



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

NR. 11/29.11.2011, revizuită la data de 21.09.2017 și la data de 04.04.2022

Titularul Autorizației: S.C. CRUCIANI IMPEX SRL

Sediul social: sat Dedulești, com. Mircea Vodă, jud. Brăila

Locația activității: sat Dedulești, com. Mircea Vodă, jud. Brăila

Categoria de activitate conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa I, pct. 6.6. h) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg) și 6.6. c) 750 de locuri pentru scroafe

Categoria de activitate conform REGULAMENTUL (CE) NR. 166/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 ianuarie 2006 de instituire a unui registru European al emisiilor și transferului de poluanți și de modificare a Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale Consiliului este: 7.(a).(ii)- Instalații de creștere intensiva a păsărilor de curte sau a porcilor cu 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg) și 7.(a).(iii)- Instalații de creștere intensiva a păsărilor de curte sau a porcilor cu 750 locuri pentru scroafe
Codul CAEN rev. 2: 0146 (0123 - rev. 1) Creșterea porcinelor

Valabilitatea: pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform legislației de mediu în vigoare.

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Titlu: *FERMĂ DE CREȘTERE, PRODUCȚIE, REPRODUCȚIE, SELECȚIE ȘI COMERCIALIZARE A PORCILOR,*

Data emiterii: 04.04.2022



ȘEF SERVICIU,
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII
Laura-Daniela BĂDAȘCU

ÎNTOCMIT
Felicita RADU



CUPRINS

Nr. crt.	Denumire capitol	Pag.
1	Date de identificare a operatorului	3
2	Temeiul legal	4
3	Categoria de activitate	5
4	Documentația solicitării	7
5	Managementul activității	8
6	Materii prime și auxiliare	11
7	Resurse de apă, energie, combustibil	12
8	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	16
9	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	19
10	Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	20
11	Gestiunea deșeurilor	27
12	Prevenirea și managementul situațiilor de urgență	28
13	Monitorizarea activității	32
14	Raportări către agenția pentru protecția mediului	35
15	Obligațiile titularului activității	36
16	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	42
17	Glosar de termeni	43
18	Anexe	44



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. CRUCIANI IMPEX S.R.L cu sediul social în sat Dedulești, str.Principală nr. 150, comuna Mircea Vodă, județul Brăila

Nr. de telefon: 0239662177; 0239669111

Adresa de e-mail: office@cruciani.ro

Număr de ordine în Registrul Comerțului: J39/345/20.05.2016

Cod Unic de Înregistrare: 12941545, J09/109/2000

Locația activității: extravilanul satului Dedulești, comuna Mircea Vodă, C.veartal 9, parcela 58/1, str. Principală nr. 150, județ Brăila

Telefon: 0239662177; 0239669111

Persoana de contact: Monica Negrescu, tel:0723579111

Obiectivul are următoarele vecinătăți: nord teren arabil, sud teren arabil, vest drum comunal, est teren arabil. Amplasamentul fermei se află la o distanță de oca 1,3 km de localitatea Dedulești iar funcționarea acesteia este avizată de Direcția de Sănătate Publică Brăila în baza referatului INSP-CRSP Iași.

Coordonate Stereo 70:

Nr. crt.	X	Y	Nr. crt.	X	Y
1	410429.43	688564.55	26	410434.81	688529.60
2	410429.32	688568.32	27	410440.89	688521.64
3	410423.31	688580.33	28	410440.57	688509.88
4	410417.22	688598.30	29	410382.00	688477.76
5	410459.98	688620.63	30	410379.45	688477.75
6	410454.71	688631.16	31	410372.13	688474.25
7	410411.70	688609.12	32	410371.06	688472.10
8	410393.11	688649.06	33	410309.69	688439.97
9	410438.23	688673.06	34	410299.88	688441.30
10	410391.70	688764.90	35	410297.52	688442.43
11	410419.20	688779.22	36	410279.52	688432049
12	410530.31	688561.69	37	410278.00	688430.67
13	410529.73	688558.98	38	410276.27	688423.32
14	410457.44	688519.13	39	410184.72	688379.36
15	410455.55	688518.47	40	410182.36	688380.87
16	410452.94	688519.45	41	410106.90	688345.28
17	410445.01	688524.05	42	409984.32	688562.74
18	410441.87	688530.21	43	410126.38	688634.26
19	410429.43	688564.55	44	410113.01	688661.08
20	410329.91	688730.57	45	410130.95	688670.37
21	410330.77	688733.17	46	410124.35	688683.92
22	410425.34	688562.07	47	410125.63	688686.17
23	410423.44	688563.32	48	410161.52	688704.84
24	410419.57	688561.11	49	410185.28	688658.39
25	410433.07	688535.28			



APM BRĂILA: B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004; E-mail: office@apmbraila.ro; Tel: 0239.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr 11/29.11.2011, revizuită la data de 21.09.2017 și la data de 04.04.2022

3/46

Vizat spre încheierea
Semnătura: _____

2. TEMEIUL LEGAL

Prevederile legislative în baza cărora a fost emisă Autorizația și pe care titularul este obligat să le respecte în desfășurarea activității sunt următoarele:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordnul MMAP nr. 1150/2020 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale autorizății ei de mediu și autorizății ei integrate de mediu;
- H.G. nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- H.G. nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia;
- Ghidul tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiteri a autorizației integrate de mediu, aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Procedura de emiteri a autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/2003, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (U/E) 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;
- Documentul de referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, ediția 2017;
- Legea 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998, cu modificările ulterioare;
- Legea 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, aprobate prin H.G. nr.123/2002;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare.

- **In conformitate cu prevederile Ord. MMAP nr. 1150/2020 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației integrate de mediu:**
 - titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă a autorizației integrate de mediu, conf. art. 5,**
 - solicitarea aplicării vizei anuale a autorizației integrate de mediu se va face cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna emiterii autorizației integrate de mediu;**
 - în cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială**
 - decizia privind viza anuală devine unexă la autorizația integrată de mediu și face parte integrantă din aceasta.**
- **Autorizația integrată de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.**
- **Prezenta Autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. 2(2¹) din Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005**



privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

- *Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificată de OUG 101/2017, inclusiv respectării măsurilor privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a factorilor mediului, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.*
- *Prezenta Autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite, inclusiv activităților de management al deșeurilor de pe amplasament.*
- *În conformitate cu prevederile art. 21 alin. (4) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activităților, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului de amplasament și a formularului de solicitare revine autorului.*
- *Verificarea conformării cu prevederile Autorizației se face de către reprezentanții CJGNM Brăila și ai APM Brăila.*
- *Nerespectarea prevederilor prezentei Autorizații se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.*
- *Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.*
- *Prezenta Autorizație nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.*

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

-Conform Anexei I a Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, modificata de OUG 101/2017, activitatea se încadrează la

- ✓ pct. 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste:
 - b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg) și
 - c) 750 de locuri pentru seroafe.

Activitate IED: Cod CAEN 0146 - Creșterea porcinelor.

Activități non IED conexe:

-cod CAEN 1091- Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor

-cod CAEN 8121- Activități generale de curățenie a clădirilor

- cod CAEN 5224- Manipulări

- cod CAEN 5210- Depozitari

-cod CAEN -Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate

➤Coduri NOSE-P (Ord MAPM 1144/2002): 110.05 - Instalații pentru creșterea porcilor (>2.000 cap.);

➤Coduri SNAP 2 (Ord MAPM 1144/2002): 1005 - Managementul dejecțiilor animalelor

Capacitatea de producție a fermei este de 7.508 locuri total, din care:

-seroafe și scrofițe înainte și după montă 506 locuri;

- seroafe și scrofițe la fătare = 204 locuri

Total-710 locuri

- fineret înțărcat 1.890 locuri

- porci la îngrasat 4.896 locuri

Total-6786 locuri



Total vieri reproducție- 12 locuri

Capacitatea fabricii de preparare a hranei pentru animale este de 40 t/zi

Dotări pentru desfasurarea activităților pe amplasament

-hale pentru creșterea porcilor cu următoarele destinații și capacități:

Nr. hala	Destinație hală	Nr. compartiment	Nr. boxe	Nr. locuri	
Hala nr.1 (Gestațe 1)	scoafe înainte și după montă	Compartiment 1	20	280	
	scrofițe înainte și după montă	Compartiment 2	14	196	
	femele de reproducție în așteptare		30	30	
		Total		506	
	vieri rezerva/ izolare animale bolnave	Compartiment 2	12	12	
Hala nr.5 (maternitate și tineret)	Scoafe la fătare	Maternitatea nr.1	-	42	
		Maternitatea nr.2		14	
		Maternitatea nr.3		14	
		Maternitatea nr.4		14	
		Maternitatea nr.5		60	
		Maternitatea nr.6		60	
		Total		204	
	tineret îngrășat	Tineret 1		42	630
		Tineret 2		42	630
		Tineret 3		42	630
		total		126	1.890
Hala nr. 12 (îngrășătorie 2)	porci la îngrășat	Compartiment 5	12	612	
		Compartiment 6	12	612	
		Compartiment 7	12	612	
		Compartiment 8	12	612	
		total	48	2.448	
Hala nr. 13 (îngrășătorie 1)	porci la îngrășat	Compartiment 1	12	612	
		Compartiment 2	12	612	
		Compartiment 3	12	612	
		Compartiment 4	12	612	
		total	48	2.448	

Halele 4, 6, 7, 8, 9 și 19 sunt foste hale de creștere, momentan aflate în conservare nefiind utilizate cu instalațiile specifice, au o funcționalitate ocazională de magazii de depozitare. Halele nr. 2, nr. 3 și nr. 11, din considerente economice sunt blindate și scoase din funcțiune.

-*Bucataria furajeră cu următoarele dotări:* cântare pentru dozare, șnec moară, moara tip Skiold pentru macinat, amestecator 1000 kg, șnec transfer furaje către buncărul mobil, buncăr mobil pentru furaje, tractor transport furaje la buncărele hălelor.

-*filtru dezinfecție pentru dezinfecția roților autovehiculelor, precum și burete îmbibat cu soluție dezinfectantă pentru persoane și atomizor portabil.*

-*cabină poartă.*

-*pod basculă de 60 t.*

-*sediu administrativ* (vestiare, dușuri, grupuri sanitare, birouri, centrală termică).

-*filtru igienico-sanitar.*

-*cameră generator electric* cu generator electric de 250 kVA, utilizat în fermă în caz de avarii, ce funcționează pe motorină.

-*post trafo-două transformatoare* care se află sub administrația RENEL și care nu conțin PCB.



- șopron* pentru stocare cereale și sroturi.
- magazine* pentru piese de schimb.
- cabinei sanitar-veterinar.*
- container frigorific* pentru depozitarea temporară a mortalităților care utilizează ca agent de răcire Freon 404 A (menținerea se realizează pe bază de comandă); după gofire se realizează dezinfectia cu produse dezinfectante specifice.
- caelier de întreținere și reparații* pentru reparații curente.
- buncăre/silozuri furaje.*
- rampă* pentru îmbarcarea porcilor ajunși la greutatea de sacrificare/livrare.
- rețele de drumuri și platforme interioare.*
- rețea de hidranți interiori și exteriori.*

Ferma este asigurată perimetral printr-un gard de protecție. Accesul în ferma se face prin intermediul unei porți funcționale supravegheată de personalul angajat. Accesul în ferma a mijloacelor auto se face numai după dezinfectia acestora cu substanțe specifice.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii Autorizației cuprinde:

- Cerere înregistrată la APM Brăila cu nr. 11963/26.07.2021, pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu nr. 11/29.11.2011, revizuită la data de 21.09.2017, întocmită de SC CRUCIANI IMPEX SRL.
- Formular de solicitare și Raport de amplasament elaborate de ing. ENI LIDIA PAULINA, care se regăsește la poz. 869 în *Lista expertilor care elaborează studii de mediu*, document constituit în baza prevederilor Ord. MAP nr. 1134/27.05.2020.
- Anunț public privind depunerea solicitării apărut în ziarul "Info Brăila" în data de 22.07.2021 Brăilei", afișare la sediul Primăriei Mierca Vodă în data de 22.07.2021 și afișare de APM Brăila pe sit-ul APM Brăila în data de 03.08.2021.
- Contract de vânzare-cumpărare, încheiere de autentificare nr. 1144/16.02.2001 încheiat cu Cruciani Cleto și Contract de vânzare-cumpărare, încheiere de autentificare nr. 5399/29.10.2007 încheiat cu SC Winstar Internațional SRL, privind situația juridică a terenului.
- Certificat de înregistrare seria B nr. 3102625 din 24.04.2000 și Certificate constatatoare din 10.07.2015 și 12.12.2018, emise de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brăila.
- Proces verbal nr. APM Brăila 12911/13.08.2021 de verificare a amplasamentului și a modului de delimitare/identificare a instalației.
- Anunț public privind dezbaterca publică apărut în ziarul InfoBrăila, în data de 21.10.2021 și afișat sit-ul APM Brăila în data de 21.10.2021.
- Proces verbal nr. 17477/24.11.2021 încheiat la ședința de dezbaterca publică;
- Invitații la ședința de dezbaterca publică.
- Autorizație de Gospodărire a Apelor (AGA), nr. 76/28.05.2020, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă “Buzău-Ialomița”.
- Autorizație sanitar veterinară nr. 14/02.09.2021 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentației Brăila.
- Notificare nr. 187/19.06.2019 privind certificarea conformității cu normele de igienă și sănătate publică conform Ord. MS nr. 1030/2009 modificată de Ord. MS nr. 251/2012 și de Ord. MS nr. 1185/2012, emisă de Direcția de Sănătate Publică Brăila.
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. BR 322/2021 eliberat de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă “Buzău-Ialomița”.
- Aviz de racordare nr. 30201420453/21.11.2014 emis de Filiala de Distribuție Electrică Muntenia Nord.
- Contract de livrare GPL nr. 11955/11.06.2010, încheiat cu SC ButanGaz România SA.
- Contract de furnizare a apei potabile nr. 90734/01.01.2016, încheiat cu CUP Dunărea Brăila.



- Contract nr. 17/18.01.2019 privind utilizarea serviciului public de salubritate --persoane juridice. Încheiat cu Direcția Serviciilor Publice Ianca.
- Contract de prestari servicii de neutralizare prin incinerare nr. EFS 190336/02.12.2019 încheiat cu SC Eco Fire Systems SRL.
- Contract de prestari servicii serie ENG nr. 26027/22.02.2021 încheiat cu SC Eco Neutralizare Grindași.
- Contract de prestari servicii nr. 11725/21.12.2020. Încheiat cu SC Setcar SA.
- Fișe tehnice de securitate pentru substanțele periculoase folosite.
- Studiu pedologic de evaluare calitativă a terenurilor extravilane nr. 496/25.09.2020. întocmit de Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice Brăila.
- Studiu agrochimic nr. 674/23.12.2020. întocmit de Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice Brăila.
- Rapoarte de analiză a calității apei subterane și solului.
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă a obiectivului.
- Plan de amplasament.
- Punct de vedere emis de Biroul Calitatea Factorilor de Mediu nr. 16407/02.11.2021.
- Punct de vedere emis de Serviciul Monitorizare și Laboratoare nr. 16310/01.11.2021.
- Completări depuse la documentație înregistrate la APM Brăila cu nr. 14517/27.09.2021. nr. 17709/02.12.2021, nr. 18305/16.12.2021, 3211/02.03.2021.
- Puncte de vedere transmise de membrii CAT privind draftul AIM și înregistrate la APM Brăila cu nr.: 1229/21.01.2022 - adresa Direcției de Sănătate Publică Brăila; 1688/01.02.2022 și nr. 1569/28.01.2022- adresele Direcției Județene pentru Cultura Brăila; 1198/21.01.2022 - adresa Companiei de Utilități Publice Dunărea Brăila SA; 1145/20.01.2022 - email din partea Primăriei municipiului Brăila; 1629/31.01.2022-Comisariatului Județean Brăila al Gărzii Naționale de Mediu 1873/03.02.2022 - Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dunărea" al Județului Brăila; 1054/19.01.2022-adresa Direcției pentru Agricultură a Județului Brăila;
- Anunț public privind decizia de emitere a AIM afisat de APM Brăila pe sit-ul agentiei în data de 10.02.2022;
- Anunț public privind decizia de emitere a AIM apărut în ziarul "Infobraila", publicat în data de 21.02.2022 și de pe APM Brăila în data de 02.03.2022.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Sistemul de management

- ✓ Societatea nu este certificată conform SR EN ISO 14001 și nu este înregistrată conform Schemei de Audit și Management de Mediu (EMAS).
- ✓ În cadrul fermei se întocmește și se actualizează periodic planul de întreținere și reparație care vizează verificarea și mentenanța tuturor echipamentelor, sistemelor de depozitare, precum și a celor de asigurare a utilităților. Este întocmit și implementat și un program de curățenie, dezinfecție și dezinsectare.
- ✓ În fermă se aplică tehnici, conform prevederilor Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile referitoare la creșterea în sistem intensiv a porciilor referitoare la:
 - sisteme de management de mediu pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală (conformarea cu BAT 1), prin:
 - se întocmesc documentațiile necesare obținerii acordurilor, avizelor și autorizațiilor de mediu, cele privind gospodărirea apelor și sănătatea populației și animalelor, etc..
 - are loc un control eficient al proceselor, cu respectarea prevederilor legale privind normele de monitorizare a standardelor de microclimat, precum și a necesarului de apă și hrană, în vederea asigurării statusului minim de bunăstare a porcinelor din fermă.
 - sunt întocmite programe de întreținere a dotărilor existente în cadrul fermei.
 - sunt adoptate planuri ce cuprind pregătirea și intervenția în caz de urgență;



-este garantată conformitatea cu legislația în domeniul protecției mediului prin monitorizarea factorilor de mediu și respectarea prevederilor cuprinse în AIM.

- punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (**conformarea cu BAT 9**) și/sau a unui plan de gestionare a mirosului (**conformarea cu BAT 12**) în cazul în care se preconizează și/sau s-au dovedit o poluare fonică și/sau neplăceri cauzate de mirosuri a receptorilor.
- buna organizare internă pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală (**conformarea cu BAT 2**), prin:
 - respectarea prevederilor Ord. 119/2004 pentru aprobarea *Normelor de igienă și recomandărilor privind mediul de viață al populației* cu modificările și completările ulterioare, ferma se află la cea 1,3 km de localitatea Dedulești, funcționarea acesteia fiind avizată de Direcția de Sănătate Publică Brăila în baza referatului INSP-CRSP Iași.
 - aplicarea la nivelul fermei a planului de management a situațiilor de urgență, a programului de combatere a efectelor poluărilor accidentale la sursa de apă, a planului de prevenire și combatere a poluarilor accidentale.
 - aplicarea la nivelul fermei a planului de întreținere și reparații care vizează verificarea și mentenanța tuturor echipamentelor, sistemelor de depozitare, precum și a celor de asigurare a utilităților, este întocmit și implementat și un program de curățenie, dezinfecție și deratizare.
 - aplicarea la nivelul fermei a planului de gestionare a deșeurilor.
 - societatea deține containere frigorifice pentru depozitarea animalelor moarte.
 - incinta fermei este împărțită în 2 zone, curată și murdară, accesul spre zona curată făcându-se după ce mașinile trec prin rampa de spălare și dezinfectare.

5.2. Conștientizare și instruire

- ✓ Operatorul aplică acțiuni de conștientizare ale sistemelor de instruire pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractanții și cei care achiziționează echipament și materiale, pentru a se asigura că toate operațiunile de pe amplasament nu vor conduce la deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu de pe amplasament sau din afara limitelor acestuia, astfel:
 - conștientizarea implicațiilor reglementării dată de AIM pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru.
 - conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale.
 - conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de AIM,
 - prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale,
 - conștientizarea necesității implementării și menținerii evidențelor de instruire.
- ✓ Operatorul aplică acțiuni de educare și formare a personalului (conformarea cu BAT 2):
 - instruirea lunară a personalului în ceea ce privește aspectele de protecția mediului; evidența instruirilor se ține prin fișele individuale de instructaj periodic care se realizează la toate nivelele și constă în prezentarea problemelor care pot apărea atât la operarea normală a instalațiilor, precum și în condiții anormale de funcționare.
 - personalul trebuie să cunoască și să respecte instrucțiunile de lucru, normele P.S.J. și de protecția muncii în vigoare.
 - personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, este instruit în acest domeniu, prin absolvirea unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 23 alin (5) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- ✓ În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol; pe panourile semnalizatoare se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate, conform Planului de prevenire și combatere a poluarilor accidentale cu rol în planificarea și gestionarea situațiilor de urgență.
- ✓ Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

5.3. Responsabilități



APM BRĂILA: B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810034; E-mail: office@apmbraila.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr 11/29.11.2011, revizuită la data de 21.09.2017 și la data de 04.04.2022

9/46

Vizat spre nesubscribere
Semnătura.....

✓ Operatorul are desemnată prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu completările și modificările ulterioare, operatorul, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, asistă persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control, punând la dispoziția acestora evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și facilitează controlul activităților, precum și prelevarea de probe (după caz).

✓ Operatorul este responsabil de:

- siguranța instalațiilor în perioada de funcționare, cât și în perioada de oprire printr-o întreținere planificată și de prevenire;

- revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea preveni toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol; operatorul trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției factorilor de mediu;

- remedierea oricărui prejudiciu rezultat din funcționarea activităților, cauzat vecinătăților sau mediului în general;

- pregătirea și intervenția în caz de urgență;

- conformarea cu legislația în domeniul mediului, cu monitorizarea factorilor de mediu și respectarea prevederilor cuprinse în AIM.

✓ Un exemplar din prezenta AIM trebuie să fie accesibil în orice moment personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.4. Acțiuni de control

✓ Operatorul va iniția acțiuni de control și remediere în vederea constatării neconformităților cu prevederile AIM.

✓ În cazul constatării oricăror neconformități operatorul are următoarele obligații:

- să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea AIM;

- să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

- să ia orice măsură suplimentară pe care autoritatea competentă pentru protecția mediului o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

- să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, până la restabilirea conformității în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului;

✓ Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la protecția mediului cuprinzând: responsabilități, evidențe de întreținere, registre de monitorizare, rezultatele analizelor, rezultatele auditurilor.

✓ Operatorul va controla modul de funcționare a instalațiilor de pe amplasament și în special a instalațiilor pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu și va lua toate măsurile de prevenire eficiente a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

✓ Operatorul se va asigura, prin acțiuni de control, că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât funcționarea instalațiilor să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului.

5.5. Notificarea APM Brăila

Operatorul este obligat să notifice APM Brăila în următoarele cazuri:

-dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor art. 15, alin. (2), lit. a) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

-la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea operatorului, dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment,



încetarea activității etc.;

-în cazul oricărui incident sau accident care afectează semnificativ mediul, prin informarea imediată a autorității competente pentru protecția mediului și a autorității competente pentru inspecție și control la nivel local; în termen de maxim 24 ore de la producerea poluării accidentale transmite la APM Brăila, Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale, conform Anexei III. Dacă este cazul se va retransmite acest raport cu informații suplimentare obținute în urma efectuării analizelor de laborator. Raportul privind accidentul este parte integrantă a R.A.M.;

-în cazul apariției unor neconformități față de prevederile AIM, prin informarea imediată a autorității competente pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea AIM;

-la oprirea/pornirea planificată a instalației, cu 48 ore înainte;

-dacă apar modificări ale prevederilor actelor de reglementare care au stat la baza emiterii AIM.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Consumurile, natura și modul de stocare a materiilor prime/materialelor auxiliare/combustibili utilizați în procesul de producție, la capacitate maximă, sunt prezentate în tabelul 6.1:

Tabelul 6.1

Nr.crt	Materii prime și auxiliare	Cantitatea utilizată	Mod de ambalare și depozitare
<i>Cresterea porcilor</i>			
1	Furaje	2931t/an	Stocate în hale betonate și buncăre hale
2	Medicamente și vitamine	240 flacoane/an	Ambalate în ambalajele originale și stocate în spații special destinate
3	Vaccinuri	6600 dozo/an	
4	Substanțe de dezinfecție, deratizare	2400 l/an 80 kg/an	Stocate în ambalajele originale în spațiu special destinat, ventilat natural.
5	uleiuri de motor și transmise	10 l/an	Stocate în butoaie metalice de 20 l din plastic și de 200 l și stocate în incinta atelierului mecanic
6	motorină	12 mc/an	Stocată în rezervoare metalice amplasate în incintă betonată asigurată cu lacăt
7	GPI	17 mc/an	Stocat în rezervor metalic suprateran de 5 me pe platformă betonată
8	Energie electrica (valoarea medie din ultimii 5 ani)	178840 kWh/an	Preluare din rețeaua națională
9	Apa-volum mediu autorizat	32170 mc/an	Gospodăria de apă
10	Oxigen	2 butelii/an	Butelii amplasate în incinta atelierului mecanic
11	Acetilenă	1 butelie/an	
12	Argon	1 butelie/an	
13	Vaselină	5 kg/an	Depozitată în atelierul mecanic
<i>Fabricarea nitreturilor combinate</i>			
1	cerceale	8120t/an	Stocate vrac în două șoproane betonate și hale cu destinația de magazii
2	sroturi	2250t/an	Stocate vrac în două șoproane betonate
3	aditivi	2123t/an	Ambalați în saci din hârtie și stocați în magazie betonată, ventilată natural, asigurată
4	ulei brut furajer	185mc/an	Bazine din polistif de 4l, cubitainer 1t și bazine metalice de 2 t și 4t; bazinele sunt amplasate pe platformă betonată
5	energie electrică	150.000kwh/an	Preluare din rețeaua națională



Managementul nutrițional

Pentru a satisface nevoile nutriționale ale porcilor, titularul respectă următoarele măsuri (conformarea cu BAT 3 și BAT 4):

- se aplică tehnici de furajare care cuprind administrarea furajului în sistem diferențiat pe categorii de animale și faze biologice, se folosesc materii prime de calitate pentru ca animalele să beneficieze de furaje ce conține proteine cu nivel de digestibilitate ridicat și cu un profil de aminoacizi adecvat.
- rețetele de furajare, sunt formulate în funcție de categoria de animale, de necesitățile fiziologice ale fiecărei etape, se utilizează nutreț combinat pe baza de grâu, orz, șrot de soia (OMG), șrot de floarea soarelui, tărâțe de grâu, coajă de soia, ulei vegetal, fosfat monocalcic, carbonat de calciu, sare, acidifiant, vitamine și minerale, enzime, (metionină, treonină, triptofan, valină) antiaglomerant și antioxidanți.
- în rețetă sunt incluși aminoacizi esențiali: de ex. lizină.
- în rețetă se utilizează aditivi autorizați conform Regulamentul CE 1831/2003 (enzime, probiotice), care îmbunătățesc digestibilitatea protinei, respectiv a furajului:
 - scoafe în lactație: proteină brută=16-17 %, lizină =0,86%
 - scoafe gestante: proteină brută=13%, lizină =0,56%
 - purcei înfărcați: proteină brută =16-17%, lizină =1,1 %
 - porc în creștere: proteina brută =17%, lizină =1,1 %
 - porci la îngrășat: proteină brută =13-17%, %, lizină =0,8-0,9 %
- procentul de fosfor și procentul de calciu din rețetele administrate în fermă pe categorii de animale sunt:
 - scoafe în călduri și scoafe gestante: fosfor total = 0,29%, iar calciu =0,8%.
 - scoafe în lactație fosfor total =0,32, iar calciu 0,88%

7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1. Apă

7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă (conform AGA nr. 76/28.05.2020)

Instalații de captare: captarea apei se face din 2 foraje de medie adâncime amplasate în incinta societății cu următoarele caracteristici tehnice:

Forajul F1: H = 58 m; $Q_{cap} = 2.5$ l/s; $NH_3 = -10$ m; $NH_4 = -35$ m;

Forajul F2: H = 53 m; $Q_{cap} = 2.5$ l/s; $NH_3 = -7.5$ m; $NH_4 = -22.5$ m.

Forajele sunt echipate cu câte o pompă submersibilă tip Rovatti, cu $Q = 9$ m³/h; H = 48 mCA, P = 3 Kw și n = 2.900 rot/min.

Instalații de tratare: nu este cazul.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: aducțiunea apei se face printr-o conductă din azbociment, cu Dn = 80 – 125mm și L = 170m cu înmagazinare în 2 rezervoare astfel: un rezervor semiîngropat din beton armat, cu V = 200m³ din care apa este pompată prin intermediul a 2 pompe tip SADU 65 (una de rezervă) la un rezervor metalic aerian, izolat termic cu H = 10m și V = 35m³.

Rețeaua de distribuție a apei potabile: distribuția apei de la rezervorul aerian la consumatorii interni, se face gravitațional, prin intermediul unei conducte din azbociment cu Dn = 100mm și L = 1.330m; rețeaua de distribuție este înclără în zona grajdurilor și ramificată în zona construcțiilor auxiliare.

Volumele de apă autorizate și utilizate în fermă sunt prezentate în tabelul 7.1.1.:

Tabelul 7.1.1

Volum de apă autorizate (conform AGA nr. 76/28.05.2020)			
Maxim (mc/zi)	Mediu (mc/zi)	Minim (mc/zi)	Maxim anual (mii mc)
105,75	88,13	44,06	38,600

• **Pentru utilizarea eficientă a apei, (conformarea cu BAT 5)** titularul respectă următoarele măsuri:

-contorizarea consumului de apă;



- aplicarea procedurilor operaționale pentru verificarea și ajustarea periodică a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile;
- aplicarea procedurilor operaționale pentru detectarea și repararea scurgerilor de apă apărute accidental;
- utilizarea pompelor de înaltă presiune care necesita un consum mic de apă, în cadrul operațiunilor de curățenie;
- alimentare cu apă prin sistem automatizat cu adaptoare cu niplu/suzete asigurând în același timp disponibilitatea apei (ad libitum);
- se respectă consumul de apă pe fiecare categorie de porc prevăzut în *"Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs"*: scroafe lactante-17 l/zi/cap, scroafe-12 l/zi/cap, scroafe gestante-14 l/zi/cap, porci tineri-3 l/zi/cap, porci la îngrășat-9 l/zi/cap, vierii-16 l/zi/cap.
- igienizarea periodică a fermei: în medie de 4 ori/an. cantitatea de apă necesară este: $150.16 \text{ m}^3/\text{an} = 0.411 \text{ m}^3/\text{zi}$

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

Apele uzate rezultate (dejecții solide și lichide, ape de spălare și igienizare rezultate din hale, colectate prin intermediul a două canale longitudinale, amplasate pe mijlocul fiecărei halei, acoperite cu grătare din elemente prefabricate din beton) apele menajere și apele pluviale de pe acoperișurile clădirilor sunt epurate într-un ansamblu de instalații de epurare format din:

- rețea de canalizare exterioară. (tuburi de azbociment, cu $D_n = 400\text{mm}$ și $L_{total} = 1.330\text{m}$).
- camin betonat de cca. 30mc pentru colectarea apelor uzate de la gastație și tineret și camin betonat de cca 15 mc pentru apele uzate de la îngrășătorie;
- bazin tip cheson de cca. 50mc care comunică cu căminele betonate, și stație de pompare SP1;
- instalație de separare. (decantor centrifugal tip CM 26/5) în care se separă două fracții (solidă și lichidă);

Pentru fracția lichidă:

- rezervor metalic cu $V = 45\text{m}^3$ pentru colectarea fracției lichide care este pompată printr-un sistem de pompare (amplasat într-o construcție de protecție de $3,90 \times 4,14\text{m}$) la amplasamentul bazinelor de decantare și stocare;
- bazine de decantare și stocare cu capacitate totală de 9585mc (2 decantare primare cu $V_{total} = 150\text{mc}$, 2 decantare secundare cu $V_{total} = 1590\text{mc}$ și 2 bazine de stocare cu $V_{total} = 7845\text{m}^3$); conform AGA nr. 76/28.05.2020 dejecțiile lichide rezultate în urma procesului de epurare, după o stocare de cca. 6 luni (perioadă optimă de stocare), sunt administrate cu vidanția ($V = 10 \text{ m}^3$) și un tambur de irigații ca fertilizant pe terenurile agricole exploatate.

Pentru fracția solidă

- platformă betonată de cca. 60mp amplasată lângă separator de unde este transportată pentru mineralizare cu încărcătorul frontal WOLA la 2 platforme de 500 mp fiecare, existente în incinta fermei, betonate, împrejmuite pe 3 laturi cu pereți din beton cu $H=3.5 \text{ m}$ și prevăzute cu rigole de colectare levigat (care se evacuează în bazinul tip cheson); după mineralizare (aprox. 6 luni) rezultă nămolul care este folosit ca fertilizant pe terenurile agricole exploatate sau, în cazul unui excedent, livrat pe bază de contract unor unități cu profil de producție vegetală; conform AGA nr. 76/28.05.2020 utilizarea nămolului (fracției solide) la fertilizarea terenurilor agricole se va face conform prevederilor BAT (Cele mai bune tehnici disponibile). Ordinelor comune ale M.M.G.A. și M.A.P.D.R. nr.344/708/2004, 243/197/2005, 1.182/1.270/2006, STAS nr. 9450/88, Codului de bune practici agricole Volumul I „Protecția apelor împotriva poluării cu fertilizanți proveniți din agricultură și prevenirea fenomenelor de degradare a solului provocate de tehnicile agricole” și Studiului OSPA Brăila.

Volumele de apă uzată evacuate (conform AGA nr. 76/28.05.2020) sunt prezentate în tabelul 7.1.2.:



Tabelul 7.1.2.

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum anual (mii mc)		
		max.	med.	min.
Menajere	Bazine de stocare	0,75	0,72	0,31
Tehnologic*		69,12	57,6	28,8

*Din care fracție solidă 6-7%

Pentru reducerea producerii de ape uzate (conformarea cu BAT 6) titularul respectă următoarele măsuri:

- menținerea în permanentă stare de curățenie a suprafețelor din curte;
- reducerea consumului de apă prin operațiuni de curățare mecanică a halelor și a utilajelor și spălarea cu apă sub presiune;
- colectarea separată a apelor meteorice necontaminate: de pe spații verzi infiltrază în sol iar parte din curtea interioară se scurg spre terenurile riveranei fermei.

Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate (conformarea cu BAT 7) titularul respectă următoarele măsuri:

- colectarea apelor uzate în bazine betonate etanșe;
- epurarea apelor uzate într-un ansamblu de instalații de epurare;
- utilizarea dejecțiilor lichide rezultate în urma procesului de epurare, ca fertilizant natural pe terenurile agricole aflate în apropierea fermei, cu ajutorul unei vidanțe și a unui tambur de irigații.

Pentru a preveni emisiile în sol și în apă provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejecțiilor lichide într-un depozit (conformarea cu BAT 18) titularul respectă următoarele măsuri:

- bazinele de stocare dejecții lichide din beton sunt impermeabilizate cu vopsea epoxidică, grosimea perچیilor este de oca de 30 cm, rezistenți la influențe chimice, termice și mecanice.
- există capacitate suficientă pentru stocarea dejecțiilor lichide și pe perioada în care nu este posibilă aplicarea acestora pe terenurile agricole (volum stocare 9585 m³ iar volumul de dejecții lichide rezultate și stocate pentru o perioadă de șase luni este de oca 5083 m³).
- în cadrul fermei tot sistemul de canalizare este îngropat, toate dejecțiile se colectează în cheson, pe traseu sunt cămine de vizitare/observație.
- la nivelul fermei există: plan de întreținere și reparații care pentru verificarea și menținerea tuturor echipamentelor, sistemelor de depozitare, precum și a celor de asigurare a utilităților, este întocmit și implementat un program de curățenie, dezinfecție și deratizare.

Pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animale și/sau împrăștierea pe sol (conformarea cu BAT 19) titularul respectă următoarele măsuri:

- separarea mecanică cu ajutorul unui separator cu centrifugal,
- transportul dejecțiilor pentru împrăștierea pe sol se realizează la un cost rezonabil.
- compostarea dejecțiilor solide pe perioadă de oca 6 luni, pe 2 platforme de 500 mp fiecare betonate, împrejmuite pe 3 laturi cu pereți din beton cu H=3,5 m și prevăzute cu rigole de scurgere.

Pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide (conformarea cu BAT 20) titularul respectă următoarele măsuri:

- există Studiu agrochimic și Studiu pedologic de evaluare calitativă a terenurilor pentru terenul pe care urmează să se împrăști dejecțiile lichide și nămolul.
- împrăștierea dejecțiilor lichide și a nămolului numai cu respectarea prevederilor Codului bunelor practici agricole,
- aplicarea dejecțiilor lichide și a nămolului doar în baza recomandărilor OJSPA emise în baza buletinelor de analiză efectuate și a studiilor agrochimice,
- împrăștierea dejecțiilor lichide cu vidanța și un tambur de irigații, iar încorporarea imediată cu un tractor prevăzut cu plug astfel încât riscul de scurgere este diminuat,
- accesul facil la depozitul de dejecții lichide, pe un drum de exploatare, iar la platforma de stocare dejecții solide prin drumurile din incinta fermei,

-verificarea periodică a tractorului și vidanței pentru menținerea acestora în stare bună de funcționare.
Pentru a reduce emisiilor de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a deșeurilor lichide (conformarea cu BAT 21) titularul respectă următoarele măsuri:

-utilizarea unui dispozitiv de împrăștiere în fașii prin utilizarea tamburilor de irigații și rampă orizontală cu duze de stropire la înălțime mică (vidanță).

-aplicarea deșeurilor lichide conform recomandărilor emise de OJSPA pe baza evaluării calității deșeurilor lichide cât și a calității terenului agricol ce urmează a fi fertilizat.

Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe), (conformarea cu BAT 23) în cadrul fermei se face calculul emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție și transmiterea acestuia anual în cadrul raportării PRTR.

7.2 Utilizarea eficientă a energiei

Ferma de porci se alimentează cu energie electrică de la rețeaua S.C. ELECTRICA S.A. Sucursala Brăila, prin intermediul unui racord electric aerian de 20 kV din I.E.A. 20 kV Dedulești, alimentată la rândul ei din stația de transformare 110/20 kV Ianca. Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor interni a fermei se face prin intermediul unor tablouri electrice amplasate în principalele sectoare de activitate și prin cabluri electrice tip ACYABY pozate aerian pe stâlpi din beton și din metal, precum și pe clădiri. Unitatea are în exploatare un transformator electric de 250 kVA, întreținut periodic de personalul Stației de distribuție Brăila. Transformatorul folosește ulei de transformator din grupa 2004, fără conținut de compuși bifenilpoloclorurați.

Pentru utilizarea eficientă a energiei (conformarea cu BAT 8) titularul respectă următoarele măsuri:

- ✓ contorizarea continuă a consumului de energie;
- ✓ iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie;
- ✓ reabilitarea totală a instalației de distribuție atât în exteriorul halelor, cât și în interiorul acestora atunci când este cazul.
- ✓ sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată la halele de tineret și maternitate
- ✓ iluminatul prin intermediul lămpilor cu neon în fiecare compartiment, astfel încât să asigure animalelor iluminat mai mare de 80 lux/timp de 8 ore/zi. La hala nr. 5 – maternitate și tineret se utilizează și becuri cu încălzire.

7.3 Combustibili

Societatea deține pe amplasament :

- în cadrul halei de maternitate un generator de aer cald TecnoClima tip TC80 E + arzător Riello cu putere termică de 93 kw, debit aer 7600 mc/h, consum GPL 7.45 Kg/h,

- în filtrul sanitar sunt 2 centrale termice ARISTON GENIUS 36 SS, P nominală 36 kw, combustibil GPL și 2 boilere modelul FERROLI CALYPSO 150 VEMT; Ferrol Calypso este un boiler termoelectric echipat cu două surse de încălzire (rezistența electrică + serpentina); sistemul combinat de încălzire reprezintă modul cel mai rapid de a obține temperatura dorită a apei;

- la pavilionul administrativ încălzirea și producerea apei calde se efectuează cu o centrală termică tip ARISTON GENIUS 36 SS, P nominală 36 kw, ce funcționează pe GPL..

Centralele termice funcționale sunt instalații de ardere medie, existente, puse în funcțiune; conform definiției din Legea 188/2018 privind instalațiile medii de ardere - instalație de ardere existentă - o instalație de ardere pusă în funcțiune înainte de 20 decembrie 2018 sau o instalație de ardere ale cărei condiții de funcționare au fost incluse într-o autorizație de mediu emisă înainte de 19 decembrie 2017 în baza legislației naționale privind procedura de emitere a autorizației de mediu, cu condiția ca instalația să fi fost pusă în funcțiune până cel târziu la 20 decembrie 2018. Conform prevederilor art. 5 alin. (2) prevederile alin 1 se aplică începând cu 1 ianuarie 2019, pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mică sau egală cu 5 MW.



8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descrierea instalației

Activitatea de creștere intensivă a porcilor grași în vederea comercializării se desfășoară în 4 hale ale căror compartimente au pardoseală din beton fără așternut. Popularea halelor se face după principiul "totul plin-totul gol" pe compartiment. În cursul unui an sunt crescute cca 2,5 serii de scroafe, 2,8 serii de porci grași: între serii, se fac operațiuni de spălare și dezinfectie. Durata perioadei de vid sanitar și igienizare hale este de aproximativ 7 zile. După faza de reabilitare sanitară, compartimentele și boxele se populază din nou. Rezultă 6600 porc gras/an respectiv o producție de aproximativ 790 to/ăn porc gras. Pentru începerea activității se aduc animalele pentru reproducție (scroafe și vieri) de la unități specializate. Principalele etape în desfășurarea activității sunt:

-Recoltarea materialului seminal și însămânțarea artificială a scroafelor și scrofițelor. Gestata-scroafelor confirmate ca fiind gestante sunt cazate în compartimentele de gestație, pentru o perioadă de aproximativ 114 zile.

-Maternitatea, de la naștere până la întărcare aprox 28 zile.

-Crescerea de aproximativ 42 zile.

-Îngrășarea la greutate > 110 Kg, 120 zile

-Livrarea porcilor vii la greutate > 110 Kg

Procesele operaționale din cadrul fermei de porci sunt prezentate în cele ce urmează:

-popularea adăposturilor cu animale (scroafe și vieri) aduse din alte ferme și instalarea acestora în hale,

-însămânțarea scroafelor și creșterea purcelilor până la greutatea de livrare la îngrășătorii,

-adăpostire, constând din asigurarea condițiilor de creștere și reproducție a animalelor în hale, cu diverse destinații; halele au pardoseală din beton, cu pantă către două canale longitudinale, amplasate pe mijlocul halei, acoperite cu grătare din elemente prefabricate din beton.

-depozitare cereale și materii prime proteice,

-prepararea furajelor combinate în bucătăria furajeră proprie,

-furnizare hrană, constând din: aprovizionare cu mijloc auto, descărcare în buncăre amplasate în exteriorul halelor și administrare în hale, prin rețeaua de distribuție, la fiecare boxă;

-alimentare cu apă, prin sistem automatizat cu adăptoare cu niplu/suzete;

-curățarea adăposturilor, prin spălarea la sfârșitul fiecărui ciclu de producție; această operațiune include colectarea și evacuarea dejecțiilor, în amestec cu apa de spălare, din hale către canalizarea exterioară;

-asistența veterinară de specialitate.

Descrierea activităților și proceselor:

Animalele sunt crescute în adăposturi, în care se menține un microclimat corespunzător, care să asigure un spor maxim de greutate într-un timp minim. Tehnologia de exploatare urmărește valorificarea potențialului biologic al animalelor, utilizarea rațională a furajelor, a utilajelor din dotare, a adăposturilor și a forței de muncă, în scopul realizării unei producții ritmice, constante calitativ și cu costuri controlabile pe unitatea de produs. Astfel, în compartimentele de reproducție sunt crescute același număr de animale (scroafe și vieri) care sunt mutate în funcție de perioada biologică. Activitatea de producție din fermă se va desfășura pe baza unei tehnologii de exploatare, care reprezintă un ansamblu de procese, metode, operații sau faze ce se desfășoară într-o anumită ordine și corelare, respectând anumite condiții și folosind o gamă de echipamente mecanice care se referă la furajare, adăpare și microclimat.

I. Recepția animalelor și popularea

La sosirea în fermă, scrofițele și vieri sunt descarcăți și direcționați spre hala în care sunt cazate pentru ciclul de creștere. Odată făcută cazarea în boxele de creștere, este necesară observarea acestora pentru o anumită perioadă, astfel încât să se observe orice manifestare care ar putea suscita o eventuală îmbolnăvire, caz în care se impune intervenția imediată a medicului veterinar și după caz izolarea exemplarelor suspectate. Animalele cazate vor beneficia imediat după



instalarea în hală de apă la discreție și de furaj. Aceste aspecte ajută la acomodarea cât mai rapid la noile condiții de fermă și au ca efect diminuarea pierderilor de greutate în primele zile după populare.

Seroafele confirmate ca fiind gestante vor fi cazate în compartimente de gestație pentru o perioadă de 114 zile de gestație. Înainte de data estimată a fătării femelele se mută în maternitate unde vor sta aproximativ 28 de zile de la naștere până la înțărare. După scoaterea seroafelor, porceii rămân pe loc pentru 1 - 2 zile după care vor fi transferați în compartimentele de lăneret până la greutate ≤ 30 kg, când ajung în halele de îngrășătorie.

2. Inseminare

În halele 1 și 2 sunt adăpostite seroafele și seroșițele înainte și după montă, și vierii. După montă, femelele stau în boxele individuale până la confirmarea gestației și apoi ținute în grup.

3. Maternitate

După fătare, femelele împreună cu sugarii vor sta în maternitate 28 de zile, când sunt înțărcați și seroafele transferate în halele de gestație, iar porceii în compartimentele de tineret. Compartimentele de maternitate sunt folosite conform principiului "totul plin, totul gol"; după fiecare ciclu compartimentul este curățat riguros și dezinfectat, iar apoi este lasat gol 7 zile, pentru a asigura vidul sanitar.

4. Tineret

În halele de tineret porceii stau aproximativ 42 de zile după care sunt transferați la îngrășătorie.

Alimentația animalelor

Cantitatea și compoziția furajului administrat sunt diferențiate pe faze biologice. Rețetele de furajare, sunt formulate în funcție de categoria de animale, de necesitățile fiziologice ale fiecărei etape. Se utilizează nutret combinat pe baza de grau, orz, șrot de soia (OMG), șrot de floarea soarelui, tărâțe de grau, coaja de soia, ulei vegetal, fosfat monocalciic, carbonat de calciu, sare, acidifiant, vitamine și minerale, enzime, aminoacizi (lizină, metionină, treonină, triptofan, valina) antiaglomerant și antioxidanți.

Sistemul de iluminat se realizează prin intermediul lămpilor cu neon în fiecare compartiment astfel încât să asigure animalelor iluminat mai mare de 40 luxși timp de 8 ore/zi conform Ord. ANSVSA nr. 20/2012 pentru aprobarea *Normelor metodologice de monitorizare a standardelor de microclimat, precum și a necesarului de apă și de hrană, în vederea asigurării statusului minim de bunăstare a porcinelor din exploatațile comerciale, în adăposturile pentru porcine.*

Adăparca: se face printr-un sistem automatizat de alimentare cu apă, realizat din conducte din P.V.C. prevăzute cu suzete din inox din care beau apă animalele.

Hranirea se face printr-un sistem automatizat din oțel inox la halele de îngrășătorie și manual la celelalte hale. Aprovizionarea fiecărui grajd se face cu un buncăr mobil cu manipularea pneumatică a furajului. Pentru fiecare grajd există un siloz sau mai multe silozuri dimensionate corespunzător care sunt alimentate cu furaje și care asigură stocarea lor între două aprovizionări (buncărul de la hala de gestație are capacitatea de 6 t, buncărele de la halele 13 și 12 au capacitatea de 9 t/buc). Distribuția hranei la fiecare animal se face printr-un sistem de transport intern prin conducte. În halele 12 și 13 de îngrășătorie sistemul de furajare este automatizat, prin conducte acționate prin cablu care asigură distribuția hranei la fiecare animal.

Microclimat

Sistemul de încălzire al halei nr. 5 (maternitate și tineret) este constituit din eleveuze electrice, generator de aer cald alimentat cu GPL și tun de aer cald alimentat cu motorină.

Ventilația: sistem de ventilație mixt, prin subpresiune, realizându-se prin intrarea liberă a aerului curat pe orizontală. Gurile de admisie a aerului curat sunt amplasate pe ambii pereți longitudinali, deasupra geamurilor. Pentru evacuarea aerului viciat sunt prevăzute coșuri de ventilație, amplasate pe acoperiș, pe un rând. Debitul de aer este reglabil funcție de anotimp, prin intermediul ferestrelor (ferestre cu deschidere în sus - vara și cu deschidere în jos iarna).

Ventilația mecanică este utilizată în exclusivitate, sau numai pentru completarea celei naturale. Acest sistem mixt de ventilație asigură un schimb continuu de aer, prin gurile de admisie amplasate în pereții longitudinali și cosurile de evacuare de pe acoperiș.



Conform Ord. ANSVSA nr.20/2012 pentru aprobarea *Normelor metodologice de monitorizare a standardelor de microclimat, precum și a necesarului de apă și de hrană, în vederea asigurării statusului minim de bunăstare a porcinelor din exploatajele comerciale, în adăposturile pentru porcine*, volumul de aer circulant trebuie să se încadreze în următoarele intervale, în funcție de vârsta porcinelor și de anotimp (iarna/vară), exprimate în m³/h/cap:

- a) vieri și scroafe: minimum 70-85 mc/h/cap - iarna; maximum 150 mc/h/cap - vara;
- b) scroafe cu purcei: minimum 100-150 mc/h/cap - iarna; maximum 200 mc/h/cap - vara;
- c) tineret porcine: minimum 10-20 mc/h/cap - iarna; maximum 50 mc/h/cap - vara.

Sistemul de colectare al deșeurilor constă din pardoseală din beton, cu pană către două canale longitudinale, amplasate pe mijlocul halelor, acoperite cu grătare din elemente prefabricate din beton, de unde deșeurile sunt preluate în rețeaua de canalizare exterioră. Evacuarea apelor uzate se face permanent, atunci când se constata depășirea concentrației de amoniac în hală, precum și când este depășit volumul bazinului de stocare. În acest moment se deschide un sifon, prin care se evacuează gravitațional apelor uzate conținute de bazinul de stocare. După trecerea prin separator, fracția lichidă ajunge în bazinele de decantare și stocare, iar partea solidă este transportată către platformele betonate de stocare, până la stabilizare/mineralizare.

Pregătirea fermei, respectiv a boxelor pentru populare

Activitățile de pregătire a populației au ca scop final asigurarea condițiilor optime pentru exprimarea întregului potențial genetic al materialului biologic cu care se face popularea fermei în vederea obținerii produsului finit, în condiții tehnologice și de zooigena cât mai perfecte. Aceasta acțiune presupune mai multe etape și activități precum:

- **stabilirea numărului de animale** (scrofițe și vieri) care constituie o serie de înlocuire: aceasta operațiune este una extrem de importantă și se face ținând cont de potențialul genetic și de reproducție a efectivului mătăc.
- **aplicarea protocolului D.D.D.** cuprinde un complex de măsuri și activități care asigură un mediu sigur pentru căzarea animalelor. Astfel sunt curățate, dezinfectate spațiile de cazare, echipamentele, aleile și toate zonele de circulație din ferma, filtrul sanitar, se pregătesc dezinfectoarele de incaltaminte și cel rutier. Se aplica programul de dezinsecție și cel de deratizare.
- **efectuarea tuturor reparatiilor** necesare pentru asigurarea funcționării perfecte a componentelor tehnologice folosite pentru procesul de creștere a porcilor: astfel se face o inspecție amănunțită la toate traseele de furajare, urmărindu-se îmbinările tevilor de transport al furajului. Același lucru se face și la rețeaua de apă. Foarte importantă este verificarea suzetelor de adapare deoarece ingestia de apă trebuie să fie asigurată în funcție de starea de întreținere a fiecărui animal și de stadiul productiv în care se găsesc acesta, apa la discreție fiind un element tehnologic vital pentru asigurarea unor condiții biologice necesare creșterii și îngrășării. În cadrul acestor operațiuni se încadrează și verificarea ventilației, respectiv sistemului de încălzire.

Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă (40 t/zi)

a. Fazele procesului

1. Recepția materiilor prime

-recepția cantitativă- se realizează pe fiecare produs și consta în verificarea pe baza de cântărire a tuturor cantităților fizice din produsele care se aprovizionează. Măsurarea se face prin cântărire cu ajutorul cântăritului pod bascula de 60 t din dotare.

-recepția calitativă -consta în examinarea caracteristicilor fizice (culoare, miros, gust, forma, grad de omogenitate, umiditate, greutate hectolitrică, corpuri străine și daunatori) și a compoziției chimice (proteine, examene microbiologice, toxicologice, contaminări și reziduuri). Verificarea parametrilor fizici se realizează în regie proprie cu ajutorul unei dotări simple: site pentru corpuri străine și umidometru, iar cele de ordin calitativ se realizează la laboratoarele autorizate cu care societatea are contract.

2. Manipularea materiilor prime

-descărcarea mecanizată sau manuală



-transportul de la recepție la magazii de depozitare temporară, iar de aici la bucatăria furajera care se face cu mijloace de transport de tip tractor cu remorca, wolfa.

3. Depozitarea materiilor prime (în magazii și pe platforme semiacoperite)

4. Dozarea materiilor prime - măsurarea prin cântărire în vederea obținerii amestecului conform rețetelor de fabricație, pentru fiecare specie și categorie de animale.

5. Omogenizarea componentelor - necesară pentru ca toate elementele componente ale unei sarje să fie cât mai uniforme sub aspectul granulăției, sau să nu depășească o anumită limită superioară conform parametrilor de calitate ai rețetei respective. Gradul de omogenizare al amestecului este influențat de timpul de amestecare care este determinat de sortimentele furajere prezente în rețeta care este de 10 minute și tipul de mestecător utilizat. Principiul de lucru al mestecătorului se bazează pe operațiunile de împingere-ridicare-rostogolire a întregii mase a componentelor.

b. Bilant de materiale

Materiile prime folosite în procesul de fabricație sunt cereale în proporție de cea 75% (porumb, orz, grau, mazare), sroturi și tarate în proporție de cea 22% și aditivi furajeri și premixuri în proporție de cea 3%. Cerealele provin din producția agricolă proprie și/sau sunt achiziționate direct de la alți producători agricoli. Sroturile și taratele se achiziționează de la societăți de profil și sunt însoțite de documente de conformitate și calitate. Aditivii furajeri și premixurile provin de la societăți comerciale acreditate pentru produse specifice și sunt însoțite de certificate sanitare veterinare care atestă valabilitatea, folosirea acestora în hrana animalelor, precum și fișele tehnice în care sunt descrise elementele componente.

c. Descrierea procesului tehnologic

Materiile prime –cerealele și sroturile (macroelemente) sunt depozitate pe platforme de unde sunt preluate cu sistemul de transport wolfa-tractor iar aditivii furajeri (microelementele) sunt depozitați în magazii separate de unde sunt preluați manual și aduși în încănta bucatăriei furajere. După dozare cerealele și sroturile sunt preluate prin intermediul sneului de absorbție în moara spre macinare, de unde ajung prin intermediul altui sne în amestecător. Microelementele dozate sunt introduse direct în amestecător. Sarja standard de furaj este o tonă iar timpul de fabricație este de cea 45 min. în funcție de tipul de furaj este administrat uleiul prin intermediul instalației de sprayere. După amestec (cea 10 min) furajul gata preparat este transferat printr-un sne către exterior, în bancarul mobil sau remorca pentru a ajunge la bucărele de consum de la halele de producție.

d. Securitatea și biosecuritatea

Încinta bucatăriei de producere furaj este separată de restul fermei, într-o clădire separată.

Paza întregii ferme este asigurată permanent. Intrările de acces în încănta bucatăriei furajere sunt prevăzute cu sisteme de închidere și asigurare cu lacate, accesul se face separat pentru personal și mijloace de transport rutiere proprii față de accesul pentru mijloacele de transport destinate relațiilor comerciale, intrările fiind prevăzute cu dezinfectoare pentru persoane și rutier. Grupul social la care au acces salariații bucatărie furajere este prevăzut cu vestiare, dusuri, spălator și sala de mese. Grupul sanitar este prevăzut cu wc-uri, cabine separate precum și spălator.

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

9.1. Aer

Instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu și sursele generatoare sunt prezentate în tabelul 9.1

(tabelul 9.1)

Nr. crt.	Sursa poluatoare	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu
1	H nr. 1 (gestație 1)	Compartimentul 1 - 5 aerisiri cu ventilator (8.000mc/h/ventilator) Compartimentul 2 - 5 aerisiri fără ventilator Compartimentul 2: 2 aerisiri cu ventilator (24.000mc/h/ventilator), practicate în peretele lateral



APMB BRĂILA: B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila - cod R10084; E-mail: office@apmb.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr 11.29.11.2011, revizuită la data de 21.09.2017 și la data de 04.04.2022

19/46

Vizat spre încheiere
Semnătură: _____

Nr. crt.	Sursa poluatoare	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu
2	H nr. 5 (Maternitate și tineret)	Maternitate 1; 2 aerisiri cu ventilator (8.000mc/h/ventilator) Maternitate 2, 3, 4 câte 1 aerisire fără ventilator Maternitate 5 și 6 câte 3 aerisiri fără ventilator Tineret 1, 2, 3 cu câte 2 aerisiri cu ventilator (8000mc/h/ventilator)
3	H nr. 12 (Îngrășătorie 2)	Compartimentele 5, 6, 7 și 8 cu câte 5 aerisiri fără ventilator
4	H nr. 13 (Îngrășătorie 1)	Compartimentele 1, 2, 3, 4 cu câte 5 aerisiri fără ventilator
Fiecare aerisire are $\Phi=0,70$ m și $H=cca. 1$ m peste cornișa halei		
5	Centrăla pe motorină	Coș de dispersie cu $\Phi=0,4$ m și $H=3,5$ m
6	Trei centrale pe GPL	Trei coșuri de dispecie fiecare cu $\Phi=0,3$ m și $H=2$ m

Coșurile de ventilație (aerisirile) sunt amplasate pe acoperișul halelor pe un rând. Debitul de aer este reglabil în funcție de anotimp, prin intermediul ferestrelor (ferestre cu deschidere în sus vara respectiv deschidere în jos iarna). Ventilația naturală/mixtă asigură un schimb continuu de aer prin ferestrele amplasate în pereții longitudinali și coșurile de evacuare amplasate în acoperiș pe un rând la nivelul coamei. Intensitatea schimbului de aer este condiționată de suprafața deschiderilor de admisie și a coșurilor de evacuare, de înălțimea de aspirație, de diferența de temperatură dintre masa aerului din adăpost și mediul exterior (gurile de admisie și coșurile de evacuare sunt prevăzute din construcție cu clapete care pot reduce în funcție de necesități secțiunile de circulație a aerului). Emisiile rezultate din activitatea propriu zisă de creștere a porcilor provin în principal din fermentația enterică și managementul dejecțiilor. Emisiile sunt cel mai adesea difuze și greu de măsurat la sursă. Prin utilizarea unei atmosfere controlate în interiorul halelor, utilizarea de adapatori cu niplu care asigură pierderi reduse de apă, probabilitatea de fermentare a dejecțiilor este redusă, astfel emisiile în atmosferă vor fi diminuate. Centralele termice sunt de mica capacitate, astfel ca sunt considerate fara mare relevanta în cumulara emisiilor de pe amplasament.

9.2. Apă

-sisteme de colectare și separare a apelor uzate format din: rețea de canalizare, bazin betonat de colectare și pompare tip cheson, presa de separare, rezervor metalic de stocare, sistem de pompare și rețeaua de canalizare pentru transport ape uzate la bazinele de stocare și mineralizare.
-ansamblu de epurare format din: 2 decantoare primare, cu $V_{total} = 1590$ m³, 2 decantoare secundare, cu $V_{total} = 150$ m³, 2 bazine de stocare cu $V_{total} = 7.845$ m³,
-rigole de colectare levigat aferente platformelor betonate pentru stocarea dejecțiilor, cu evacuare în rezervorul metalic de stocare.

9.3 Sol

-platformă betonată cu $S=600$ mp pentru stocarea dejecțiilor aferentă preseii de separare.
-2 platforme betonate, împrejmuite pe 3 laturi cu pereți din beton cu $H=3,5$ m, de 500 mp fiecare, existente în incinta femeii, prevăzute cu rigole de scurgere, pentru stocarea temporară a fracției solide.
-platformă betonată pentru stocarea dejecțiilor cu $S= 60$ mp,
-platformă betonată pentru amplasarea rezervorului de GPL.
-alei și drumuri betonate pentru circulația mijloacelor auto și a utilajelor.

9.4 Alte dotari

-container frigorific pentru stocarea temporară a cadavrelor.

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

10.1.1 Aer



a) Emisii atmosferice rezultate din activitate

-Sursele de emisii și emisiile punctiforme rezultate din activitate și evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 10.1.1.a).

Tabelul 10.1.1.a)

Nr crt	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor	Poluanți	VLE (conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 (mg/m ³ N)
1	Asigurarea agentului termic	Coșurile de evacuare centralelor termice ce funcționează pe GPL	SO ₂ , NO _x , CO, pulberi	100 35 350 5

-Sursele de emisii și emisiile difuze rezultate din activitate și evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 10.1.1.b).

Tabelul 10.1.1.b)

Nr crt	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor	Poluant
1	Creșterea porci în hale	Sistemul de ventilație al hanelor de creștere	Amoniac (NH ₃), metan (CH ₄), protoxid de azot (N ₂ O)
2	Manipularea și stocarea temporară a dejecțiilor pe platformă betonată	Emisii difuze de suprafață	Amoniac (NH ₃), mirosuri (H ₂ S), pulberi

-Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 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, BAT 30, Tabelul 2.1 BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fecare adăpost pentru porci sunt prevăzute următoarele valori:

Parametru	Categorie de animale	BAT-AEL (Kg NH ₃ /spatiu pentru animal/an
Amoniac exprimat ca NH ₃	Scroafe aflate în calduri și scroafe gestante	0,2-2,7
	Scroafe care alăptează (inclusiv porci) din boxele de fatare	0,4-5,6
	Pucai întarcati	0,03-0,53
	Porci pentru îngrășare	0,1-2,6

- Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 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, Managementul nutrițional – BAT3, Azotul total excretat asociat BAT trebuie să respecte următoarele valori:

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT ⁽¹⁾ (Kg de N excretat/spatiu pentru animal/an
Azot total excretat, exprimat ca N	Pucai întarcati	1,5-4,0
	Porci pentru îngrășare	7,0-13,0
	Scroafe (inclusiv pucai)	17,0-30,0

- Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 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, Managementul nutrițional – BAT4, Fosforul total excretat asociat BAT trebuie să respecte următoarele valori:



APM BRĂILA: B-Jul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810904; E-mail: office@apmbr.apm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr 11/29.11.2011, revizuită la data de 21.09.2017 și la data de 04.04.2022

21/46

Vizat spre neschimbare

Semnătura.....

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT ⁽¹⁾ (Kg de P ₂ O ₅ excretat/spatiu pentru animal/an
Fosfor excretat, ca P ₂ O ₅	total	
	exprimat	
	Porcei înfărcăți	1,2-2,2
	Porcei pentru îngrășare	3,5-5,4
	Scroafe (inclusiv porcei)	9,0-15,0

Emissiile de poluanți în atmosferă la limita amplasamentului, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1.c).

Tabelul 10.1.1.c).

Nr. crt.	Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluanții emiși	VLE conf. Legii 104/2011
2	Emisii difuz	La limita amplasamentului	CO	10 mg/m ³
			NO ₂	200 μg/m ³
			SO ₂	350 μg/m ³
			PM10	50 μg/m ³

Având în vedere dotările pentru evacuarea și dispersia poluanților în aer se asigură respectarea Deciziei de punere în aplicare (UE) 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 privind emisiile de:

- Amoniac provenite din halele de creștere (conformarea cu BAT 30) prin:
 - canale amenajate sub cota pardoselii care preiau dejecțiile și apele uzate cu evacuare continuă la rețeaua de canalizare,
 - separarea în două fracții solide și lichide,
 - menținerea pardoselii uscate și curate prin utilizarea materialelor higroscopice/zeolite mineral, în halele de porci la îngrășat și scroafe gestante,
- Miroșuri prin:
 - elaborarea și punerea în aplicare a planului de gestionare a mirosurilor în cazul apariției unor sesizări privind disconfortul la nivelul receptorilor sensibili (conformarea cu BAT 12);
 - reducerea emisiilor de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite din fermă (conformarea cu BAT 13) prin:
 - distanță de peste 1000 m dintre amplasamentul fermei și zona locuită, respectând prevederile Ord. 119/2004 pentru aprobarea Normelor de igienă și recomandărilor privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare,
 - suprafață redusă a sistemului de colectare dejecțiilor din hale,
 - evacuarea permanentă a dejecțiilor din hale,
 - igienizarea pe baza unui program de curățenie și pe baza unui plan de control și combatere a dăunătorilor a zonelor prevăzute pentru platforma de stocare dejecții și camera frigorifică.

10.2 Apă uzată

10.2.1. Tipuri de ape uzate și poluanții emiși

Tabelul 10.2.1.

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare/stocare
	Activități administrative	Ape uzate menajere	Apele uzate tehnologice colectate prin intermediul a două canale longitudinale,
	Activități de creștere a porcilor,	Ape uzate tehnologice (dejecții solide și lichide în amestec cu apa de la	amplasate pe mijocul fiecărei halei. acoperite cu grătare din elemente prefabricate din beton sunt epurate împreună cu apele menajere și apele



Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare/stocare
	Ape din precipitații	igienizare) Ape pluviale de pe acoperișuri	pluviale într-un ansamblu de instalații de epurare (format din instalație de separare prin presare, bazine de decantare și de stocare și platforme nămol), din care rezultă: -dejecții lichide, -nămol de la curățarea bazinelor de stocare a fracției lichide. -nămol obținut după mineralizarea fracției solide rezultate la separarea apei uzate.

10.2.2. Mod de valorificare

Conform prevederilor A.G.A nr. 76/28.05.2020, emisă de A.B.A Buzău – Ialomița:

- dejecțiile lichide se vor utiliza pentru fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor Studiului agrochimic întocmit de Oficiul Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Brăila,
-nămolul de epurare va fi utilizat pentru fertilizarea terenurilor agricole, cu respectarea prevederilor BAT (Cele mai bune tehnici disponibile), Ordinelor comune MMGA și MAPDR nr. 344/708/2004, 242/197/2005 și nr. 1182/1270/2006, STAS-ului nr. 9458-88, Codului de bune practici agricole, volumul 1 „Protecția apelor împotriva poluării cu fertilizanți proveniți din agricultura și prevenirea fenomenelor de degradare a solului provocate de practicile agricole” și Studiului agrochimic întocmit de Oficiul Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Brăila.

10.3 Sol și apă subterană

10.3.1 Emisii de poluanți în sol și apa subterană

Sursele generatoare de poluanți și poluanții emiși în sol și apa subterana sunt prezentate în tabelul 10.3.1.

Tabelul 10.3.1

Nr. crt.	Sursa generatoare	Factor de mediu	Poluanții emiși
1	Activități de creștere porci și activitățile conexe.	Sol (incintă fermă-S1, S4, S6, S7, S8 bazine de stocare S2 și S9)	pH, amoniu, azotii, azotați, cupru, zinc, mangan, cadmiu, nichel, plumb, mercur și crom și TPH la S1
2		Apă subterană	pH, amoniu, azotii azotați, sulfuri, sulfati, fosfor total

10.3.2 Valorile de referință pentru urmele de elemente chimice din sol

Monitorizarea calității solului pe amplasamentul Fermei se realizează din opt puncte de observație S1, S4, S6, S7, S8 și în zona bazinelor de apă uzată S2 și S9 la două adâncimi (-5cm și -30 cm), conform planului de situație și a rapoartelor de încercări anexate.

Valorile de referință pentru urmele de elemente chimice din sol conform Rapoartelor de încercări (RI) nr. 881/20.08.2010, și nr. 181/11.02.2022 emise de Lajedo SRL Ploiești (laborator acreditat RENAR) sunt prezentate în tabelul 10.3.2.

Tabelul 10.3.2

Loc prelevare	Indicatori	VLE (mg/Kg su)-5 cm	VLE (mg/Kg su) -35 cm
---------------	------------	---------------------	-----------------------



APM BRĂILA: B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004; E-mail: office@apmbr.apmra.ro; Tel: 0339.401834; 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr 1129/11.2011, revizuită la data de 21.09.2017 și la data de 04.04.2022

23/46

Vizat spre neschimbare
Semnătura: _____

Loc prelevare	Indicatori	VLE (mg/Kg su)-5 cm	VLE (mg/Kg su) -35 cm
Incinta fermă-S1	pH	7,68	7,64
	Amoniu	42,2	41,30
	Azotiti	3,20	2,74
	Azotați	241,20	236,20
	Cupru	20,0	6,40
	Zinc	40,0	29,6
	Mangan	213	116
	Cadmium	<0,75	<0,75
	Nichel	9,77	4,77
	plumb	5,05	<5,0
	Mercur	<0,025	<0,025
	Crom	14,5	8,35
	TPH	88	75
Incinta fermă-S4	pH	7,42	7,41
	Amoniu	42,46	40,32
	Azotiti	10,20	8,38
	Azotați	304,96	294,65
	Cupru	7,80	28,1
	Zinc	23,1	45,7
	Mangan	104	192
	Cadmium	<0,75	<0,75
	Nichel	4,06	9,87
	plumb	23,1	5,14
	Mercur	<0,025	<0,025
	Crom	6,91	6,91
	Incinta fermă-S6	pH	7,78
Amoniu		18,30	18,10
Azotiti		0,88	0,74
Azotați		21,30	20,80
Cupru		19,0	11,1
Zinc		35,3	28,1
Mangan		139	90,1
Cadmium		<0,75	<0,75
Nichel		6,77	3,6
plumb		<5,0	1,81
Mercur		<0,025	<0,025
Crom		11,3	6,85
Incinta fermă-S7		pH	7,72
	Amoniu	32,36	30,36
	Azotiti	12,10	11,70
	Azotați	226,40	222,53
	Cupru	10,3	8,04
	Zinc	27,8	23,5
	Mangan	94,8	117
	Cadmium	<0,75	<0,75
	Nichel	3,99	5,13
	plumb	<5,0	<5,0
	Mercur	<0,025	10
	Crom	7,13	8,22



Loc prelevare	Indicatori	VLE (mg/Kg su)-5 cm	VLE (mg/Kg su) -35 cm
Incinta fermă-S8	pH	7.66	7.69
	Amoniu	34.98	32.33
	Azotiți	13.06	12.07
	Azotați	244.93	226.37
	Cupru	8.63	9.37
	Zinc	25.4	26.6
	Mangan	96.5	94.3
	Cadmium	<0.75	<0.75
	Nichel	4.03	4.08
	plumb	<5.0	<5.0
	Mercur	<0.025	<0.025
	Crom	7.17	7.31
Zona bazinelor de decantare și stocare fracție lichidă-S2	pH	7.86	7.95
	Amoniu	25.59	27.87
	Azotiți	2.60	2.81
	Azotați	573.61	587.36
	Cupru	9.17	6.22
	Zinc	20.3	15.3
	Mangan	138	105
	Cadmium	<0.75	<0.75
	Nichel	6.23	4.24
	plumb	<5.0	<5.0
	Mercur	<0.025	<0.025
	Crom	9.52	7.25
Zona bazinelor de decantare și stocare fracție lichidă-S9	pH	7.86	7.95
	Amoniu	25.59	27.87
	Azotiți	2.60	2.81
	Azotați	573.61	587.36
	Cupru	13.4	5.79
	Zinc	24.2	15.1
	Mangan	79.6	104
	Cadmium	<0.75	<0.75
	Nichel	2.91	4.24
	plumb	<5.0	<5.0
	Mercur	<0.025	<0.025
	Crom	5.70	7.25

-Valorile indicatorilor de calitate din sol conform rapoartelor de încercări se vor constitui în referință pentru evaluarea calității solului pe perioada desfășurării activităților de pe amplasament.

-La solicitarea A.P.M. Brăila și A.B.A. Buzău se vor omoliza și alți indicatori.

-Prelevarea și analiza probelor se va face de către reprezentanții unui laborator de analiză acreditat.

10.3.3 Valorile de referință pentru calitatea apei subterane

Elemente chimice din apa subterana monitorizate și valorile de referință sunt conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 76/28.05.2020 și a Rapoartului de încercări nr. 0288/30.08.2011 întocmit de SC LAIEDO SRL Ploiești, a Bulctinului de analiza nr. 3910/26.01.2018, întocmit de SC SETCAR SA și sunt conform tabelului 10.3.3

Tabelul 10.3.3

Nr. crt.	Sursa generatoare	Factor de mediu/puncte de prelevare	Poluantii emiși	Valori de referință
1	Activități de	Apă subterană: foraj de	pH (unit. pH)	7.65
2	creștere porci și	observație amplasat în	NH ₄ ⁺ (mg/l)	6.94



APM BRAILA: B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004; E-mail: office@apmbraila.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr 1129.11.2011, revizuită la data de 21.09.2017 și la data de 04.04.2022

25/46

Vizat spre neschimbare
Semnatura: _____

Nr. crt.	Sursa generatoare	Factor de mediu/puncte de prelevare	Poluanți emiși	Valori de referință
3	activități conexe	aval de bazinele de decantare și stocare fracție lichidă	NO ₂ (mg/l)	<0,040
4			NO _x (mg/l)	15,60
5			SO ₂ (mg/l)	24,20
6			PO ₄ ³⁻ (mg/l)	0,050
7			Cloruri (mg/l)	112

Notă

-Valorile indicatorilor de calitate din apa subterană conform rapoarelor de încercări se vor constitui în referință pentru evaluarea calității apelor subterane pe toată perioada desfășurării activităților de pe amplasament și nu trebuie să depășească VLE conform Ord. nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România (Corp apă subterană RO-AG112).

-La solicitarea A.P.A.I. Brăila și A.B.A. Buzău se vor analiza și alți indicatori.

-Prelevarea și analiza probelor se va face de către reprezentanții unui laborator de analiză acreditat.

10.4 Zgomot

Sursele principale de zgomot sunt sursele interne - hale de creștere pui și sursele externe poziționate în aer liber - transportul auto.

Sursa de zgomot	Natura zgomotului sau vibrației	Acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot
Halele de creștere pui-funcționarea ventilatoarelor	Zgomot produs de moatoarele ventilatoarelor în caz de defecțiuni	Întreținere curentă, oprire și reparații, după caz
Trafic auto	Zgomot produs de traficul auto	A reduce vitezei de trafic

-Tehnicele conform BAT 9 de elaborare și punere în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.

-**În fermă se aplică tehnicile conform prevederilor Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile referitoare la creșterea în sistem intensiv a porcilor referitoare la emisiile de zgomot (conformarea cu BAT 10) prin:**

- respectarea Ord. 119/2004 pentru aprobarea *Normelor de igienă și recomandărilor privind mediul de viață al populației* cu modificările și completările ulterioare .
- pentru a reduce nivelului de zgomot, sunt aplicate următoarele măsuri:
 - utilizarea echipamentului de către personal cu experiență, luarea de măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere:
 - conducere preventivă a autovehiculelor grele;
 - manipularea și manevrarea dispozitivelor de încărcare a remorcilor din afara clădirii organizate astfel încât să se reducă amploarea operării mașinilor;
 - reducerea vitezei autovehiculelor grele.

-Valorile admisibile ale nivelului de zgomot la limita amplasamentului se vor încadra în prevederile STAS 1009/2017 privind acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot, astfel: 65 dB pe timp de zi.

10.5 Miroși

Sursele de mirosuri din fermă sunt constituite de:

- halele de creștere a porcilor de unde rezultă emisiile de amoniac, metan și protoxid de azot care sunt evacuate prin sistemul de ventilație;
- din evacuarea apelor uzate prin rețele de canalizare cu dirijare în bazine betonate etanșe și tratarea/procesarea acestora în ansamblul instalațiilor de epurare.



În fermă se aplică tehnicile conform prevederilor *Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile referitoare la creșterea în sistem intensiv a porcilor referitoare la a reduce emisiilor de mirosuri și a impactului acestora (conformarea cu BAT 13) prin:*

- distanță de peste 1000 m dintre amplasamentul fermei și zona locuită, respectând prevederile Ord. 119/2004 *pentru aprobarea Normelor de igienă și recomandărilor privind mediul de viață al populației* cu modificările și completările ulterioare.
- suprafață redusă a sistemului de colectare dejecții din hale,
- evacuarea permanentă a dejecțiilor din hale
- igienizarea pe baza unui program de curățenie și pe baza unui plan de control și combatere a dăunătorilor a zonelor prevăzute pentru platforma de stocare dejecții și camera frigorifică.

Nu au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

Rezultatele tutarilor monitorizarilor se înregistrează, se prelucurează și se transmit într-o formă adecvată autorității de mediu, ca parte a RAM.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi colectate separat conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și cu respectarea prevederilor H. G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

11.1 Deșeurile produse, colectate, stocate temporar

11.1.1 Deșeurile nepericuloase

Tipurile de deșeurile nepericuloase rezultate din activitatea fermei și managementul acestora sunt prezentate în tabelul 11.1.1.

Tabelul 11.1.1

Categorii	Cod deșeu	Cantitate	Mod de gestionare /operațiuni conform OUG 92/2021		
			Valorificare	Eliminare	Stocare
Deșeurile de tesuturi animale (cadavre)	02 01 02	30 t/an	-	prin societati autorizate/D10	stocate temporar in camera frigorifica
Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbracaminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	0.3 t/an	-	prin societati autorizate/D15	stocate temporar in magazie 30mp
Ambalaje de hartie carton	15 01 01	0.5 t/an	prin societati autorizate/R12	-	
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0.2 t/an	prin societati autorizate/R12	-	
amestecuri metalice	17 04 07	1 t/an	prin societati autorizate/R12	-	
deșeurile amestecate de la construcții și demolari, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	17 09 04	20 t/an	-	prin societati autorizate/D15	stocate temporar in spatii special amenajate
envelope soase din uz	16 01 03	-	-	-	predate societatiilor care efectueaza service-ul auto
deșeurile menajere	20 03 01	5 mc/an	-	prin societati autorizate/D5	colectat în puține
înămol	19 08 14	720.74 t/an	fertilizant pe terenurile	-	stocat pe 2 platforme cu suprafața de ccu 500 mp



Categoria	Cod deseuri	Cantitate	Mod de gestionare /operațiuni conform OUG 92/2021		
			Valorificare	Eliminare	Stocare
			agricole/R10		licare

11.1.2. Deșeuri periculoase

Tipurile de deșeuri periculoase rezultate din activitatea Fermei și managementul acestora sunt prezentate în tabelul 11.1.2

Tabelul 11.1.2

Categoria	Cod deseuri	Cantitate	Mod de gestionare /operațiuni conform anexelor din OUG 92/2021		
			Valorificare	Eliminare	Stocare
ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0.5 t/an	-	prin societati autorizate/D15	stocate temporar în spatii speciale amenajate
Ambalaje de hartie carton	15 01 01	0.5 t/an	prin societati autorizate/R12	-	
tuburi fluorescente și alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0.01 t/an	prin societati autorizate/R5	-	stocate temporar în magazine 30mp
deseuri a caror colectare și eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor	18 02 02*	0.1 t/an		prin societati autorizate/D15	colectate separat în cutii speciale din plastic eco în incinta halelor
filtre de ulei	16 01 07*	-	-	-	sunt produse societăților care efectueaza service-ul auto
baterii cu plumb	16 06 01*	-	-	-	
uleiuri minerale necesitate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	-	-	prin societati autorizate/D15	stocat temporar pe amplasament în butoi metalic

11.2 Deșeuri refolosite—nu este cazul

11.3 Depozitare definitivă a deșeurilor—nu este cazul

12. PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENȚĂ

12.1. INCADRARE

Operatorul nu intră sub incidența prevederilor Legii nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolilor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase

12.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR TOXICE și PERICULOASE

Substanțele toxice și periculoase utilizate pe amplasament sunt prezentate în tabelul 12.2:

Tabelul 12.2

Denumirea comerciala	Substante chimice periculoase continute de amestec/ Continut procentual	Nr.CE	Nr. CAS	Clasificare (conf.Regulament 1272/2008/CE)		Cantitati anuale utilizate
				Clasa de pericol și categoria Cod(uri)	Fraze de pericol	
Dezinfectant VULKAN-biocid	Compusi coatenșari de amoniu, Clonuri de Benzyl-C12-16-Alchilidimetil 23.3%	270-325-2	68424-85-1	Acute Tox.4 Skin Corr 1B Aquatic Acute 1 Aquatic chronic 1	H302 H314 H400 H410	2400 t/an



	Gluțural 14,9 %	203-856-5	111-30-8	Acute Tox.3 Skin Corr.1B Skin Sens.1A Aquatic Tox.2 Resp Sens.1 Acute Tox.4 Skin Corr.1B	H301 H314 H317 H330 H334 H302 H314	
	Clorura de didecil dimetil amoniu 2,4 %	230-525-2	7173-81-5	Acute Tox.4 Skin Corr.1B	H302 H314	
	Acid citric 0,1 % x% ≤ 2,5	201-069-1	9949-29-1	Eye Irrit. 2.	H319	
	Terpinolene 0 ≤ x% ≤ 2,5	209-578-0	586-62-9	Asp. Tox. 1. Skin Sens. 1B. Aquatic Acute 1. M Acute = 1 Aquatic Chronic 1. M Chronic = 1	H304 H317 H400 H410	
	Dipentene 0 ≤ x% ≤ 2,5	205-341-0	138-86-3	Flam. Liq. 3. Skin Irrit. 2. Skin Sens. 1. Aquatic Acute 1. M Acute = 1 Aquatic Chronic 1. M Chronic = 1	H226 H315 H317 H400 H410	
AGITA TOWG	Thiamethoxam 10-20 %	428-650-4	133719-23-1	Aquatic Acute 1. M Acute = 1 Aquatic Chronic 1. M Chronic = 1	H400 H410	10 kg/an
	(Z)-9-TRICOSENE 0,0-0,1 %	248-505-7	27519-02-4			
SUPER KILLER 25EC	Cipermetrina 25%	257-842-9	52315-07-8	Acute Tox.3 Acute Tox.4 STOT SE3 Aquatic Chronic 1	H302 H332 H335 H410	20 kg/an
	Alcool Izopropilic 45%	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE3	H225 H319 H336	
	Glicerol formil 26%	225-248-9	4740-78-7	Eye Irrit.2	H319	
	Poissorbat 80,4%	500-019-79	9805-65-6	-	-	
NORA PASTA	Difenacoum	259-978-4	56073-07-5	Acute Tox. 1 (Oral). Acute Tox. 1 (Dermal). Acute Tox. 1 (Inhalation:dust,mis- t). Repr. 1B. STOT RE 1 Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1.	H300 H310 H330 H360D H372 H400 (N=10) H410 (M=10)	50 kg/an
Motorina	Motorina combustibilii <100 %	269-822-7	68334-30-5	Susceptibil de a provoca cancer	H351	12.000 kg/an
	Biodiesel testeri metilici ai acizilor grasi din uleiuri vegetale) 0-7%	267-015-4	67762-38-3	Inflamabil, cat 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4 Poate provoca lezioni ale organelor in caz de expansie prelungita sau repetata	H226 H304 H315 H332 H373	



APM BRAILA: B-dul Independentei nr. 16, Bloc B5, Braila, cod 810004; E-mail: office@apmbraila.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr 1129.11.2011, revizuită la
data de 21.09.2017 și la data de 04.04.2022

29/46

Vizat spre semnare
Semnătura: _____

				Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	H411	
	Aditiv: 1%	-	-	-	-	
Oxigen comprimat	oxigen	231-956-9	7782-44-7	Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant	H270	2 butelii/an
				Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire	H280	
argon	argon	231-147-0	7440-37-1	Conține un gaz de racire, poate cauza arsuri sau leziuni erigenice	H281	1 butelii/an
acetilena	acetilena	200-816-9	74-86-2	Gaz extrem de inflamabil	H220	1 butelii/an
				Pericol de explozie, chiar și în absența aerului	H250	
				Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire	H280	
Ulei hidrolic	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 0-100%	265-157-1	64742-54-7	neclasificat	-	10 l/an
	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 0-100%	265-169-7	64742-65-0	neclasificat	-	
	2,6-di-tert-butylphenol <0.1%	204-884-0	128-39-2	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 H410	
Ulei motor	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic <89 %	265-157-1	64742-54-1	neclasificat	-	5 l/an
	Phosphomolybdic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts 0.7-1.2%	283-392-8	84605-29-8	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2,	H315 H318 H411	
	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 0.1-1 %	274-263-7	70024-69-0	Skin Sens. 1B,	H317	
	Bis(nonylphenyl)amine 0.1-0.6%	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 4,	H413	
	fenol, dodecilbenzen, ramificat 0.1-0.3%	310-154-3	121158-58-5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,	H315 H319 H361F H400 H410	
Ulei transmise	Uleiuri reziduale (din petrol), deparafinate cu solvent	265-166-0	64742-62-7	neclasificat	-	5 l/an
	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	64742-54-7	neclasificat	-	
	Amines, C12-14-tert-alkyl (long chain alkyl amine)	273-279-1	68955-53-3	Acute Tox. 4 (Oral), Acute Tox. 3 (Dermal), Acute Tox. 2 (Inhalation; gas), Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, STOT SE 3,	H302 H311 H330 H314 H317	



APM BRĂILA: B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004; E-mail: office@apmbr.rogsm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr 11/29.11.2011, revizuită la data de 21.09.2017 și la data de 04.04.2022

				Aquatic Acute 1, H335 Aquatic Chronic 1, H400 H410	
	Alkyl phosphate			Skin Corr. 1B, H31 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 5, H412	
	Alkyl di(hio)thiadiazole	289-493-3	89347-09-1	Aquatic Chronic 5 H412	
	(Z)-octadec-9-enylamine	204-015-3	112-90-3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H330 STOT RE 2, H335 Skin Corr. 1B, H373 Aquatic Acute 1, H410 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
GPL	Gaz petrolier lichidat		68476-85-7	Gaze extreme de inflamabile H220 Conține gaz sub presiune-poate exploda dacă este încălzit H280 Poate provoca anomalii genetice H340 Poate provoca cancer H350	17 mc/an
Vaselina	Distilates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 0-92%	265-157-1	64742-54-7	neclasificat	5 kg/an
	Distilates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 0-92%	265-169-7	64742-65-0	neclasificat	

12.3. MASURI DE PREVENIRE și CONTROL

-Operatorul deține Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, care tratează orice situație ce poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor negative asupra mediului, care se revizuieste și actualizează în funcție de condițiile nou apărute și disponibil în orice moment pentru inspecția autorităților de specialitate (**conformarea cu BAT 2**). În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale au fost stabilite:

- sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu,
 - lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale,
 - fișa poluanților potențiali,
 - programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale,
 - componența colectivului consiliul pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor,
 - componența echipelor de combatere a poluărilor accidentale,
 - lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale.
- Operatorul deține un plan pentru verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor. (**conformarea cu BAT 2**), 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).



-Pentru situații de urgență specifice activităților desfășurate în cadrul Fermei, respectiv, apariția unor epizootii sau zoonoze (boală infecțioasă sau parazitară la animale), se aplică prevederile din Planul de biosecuritate a Fermei.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Monitorizarea consumurilor în Fermă (conformare BAT 29)

Pentru buna desfășurare a activității și minimizarea consumurilor de materii prime, materiale și utilități precum și deseuri, societatea ține evidența săptămânal și/sau lunar și/sau anual, pentru:

- consumurile de apă potabilă și tehnologică; numărul de animale care intră și ies (inclusiv născorile și maternitățile);
- consumul de furaje;
- consumul de energie electrică pentru întregul complex de porci;
- consumul de combustibili;
- cantitățile de deșeururi;

13.2. Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretate rezultat din dejecțiile animaliere (conformare cu BAT 24) se va face o dată pe an pe tipuri de animale, realizată prin:

-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, sau

-estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.

13.3. Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer (conformare cu BAT 25) se va face o dată pe an pe tipuri de animale, prin:

-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,

-calcularea prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilatic prin utilizarea metodelor standard ISO, nationale sau internaționale sau a altor metode care asigură date de calitate științifică echivalentă,

-estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

13.4. Monitorizarea emisiilor în aer la limita amplasamentului

Monitorizarea emisiilor la limita amplasamentului, spre zona locuită se va efectua conform prevederilor din Tabelul nr. 13.4.4.

Tabelul nr. 13.4.4.

Nr. crt.	Sursa generatoare	Punct de monitorizare	Poluantii emiși	Frecvența de monitorizare	Metode de analiză
2	Emisii difuze	La limita amplasamentului spre zona locuită	CO NO ₂ SO ₂ PM10	anual	Standardizate

13.5. Monitorizarea emisiilor în apa epurată evacuată

Conform AGA nr. nr. 76/28.05.2020, monitorizarea calității fracției lichide este prezentată în tabelul 13.5:

Tabelul 13.5

Nr. crt.	Sursa generatoare	Punct de monitorizare	Indicatori analizați	Frecvența de monitorizare	Metode de analiză
2	Activități de creștere porci și activități conexe	rezervoarele de stocare a fracției lichide	conform Studiului agrochimic întocmit de	înainte de fiecare utilizare la irigarea culturilor	Standardizate



Nr. crt.	Sursa generatoare	Punct de monitorizare	Indicatori analizați	Frecvența de monitorizare	Metode de analiză
			OSP Brăila		

13.6. Monitorizarea calității solului și a apei subterane

13.6.1. Monitorizarea calității solului

Monitorizarea calității solului din zona amplasamentului fermei și din zona rezervoarelor de decantare și stocare fracție lichidă se va face la 2 adâncimi (5 cm și 30 cm), conform tabelului nr. 13.6.1.

Tabelul nr. 13.6.1

Puncte de monitorizare	Indicatori analizați	Frecvența de monitorizare	Metode de analiză
-incinta fermei în punctele S1, S4, S6, S8; -zona rezervoarelor de decantare și de stocare a fracției lichide în punctele S2 și S9 amplasate amonte și aval	pH, Amoniu, Azotii Azotați, Cupru, Zinc, Mangan, Cadmiu, Nichel, Plumb Mercur, Crom și TPH la S1	O dată la 2 ani	Standardizate

13.6.2. Monitorizarea calității apei subterane

Conform AGA nr. 76/28.05.2020 monitorizarea calității apei subterane se va face printr-un foraj amplasat în zona rezervoarelor de decantare și de stocare a fracției lichide, în aval de acestea. Indicatorii de calitate care se monitorizează sunt: pH (unit. pH), NH_4^+ (mg/l), NO_2^- (mg/l), NO_3^- (mg/l), PO_4^{3-} (mg/l), SO_4^{2-} (mg/l), Cl (mg/l). Monitorizarea este prezentată în tabelul 13.5.2:

Tabelul 13.5.2

Nr. Cr.	Puncte de monitorizare	Indicatori analizați	Frecvența de monitorizare	Metode de analiză
1	foraj amplasat în aval de rezervoarele de decantare și de stocare a fracției lichide	pH (unit. pH)	Semestrial	Standardizate
2		NH_4^+ (mg/l)		
3		NO_2^- (mg/l)		
4		NO_3^- (mg/l)		
5		PO_4^{3-} (mg/l)		
6		SO_4^{2-} (mg/l)		
7		Cloruri (mg/l)		

13.7. Deșeuri

Conform OUG 92/26.08.2021 privind regimul deșeurilor titularul este obligat cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate conform Deciziei 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 în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare, după care să întocmească o listă a acestora.

Să țină o evidență cronologică lunară a tabelară a deșeurilor după:



- 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;
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeurii, atunci când este relevant;
- cantitatea de deșeurii în tone încredințată spre eliminare.

care se păstrează cel puțin 3 ani.

Evidența deșeurilor se pune la dispoziția:

- APM Brăila, în format letric la cerere și în format electronic în sistemul pus la dispoziție de APM, conform procedurii de raportare a datelor și informațiilor și registrului electronic instituite de ANPM, până la 15 martie a anului următor celui de raportare .
- autorităților competente de control, la cerere.

Se va face raportare anuală a datelor privind evidența gestiunii deșeurilor, până la 15 martie anul următor raportării, conform procedurii de raportare a datelor și informațiilor și registrului electronic instituite de ANPM, în sistemul pus la dispoziție de APM Brăila, conform art. 48, alin (1), (3) și (7) și art. 49 alin (15) din OUG 92/26.08.2021 privind regimul deșeurilor, precum și la finalizarea proiectului.

13.8. Monitorizare zgomot

-Nu se impune o monitorizarea a factorului de poluare zgomot deoarece receptorii sensibili cei mai apropiați sunt la cca 1,3km (satul Dădulești).

-Monitorizarea nivelului de zgomot se va face în cazul în care apar sesizări din partea receptorilor sensibili la limita exterioară a fermei, pe latura dinspre zona locuită, pe perioada desfășurării activității: măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate.

13.9. Monitorizare miros

➤ În situația în care se vor dovedi neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili titularul activității va pune în aplicare și va revizui periodic un plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu, care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiunile de mirosuri, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

➤ Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate conform BAT 26 prin utilizarea:

- o standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).
- o 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.

Monitorizarea post – închidere

La încetarea definitivă a activității titularul/operatorul activității are obligația de a evalua starea de contaminare a solului și apelor subterane. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane, comparativ cu stadiul inițial prezentat în Raportul privind situația de referință (inclusiv în Raportul de amplasament), titularul/operatorul activității are obligația să ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât reușă amplasamentul la stadiu inițial.



Rezultatele tuturor monitorizărilor se înregistrează, se prelucerează și se transmit într-o formă adecvată autorității de mediu ca parte a Raportului anual de mediu.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

14.1 Raportările, frecvența și data depunerii acestora la APM Braila sunt prezentate în tabelul 14.1.

Tabelul 14.1.

Raport	Frecvența	Data de depunere a raportărilor
Raportul Anual de Mediu (RAM), conform anexei II	Anual	Până la 01.02 al fiecărui an pentru anul precedent.
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați (EPRTR)	Anual	Până la 30.04 al fiecărui an pentru anul precedent
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	În maxim 24 de ore după producere
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Anual	Până la 01.02 al fiecărui an pentru anul precedent
Plan de închidere a amplasamentului	-	La data producerii
Sesizări (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	10 zile de la încheierea lunii în care s-a făcut sesizarea.
Notificare în caz de opriri ale instalațiilor (pentru reparații capitale), conform anexei III	Ori de câte ori apar	Cu 48 de ore înaintea opririi

• conform art. 5 alin. (1)-(4) și art. 16 afin. (1) din Regulamentul (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului nr. 91/689/CEE și nr. 96/61/CE și a H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului operatorii va raporta la A.P.M. Braila, până la 30.04 al fiecărui an pentru anul precedent, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a următoarelor:

✓ emisiile în aer, apă, sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

✓ transferurile în afara amplasamentului, de deșeuri nepericuloase dacă depășesc 2000 tone/an, pentru oricare operație de valorificare sau eliminare, cu excepția operațiilor de eliminare pentru „amendarea solului” și „injecție subterană de adâncime” la care se referă Art. 6, indicând “R” sau “D”, respectiv dacă deșeurile sunt destinate valorificării sau eliminării și pentru transferurile transfrontieră a deșeurilor periculoase, numele și adresa valorificatorului sau eliminatorului de deșeuri și al amplasamentului pe care se face valorificarea sau eliminarea efectivă;

✓ transferurile în afara amplasamentului, a oricărui poluanți specificați în Anexa II, prin apele uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana 1 b este depășită.

-Registrele cerute de prezenta Autorizație trebuie să fie păstrate pe amplasament și puse la dispoziția persoanelor autorizate pentru verificare și control.

-Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor trebuie depuse la sediul A.P.M. Braila în conformitate cu cerințele prezentei Autorizații.

-Operatorul trebuie să dețină un dosar la sediul unității, pentru informarea publicului care trebuie să conțină minimum: copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Braila și acesta, Autorizația, formularul de solicitare, deciziile referitoare la vizările anuale ale prezentei A.P.M. Raportările către A.P.M. Braila, alte aspecte pe care operatorul le consideră relevante.



15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura cu respectarea următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ord. M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- STAS 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată și rectificată;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației aprobate prin Ordinul M.S. nr. 119/2014, actualizat;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeurii 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 deșeurii periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- H.G. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea surselor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Ord. MMAP/MADR nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- Ord. M.M.G.A. nr. 242/2005 și Ord. 197/2005 al M.A.P.D.R. privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru a reduce aportul de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru a reduce aportul de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați.
- Ord. MMGA nr. 344 /2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu completările ulterioare;
- OG 47/2005, privind reglementări de neutilizare a deșeurilor de origine animală;



- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulament (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 Regulamentul (CE) nr. 453/2010 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- **Obligațiile operatorului privind gestiunea deșeurilor:**
 - Deșeurile se vor gestiona conform *OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor*, republicată cu modificările ulterioare, titularul fiind obligat:
 - să prevină generarea deșeurilor;
 - să ia măsuri pentru a reduce volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare;
 - toate operațiunile de gestionare a deșeurilor, de colectare, tratare și transport, trebuie să se realizeze cu aplicarea ierarhiei deșeurilor, fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
 - să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeurii 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 deșeurii periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare, după care să întocmească o listă a acestora.
 - deșeurile generate din activitate se colectează separat, conform prevederilor legale specifice fiecărei categorii de deșeurii;
 - să asigure colectarea separată a deșeurilor, cel puțin pentru hârtie, metal, plastic și sticlă;
 - deșeurile colectate separat nu se amestecă cu alte deșeurii sau materiale cu proprietăți diferite;
 - să adopte măsurile necesare pentru a elimina înainte în timpul valorificării, substanțele periculoase, amestecurile și componentele provenite de la deșeurii periculoase;
 - deșeurile periculoase se colectează și se stochează separat; pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare.
 - titularul are obligația să asigure
 - ✓ spații pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze a reduce riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;
 - ✓ să evite formarea de stocuri de deșeurii care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
 - ✓ să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor.
 - titularul va efectua operațiunile de tratare a deșeurilor colectate/generate
 - ✓ 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;
- valorificarea deșeurilor se va face numai prin operatori autorizați cu respectarea ierarhiei deșeurilor și protecția sănătății populației și a mediului;
- titularul se va asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare;
- este interzisă incinerarea deșeurilor care au fost colectate separat în vederea pregătirii pentru reutilizare și reciclare;
- incinerarea deșeurilor de orice fel este interzisă;
- deșeurile reciclabile/valorificabile se predau unui operator de salubritate sau unui operator autorizat pentru colectarea și tratarea deșeurilor;
- deșeurile care nu au fost supuse unei operațiuni de valorificare se supun unei operațiuni de eliminare prin operatori autorizați; eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop și abandonarea deșeurilor sunt interzise;
- deșeurile se transporta către operatorul economic care realizează operația valorificare sau eliminare numai conform prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane; persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeurii și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform OG nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;
- să permită accesul pe amplasament și să asiste persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control punându-le la dispoziție toate documentele justificative relevante conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate, în vederea controlului aplicării prevederilor legale privind regimul deșeurilor;
- să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate 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 a OUG 92/2021, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor pregătire prealabilă, reciclare, valorificare și eliminare a acestora;
- să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeurii periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeurii în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală;
- este obligatorie colectarea separată a deșeurilor de tip menajer de la personalul lucrător, cel puțin pentru hârtie, carton, plastic și sticlă și valorificarea corespunzătoare; este interzisă amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate separat cu alte deșeurii și încredințarea acestora în vederea eliminării prin depozitare finală;
- echipamentele electrice și electronice din dotare devenite deșeurii (DEEE), cum ar fi diverse unelte electrice, după caz, se predau spre valorificare numai unui operator de salubritate sau unui centru specializat și autorizat pentru colectare DEEE;
- anvelopele uzate rezultate din activitate se stochează pe suprafețe betonate, separat, în două categorii: anvelope uzate destinate reutilizării și anvelope uzate nereutilizabile; aceste deșeurii se predau operatorilor economici autorizați pentru colectare și valorificare conform legii, nu se abandonează pe sol, prin îngropare, sau în ape de suprafață, nu se incinerează și nu se amestecă cu alte deșeurii;
- Pentru ambalaje:
 - deșeurile de ambalaje se colectează separat și se valorifică prin operatori economici autorizați;



- este interzisă amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate selectiv cu alte deșeuri și încorporarea acestora în vederea eliminării prin depozitare finală;
- oleiurile uzate se vor colecta separat în recipiente adecvate și se vor stoca în condiții de siguranță.
- nămolul de epurare va fi utilizat pentru fertilizarea terenurilor agricole după trecerea perioadei de stocare necesară pentru mineralizare (cca. 6 luni), cu respectarea prevederilor *Ordinului MMGA nr. 344 /2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, cât și se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu completările ulterioare* precum și ale *Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole*, în conformitate cu studiile agrochimice și pedologice întocmite de OSPA Brăila, în baza **permisului de aplicare** emis de APM Brăila.
- **Obligațiile operatorului privind gestionarea substanțelor periculoase:**
 - pentru substanțele/amestecurile periculoase utilizate, deținute sau preparate se vor deține fișele cu date de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 868/2020 de modificare a anexei II a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
 - se vor respecta prevederile din fișele cu date de securitate privind depozitarea, manipularea utilizarea substanțelor/amestecurilor chimice;
 - se va ține evidența strictă a cantităților de substanțe și preparate periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera de activitate și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
 - recipientele care conțin substanțe periculoase vor purta inscripții de identificare, avertizare, prescripții de siguranță și folosire;
 - substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri se vor elimina în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu.
- **Obligațiile operatorului privind monitorizarea activității:**
 - toate analizele probelor prelevate pentru toți factorii de mediu se vor efectua de către laboratoare acreditate, care utilizează metodologii în conformitate cu normele și reglementările în vigoare;
 - frecvența monitorizării așa cum este prevăzută în prezenta Autorizație, poate fi modificată doar cu acordul scris al A.P.M. Brăila după evaluarea monitorizării anterioare;
 - operatorul trebuie să asigure ca toate emisiile în mediu se vor încadra în limitele prevăzute de prezenta Autorizație;
 - operatorul trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate la puncte de prelevare și monitorizare prevăzute în Autorizație;
 - se va asigura accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții organelor de control abilitate.
 - se va permite accesul autorităților de inspecție și control la documentele care se referă la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor;
 - înregistrarea tuturor prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor realizate conform cerințelor prezentei Autorizații;
 - Exploatarea instalației se va realiza cu respectarea condițiilor prevăzute în prezenta Autorizație și a următoarelor prevederi generale:
 - aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
 - luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării;
 - valorificarea sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, eliminarea cu evitarea sau a reduce oricărui impact asupra mediului a deșeurilor generate, în ordinea priorității și potrivit prevederilor legale;
 - utilizarea eficientă a energiei;
 - luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
 - luarea măsurilor necesare pentru reducerea amplasamentului la o stare satisfăcătoare, în cazul încetării definitive a activității.



-luarea măsurilor necesare pentru prevenirea generării unor cantități mari de deșeurii, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale HG nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Ord. MMCA și al Ministrului Integrării Europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;

-recepționarea, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, în conformitate cu normele specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (acolo unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu;

-evitarea manipulării dejecțiilor în perioade defavorabile dispersiei (ceacă, vânt puternic), când mirosul poate fi transportat pe distanțe lungi;

-întreținerea perdelei vegetale;

-aplicarea prevederilor BREF pentru a reduce emisiile de mirosuri, prin practicarea unor tehnici nutriționale de reducere a conținutului de azot și fosfor din bălegar care conduc și la diminuarea nivelului mirosurilor din halele de creștere și din exteriorul acestora;

-curățarea zilnică și menținerea în bună stare a căilor de acces de pe amplasament;

-utilizarea mașinilor și utilajelor rutiere și nerutiere în stare bună de funcționare și cu toate reviziile tehnice la zi;

-verificarea periodică a circuitelor și bazinelor de stocare a dejecțiilor, inclusiv a lagunei, a rezervoarelor de motorină inclusiv cele din cadrul grupurilor electrogene în vederea depistării la timp a eventualelor scurgeri și luarea măsurilor de remediere;

-destășurarea activităților numai pe suprafețe betonate;

-depozitarea cadavrelor de porci în spațiul frigorific până la incinerare;

-deținerea de substanțe de absorbție adecvate pentru absorbția oricărei pierderi de produs petrolier;

-depozitarea deșeurilor numai în spațiile amenajate special în acest scop;

-valorificarea/eliminarea deșeurilor în conformitate cu prevederile Autorizației și cu prevederile legislației de mediu;

-respectarea condițiilor prevăzute în prezenta Autorizație; în cazul apariției unor neconformități fata de prevederile Autorizației, operatorul are următoarele obligații:

-informarea imediată a autorității competente pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea Autorizației;

-luarea imediată a măsurilor necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor prevăzute în prezenta Autorizație.

-respectarea întocmai a măsurilor suplimentare impuse de autoritatea competentă pentru protecția mediului pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.

-înteruperea operării instalației sau a unor părți relevante ale acestora, până la restabilirea conformării, în cazul în care încălcarea condițiilor din Autorizație reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra factorilor de mediu, până la restabilirea conformării.

➤ În cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili: pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de fermă în timpul funcționării, se vor pune în aplicare, cu respectarea prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale, cu completările și modificările ulterioare, tehnicile BAT 12 din 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 care constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (conformarea cu BAT 12), care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) un program de prevenire și eliminare a



mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (conform BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

➤ Prezentarea, la solicitarea autorității competente de protecția mediului, a tuturor informațiilor necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile.

➤ Solicitarea, în urma reexaminării condițiilor de autorizare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, a reactualizării Autorizației în următoarele situații:

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în Autorizație sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun;

e) oricare alte situații considerate necesare, în mod obiectiv și justificat de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

➤ În cazul producerii oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor *OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului*, aprobată prin *Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare*, operatorul are următoarele obligații:

în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului

- să ia imediat măsurile preventive necesare prevăzute la art. 10, alin. (1), care trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

- să informeze APM Brăila și CJGNM Brăila în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării; informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul apariției amenințării iminente, elementele de mediu posibil a fi afectate, măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului, alte informații considerate relevante de operator.

- în termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile prevăzute la alin (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

- în cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Brăila și CJGNM Brăila despre: măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

- să informeze în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului APM Brăila și CJGNM Brăila despre: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului adus mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului, alte informații considerate relevante de operator.

- să acționeze imediat pentru a controla, izola, elimina sau, în caz contrar, pentru a gestiona poluanții respectivi și/sau orice alți factori contaminanți;

- să ia măsurile reparatorii necesare, conform art. 17-19;

➤ Înregistrarea tuturor incidentelor care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediu și luarea tuturor măsurilor pentru remedierea efectelor acestora.



➤ Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte semnificative asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din înregistrările scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- tipul, momentul și durata defecțiunii,
- cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare),
- urmările defecțiunii în interiorul și exteriorul obiectivului,
- toate măsurile inițiate.

➤ Înregistrarea tuturor reclamațiilor de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și detalii privind natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații.

➤ Reînnoirea actelor de reglementare și contractelor de prestări servicii la expirarea acestora, documente ce au stat la baza emiterii prezentei Autorizații.

➤ Actualizarea Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, care tratează orice situație de urgență ce poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute și asigurarea că acesta este funcțional. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către persoanele autorizate pentru verificare și control.

➤ Notificarea APM Brăila în situațiile prevăzute la cap. 5-*Notificarea APM Brăila* și depunerea raportărilor către APM Brăila conform cap. 14-*Raportări*.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIILOR, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului

La încetarea activității, la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea operatorului, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, se aplică în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. După oprirea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- punerea în siguranță a instalației;
- oprirea alimentării cu energie electrică, combustibili și apă industrială;
- golirea tuturor instalațiilor și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;
- curățarea circuitelor de ape uzate menajere și tehnologice și a rigolele de colectare a apelor pluviale;
- curățarea/sau spălarea tuturor instalațiilor, rezervoarelor, bazinelor stației de epurare, a spațiilor de stocare materii prime și materiale;
- colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor prin firme autorizate;
- investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate înainte de începerea activității;
- asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- anunțarea oricărui eveniment la A.P.M Brăila.

16.2. Planul de închidere definitivă a instalației

-În conformitate cu Legea nr. 278/2013 *privind emisiile industriale* la încetarea definitivă a activității titularul/operatorul are obligația de a evalua starea de contaminare a solului și apelor subterane, în cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau apelor subterane comparativ cu stadiul inițial, prezentat în raportul privind situația de referință (inclusiv în raportul de amplasament), titularul/operatorul activității are obligația să ia măsurile necesare pentru depoluare.



astfel încât să aducă amplasamentul la stadiul inițial.

-În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți ale acesteia, operatorul trebuie să elaboreze un plan de închidere acordat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic (punctul 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004.

-Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane,
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului,
- golirea completă de conținut potențial periculos și curățarea conductelor și a rezervoarelor, după caz,
- valorificarea/eliminarea deșeurilor,
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

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

-La dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor este obligatorie solicitarea și obținerea acordului de mediu conform prevederilor legale în vigoare.

-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 lor.

-La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului și apelor subterane pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior.

17. GLOSAR DE TERMENI

Anual	Toată porțiada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
A.P.M. Brăila	Agencia pentru Protecția Mediului Brăila
Autorizație	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
IED	Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
CAF	Comisia de Analiză Tehnică
CBOs	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCOCr	Consum Chimic de Oxigen
CED	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)
JB(A)	Decibeli (ponderați)
Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin Ord. M.M.G.A. 36/2004
I.P.P.C.	Controlul Integrat și Prevenirea Poluării
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Limita fluxului masic	O Valoare Limită de Emisie care este exprimată ca fiind masa maximă a unei substanțe care poate fi emisă pe unitatea de timp. De obicei, limita este exprimată în kilograme pe oră (kg/h)
Locația activității	Com. Tulcea, Jud.Brăila
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Încercămă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive



Trimestrial	Tvată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie.
t	Tonă
VLE	Valoarea limită de Emisie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisiile; cu maxim o măsurătoare pe zi.

ANEXE

ANEXA I - MODELUL RAPORTULUI DE MEDIU (ANUAL)

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal / Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

CLASIFICARE

Activitatea	Descriere

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată

Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categoriile de reclamații			



- Miroși			
- Zgomot			
- Apa			
- Aer			
- Procedurale			
- Diverse			

Consumuri de apă	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală			

Emisii în aer

EMISII

-rezultatele monitorizării cantității de azot și fosfor total excretat,

-rezultatele monitorizării emisítor de amoniac provenite din fiecare adăpost și din întregul proces de producție,

-rezultatele monitorizării emisítor în aer la limita amplasamentului,

-rezultatele monitorizării zgomotului (în cazul în care apar sesizări din partea receptorilor sensibili)

- rezultatele monitorizării mirosurilor (în situația în care se vor dovedi neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili)

Nota: pentru monitorizarea discontinuă se vor anexa buletinele de analiză emise de către terți.

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluauți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: -la suprafața (5cm) -în adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita normale (mg/ kg substanța uscată)	Valori măsurate (mg/kg substanța uscată)

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicador de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Den. deșeu	Cod deșeu conform H.C. 856/2002	Generat, (t)		Valorificare, (t)			Eliminare, (t)		Stoc lună
				lună	cumulat	lună	cumulat	Agent economic valorificator	lună	cumulat	

ANEXA II -RAPOARTE SINGULARE



APN BRAȘOV: B-dul Independenței nr. 16, Bloc B.5, Brașov, cod 810004; E-mail: office@apnbra.apn.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr 11/29.11.2011, revizuită la data de 21.09.2017 și la data de 04.04.2022

45/46

Vizit spre nesemnare
Semnatura: _____

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dozafectare) a instalației	Conform prevederilor legale

Model notificare

Denumirea Operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsurile de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

ANEXA III - RAPORT DE INFORMARE ÎN CAZUL POLUĂRIILOR ACCIDENTALE

Agent economic		Autorizație integrată de mediu nr.				
Date de localizare exactă a poluării accidentale	Anul:	Luna:	Zina:	Ora:		
	Localizarea poluării					
Cauza producerii poluării accidentale (inclusiv tipul poluantului, categoria de pericolozitate, cantitatea emisă în mediu)						
Factorii de mediu afectați	Aer					
	Apă					
	Sol					
	Alți factori					
Modul de manifestare a fenomenului						
Rezultatele analizelor (dacă s-au efectuat)	Recoltare probe					
	Cine a recoltat					
	Condiții de recoltare					
	Rezultatul analizelor					
Tendința evoluției	Creștere		Staționare	Descrștere		
Măsuri luate	La sursă		De reducere și/sau eliminare a efectelor			
Alte informații						
Cine completează Raportul de informare	Numele și prenumele			Funcția		
	Data:	An	Luna	Zina		
	Semnătura			Stampila		

