

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

9.1. Aer

➤ Sistem de ventilație în halele H1-H8:

-guri de admisie aer montate pe părțile laterale ale acestora, dotate cu grile de transfer confecționate din poliuretan de înaltă densitate, cu o grosime de 25 mm,

-ventilatoare de exhaustare aer viciat din hale, SKOV DA 600, cu debit orar maxim 13.100 mc/h, debit nominal orar 12.000 mc/h, montate axial pe acoperiș în învelitoare (H1 și H2-cate 17 ventilatoare, H3-22 ventilatoare, H4 și H5- 25 ventilatoare, H6-12 ventilatoare, H7-24 ventilatoare și H8-19 ventilatoare); funcționarea gurilor de admisie și a ventilatoarelor sunt comandate de calculatoare de proces aflate pe coridorul tehnologic,

-tubulaturi de exhaustare cu diametru 900 mm și înălțimea acestora peste coama/nivelul învelitoarei halelor de 80 cm,

➤ Sistem de climatizare în hala H 9, de tip Boar Station care folosește energia geotermala:

-rețea de 50 de tuburi din PVC, de 50m lungime amplasate subteran la o adâncime de 2 m, ventilator (ce are inclus și o unitate de filtrare), putere de 11 kW, debit de 16800mc/h, pentru admisia aerului în compartimentele C1 și C2 și filtrul sanitar,

-rețea de 25 de tuburi din PVC de admisie aer, de 50m lungime amplasate subteran la o adâncime de 2 m și un ventilator (ce are inclus și o unitate de filtrare), putere de 5,5 kW, debit de 7700mc/h pentru admisia aerului în compartimentul C3,

-tubulaturi de ventilație amplasate pe direcția longitudinală a compartimentelor prevăzute pe fața inferioară cu orificii de admisie a aerului și prize în tavan de distribuție aer în filtrul sanitar,

-guri de exhaustare rectangulare de 600 x 600 mm/fiecare compartiment prin care iese aerul viciat

➤ Coșul de dispersie al incineratorului Ø=300 mm și H=7 m.

9.2. Apă

-canale de colectare a dejectiilor (amestec de dejectii și apă uzată tehnologică) amplasate sub fiecare zonă cu pardoseala din gratare din halele de porci și conducte de evacuare amplasate sub canalele colectoare;

-bazin îngropat betonat etanș de 100 mc, pentru colectarea dejectiilor dotat cu electropompe submersibile pentru drenaj cu debit de refulare variabil, $Q = 20-190$ mc/h, pompa de căldură pentru halele H4, H5 și H6 și stație de pompare dejectii,

-conducta de 730 m de transport dejectii în bazinul de 416,60 mc (din beton armat, prevăzut cu mixer, pompă submersibilă cu tocător pentru dejectii),

-două bazine betonate de stocare dejectii de câte 20 mc aferente halei H9 și conducta de transport PEHD de 290m,

-2 separatoare de tip Bauer (40 mc/oră), din care una de rezervă, montate într-o încălțură carcasată;

-bazin din beton armat pentru stocarea dejectiilor lichide de cca. 22 mc,

-laguna semi-îngropată pentru stocarea dejectiilor lichide de cca. 19.500 mc, etanșezată cu membrană geotextilă electrosudabilă, acoperită cu o membrană geotextilă electrosudabilă, rezistentă la UV, pe care sunt montate supape de dispersie a acumulărilor de gaze; de asemenea, laguna este prevăzută cu:

-sistem de golire (format din bazin betonat de cca 80 mc, conductă și pompă montată în bazin),

-sistem de barbotare pentru mixarea conținutului lagunei, (format din țevi PEHD de cca. 280 m, montate perimetral, la partea superioară a taluzului și pompă de volum mare),

-sistem de avertizare a eventualelor scurgeri în taluz (deteriorarea membrane), format din țevi din PVC de cca. 48 m, montate în taluz și pe fundul lagunei,

-scări de evacuare de urgență,

-bazin betonat vidanșabil de 30 mc, respectiv 9 mc pentru colectarea apei uzate menajere din zona filtrului sanitar și din zona incineratorului,



-rețea de conducte perforate din PVC și panta de scurgere pentru ape drenate și pluviale, descarcate în bazin din beton armat subteran de cca 120 mc, cu evacuare în canalul de desecare riveran,

9.3 Sol

- cuvă betonată subterană pentru amplasarea rezervorului de motorină de 10 mc, prevăzut cu pompă de alimentare și sisteme de siguranță,
- platformă betonată pentru stocarea dejectiilor solide rezultată de la separarea acestora, de cca. 1.000 mp și cca 3.000 mc, cu pereți din beton armat de 3 m, zonă de acces și pante de scurgere a apelor pluviale către bazinul de colectare dejectiilor de 416 mc, care asigură depozitarea dejectiilor solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora (**conformarea cu BAT 15**),
- incintă betonată depozitare cenușă - 17,10 mp,
- platformă pentru spălare tomberoane cadavre - 18,00 mp,
- platforma betonată pentru amplasarea instalației de stocare și distribuție GPL utilizat la funcționarea incineratorului,
- pardoseli betonate pentru: camera frigorifică și camera necropsie,
- rețele de canalizare etanșe pentru colectarea și transportul dejectiilor,
- platforme betonate interioare pentru circulația mijloacelor auto și a utilajelor de manipulare,
- spații betonate pentru stocarea materialelor folosite în activitate.

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

10.1.1 Aer

10.1.2 Emisii atmosferice rezultate din activitate

Sursele generatoare de emisii din activitatea de creștere a porcilor, evacuate în atmosferă, sunt următoarele:

- halele de producție în care sunt adăpostite animalele – poluanți: amoniac (NH_3), compuși organici volatili nemetanici (COV_{nm}), hidrogen sulfurat (H_2S), particule totale în suspensie (TSP), particule (PM_{10} , $\text{PM}_{2.5}$) și metan (CH_4);
- facilitățile de separare și stocare temporară dejectiilor – poluanți: amoniac (NH_3), oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili nemetanici (COV_{nm}), hidrogen sulfurat (H_2S), metan (CH_4) și oxid azotos (N_2O);
- funcționarea surselor mobile (utilaje și autovehicule) – poluanți: oxizi de azot (NO_x), monoxid de carbon (CO), dioxid de sulf (SO_2), compuși organici volatili nemetanici (COV_{nm}), particule totale în suspensie (TSP), particule (PM_{10} , $\text{PM}_{2.5}$), particule cu conținut de metale grele (Cd, Ni), compuși organici condensabili (inclusiv hidrocarburi aromatice policiclice – HAP), metan (CH_4) și oxid azotos (N_2O);
- incineratorul de cadavre de animale-poluanți: oxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO_x), bioxid de sulf (SO_2), pulberi.

b) Emisii difuze:

Din activitatea desfășurată în halele de creștere a porcilor pe toate fazele tehnologice, de la facilitățile de separare și stocare temporară dejectiilor și de la funcționarea surselor mobile (utilaje și autovehicule). Emisiile de poluanți în atmosferă la limita amplasamentului, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.1.2.

Tabelul 10.1.2.

Nr. crt.	Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluanții emiși	VLE conform Legii 104/2011
2	Emisii difuze	La limita amplasamentului	CO	10 $\text{mg}/\text{m}^3\text{N}$
			NO ₂	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$
			SO ₂	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$
			PM10	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$

10.2 Apă uzată

10.2.1. Tipuri de ape uzate și poluanții emiși

Sursele generatoare de ape uzate (care se vor epura la o stație de epurare autorizată) și poluanții existenți în acestea sunt prezentate în tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1.

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Poluanți emiși	Mod de colectare/stocare/tratare
1.	Activități administrative	Ape uzate menajere	pH, suspensii, CBO5, CCOCr, azot amoniacal, fosfor total, detergenți sintetici biodegradabili	colectare în bazin betonat vidanjabil de 30 mc, din zona filtrului sanitar si bazin de 9 mc din zona incineratorului

10.2.2. Mod de epurare/evacuare, valorile limită admise la evacuare.

Modul de epurare/evacuare din fermă, precum și valorile limită admise la evacuare sunt prezentate în tabelul 10.2.2.

Tabelul 10.2.2.

Nr. crt.	Tipul apei uzate	Mod de epurare/evacuare din fermă	Poluanții emiși*	UM	VLE conform H.G. 352/2005 (NTPA 002)
1	Ape menajere și ape uzate tehnologice	Vidanjate de SC Servicii Ecologice Negrea SRL	pH	unități de pH	6,5-8,5
			suspensii	mg/dm ³	350
			CBO5	mg O ₂ /dm ³	300
			CCOCr	mg O ₂ /dm ³	500
			azot amoniacal	mg/dm ³	30
			fosfor total	mg/dm ³	5
detergenți sintetici biodegradabili	mg/dm ³	25			

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

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 (tratarea dejectiilor și a apelor uzate tehnologice).	Sol	Mg, Cu, Pb, Zn, Fosfor total, Azotiti
2		Apă subterană	pH, NH ₄ ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ , Cloruri, CCO _{Mg}

10.3.2 Valorile de referință pentru urmele de elemente chimice din sol

Monitorizarea calității solului pe amplasamentul Fermei se realizează din doua puncte de observație S1 și S2, amplasate în zona lagunei de dejectii (amonte și aval), la doua adâncimi (-5cm și -30 cm), conform planului de situație și a rapoartelor de încercări anexate la documentul Raport privind situația de referință.



Valorile de referință pentru urmele de elemente chimice din sol conform Rapoartelor de incercari (RI) nr. 4661/10.09.2019, nr. 4662/10.09.2019, nr. 4663/10.09.2019 si nr. 4664/10.09.2019, realizate de Rompetrol Quality Control SRL (laborator acreditat RENAR) sunt prezentate în tabelul 10.3.2.

Tabelul 10.3.2

Nr. crt	Locul de prelevare	Indicator analizat	Metoda de analiza	Valori de referinta (mg/kg su)			
				RI nr. 4661 S1-5cm	RI nr. 4662 S1-30cm	RI nr. 4663 S2-5cm	RI nr. 4664 S2-30cm
1.	Limitrof lagunei de stocare dejectii lichide	Mg	SR ISO 11047/1999	353,5	323,4	372,2	355,1
		Cu	SR ISO 11047/1999	36,8	35,7	40,1	37,9
		Pb	SR ISO 11047/1999	43,4	40,9	42,2	40,3
		Zinc	SR ISO 11047/1999	89,9	80,6	89,0	81,5
		Fosfor total	STAS 7184-7/1987 HACH 8178 SI 8190	7,99	10,68	7,08	9,18
	Azotiti	STAS 7184-7/1987 ISO 26777/A99-2006	0,179	0,495	0,258	0,807	

10.3.3 Valorile de referință pentru calitatea apei subterane

Monitorizarea calității apei freactice pe amplasamentul Fermei se realizează prin șase foraje de observație, amplasate trei în zona halelor și trei în zona lagunei de stocare dejectii lichide, conform planului de situație atașat la documentul Raport privind situația de referință.

Elemente chimice din apa subterana monitorizate și valorile de referință sunt conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 149/06.11.2019 și a Rapoartelor de incercari anexate la autorizație. Probele sunt prelevate de reprezentanții ABA Buzău și SGA Brăila iar Rapoartele de incercare nr. 1699/29.10.2019-F1, nr. 1700/29.10.2019-F2, nr. 1701/29.10.2019-F3, nr. 1702/29.10.2019-F4, nr. 1703/29.10.2019-F5, nr. 1704/29.10.2019-F6 sunt realizate de SC Laborator Muntenia SRL (laborator acreditat RENAR) și sunt prezentate în tabelul 10.3.3

Tabelul 10.3.3

Nr. Crt	Indicator analizat	Forajul F1	Forajul F2	Forajul F3	Forajul F4	Forajul F5	Forajul F6	Metoda de incercare
1	pH (unit. pH)	6,878	7,217	7,152	7,427	8,497	7,652	SR ISO 10523/2012
2	NH ₄ ⁺ (mg/l)	0,668	0,902	0,226	0,281	0,077	0,302	SR ISO 7150/2001
3	NO ₂ ⁻ (mg/l)	<0,04	1,88	0,342	>0,04	>0,04	0,852	SR EN 26777/2002
4	NO ₃ ⁻ (mg/l)	0,295	2,886	45,77	5,945	11,297	14,352	SR ISI 7890/2000
5	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	0,168	0,21	9,524	0,279	3,578	0,333	SR EN ISO 6878/2005
6	SO ₄ ²⁻ (mg/l)	1748,8	1730,1	1726,1	1740,7	1632,7	1577,9	EPA 9038/1986
7	Cloruri (mg/l)	8004,5	3826,08	868,6	3321,9	814,57	1861,3	SR ISO 9297/2001
8	CCO _{Mg} (mg/l)	12,64	10,428	11,218	12,482	5,688	9,322	SR EN ISO 8467/2001

-La solicitarea A.P.M. Brăila și ABA Buzău se vor analiza și alți indicatori.

10.4 Zgomot

-Conform STAS 10.009-88 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot:

alin. 4.1-limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita spațiilor funcționale, valoarea L_{AeqT} nu va depăși 65 dB la limita amplasamentului obiectivului autorizat.

10.5 Miros

Sursele de mirosuri din ferma sunt constituite de:

- halele de creștere a porcilor din care evacuarea aerului se realizează prin sistemul de ventilație, mirosul provenind de la dejecțiile de porci;
- procesul de incinerare a cadavrelor de animale;
- tratarea dejecțiilor.

Pentru reducerea emisiilor de amoniac provenite din fiecare adăpost de porci (conformare BAT 30) sunt aplicate următoarele:

- sistem de aspirat – prin vacuum creat în conductele de evacuare a amestecului de dejecții și ape uzate tehnologice de la curățare/igienizare la halele H1-H6, (podele prevăzute parțial cu gratare,
- evacuarea periodică a dejecțiilor (prin spălare cu ajutorul unor dispozitive cu apă sub presiune) la durate de timp corelate cu categoria de greutate a animalelor sau ori de câte ori este necesar și obligatoriu, în perioada de vid sanitar (la depopularea compartimentelor);
- bazine de colectare a amestecului de dejecții și ape uzate tehnologice de curățare/igienizare,
- racirea dejecțiilor din bazinul de dejecții și utilizarea caldurii la încălzirea hălelor H4, H5 și H6.

Pentru reducerea emisiilor de amoniac din depozitarea dejecțiilor solide (conformarea cu BAT 14) sunt aplicate următoarele:

- dejecțiile solide sunt stocate pe o platformă betonată, care are un raport suprafața emițătoare și volum grămadă de dejecții solide de 1:3;

Pentru reducerea emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor lichide (conformarea cu BAT 16 și BAT 17) sunt aplicate următoarele:

- laguna de stocare este construită în sistem semi-îngropat,
- amestecarea dejecțiilor este redusă, golirea lagunei se face prin conductele instalate la baza acesteia,
- laguna de stocare dejecții lichide este prevăzută cu acoperitoare plutitoare cu geomembrană din plastic flexibilă și rezistentă la radiații UV, care sunt fixate în șanțul de ancorare din partea superioară a taluzului lagunelor și sunt susținute de dispozitive flotante; acoperitoarele sunt prevăzute cu supape de evacuare a gazelor acumulate și cu orificii de introducere a conductelor utilizate la omogenizarea dejecțiilor prin barbotare.

Pentru reducerea emisiilor de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol (conformarea cu BAT 19) sunt aplicate următoarele:

- separarea mecanică a dejecțiilor lichide (separatoare cu presă și șnec),
- stocarea separată a celor două fracții lichide și solide în facilități separate, oferă o mai mare flexibilitate în valorificarea acestora prin împrăștiere pe terenurile agricole,
- fermentarea (aerarea) dejecțiilor lichide.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de Ferma vor fi colectate separat conform prevederilor Legii nr. 211/2011 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 Deșuri produse, colectate, stocate temporar

11.1.1 Deșuri nepericuloase

Tipurile de deșuri nepericuloase rezultate din activitatea Fermei și managementul acestora sunt prezentate în tabelul 11.1.1.

Tabelul 11.1.1

Nr crt	Denumire deșeu	Cod deșeu cf. HG 856/02	Cantitate generată (t)	Managementul deșeurilor	
				Valorificare	Eliminare
1.	Deșuri de țesuturi animale (cadavre porcine)	02 01 02	Cca 180	-	Incinerator propriu sau prin SC Enal Petricris SRL conform Contract de prestari servicii nr. 191/22.07.2019



Nr crt	Denumire deșeu	Cod deșeu cf. HG 856/02	Cantitate generată (t)	Managementul deșeurilor	
				Valorificare	Eliminare
2.	Nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13	19 08 14	Cca 3340 mc	Imprăștiere pe teren agricol de SC Agri Investment Moldova SRL, conform Contract de prestari servicii nr. 225/02.04.2015, actualizat	-
3.	Cenușă de ardere și zguri de la incinerare deșeurilor de țesături animale	19.01.12	Cca 2	-	SC PROTECT COLECTOR SRL conform contract nr.603/27.05.2016, actualizat
4.	Deșeuri a caror colectare și eliminare care nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	18 02 03	Cca 1,250	SC PROTECT COLECTOR SRL conform contract nr.603/27.05.2016, actualizat	-
5.	Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Cca 16		
6.	Deșeuri de ambalaje de materiale plastice (PVC, PE, PET)	15 01 02	Cca 8		
7.	Deșeuri de ambalaje din lemn	15 01 03	Cca 2		
8.	Anvelope uzate	16 01 03	Cca 10 buc	-	SC PROTECT COLECTOR SRL conform contract nr.603/27.05.2016, actualizat
9.	Deșeuri menajere	20 02 01	Cca 20	-	SC ATMEDUT SERV SRL, conform contract nr. 360/15.09.2019

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

Nr crt	Denumire deșeu	Cod deșeu cf. HG 856/02	Cantitate generată (t)	Managementul deșeurilor	
				Valorificare	Eliminare
5.	Uleiuri și lubrifianți/Periculos	13 02 04* 13 02 08*	Cca 0,2	-	SC PROTECT COLECTOR SRL conform contract nr.603/27.05.2016, actualizat
9.	Deșeuri de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase/Periculos	15 01 10*	Cca 1,5		

11.2 Deseuri refolosite-nu este cazul

11.3 Depozitare definitivă a deșeurilor –nu este cazul

12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚILOR DE URGENȚĂ

12.1. INCADRARE

Operatorul nu intră sub incidența prevederilor Legii nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor 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

Nr. crt	Denumirea comercială a amestecului chimic	Identificarea chimică internațională Substanțe chimice periculoase conținute de amestec/ Conținut procentual	Nr.CE	Nr. CAS	Clasificare pericol/ Fraze risc (conf.Regulament 1272/2008/CE)		Cant. anuale utilizate
					Clasa de pericol și categoria Cod(URI)	Fraza de pericol Cod (uri)	
	Motorina	Combustibil diesel (93-93,5%)	269-822-7	68334-30-5	Lichide inflamabile 3; Toxicitate acută 4; Iritarea pielii 2; Cancerigenitate 2; Toxicitate asupra unui organ tinta specific 2; Pericol prin aspirare 1; Periculos pentru mediul acvatic 2	H226, H332, H315, H351, H373, H304, H411	10 000 l/an
		Acizi grași, C16-18 și C18-nesat., Me ester (6,5-7%)	267-015-4	67762-38-3	-		
	GPL Propan	Pentru ardere în instalații de combustie pe gaze lichefiate, autorizate în acest scop. Component de amestec pentru GPL auto	271-735-4	68606-26-8		H220, H280, H340, H350	50.000 l/an
	VIRKON S	-Pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate) (40 - 55%)	274-778-7	70693-62-8	-Acute Tox.4, Skin Corr.1B	-H302, H314	900 l/an
		-Acid benzenesulfonic, C10-13-achil derivați, saruri de sodium (10-20 %)	270-115-0	68411-30-3	-Acute Tox.4, Skin irrit.2,	-H302, H315, H318	



	-Acid malic(1-10%)	230-022-8	6915-15-7	Eye Dam.1 -Acute Tox.4, Skyn irrit.2, Eye Dam.1, STOT SE 3	-H302, H315, H318, H335	
	-Sulphamidic acid(1-10%)	226-218-8	5329-14-6	-Eye Irrit.2 Skyn irrit.2, Aquatic Chronic 3	-H319, H315, H412	
	-Sodium toluenesulfonate (1-5%)	235-088-1	12068-03-0	-Skyn irrit.2, Eye Irrit.2	-H315, H319	
	-Peroxodisulfat de dipotasiu (< 1,5%)	231-781-8	7727-21-1	Ox. Sol.3, Acute Tox.4, Eye Irrit.2 STOT SE 3, Skyn irrit.2, Resp.Sens 1	-H272, H302, H319, H335, H315, H334	
Vanosept Van	Produsul trebuie considerat ca si amestec substante (Glutaral 15g Alkyl (C12-16) -dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16)) 9g)	203-856-5	111-30-8	Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1	-H301, H331, H314 , H317, H400	900 l/ an

12.3. MASURI DE PREVENIRE SI CONTROL

-Operatorul detine 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 actualizeaza în funcție de condițiile nou apărute si 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.
- componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor,
- componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale,
- lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale.



- Operatorul detine 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 in Ferma**

Pentru buna desfasurare a activitatii si minimizarea consumurilor de materii prime, materiale si utilitati precum si deseuri, societatea tine evidenta saptamanal si/sau lunar si/sau anual (**conformare BAT 29**) pentru:

- consumurile de apă potabilă și tehnologică; consumul anual se raportează în RAM;
- numărul de animale care intră și ies (inclusiv nasterile și maternitățile) și se înregistrează în RAM;
- consumul de furaje
- consumul de energie electrică pentru întregul complex de porci;
- consumul de GPL;
- consumul de motorină;
- cantitățile de cadavre
- cantitățile de dejecții (solide și lichide) generate și valorificate anual, raportate în RAM.

13.2. **Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretată rezultată din dejecții (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.

BAT-AEL pentru azotul total excretat asociat BAT se vor compara cu valorile prezentate în tabel 1.1 din concluziile BAT, astfel:

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

BAT-AEL pentru fosforul total excretat asociat BAT se vor compara cu valorile prezentate în tabel 1.2 din concluziile BAT, astfel:

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT ⁽¹⁾ (Kg de P ₂ O ₃ excretat/spatiu pentru animal/an
Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₃	Purcei intarcati	1,2-2,2
	Porci pentru ingrasare	3,5-5,4
	Scroafe (inclusiv purcei)	9,0-15,0

Pentru reducerea azotului total excretat și, prin urmare, emisiilor de amoniac, precum și fosforului total excretat satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, (conformarea cu BAT 3 și BAT 4) sunt aplicate următoarele:



- conținutul de proteine brute este redus prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot, bazat pe necesitățile de energie ale diferitelor categorii de animale și pe aminoacizi digestibili,
- hrănirea animalelor se face în mai multe etape, în funcție de categoria de animale și de greutatea acestora, prin asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție,
- furajele utilizate pentru hrănirea animalelor conțin o cantitate controlată de aminoacizi esențiali, în vederea diminuării conținutului de proteină brută,
- utilizarea de aditivi furajeri din categoria enzimelor sau probioticelor, care asigură ameliorarea digestibilității furajelor sau influențarea florei gastrointestinale.
- utilizarea de fosfați anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.

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, sau
- estimare prin utilizarea factorilor de emisie

BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adapost pentru porci se vor compara cu valorile prezentate în tabel 2.1 din concluziile BAT, astfel:

Parametru	Categorie de animale	BAT-AEL (Kg NH ₃ /spatiu pentru animal/an
Amoniac exprimat ca NH ₃	Scoafe aflate în calduri și scoafe gestante	2,7
	Scroafe care alapteaza (inclusiv porci) din boxele de fatare	5,6
	Pucei intarcati	0,53
	Porci pentru ingrasare	2,6

13.4. Monitorizarea emisiilor în aer la limita amplasamentului

Monitorizarea emisiilor la limita amplasamentului (N) se va efectua conform prevederilor din Tabelul nr. 13.4.4.

Tabelul nr. 13.4.4.

Nr. crt.	Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluanții emiși	Frecvența de monitorizare
2	Emisii difuze	La limita amplasamentului	CO NO ₂ SO ₂ PM10	semestrial

13.5. Monitorizarea emisiilor în apa epurată evacuată

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor din Tabelul nr. 13.4.1.

Tabelul nr. 13.4.1.

Nr. crt.	Tipul apei uzate	Poluanții emiși*	Frecvența de monitorizare
1	Ape menajere și ape uzate tehnologice	pH suspensii CBO5 CCOCr azot amoniacal fosfor total detergenți sintetici biodegradabili	La fiecare vidanjare

*La solicitarea APM Braila sau ABA Buzau se pot face determinari si la alti indicatori ai apelor uzate.

13.6. Monitorizarea calității solului și a apei subterane

13.6.1. Monitorizarea calității solului

Monitorizarea va consta în analiza calității solului recoltat amonte și aval de laguna de dejectii lichide. Monitorizarea se va face la indicatorii determinați prin Rapoartele de încercări nr. 4661/10.09.2019, nr. 4662/10.09.2019, nr. 4663/10.09.2019 și nr. 4664/10.09.2019, realizate de Rompetrol Quality Control SRL, conform tabelului nr. 13.5.1.

Tabelul nr. 13.5.1.

Nr. crt	Locul de prelevare	Indicator analizat	Frecvența de monitorizare
1.	Limitrof lagunei de stocare ape uzate (amonte și aval la adâncimi de -5cm și -30 cm)	Mg	anual
		Cu	
		Pb	
		Zinc	
		Fosfor total	
		Azotiti	

13.6.2. Monitorizarea calității apei subterane

Monitorizarea va consta în analiza calității apei subterane la elemente chimice prevăzute de Autorizației de gospodărire a apelor nr. 149/06.11.2019 și raportate la valorile de referință prevăzute de Rapoartele de încercări nr. 1699/29.10.2019-F1, nr. 1700/29.10.2019-F2, nr. 1701/29.10.2019-F3, nr. 1702/29.10.2019-F4, nr. 1703/29.10.2019-F5, nr. 1704/29.10.2019-F6 realizate de SC Laborator Muntenia SRL. Monitorizarea se va face conform tabelului 13.5.2:

Tabelul 13.5.2

Nr. Crt.	Locul prelevării probei	Indicator analizat	Frecvența de monitorizare
1	Cele șase foraje de monitorizare	pH (unit. pH)	semestrial
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)	
8		CCO _{Mg} (mg/l)	

13.7. Deșeuri

-Conform **Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările ulterioare** se va ține lunar evidența deșeurilor produse conform prevederilor **H.G. 856/2002**, cu modificările ulterioare, evidență ce va cuprinde următoarele informații: tip, cod, instalația producătoare, cantitatea, modul de stocare, data predării, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse. Se va întocmi un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru verificare și control. Acest registru trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

-cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de coduri, în conformitate cu prevederile Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

-numele transportatorului de deșeuri și detaliile lor de autorizare (să includă adresa instalației finale destinate eliminării/valorificării deșeurilor);



-confirmarea scrisă a transportatorului privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase/nepericuloase și locul de depozitare/eliminare.

-Raportare anuală pentru evidența gestiunii deșeurilor generate de activitățile proprii, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările ulterioare, art. 49 și cap. Note, pct. 1-Art. II, alin. (2), conform anexei nr. 1 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare, până la aprobarea unui nou format de raportare.

13.8. Monitorizare zgomot

Nu se impune o monitorizare a factorului de poluare zgomot deoarece receptorii sensibili cei mai apropiați sunt la cca 1,4km (satul Gulanca).

13.9. Monitorizare miros

Monitorizarea mirosului se va face prin efectuarea unui studiu de dispersie întocmit de o persoană juridică atestată, doar în situația unor sesizări sau reclamații din partea receptorilor sensibili.

13.10. Monitorizarea post – închidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere existent la documentație

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 (EPRT)	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 alin. (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, operatorul va raporta la A.P.M. Brăila, 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 deșuri 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 deșuri și al amplasamentului pe care se face valorificarea sau eliminarea efectivă;

✓ transferurile în afara amplasamentului, a oricăror 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, măsurărilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor trebuie depuse la sediul A.P.M. Brăila 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. Brăila și acesta, autorizația integrată de mediu (A.I.M.), formularul de solicitare, deciziile referitoare la vizările anuale ale prezentei A.I.M. Raportările către A.P.M. Brăila, 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;

-Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;

-OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată de Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările ulterioare;

-H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;

-Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

-H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

-Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;



- OG nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman aprobată cu modificări prin Legea nr. 55/2017, cu modificările ulterioare
- HG nr. 551/2018 din 17 iulie 2018 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman.
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările ulterioare;
- 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).
- Ord. nr.1.552/743/03-12.12-2008 al MMDD și al MADR pentru aprobarea **listei localităților** pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole
- Ordinul MMGA și al MAPDR nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole cu modificările și completările ulterioare (Ordinul MMAP și al MADR nr. 990/1.809/2015);
- Ord. MMGA/MAPDR nr. 296/216/11/13.05. 2005 privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea **programei de acțiune în zone vulnerabile** la poluarea cu nitrați din surse agricole
- Ord.MMGA/MAPD nr. 242/197/26.03.2005 pentru aprobarea organizării **Sistemului național de monitoring integrat al solului**, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului 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 și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului 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
- Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole aprobat prin Decizia nr. 21130/DC/14.10.2010 a Comisiei interministeriale pentru aplicarea planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole
- HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru **protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole**
- 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
- *Obligațiile operatorului privind gestiunea deșeurilor:*
- titularul este obligat să prevină generarea deșeurilor.
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special fără a genera riscuri 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; deșeurile generate din activitate se colectează separat, conform prevederilor legale specifice fiecărei categorii de deșeuri, fiind obligatorie colectarea separată cel puțin a următoarelor categorii de



deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă, provenite din deșeurile menajere și asimilabile acestora și valorificarea prin operatori autorizați.

-este interzisă amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate separat cu alte deșeuri și încredințarea acestora în vederea eliminării prin depozitare finală;

-deșeurile generate din propria activitate se încadrează în lista deșeurilor stabilită prin Decizia Comisiei 2014/955/UE și se asigură evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare, titularul este obligat să transmită evidența gestiunii deșeurilor anual agenției județene pentru protecția mediului;

-deșeurile generate se pregătesc pentru valorificare/se valorifică cu respectarea ierarhiei deșeurilor și protecția sănătății populației și a mediului, numai pe bază de contract cu operatori autorizați;

-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;

-este interzisă abandonarea, îngroparea sau depozitarea deșeurilor în alte condiții decât cele stabilite de legislația în vigoare.

-deșeurile de ambalaje rezultate din activitate se colectează separat și se predau spre valorificare unui operator autorizat de salubritate sau de colectare/tratare a deșeurilor .

-este interzisă amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate separat cu alte deșeuri și încredințarea acestora în vederea eliminării prin depozitare finală;

-echipamentele electrice și electronice din dotare, devenite deșeuri (DEEE) se predau spre valorificare unui operator de salubritate sau unui operator autorizat pentru colectare/tratare DEEE;

-transportul deșeurilor se realizează în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

-pentru uleiul uzat (inclusiv filtrele de ulei):

- colectarea se face în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, iar stocarea, în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate,
- sunt interzise: deversarea în apele de suprafață, evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare, amestecarea cu alte substanțe, cu carburanți, colectarea, stocarea și transportul în comun cu alte tipuri de deșeuri și gestionarea acestuia de către persoane neautorizate;
- se va păstra evidența uleiului proaspăt consumat și a uleiului uzat predat spre valorificare și modul cum s-a valorificat;

-anvelopele uzate rezultate din activitate se stochează pe suprafețe betonate, separat, în două categorii: anvelope uzate destinate reutilizării și anvelope uzate nereutilizabile; aceste deșeuri 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 deșeuri;

-echipamentele electrice și electronice din dotare (unelte electrice, echipamente informatice, etc.), devenite deșeuri (deee), se predau spre valorificare numai unui operator de salubritate sau unui centru specializat și autorizat pentru colectare DEEE;

-se vor executa intervenții pentru întreținere/reparații curente la parcul de mașini numai în spații amenajate special pentru prevenirea poluării cu scurgeri de carburanți și uleiuri uzate;

-se va asigura luarea măsurilor de salubritate a terenurilor deținute cu orice titlu, neocupate productiv sau funcțional;

-se va asigura îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor prin desemnarea unei persoane din rândul angajaților proprii sau să delege aceste obligații unei terțe persoane;

-mijloacele auto din dotare se vor gara numai pe suprafețe impermeabile iar intervențiile pentru întreținerea/repararea acestora se vor realiza numai prin operatori autorizați



-având în vedere că activitatea fermei precum și zona în care se valorifică compostul și apa din lagună sunt situate în UAT Salcia Tudor - zonă vulnerabilă la nitrați, titularul se va asigura că utilizarea compostului și a apei din lagună la fertilizarea terenurilor agricole se va face cu respectarea legislației referitoare la prevenirea poluării cu nitrați: va ține evidența cantităților de nămol și apă mineralizată, va elabora planuri de gestiune a acestora se va asigura că fertilizarea se face în baza unui studiu agrochimic.

➤ *Obligațiile operatorului privind gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase:*

-titularul are obligația de a deține fișele cu date de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) nr.830/2015 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), pentru toate substanțele și preparatele chimice utilizate;

-se vor respecta prevederile din fișele cu date de securitate privind depozitarea, manipularea utilizarea substanțelor 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.

➤ *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 reducerea 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 pentru readucerea amplasamentului la o stare satisfăcătoare, în cazul încetării definitive a activității.

-luarea măsurilor necesare pentru prevenirea generării unor cantități mari de deșeuri, 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. MMGA 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 dejectiilor în perioade defavorabile dispersiei (ceață, vânt puternic), când mirosul poate fi transportat pe distanțe lungi;
 - întreținerea perdelei vegetale;
 - aplicarea prevederilor BREF pentru reducerea emisiilor 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 dejectiilor, 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;
 - desfășurarea 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 față 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 din prezenta Autorizație.
 - respectarea întocmai a măsurilor suplimentare impuse de autoritatea competentă pentru protecția mediului pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.
 - întreruperea 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.
 - eliminarea cenusii rezultate în urma incinerării cadavrelor de animale la un depozit de deșuri nepericuloase** va fi condiționată de realizarea de teste privind compoziția deșeurii și comportarea la levigare, realizate de către un laborator abilitat independent cu respectarea prevederilor Ordinului 95/2005, Secțiunea 2 și 3, din care să rezulte că cenusa nu este un deșeu periculos, având în vedere precizările din:
 - art. 8 alin. 2 din Legea 211: *"în cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor sub două coduri diferite în funcție de posibilă prezența a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante"*, precum și
 - anexa la Ordinul 95/2005, punctul 3.1.1: *"pot fi acceptate în depozitele de deșuri nepericuloase, fără a fi supuse nici unei testări deșeurile municipale"*.
 - valorificarea cenusii rezultate în urma incinerării cadavrelor de animale pentru fertilizarea terenurilor agricole** în amestec cu namolul de epurare deshidratat poate fi permisă doar în situația în care se va preciza acest lucru în studiul agrochimic special elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) și aprobat de Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală.
 - 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 emansate 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 (conform 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 reglementari 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 INSTALAȚIEI, 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 de Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, se aplica 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 agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (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 perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
A.P.M. Brăila	Agenția 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)
CAT	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)
dB(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. Tufesti, jud.Brăila
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul 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	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie.
t	Tone
VLE	Valori 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 emisii; 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 prima	Unitate de măsura	Consum anual realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsura	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizată

Consum de energie și combustibili

Energie electrica 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			
Categorii de reclamații			
- Miros			
- Zgomot			
- Apa			
- Aer			
- Procedurale			
- Diverse			

Consumuri de apa

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

Emisii în aer

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

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	Poluanți 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 uscata)	Valori măsurate (mg/Kg substanță uscata)

Calitatea apei subterane



Locul prelevării probei	Indicator 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.G. 856/2002	Generat, (t)		Valorificare, (t)			Eliminare, (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificat or	luna	cumulat	Agent economic eliminator	

ANEXA II -RAPOARTE SINGULARE

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 (dezafectare) a instalației	Conform prevederilor legale

Model notificare

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

ANEXA III -RAPORT DE INFORMARE ÎN CAZUL POLUĂRILOR ACCIDENTALE

Agent economic		Autorizație integrată de mediu nr.			
Date de localizare exactă a poluării accidentale	Anul:	Luna:	Ziua:	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					



Agent economic		Autorizație integrată de mediu nr.	
Rezultatele analizelor (dacă s-au efectuat)	Recoltare probe		
	Cine a recoltat		
	Condiții de recoltare		
	Rezultatul analizelor		
Tendința evoluției	Creștere	Staționare	Descreștere
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
	Semnătura		Stampila