiti(valoare prag 0,5mg/l), azotați (valoare prag 50mg/l) și fosfați (valoare prag 0,5mg/l).

Valorile concentrațiilor determinate nu trebuie să depășească valorile prag stabilite conform Ordinului MMSC nr.621/2014.

13.3.1.3 Monitorizarea calității apelor subterane (corp de apă ROAG12) exploatate prin cele 2 foraje se va realiza cu frecvența și indicatorii de calitate stabiliți de Autoritatea de Sănătate Publică.

13.3.1.4 Vor fi monitorizate lunar – volumele de apă prelevate din subteran, volumul de dejecții împrăștiate pe terenurile agricole.

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:

a) codul deșeurii 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 deșeuri, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșeuri 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 deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;

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

13.5.1.3 Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 15 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport de hartie cât și electronic.

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș

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 deșuri 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 deșuri 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;
- ⇒ titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

În cazul apariției unor sesizări, legate de neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili (locuitorii orașului Costești), precum și la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului (GNM — CJ Argeș și APM Argeș), se vor aplica următoarele:

- **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, întocmit în conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, astfel încât să se evite orice reclamație cauzată de disconfortul olfactiv;
- va determina concentrația de miros generată de activitățile de pe amplasament, prin olfactometrie dinamică, respectiv, operatorul va determina la limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului, concentrația de miros prin olfactometrie dinamică (SR EN 13725 : 2008)
- în cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea / estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă;

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș

- 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. Aceste monitorizari 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

In cadrul fermei se utilizeaza:

- dezinfectanti (Vanosept Plus) – 800 l/an; (Virkons S) - 800 l/an; (TH5) - 2000 l/an.
- raticide (Ratimor)– 280 kg/an; (Nora pasta)- 200 kg/an
- dezinsectie (Agita 10 WG) – 180 cutii/an a cate 400 grame pe cutie; (Sofac trio), (K-Otrhine)- 20 l/an.

Substantele chimice sunt manipulate si depozitate in conformitate cu prescriptiile stabilite de furnizor in „Fisele tehnice de securitate” aferente fiecarui produs.

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

14.1. Date generale

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

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

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației 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 instalatiei. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

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

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

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

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

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

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

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

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

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



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 freactice, 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 de mediu va fi transmis la ACPM până la 31 martie, pentru anul următor.

14.5. Alte rapoartări

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

- Statistica deșeurilor, Chestionarele GD-PRODES și TRAT: anual, 15 martie.
- Raportarea privind situația anuală a deșeurilor – 10 ianuarie pentru anul anterior.
- Raportare în aplicația SIM-PA F2, ANPM- PROTECTIA 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 atmosferă, inventarele de emisii vor cuprinde toate activitățile care se desfășoară pe amplasament, cum sunt: transportul intern, manevrarea, stocarea și transportul produselor.

Mod de raportare

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
Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii care tratează deșeuri.	anual	15 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii care tratează deșeuri.
Raportare privind gestionarea uleiurilor uzate	anual	până la 30 aprilie	Chestionar 2.1 Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.05.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș

Inventar local de emisii conf.ordin 3299/2012	conform termenului transmis de APM Argeş	Anual	SIM – PA F2
Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRT

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 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 exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate,
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș

- reluarea exploatareii 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 Arges;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC Danbred Arges SRL prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele 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

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș

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.

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

15.19 În 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, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

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

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 01.08.2017

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament - comuna Slobozia, județul Argeș



- 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)	Agenția pentru Protecția Mediului Argeș
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Argeș al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, 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 de analiză tehnică
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de 11.01.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș

8	CCOcr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
10	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
11	RAM	Raport anual de mediu
12	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
13	Spațiu pentru animal	Spațiul prevăzut pentru fiecare animal într-un sistem de adăpostire, ținând seama de capacitatea maximă a exploatației/instalației
14	SMA	Sistem de management al autorizației
15	Azot amoniacal total	Amoniu-N (NH ₄ -N) și compușii acestuia, inclusiv acid uric, care pot fi ușor descompuși în NH ₄ -N.
16	Azot total	Azotul total, exprimat ca N, include amoniacul liber și amoniul (NH ₄ -N), nitriții (NO ₂ -N), nitrații (NO ₃ -N) și compușii organici cu azot.
17	Azot total excretat	Cantitatea totală de azot eliminată în urma proceselor metabolice ale animalelor prin urină și materii fecale
18	Fosfor total	Fosforul total, exprimat ca P ₂ O ₅ , include toți compușii anorganici și organici ai fosforului, dizolvați sau legați de particule
19	Fosfor total excretat	Cantitatea totală de fosfor eliminată în urma proceselor metabolice ale animalelor prin urină și materii fecale
20	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
21	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
22	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

Autorizație integrată de mediu Nr.16 din 08.08.2017 actualizată în data de

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș



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 integrată 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 51 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.16 din 08.08.2017 actualizată în data de

01.08.2022

Titular - **S.C DANBRED ARGEȘ S.R.L**

amplasament – comuna Slobozia, județul Argeș