



Agenția pentru Protecția Mediului Brăila

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Numărul autorizației: 01/03.03.2014

Valabilă până la data de 02.03.2024

Titularul autorizației: S.C. FERMA BUZOIANĂ SRL cu sediul social în mun. Buzău, DN 2B km. 9+270-km. 9+527 (partea stângă), camera 12, jud. Buzău

Locația activității: sat Surdila Greci, com. Surdila Greci, jud. Brăila

Categoria de activitate conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa I, pct. 6.6. a) Creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu o capacitate de peste 40.000 de locuri pentru păsări de curte.

Codul CAEN rev. 2: 0147 (0124 - rev. 1) Creșterea păsărilor.

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Titlul: FERMĂ PENTRU CREȘTEREA PUILOR DE CARNE

Data emiterii: 03.03.2014

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. Ing. Ciprian CUZMIN

ȘEF SERVICIU,  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

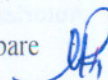
Biolog Mihaela RÎȘNOVEANU



ÎNTOCMIT,  
Ing. Felicia RADU

## CUPRINS

Nr. crt.	Denumire capitol	Pag.
1	Date de identificare a titularului activității	3
2	Temeiul legal	3
3	Categoria de activitate	5
4	Documentația solicitării	5
5	Managementul activității	6
6	Materii prime și auxiliare	8
7	Resurse de apă, energie, gaze naturale	9
8	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	10
9	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	13
10	Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	13
11	Gestiunea deșeurilor	18
12	Prevenirea și managementul situațiilor de urgență	19
13	Monitorizarea activității	20
14	Raportări către agenția pentru protecția mediului	22
15	Obligațiile titularului activității	24
16	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	26
17	Glosar de termeni	27
18	Anexe	28



## **1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

Operator: S.C. FERMA BUZOIANĂ S.R.L.

Sediul: în mun. Buzău, DN 2B km. 9+270-km. 9+527 (partea stângă), camera 12, etaj 1, Jud. Buzău

Telefon: 0238710414/0722134689

Fax: 0238710516

E-mail: adina.bostina@avicolabuzau.ro

Număr de înmatriculare: J10/352/2010

Cod unic de înregistrare: 27063973

Amplasamentul activității: sat Surdila Greci, com. Surdila Greci, județul Brăila luat în concesiune de la Primăria Comunei Surdila Greci

Vecinătățile amplasamentului analizat :

- nord : teren aparținând SNCFR
- sud : pășune –teren Primăria Surdila Greci
- vest : teren forestier Primăria Surdila Greci
- est : drum comunal

## **2. TEMEIUL LEGAL**

Prevederile legislative în baza cărora a fost emisă autorizația integrată de mediu 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;

-Ghidul tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004;

-Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

-Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;

-Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (BAT);

-Documentul de Referință al Celor mai bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (BREF);

-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 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;

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

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

-Ord. M.M.G.A. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;

-H.G. nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;

-H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

-Ord. MMP 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;

-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;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată și rectificată;
- 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 reducerea aportului 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 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;
- Ord. M.S. nr. 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață a populației, cu modificările ulterioare;
- Metodologia de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului, aprobată prin Ord. M.M.G.A. nr. 35/2007;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Ord. M.A.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;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- legislația specifică în vigoare privind protecția mediului.

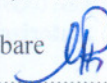
*În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, art. 21 alin. (4), răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine operatorului.*

*Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.*

*Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin OUG nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare, 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.*

*Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității, după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.*

*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.*



### **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

**Categoria de activitate:** conform Anexei 1 a Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, activitatea se încadrează la pct. 6.6. a) Creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu o capacitate de peste 40.000 de locuri pentru păsări de curte.

**Cod CAEN:** 0147 Creșterea păsărilor.

**Capacitatea proiectată a instalației:** 29.624 locuri/hală/serie, 148.116 locuri/serie, 1.066.435 locuri pui de carne/an, 7 serii/an.

**Din activitatea S.C. FERMA BUZOIANĂ S.R.L. rezultă 2.026,2265 t pui vii/an**

**Pentru realizarea capacității, operatorul deține pe amplasament:**

- 5 hale echipate corespunzător, cu o suprafață utilă pe hală de 1559,8 mp și suprafață utilă totală de 7799 mp;
- filtru sanitar pentru personalul care deservește ferma cu o suprafață utilă de 167,59 mp;
- puț forat;
- gospodărie de apă;
- bazin pentru colectare ape uzate tehnologice de 180 mc;
- bazin pentru colectare levigat de 50 mc;
- bazin pentru colectare ape uzate menajere de 25 mc;
- rețele de alimentare cu apă, rețele de canalizare, rețele de alimentare cu GPL, rețele de alimentare cu energie electrică;
- depozit așternut cu o suprafață utilă de 250,00 mp;
- platformă de dejecții cu o suprafață utilă de 500 mp;
- camera frigorifică și cabină poartă cu o suprafață utilă de 4,48 mp;
- camera de comandă/hală cu o suprafață utilă de 9,70 mp;
- rampă de spălare auto cu dezinfectant cu o suprafață utilă de 35,70 mp;
- cântar basculă;
- instalație de stocare și distribuție GPL cu capacitate de stocare de cca. 40.000l;
- clădire grup electrogen cu o suprafață utilă de 15,81 mp;
- post de transformare;
- alei și platforme betonate interioare;

### **4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII**

Documentația care a stat la baza emiterii Autorizației cuprinde:

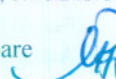
- Cerere nr. 10093/22.07.2013, pentru emiterea Autorizației, întocmită de S.C. FERMA BUZOIANĂ S.R.L.;
- Formular de solicitare și Raport de amplasament elaborate de ENI LIDIA PAULINA, persoană fizică înregistrată în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 294 în colaborare cu IONIȚĂ SIMONA persoană fizică înregistrată în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 163;
- Anunț public privind depunerea solicitării apărut în ziarul "Obiectiv-Vocei Brăilei", publicat timp de 10 zile începând cu data de 22.07.2013;
- Factură seria TV, nr. 1138/17.07.2013 și chitanță seria AG, nr. 286/17.07.2013 emise de SC Prest Romadam SRL privind difuzarea anunțului public pentru depunerea solicitării de emitere a Autorizației Integrate de Mediu;
- Proces verbal APM Brăila nr. 10848/07.08.2013 și nota de constatare CJGNM Brăila nr. 531/07.08.2013 de verificare a amplasamentului și a modului de delimitare/identificare a instalației;
- Anunț public privind dezbateră publică apărut în ziarul "Obiectiv-Vocei Brăilei", în data de 11.12.2013;
- Proces verbal nr. 119/08.01.2014 încheiat la ședința de dezbateră publică;
- Invitații la ședința de dezbateră publică;

APM Brăila - B-dul Independenței nr. 14, Bloc B5, Brăila, cod 810004; E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732  
Fax: 0339.401837

Autorizație de integrată de mediu nr. 01/03.03.2014

5/31

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....



- Autorizație de Gospodărire a Apelor (AGA), nr. 9171/14.11.2013, valabilă până la data de 30.11.2016, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă “Buzău-Ialomița”;
- Notificare nr. 154/20.11.2013 privind certificarea conformității cu normele de igienă și sănătate publică conform Ord. M.S. nr. 1030/2009 modificat și completat prin Ord. M.S. nr. 251/2012 și Ord. M.S. nr. 1185/2012, emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Brăila;
- Autorizație sanitară veterinară nr. 76/13.12.2012 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Brăila;
- Contract de prestări servicii nr. 732/03.12.2012, încheiat cu SC Avicola Buzău SA pentru activități de deratizare, dezinfecție și dezinfecție;
- Contract de prestări servicii din 31.05.2013, încheiat cu SC Avicola Buzău SA pentru activități de populare și depopulare hale, mentenanță și logistică cu autovehicule;
- Contract de prestări servicii nr. 779/03.01.2013, încheiat cu SC M si N Ecologic Colectări SRL pentru servicii de vidanjarie și transport ape uzate;
- Contract de colaborare nr. 1004/02.05.2013 încheiat cu SC Firstfarms Agro East SRL pentru preluarea gunoiului de grajd și a apelor uzate epurate, transportul acestora cu mijloace proprii în vederea împrăștierii pe terenurile agricole deținute de acesta;
- Contract de prestări servicii de salubritate agenți economici nr. 145/04.07.2011, încheiat cu SC Fausal Serv SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 403/21.06.2013 cu anexă la contract, încheiat cu SC Protect Colector SRL Buzău pentru preluare deșeurilor de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 287/14.12.2012, încheiat cu SC Arelco Power SRL cu act adițional la contract;
- Contract de prestări servicii nr. 731/03.12.2012, încheiat cu SC Aaylex Prod SRL pentru colectarea, transportul și neutralizarea cadavrelor de pui, cu anexă la contract;
- Contract nr. PFE152/07.11.2012, încheiat cu SC Petrom LPG SA pentru alimentare cu gaz în recipienți Petrom LPG împreună cu accesoriile;
- Contract nr. 933/24.05.2013 încheiat cu SC MSD COM SRL pentru preluarea deșeurilor metalice și nemetalice, ulei uzat, anvelope uzate, pet-uri, plastic, hârtie, carton, sticlă, DEEE-uri și acumulatori auto uzați;
- Contract de concesiune, încheiere de autentificare nr. 2873/25.10.2010 încheiat cu Primăria comunei Surdila Greci privind situația juridică a terenului;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 2264885/16.06.2010 și Certificat constatator nr. 525061/22.11.2012 emise de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Buzău;
- Fișe tehnice de securitate;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă a obiectivului;

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

### **5.1. Conștientizare și instruire**


-Operatorul va iniția acțiuni de instruire și conștientizare care să asigure că toate operațiunile de pe amplasament nu vor determina deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu de pe amplasament sau din afara limitelor acestuia.

-Personalul trebuie să cunoască și să respecte instrucțiunile de lucru, normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.

-Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația, atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

-În zonele de risc se va amplasa un panou care semnaleză acest pericol. Pe panourile semnalizatoare se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate, conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.

-Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.



## **5.2. Responsabilități**

-Operatorul trebuie să asigure 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, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității. Va acorda, de asemenea, autorităților competente cu atribuții de inspecție și control întreaga asistență necesară pentru a realiza vizite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare, în spațiile sau în zonele aferente acestora, precum și pentru prelevarea de probe. Operatorul va realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

-Operatorul este responsabil de siguranța instalațiilor în perioada de funcționare, cât și în perioada de oprire, printr-o întreținere de prevenire planificată. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, ale căror desfășurare se va evidenția într-un registru.

-Operatorul este responsabil de 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.

-Operatorul este responsabil de remedierea oricărui prejudiciu rezultat din funcționarea activităților, cauzat vecinătăților sau mediului în general.

-Operatorul activității va asigura prin măsuri tehnice, organizatorice, prin mijloace materiale și financiare, condițiile pentru respectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu.

## **5.3. Acțiuni de control**

-Operatorul va iniția acțiuni de control și remediere în vederea constatării neconformităților cu prevederile autorizației.

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

-Operatorul trebuie să se asigure, 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.

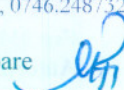
## **5.4. Notificarea APM Brăila**

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, 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.;



-la apariția unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare; operatorul va notifica și Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență;

-în cazul încălcării condițiilor prevăzute în autorizația integrată de mediu, prin informarea imediată a autorității competente pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;

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

-dacă apar modificări ale prevederilor actelor de reglementare care au stat la baza emiterii autorizației;

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Operatorul are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (acolo unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

Consumurile, natura și modul de stocare a materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate în procesul de producție sunt prezentate în tabelul 6.1:

Tabelul 6.1.

Nr. crt.	Materii prime/materiale utilizate în activitate	Fraza de risc	Cantitatea utilizată la capacitatea proiectată (1.066.435 pui/an)	Modul de ambalare și depozitare
1	furaje concentrate	-	3213 t	buncăre exterioare
2	apă potabilă	-	14291 mc	rezervor metalic
3	medicamente	-	0,525 t	farmacia veterinară
4	dezinfecțanți	R 20/21/22 R34, R 42/43	0,265 t	în ambalajul furnizorilor, cu stocare temporară în magazie amenajată;
5	var igienizare	R37, R38, R41	1,4 t	în ambalajul furnizorilor
6	motorină	R 12	200 t	achiziționată de la stațiile PECO cu stocare temporară în butoaie din plastic pe platforma betonată
7	GPL	R 12	247,2 t	rezervoare metalice ale furnizorului de gaz amplasate pe platforma betonată
8	așternut vegetal	-	60 t	depozit așternut, betonat
9	energie electrică	-	217.500 kW	-

Utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare se realizează cu respectarea practicilor BAT/BREF în domeniu:

- evidența consumurilor specifice de materii prime pe serii de creștere;
- utilizarea de furaje special preparate, funcție de vârsta păsărilor;
- consumul de apă și energie este contorizat;
- consumurile de furaje, apă, energie sunt reglate automat și asigură condițiile optime de creștere a păsărilor și se încadrează în valorile specifice recomandate BAT/BREF:

APM Brăila - B-dul Independenței nr. 14, Bloc B5, Brăila, cod 810004; E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732  
Fax: 0339.401837

Autorizație de integrată de mediu nr. 01/03.03.2014

8/31

Vizat spre ne schimbare

Semnătura.....



Conformarea consumurilor din fermă cu recomandările BAT/BREF sunt prezentate în tabelul 6.2

Tabelul 6.2

Consumuri în fermă	Recomandări BAT/BREF- pentru pui de grătar
furaje -3,3kg-pasăre/serie (3213 t/an)	Secțiunea 3.2.1.1, tabelul 3.2, cantitatea de furaj: 3,3-4,5 kg/pasăre/serie
apă potabilă-11 l/pasăre/serie	Secțiunea 3.2.2.1.1, tabelul 3.11, cantitatea de apă: 4,5-11 l/pasăre/serie
apă utilizată pentru igienizare -0,010 mc/mp	Secțiunea 3.2.2.1.2, tabelul 3.12, cantitatea de apă: 0,002 – 0,020 mc/mp
energie electrică- 0,03 kWh/pasăre/zi	Secțiunea 3.2.3.1, tabelul 3.18, consumul de energie electrică: 0,03 -0,046 kWh/pasăre/zi

## 7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI

### 7.1. Apă

#### 7.1.1. Alimentarea cu apa potabilă

Alimentarea cu apa potabilă în scop igienico-sanitar și tehnologic este asigurată din sursă subterană proprie aflată în incinta amplasamentului.

**Instalația de captare:** puț forat cu H= 150 m, Nhs= 3 m, Nhd= -4 m, Q capabil = cca. 2.0 l/s, tubat cu coloana PVC, echipat cu electropompă submersibilă Grundfos SO 3-30/220 în vederea asigurării debitelor de apă necesare activității.

**Instalația de tratare:** instalație de filtrare formată dintr-un sistem de denitrificare.

**Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:** conductă de aducțiune PEID, Dn 100 mm, Pn 12 barri de la puțul forat la rezervorul de înmagazinare de cca 67 mc (metalic, subteran, amplasat pe platformă din beton armat).

**Rețeaua de distribuție a apei potabile:** inel apă pentru întreaga fermă asigurându-se numărul necesar de hidranți și debitul de apă pentru prevenirea și stingere a incendiilor; distribuția apei la consumatorii tehnologici și menajeri se face prin conductă de aducțiune PEHD, Dn 50-80 mm; distribuția apei tehnologice la fiecare hală și apei de incendiu se face prin conducte PEID, Dn 75 mm; distribuție a apei la filtrul sanitar se face prin conductă PEID, Dn 40 mm;

**Apa pentru stingerea incendiilor:** volum intangibil 111 mc stocată în rezervor metalic, subteran, amplasat pe platformă din beton armat; în situații speciale se poate utiliza apa direct din foraj.

Volumele de apă necesare pentru desfășurarea activității sunt prezentate în tabelul 7.1.1.:

Tabelul 7.1.1.

Categoria apei	Necesar de apă			
	maxim mc/zi	mediu mc/zi	minim mc/zi	Anual max. (mii mc)
Menajeră	2,0	1,60	1,28	0,730
Tehnologică	46,56	37,25	29,80	17,00

#### 7.1.2 Evacuarea apelor uzate

Apele uzate sunt evacuate în rețelele de canalizare în sistem separativ astfel:

-apele uzate menajere sunt preluate prin sistemul de canalizare menajeră (conducte PVC Dn 200 mm), stocate temporar în bazin din beton armat, cu V= 25 mc și vidanjate periodic de către o societate autorizată pentru acest tip de servicii, cu evacuare la o stație de epurare autorizată;

-apele uzate tehnologice sunt preluate prin sistemul de canalizare tehnologică (conducte PEHD 100) și stocate temporar în bazin de retenție cu V =180 mc, cu secțiune trapezoidală, cu membrană hidroizolantă dispusă pe toată suprafața bazinului; bazinul este prevăzut cu o pasarelă pentru acces tehnic, împrejmuire perimetrală cu gard din plasă metalică și cu 2 electropompe cu

care apele uzate vor fi pompate pentru umectarea dejecțiilor; excesul de apă va fi administrat pe terenurile agricole pentru fertilizare, cu respectarea condițiilor din actele normative și în baza studiului agrochimic; în situația în care apele uzate nu pot fi împrăștiate pe terenurile agricole acestea se vor vidanța de către o societate autorizată pentru acest tip de servicii, cu evacuare la o stație de epurare autorizată;

-levigatul rezultat de la platforma de dejecții este colectat în bazin vidanjabil din beton armat, de 50 mc și administrat pe terenurile agricole la fertilizare, cu respectarea condițiilor din actele normative și în baza studiului agrochimic;

-apele pluviale de pe spațiile verzi se infiltrează în sol; apele pluviale de pe spațiul betonat al fermei se scurg gravitațional prin rigole în canalul de desecare din apropierea amplasamentului;

Volumele de apă uzată evacuate sunt prezentate în tabelul 7.1.2.:

Tabelul 7.1.2.

Categoriea apei uzate	Receptori autorizați	Volum de ape uzate evacuate			
		maxim mc/zi	mediu mc/zi	minim mc/zi	Anual max. (mii mc)
Menajere	Bazin vidanjabil cu V=25 mc	1,52	1,22	0,97	0,555
Tehnologice	Bazin de retenție cu V= 180 mc	2,70	2,15	1,72	0,985

## 7.2 Utilizarea eficientă a energiei

Alimentarea cu energie electrică se face din sistemul național, prin contract cu SC Arelco Power SRL. Punctul de transformare este dotat cu un transformator, fără conținut de compuși bifenilpoliclorurati (PCB).

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei se vor controla: cantitatea de energie consumată (urmărită periodic și contorizată); funcționarea corespunzătoare a sistemului de ventilație a halelor; iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie.

De asemenea, pe amplasamentul fermei există două grupuri electrogene tip UMEB cu putere maximă de 110kVA/grup, amplasate în clădire separată, special amenajată cu acces restricționat. Grupurile electrogene sunt dotate cu rezervoare de motorină cu capacitate de 300l/rezervor/grup.

## 7.3 Combustibili

-Pentru obținerea energiei termice este utilizat GPL. Instalația de stocare, distribuție și alimentare cu G.P.L. este compusă din: 1) instalație de stocare ce cuprinde două depozite de 19.990 l fiecare (un recipient de 4990 l și trei recipiente de 5000 l), echipați cu toate armăturile de reglaj, umplere, siguranță și control; 2) instalație de distribuție; 3) instalație de utilizare (aeroterme pentru încălzirea halelor și centrala termică de 34kW, cu tiraj forțat, pentru încălzirea spațiilor administrative de la filtrul sanitar). Filtrul sanitar este prevăzut și cu panouri solare ce au ca scop prepararea apei calde.

-Motorina necesară funcționării grupului electrogen este alimentată de la stații PECO și stocată în cubitainer cu V=1000 l, amplasat pe palet din lemn pe platformă betonată.

Parcul auto al societății este alimentat de la stații PECO.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Terenul pe care sunt amplasate halele de producție și anexele corespunzătoare acestora are S= 50000 mp conform contractului de concesiune, încheiere de autentificare nr. 1050/25.10.2010 încheiat cu Primăria Comunei Surdila Greci.

Accesul în incintă se realizează din drumul comunal aflat în partea de est a amplasamentului.

Parcul auto care deservește activitatea de creștere a puilor de carne este format din: 3 încărcătoare frontale și 1 tractor cu remorcă, închiriate conform contract.

Activitatea de creștere a puilor de carne se realizează în 5 hale identice cu suprafață utilă=1.559,8mp/hală, cu pardoseală betonată. Sistemul de creștere este la sol pe pat absorbant, în hale bine izolate, ventilate forțat și echipate cu sisteme de adăpare fără scurgeri (sistem VEA) fiind sistem BAT.

În cadrul fermei se va folosi principiul „totul plin-totul gol”. Durata unui ciclu de producție va fi de max. 38 de zile. După fiecare ciclu de creștere, halele vor fi complet golite, spălate și igienizate. Popularea/depopularea celor 5 hale nu se va face simultan, ci pe rând, în așa fel încât atunci când curățarea se realizează într-o hală, celelalte hale vor fi populate cu pui în diferite faze de creștere. Durata perioadei de vid sanitar și igienizarea halelor este de aproximativ 14 zile. Puii de carne, proveniți de la stații de incubatie specializate, vor fi crescuți de la vârsta de o zi până la 38 de zile, când se livrează la abator pentru sacrificare. Într-un an vor fi crescute 7 serii de pui.

Fiecare hală este echipată cu:

- buncăr exterior de 16,5 mc, prevăzut cu sistem de umplere pneumatic; descarcarea se realizează cu sistem melc Flex 90 prevăzut cu unitate de ghidare, senzor și întrerupător motor;
- sistem de furajare compus din 3 linii de alimentare cu hrană cu o lungime de 105 m dispuse în lungul halei pe care vor fi montate 423 hrănituri (73 păsări/hrănituri); liniile de alimentare asigură transportul hranei de la buncărul exterior la minibuncărele liniilor de alimentare;
- sistem de adăpare cu duze format din: 4 linii de adăpare, suspendate, cu 29 de secțiuni, fiecare cu 24 de picurători tip lubing cu cupiță recuperatoare; numărul total de picurători este de 2784 buc, ceea ce înseamnă 11,1 păsări/picurător; sistemul include o instalație de conectare la apă, sistem anticățărare, filtru apă;
- sistem de ventilație format din: 9 ventilatoare de 38.500 mc/h, fiecare poziționate astfel: 5 pe spatele halei, 2 pe laterala stângă și 2 pe laterala dreaptă, dar tot spre spatele halei; 1 ventilator de 18.900 mc amplasat pe spatele halei; 5 ventilatoare de 12.000 mc/h amplasate în tavanul halei; 60 de guri/clapeți de aer, pentru admisia aerului în hală, poziționați în peretele lateral, acționate automat de un troliu electric; eliminarea aerului din hală se face prin ventilatoarele de tavan; un calculator proces pentru comanda climatizării;
- sistem de iluminat compus din 3 linii lămpi și sistem de reglare a intensității luminoase;
- sistem de răcire pentru perioada foarte caldă, de tip padcooling; sistemul constă în circulația aerului din exterior în interiorul halei printr-un panou tip fagure pe care curge o perdea de apă; la contactul aerului cu peretele umed acesta este răcit cu până la 4-5°C.
- sistem de încălzire a halelor realizat cu elemente radiante (4 aeroterme /hală fiecare cu consum de 5,75 kg/h GPL); pe faze de creștere temperaturile sunt următoarele: pui 1-10 zile vara: 32-33°C, iarna: 33-34°C; pui 11-20 zile: vara: 23-25°C, iarna 26-24°C; pui 21-30 zile: vara 22-24°C, iarna 20-18°C; peste 30 zile vara 22-26°C, iarna 20-21°C;

#### **Etapele fluxului tehnologic:**

1. *Pregătirea halelor în vederea populării:* halele se pregătesc înainte de introducerea puilor de o zi, după cum urmează :

1.1. *Curățarea mecanică și igienizarea:* la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere se execută procesul de curățare mecanică și igienizare a halelor, care este format dintr-o succesiune de operații:

- evacuarea furajului rămas în instalațiile de furajare;
- îndepărtarea gunoiului din hale cu tractor cu lamă și cu încărcătorul frontal la platforma de dejectii;
- îndepărtarea prafului de pe motoarele electrice, aeroterme, rețele și tablouri electrice;
- repararea utilajelor;
- spălarea cu jet de apă sub presiune a tuturor suprafețelor (pereți, tavane, pardoseli, baterii, utilaje);
- zvântarea halei prin ventilare;
- dezinfecția coloanelor de apă cu soluție dezinfectantă 1‰ și limpezirea acestora;
- dezinfecția de fixare a tuturor suprafețelor cu soluții dezinfectante 1,3%;
- zvântarea halei după dezinfecție prin ventilare;
- văruirea cu soluția de var 10% a pereților, ușilor, utilajelor; (în soluția de văruit se pot introduce soluții pentru dezinsecție);



- introducerea așternutului în hală, ștergerea și dezinfectarea echipamentelor, montarea utilajelor, așezarea hârtiei pentru suplimentare furaj;
- dezinfecția finală prin termonebulizare cu dezinfectant 31%;
- închiderea halei;

Aceste operațiuni trebuie să dureze maxim 14 zile lăsând un interval de 3-7 zile pentru vid sanitar.

1.2. *Asigurarea sistemului de încălzire a halelor*, în trepte de temperatură, în așa fel încât în momentul populării să se asigure temperatura tehnologică necesară;

1.3. *Punerea în stare de funcționare a sistemului de adăpare și de hrănire* și asigurarea temperaturii apei de băut, apropiată de cea a adăpostului;

1.4. *Verificarea așternutului* în cantitate și grosime variabilă, în funcție de anotimp: vara grosimea așternutului este de 7 cm, iar iarna este de 10 cm.

## 2. Popularea halelor

2.1. *Transportul puilor de o zi* se face cu mijloacele de transport ale furnizorilor.

2.2. *Introducerea puilor în hală* se face la vârsta de o zi cu respectarea densității medii în cazul creșterii la sol de 18-24 pui/mp (conform BAT); păsările sunt crescute la sol, pe pat de creștere constituit din resturi vegetale (coajă de floarea soarelui, coajă de orez, paie, rumeguș, etc.) și este răspândit pe toată suprafața halei; așternutul nu trebuie să conțină substanțe toxice sau dăunătoare, să asigure o bună absorbție a umezelii, să fie confortabil, să asigure un nivel scăzut de praf, să nu conțină corpuri contondente (bucăți de lemn, pietre sau fier), să provină dintr-o sursă ce îndeplinește normele de biosecuritate.

3. *Creșterea, întreținerea și exploatarea păsărilor* până la vârsta de 38 de zile:

-hrănirea puilor de o zi va începe cât mai repede; furajarea se face la discreție cu utilaj specific; în primele 4 zile frontul de furajare se suplimentează pe hârtie ce se așează sub liniile de adăpare, în strat subțire pentru a fi consumat în maxim 4 ore de la administrare (pentru a preveni alterarea); în cadrul fermei sunt respectate tehnicile de nutriție, pe faze de creștere, conform BAT/BREF:

a) Tehnici de nutriție în fermă	Tehnici de nutriție conform BAT/BREF- Bref ILF Secțiunea 5.3.1.1, tabelul 5.5 și Secțiunea 5.3.1.2, tabelul 5.6
<u>Faza 1 (1 – 10 zile):</u> Proteina – 21-22 % Fosfor total – 0,7%	<u>Faza 1</u> Proteina – 20 – 22 % Fosfor total – 0,65 – 0,75 %
<u>Faza 2 (11 – 29 zile):</u> Proteina – 21,3 % Fosfor total – 0,65%	<u>Faza 2</u> Proteina – 19 – 21 % Fosfor total – 0,60 – 0,70 %
<u>Faza 3 (30 – 112 zile):</u> Proteina – 20% Fosfor total – 0,60%	<u>Faza 3</u> Proteina – 18 – 20 % Fosfor total – 0,57 – 0,67 %

-adăparea puilor se face cu adăpători tip picurator, temperatura apei fiind cuprinsă între 18-20°C; cantitatea de apă necesară puilor pentru carne este dublă față de cantitatea de nutrienți consumată zilnic; sursa de apă va fi testată pentru a se verifica duritatea apei, salinitatea și concentrația de nitrați.

-tratamentul medicamentos se face prin medicator care asigură doze de medicamente pentru pui, corespunzător vârstei.

După parcurgerea acestor etape, se reia un nou ciclu de creștere.

*Apele uzate menajere* provenite de la filtrul sanitar sunt colectate într-un bazin betonat vidanjabil, cu V=25 mc.

*Apele uzate tehnologice* provenite de la igienizarea halelor la sfârșitul ciclului sunt colectate într-un bazin de retenție cu V=180mc, protejat de o membrană hidroizolantă dispusă pe toată suprafața bazinului. Parte din apele uzate sunt pompate pe platforma de depozitare a așternutului uzat pentru umectare; excesul de apă va fi administrat pe terenurile agricole pentru fertirigare, cu respectarea condițiilor din actele normative și în baza studiului agrochimic. În situația în care apele uzate nu

pot fi împrăștiate pe terenurile agricole acestea se vor vidanța periodic la o stație de epurare autorizată, de către o societate autorizată pentru acest tip de servicii.

*Levigatul* de la platforma de dejecții este colectat în bazin betonat vidanțabil de 50mc și va fi administrat pe terenurile agricole pentru fertirigare, cu respectarea condițiilor din actele normative și în baza studiului agrochimic.

*Apele pluviale* de pe spațiile verzi se infiltrează în sol; apele pluviale de pe spațiul betonat al fermei se scurg gravitațional prin rigole în canalul de desecare din apropierea amplasamentului;

*Cadavrele* sunt stocate temporar în spațiu frigorific și preluate în vederea eliminării prin incinerare de către o societate autorizată pentru acest tip de servicii.

*Dejecțiile* împreună cu așternutul uzat sunt depozitate temporar pe platforma betonată, în vederea fermentării aerobe și transformării în îngrășământ natural.

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

### **9.1. Aer**

**-Instalații de ventilație a halelor:** fiecare hala are în dotare 9 ventilatoare de 38.500 mc/ventilator și 1 ventilator de 18900 mc amplasate pe lateral și în spatele halei, 5 ventilatoare de 12000 mc/h amplasate în tavanul halei; 60 de guri/clapeți de aer poziționați în peretele lateral, acționate automat de un troliu electric pentru admisia aerului în hală. Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din halele de creștere păsări sunt: metan (CH<sub>4</sub>), amoniac (NH<sub>3</sub>), oxid de azot (NO<sub>2</sub>), miros (H<sub>2</sub>S), pulberi; de la aerotermele de încălzire a halelor ce funcționează cu GPL principalele emisii evacuate în atmosferă sunt: bioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (Nox), pulberi.

**-Coș de dispersie** la centrala termică murală care funcționează pe GPL, ce deservește filtrul sanitar. Principalele emisii evacuate în atmosferă sunt: bioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (Nox), pulberi.

### **9.2. Apă**

**-Bazin betonat vidanțabil**, cu V=25 mc pentru stocarea temporară a apelor uzate menajere.

**-Bazin de retenție** cu V=180 mc, protejat de o membrană hidroizolantă, pentru stocarea temporară a apelor uzate tehnologice.

**-Bazin betonat vidanțabil** cu V= 50mc pentru stocarea temporară a levigatului rezultat de la platforma de dejecții.

**-Rigole** pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale de pe platformele betonate ale fermei.

### **9.3 Sol**

**-Platforma betonată** pentru stocarea dejecțiilor cu S= 500 mp, prevăzută pe două laturi cu pereți laterali din beton cu H= 2 m și canale de drenaj pe celelalte două laturi pentru colectarea levigatului în bazin betonat cu V=50 mc;

**-Platforme betonate interioare** pentru amplasarea rezervoarelor GPL și circulația mijloacelor auto și a utilajelor de manipulare;

### **9.4 Alte dotări**

-spațiu frigorific dotat cu ladă frigorifică de 400 kg pentru stocarea temporară a cadavrelor;

-perdea vegetală de protecție în jurul amplasamentului;

## **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 păsărilor, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 10.1.1.

Tabelul nr. 10.1.1.

Nr. crt.	Acrivitatea/Sursa generatoare	Punct de emisie	Poluanți emiși
1	Hale de creștere păsări	De la sistemul de ventilație al halelor de creștere-surse difuze	metan (CH <sub>4</sub> ), amoniac (NH <sub>3</sub> ), oxid de azot (NO <sub>2</sub> ), hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S), pulberi
2	Centrala termică și aerotermele de încălzire a halelor ce funcționează cu GPL	De la sistemul de ventilație al halelor de creștere-surse difuze De la coșul de evacuare a gazelor arse-sursă punctiformă	bioxid de sulf (SO <sub>2</sub> ), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ), pulberi

#### a) Emisii punctiforme

Emisiile de poluanți în atmosferă de la centrala termică 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 Ordin M.A.P.P.M. 462/1993 mg/m <sup>3</sup> N
1	Centrala termică cu GPL	Coș de evacuare a gazelor arse	CO	170
2			SO <sub>2</sub>	1700
3			NO <sub>x</sub>	450
4			pulberi	50

#### Notă:

- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilită în tabelul 10.1.2
- Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.
- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în capitolul monitorizarea activității a prezentei autorizații.
- La solicitarea A.P.M. Brăila se vor analiza și alți indicatori.
- Prelevarea și analiza probelor se va face de către reprezentanții unui laborator de analiză acreditat.

#### b) Emisii difuze:

Din activitatea fermei rezultă următoarele emisii difuze și mirosuri: emisii de la sistemul de ventilație al halelor de creștere și manipularea dejecțiilor (metan, oxid de azot, bioxid de carbon, pulberi, amoniac, hidrogen sulfurat, bioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), emisii de la descărcarea furajelor (pulberi) și emisii de la mijloacele de transport (oxid de carbon, hidrocarburi, oxid de azot, oxid de sulf, aldehide). Valorile limită de emisii, în zona amplasamentului, se vor încadra în prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător coroborată cu STAS 12574/1987, privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate.

## 10.2 Apă

### 10.2.1. Tipuri de ape uzate și poluanții emiși

Sursele generatoare de ape uzate și poluanții existenți în apele uzate sunt prezentate în tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1.

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Poluanți emiși	Mod de colectare/stocare
1	Activități administrative	Ape menajere	pH, suspensii, CBO5, CCOCr, azot amoniacal, fosfor total, detergenți sintetici biodegradabili.	colectare în sistemul de canalizare menajeră și stocare temporară în bazin betonat cu V=25 mc.
2.	Activități de creștere păsări	Ape tehnologice care se vor epura la o stație de epurare autorizată	pH, suspensii, CBO5, CCOCr, azot amoniacal, fosfor total, detergenți sintetici biodegradabili.	colectare în sistemul de canalizare tehnologică și stocare în bazin de retenție protejat cu membrană hidroizolantă cu V=180 mc.
		Ape tehnologice și levigatul rezultat de la platforma de dejecții	-	colectare în sistemul de canalizare tehnologică și stocare în: bazin de retenție protejat cu membrană hidroizolantă cu V=180 mc, respectiv în bazin betonat vidanjabil de 50 mc- utilizate la fertirigarea terenurilor agricole în baza Studiului OSPA
2.	Precipitații	Ape pluviale	Materii totale în suspensie;	colectare în rigolele existente pe amplasament

### 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 surplusul de ape tehnologice	Vidanjate de o societate autorizată și epurate la o stație de epurare autorizată	pH	unități de pH	6,5-8,5
			suspensii	mg/dm <sup>3</sup>	350
			CBO5	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	300
			CCOCr	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	500
			azot amoniacal	mg/dm <sup>3</sup>	30
			fosfor total	mg/dm <sup>3</sup>	5
detergenți sintetici biodegradabili	mg/dm <sup>3</sup>	25			

Nr. crt.	Tipul apei uzate	Mod de epurare/ evacuare din fermă	Monitorizare și utilizare	
2	Ape uzate tehnologice și levigatul de la platforma de dejecții	Vidanjate, transportate și utilizate la fertilizarea terenurilor de către o societate autorizată	Monitorizarea calității privind capacitatea de fertilizare (conținutul de nutrienți)	Utilizarea ca fertilizant pe terenurile agricole se va face în baza Studiului OSPA

#### Notă

- Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilită în tabelul 10.2.2.
- Nu trebuie să existe alte emisii în apă semnificative pentru mediu.
- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în capitolul monitorizarea activității a prezentei autorizații.
- La solicitarea A.P.M. 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.

### 10.3 Sol și apă subterană

#### 10.3.1 Emisii de poluanți în sol și apă subterană

Sursele generatoare de poluanți și poluanții emiși în sol și apă freatică sunt prezentate în tabelul 10.3.1.

Tabelul 10.3.1.

Nr. crt.	Sursa generatoare	factor de mediu (sol/apă featică)	Poluanții emiși
1		Sol	Cu
			Cd
			Pb
			Zinc
2	Activități de creștere păsări	Apă subterană	pH
			CCO-Cr
			CBO5
			Fosfor (P+PO4)
			Azot total
			Azotați
			Azotiți

#### 10.3.2 Valorile de referință pentru urmele de elemente chimice din sol

Valorile de referință pentru urmele de elemente chimice din sol sunt prezentate în tabel 10.3.2

Tabelul 10.3.2

Nr. crt.	Locul de prelevare: adâncime - la 5 cm - la 30 cm	Indicator analizat	Valori normale (mg/ kg substanță uscată)	Temeiul legal
1.	Limitrof platformei pentru stocarea temporară a dejecțiilor și așternutului și un punct în afara amplasamentului	Cu	20	Ordinul MAPPM nr. 756/ 1997 – aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare
		Cd	1	
		Pb	20	
		Zinc	100	

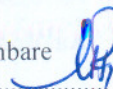
#### Notă

APM Brăila - B-dul Independenței nr. 14, Bloc B5, Brăila, cod 810004; E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732  
Fax: 0339.401837

Autorizație de integrată de mediu nr. 01/03.03.2014

16/31

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....





- Nici o emisie în sol nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în tabelul 10.3.2.
- Nu trebuie să existe alte emisii în sol semnificative pentru mediu.
- La solicitarea A.P.M. Brăila se vor analiza și alți indicatori.
- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în capitolul monitorizarea activității din prezenta autorizație.
- 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

Se vor preleva probe din cele trei foraje de observație amplasate în vecinătatea platformei de dejecții. Valorile de referință pentru calitatea apei subterane sunt prezentate în tabelul 10.3.3

Tabelul 10.3.3

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea de referință din buletinul de analiză nr. 0401/26.08.2013	Frecvența de analiză	Metoda de încercare
Foraj nr. 1	pH	6,52	semestrial	SR ISO 10523/2012
	CCO-Cr	46 mg O2/l		MERSK 14895
	CBO5	11,00 mgO2/l		SR EN 1899-2/2002
	Fosfor total (P+PO4)	0,11 mg/l		SR EN ISO 6878/2005
	Azot total	2.20 mg/l		ISO/TR 11905-2/1997
	Azotiți	0.29 mg/l		SR EN 26777/2002
	Azotați	4.60 mg/l		Merck 09713
Foraj nr. 2	pH	6,60	semestrial	SR ISO 10523/2012
	CCO-Cr	22 mg O2/l		MERSK 14895
	CBO5	6,00 mgO2/l		SR EN 1899-2/2002
	Fosfor total (P+PO4)	0,19 mg/l		SR EN ISO 6878/2005
	Azot total	2.90 mg/l		ISO/TR 11905-2/1997
	Azotiți	1.38 mg/l		SR EN 26777/2002
	Azotați	8.90 mg/l		Merck 09713
Foraj nr. 3	pH	6.63	semestrial	SR ISO 10523/2012
	CCO-Cr	44 mg O2/l		MERSK 14895
	CBO5	10,00 mgO2/l		SR EN 1899-2/2002
	Fosfor total (P+PO4)	0.05 mg/l		SR EN ISO 6878/2005
	Azot total	3.30 mg/l		ISO/TR 11905-2/1997
	Azotiți	0.04 mg/l		SR EN 26777/2002
	Azotați	4.70 mg/l		Merck 09713

### Notă

- Nici o emisie în apa subterană nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în tabelul 10.3.3.
- Nu trebuie să existe alte emisii în apa subterană, semnificative pentru mediu.
- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în capitolul monitorizarea activității din prezenta autorizație.
- La solicitarea A.P.M. 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

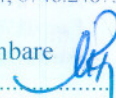
- Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/88 - în timpul zilei 65 Db, curba de zgomot Cz60.
- Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare acreditate, o dată pe an, la limita exterioară a fermei, pe latura dinspre zona locuită, pe perioada desfășurării activității.

APM Brăila - B-dul Independenței nr. 14, Bloc B5, Brăila, cod 810004; E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732  
Fax: 0339.401837

Autorizație de integrată de mediu nr. 01/03.03.2014

17/31

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....



## 10. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate 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.

### 10.1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar

#### 10.1.1. Deșeuri nepericuloase

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

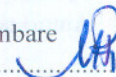
Tabelul 11.1.1

Denumire deșeu	Cantitatea generată (t/an)	Starea fizică (S,L,SS)	Cod deșeu	Managementul deșeurilor
Dejecții de pasăre	Cca 2250	S	02 01 06	Stocate temporar pe platformă amenajată în vederea mineralizării și valorificate de terțe societăți ca îngrășământ pe terenuri agricole, conform contract
Cadavre de pasăre	25	S	02 01 02	Stocate temporar în camera frigorifică și preluate în vederea eliminării prin incinerare, de către o societate autorizată, conform contract
Deșeuri menajere	2	S	20 03 01	Stocate temporar în pubele și preluate, în vederea eliminării prin depozitare finală, de către societate autorizată, conform contract
Deșeuri metalice din activitatea de întreținere curentă	Cantități variabile	S	02 01 10	Stocate temporar pe platformă betonată și comercializate în vederea valorificării de către o societate autorizată, conform contract
Deșeuri de medicamente	Cantități foarte mici (expirare)	S	18 02 08	Stocate temporar în farmacia veterinară și preluate în vederea eliminării, prin incinerare, de către o societate autorizată, conform contract
Deșeuri textile (echipamente de protecție)	Cantități mici	S	15 02 03	Stocate temporar în magazie amenajată și preluate de către o societate autorizată, conform contract
Nămol bazin de retenție și bazin de levigat	Cantități variabile	S	02 01 01	Stocat temporar pe platforma de dejecții în vederea mineralizării și valorificat de terțe societăți ca îngrășământ pe terenuri agricole, conform contract
Deșeuri ambalaje de hârtie, carton și plastic	400 kg/an 100 kg/an	S	150101 150102	Stocate temporar selectiv pe platformă betonată și comercializate în vederea valorificării de către o societate autorizată, conform contract

#### 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



Denumire deșeu	Cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)	Starea fizică (S,L,SS)	Cod deșeu	Managementul deșeurilor
Deșeuri ambalaje rezultate de la dezinfectanți	0,1	S	15 01 10*	preluate de societatea autorizată care efectuează dezinfecția, conform contract

11.2 Deșeuri refolosite-nu este cazul

11.3 Depozitare definitivă a deșeurilor –nu este cazul

## 12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ

-Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

-Operatorul trebuie să se asigure că este funcțional Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, care tratează orice situație ce poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor negative asupra mediului. Planul trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute și să fie disponibil în orice moment pentru inspecția autorităților de specialitate. 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 constituit 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.

-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.

-Defecțiunile ale căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau mediu trebuie anunțate imediat: ISU Dunărea și APM Brăila;

## 13. 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 accesul organelor de control abilitate la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- emisii în aer: coșul de evacuare a gazelor arse de la centrala termică;

- nivel de zgomot: limita amplasamentului, pe latura dinspre zona locuită;

- emisii în apă: bazinul vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere, bazinul de retenție pentru colectarea apelor uzate tehnologice;
  - emisii în apa freatică: forajele de observație;
  - emisii în sol: limitrof platformei de dejecții și în afara amplasamentului;
- Se va asigura accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții organelor de control abilitate.

### 13.1. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.

Tabelul 13.1.

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Poluanți analizați	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
1	Coș centrală termică pe GPL	CO	anual	ISO 12039/2001
		SO <sub>2</sub>		SR EN 14212/2005
		NO <sub>x</sub>		SR EN 14211/2005
		Pulberi		SR EN 12341/2002

La analiza emisiilor în aer se vor înregistra următoarele date de referință:

Tabelul 13.1.1

Locul recoltării	Data și ora recoltării Începere/ terminare	Capacitatea de funcționare a instalației	Noxe	Val. calculată a emisiilor în cond. de referință	Parametri auxiliari: -Debit gaze evacuate; -Temperatura gaze evacuate.

### 13.2. Monitorizarea emisiilor în apa evacuată

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor din Tabelul nr. 13.2.1.

Tabelul nr. 13.2.1.

Nr. crt.	Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
1	-Bazinul de retenție - apelor uzate tehnologice (atunci când sunt evacuate în stație de epurare)	pH	Înainte fiecărei vidanjabri.	SR ISO 10523/97
		Suspensii		STAS 6953/81
		CCOCr		SR ISO 6060/96
		CBO <sub>5</sub>		SR EN 1899 2/2002
		P total		STAS 10064-75
		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>		SR ISO 7150-1/2001
		Detergenți sintetici biodegradabili		SR ISO 17875/1996 SR EN 903/2003
2.	Bazinul vidanjabil - ape uzate menajere	Idem pct. 1	Idem pct. 1	Idem pct. 1
3.	-Bazinul de retenție - ape uzate tehnologice și bazinul de colectare levigat – utilizate la fertilizare	-	Înainte fiecărei utilizări - monitorizarea calității privind capacitatea de fertilizare	Fertilizarea terenurilor agricole se va face în baza Studiului OSPA

### 13.3. Monitorizarea calității solului și a apei subterane

#### 13.3.1. Monitorizarea calității solului

Va consta în analiza calității solului recoltat limitrof platformei de depozitare temporară a dejecțiilor și în afara amplasamentului. Monitorizarea se va face conform tabelului nr. 13.3.1.

Tabelul nr. 13.3.1.

Nr. Crt.	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
1	limitrof platformei pentru stocarea temporară a dejecțiilor și un punct în afara amplasamentului	Cd	Anual	SR ISO 11047-99
2		Pb		
3		Cu		
4		Zn		

#### 13.3.2. Monitorizarea calității apei subterane

Va consta în analiza calității apei subterane prelevate din forajele de observație a apei freactice, amplasate limitrof platformei de depozitare temporară a dejecțiilor. Monitorizarea se va face conform tabelului următor:

Tabel 13.3.2.

Nr. Crt.	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metoda de analiză
1	Cele trei foraje de observație	pH	Semestrial	SR ISO 10523/2012
2		CCO-Cr		MERSK 14895
3		CBO5		SR EN 1899-2/2002
4		Fosfor (P+PO4)		SR EN ISO 6878/2005
5		Azot total		ISO/TR 11905-2/1997
6		Azotiți		SR EN 26777/2002
7		Azotați		Merck 09713

### 13.4. Deșeuri

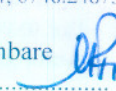
-Conform prevederilor H.G. 856/2002, cu modificările ulterioare, se va ține lunar evidența deșeurilor produse, evidență ce va cuprinde următoarele informații: tip, cod, instalația producătoare, cantitatea, modul de stocare, data predării, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile 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 H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare

-numele agentului și 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;

-Conform prevederilor art. 2.1 din partea a II-a a Anexei nr. 1 din Ord. MMGA nr. 296/2005 privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, când dejecțiile sunt livrate în



afara fermei, operatorul va trebui să dețină un borderou care să cuprinda: producătorul, destinatarul, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor, data livrării.  
-Dejecțiile se predau utilizatorului după analizarea calității acestora.

### **13.5. Monitorizare zgomot**

Nivelul zgomotului la limita exterioară a incintei va fi monitorizat anual de către operator, prin intermediul unui laborator acreditat, la limita exterioară a fermei, pe latura dinspre zona locuită, pe perioada desfășurării activității. Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/88: în timpul zilei - 65 dB (A) curba de zgomot Cz 60.

## **14. RAPORTĂRI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI.**

-Operatorul va depune la A.P.M. Brăila toate informațiile de mediu referitoare la activitatea fermei, necesar a fi incluse în Registrul Public conform cerințelor *Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public*, cu modificările ulterioare, a *H.G. nr. 123/2002 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii 544/2001*, a *H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul*, cu modificările ulterioare și ale *Ord. M.A.P.M. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul*, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale din punct de vedere comercial, poate solicita la A.P.M. Brăila ca acestea să nu fie publicate în Registru. Pentru a da posibilitatea A.P.M. Brăila să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să argumenteze solicitarea confidențialității acestora.

-Operatorul va depune la APM raportările cu frecvența și data de raportare așa cum sunt prevăzute în tabelul 14.1.

-Titularul Autorizației va întocmi și va gestiona rapoartele privind poluanții emiși și transferați potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale 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 91/689/CEE și 96/61/CE, și cu respectarea prevederilor *H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului*. Titularul/operatorul activității trebuie să raporteze autorității competente cantitățile anuale, (împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări), a emisiilor în aer, apă sau sol a oricărui poluant specificat în Anexa II pentru care valoarea de prag este depășită. În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul. Emisiile specificate în Anexa II a Regulamentului, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasament. Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale

-Operatorul trebuie să depună un raport la A.P.M. Brăila cu privire la orice sesizare care apare, în luna următoare primirii acesteia. Un rezumat privind numărul și natura sesizărilor primite trebuie inclus în R.A.M.

-Toate registrele, conform formatelor 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 Autorizației.

-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 operator;

- Autorizația integrată de mediu;
- Solicitarea;
- Raportările către A.P.M. Brăila;
- Alte aspecte pe care operatorul le consideră relevante.

**Raportările (conform modelelor din Anexa II și III) către APM Brăila trebuie să respecte termenele de mai jos:**

*Tabel 14. 1.*

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportărilor
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 01.02 a fiecărui an pentru anul precedent.
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, (EPRTR)	Anual	Până la 30.04 a fiecărui an pentru anul precedent
Raportarea privind gestiunea uleiurilor uzate la A.P.M. Brăila, conform H.G. nr. 235/2007	Semestrial	Până la data de 10 a fiecărui semestru
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conf. Ord. 927/2005	Anual	Până la 25.02 al fiecărui an pentru anul precedent
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	In 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
Monitorizarea emisiilor în aer	Anual	Până la 01.02 al fiecărui an pentru anul precedent. Ca parte a RAM
Monitorizarea emisiilor în apă	Anual	Până la 01.02 al fiecărui an pentru anul precedent. Ca parte a RAM
Monitorizarea solului	Anual	Până la 01.02 al fiecărui an pentru anul precedent. Ca parte a RAM
Monitorizarea apelor subterane	Anual	Până la 01.02 al fiecărui an pentru anul precedent. Ca parte a RAM
Zgomot	Anual	Până la 01 februarie al fiecărui an pentru anul precedent.
Sesizari	Ori de câte ori apar	10 zile de la încheierea lunii în care s-a făcut sesizarea.

## **15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI ACTIVITĂȚII**

-Solicitarea reînnoirii Autorizației cu 90 zile înainte de expirarea acesteia.

-Luarea măsurilor necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nici o poluare semnificativă;

d) se previne generarea 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;

e) deșeurile generate, în ordinea priorității și potrivit prevederilor actelor normative sus menționate, vor fi pregătite pentru reutilizare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, vor fi eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

f) se utilizează eficient energia;

g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

h) în cazul încetării definitive a activității sunt luate măsurile necesare pentru a se evita orice risc de poluare și pentru readucerea amplasamentului la o stare satisfăcătoare.

-Respectarea condițiilor prevăzute în prezenta autorizație. În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în prezenta autorizație, 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 autorizația integrată de mediu.

-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 mediului, până la restabilirea conformării.

-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:

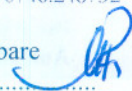
a)informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

b)ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

c)ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.



- Înregistrarea tuturor prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.
- Înregistrarea tuturor incidentelor care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediu și luarea măsurilor pentru remedierea efectelor acestora.
- 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.
- Deținerea planului de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament și luarea de măsuri pentru întreținerea permanentă a acestora.
- Notificarea APM Brăila în situațiile prevăzute la cap. 5-*Notificarea APM Brăila* și depunerea raportărilor către APM Brăila conform cap. 14-*Raportări*.
- Luarea următoarelor măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu :
  - evitarea manipulării dejecțiilor în perioade defavorabile dispersiei (ceață, vânt puternic), când mirosul poate fi transportat pe distanțe lungi;
  - întreținerea perdelei vegetale din jurul amplasamentului;
  - reducerea emisiilor de amoniac prin controlul umidității în hale (funcționarea corespunzătoare a sistemelor de ventilație și a sistemului de încălzire, evitându-se astfel fermentarea dejecțiilor);
  - 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 nivelul mirosurilor;
  - curățarea zilnică și menținerea în bună stare a căilor de acces de pe amplasament;
  - utilizarea mașinilor și utilajor rutiere și nerutiere în stare bună de funcționare și cu toate reviziile tehnice la zi;
  - verificarea periodică a circuitelor și bazinelor de stocare a apelor uzate, a rezervoarelor de motorină din cadrul grupurilor electrogene în vederea depistării la timp a eventualelor scurgeri și luarea măsurilor de remediere;
  - prevenirea supraîncărcării bazinelor de colectare a apelor uzate menajere prin vidanșarea periodică de către operatorii autorizați pe bază de contract și epurare la o stație de epurare autorizată;
  - prevenirea supraîncărcării bazinului de colectare a apelor uzate tehnologice și bazinului de colectare levigat prin vidanșarea periodică de către operatorii autorizați pe bază de contract în vederea utilizării acestora la fertirigarea terenurilor; dacă condițiile nu permit utilizarea acestora la fertirigarea terenurilor agricole se vor vidanșarea de către operatori autorizați pe bază de contract și epurate la o stație de epurare autorizată;
  - desfasurarea activităților numai pe suprafețe betonate;
  - transportul dejecțiilor din halele de păsări pe platforma amenajată în acest scop cu mijloace de transport adecvate;
  - depozitarea cadavrelor de păsări în spații frigorifice până la preluarea pentru incinerare de către firmele autorizate;
  - asigurarea etanșeității spațiilor de depozitare a dejecțiilor solide în vederea mineralizării;
  - 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;

-depozitarea dejecțiilor pe o perioadă de aproximativ 4 luni pentru mineralizare și predarea unui operator autorizat pentru administrarea ca îngrășământ natural pe terenuri agricole, în cantitățile indicate de studiile pedologice și agrochimice și cu respectarea prevederilor Ordinului MMGA/MAPDR nr 242/197/2005.

## **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 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 de stocare ape uzate, 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 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

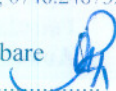
evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

-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

**Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către autoritatea pentru protecția mediului, emitentă, împreună cu reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu .**

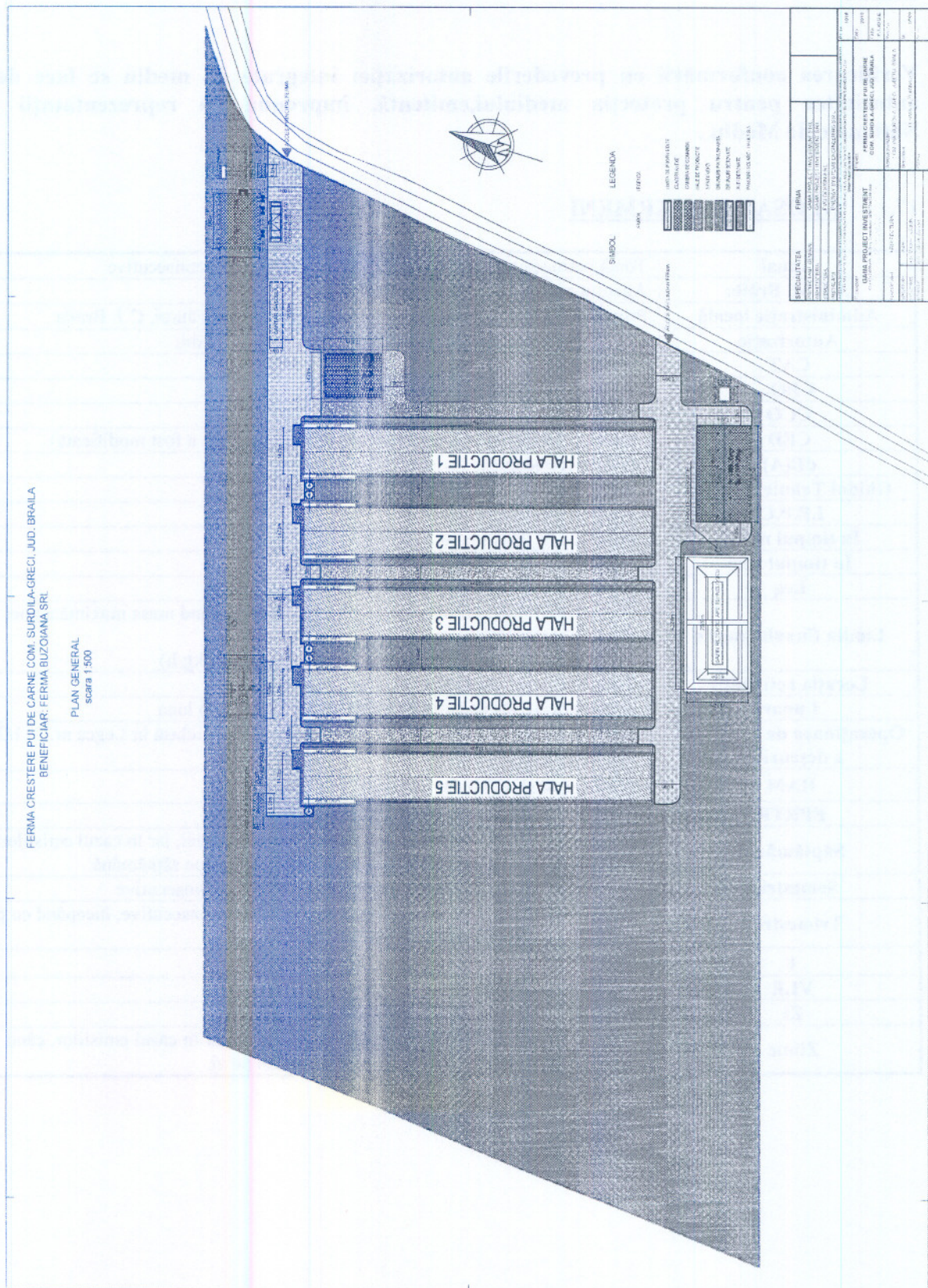
## 17. GLOSAR DE TERMENI

<b>Anual</b>	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
<b>A.P.M. Brăila</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Brăila
<b>Administrație locală</b>	Primăria orașului Făurei, Consiliul Local al orașului Făurei, C.J. Brăila
<b>Autorizație</b>	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
<b>CAT</b>	Comisia de Analiză Tehnică
<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
<b>CCO</b>	Consum Chimic de Oxigen
<b>CED</b>	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)
<b>dB(A)</b>	Decibeli (ponderați)
<b>Ghidul Tehnic General</b>	Ghidul aprobat prin Ord M.M.G.A. 36/2004
<b>I.P.P.C.</b>	Controlul Integrat și Prevenirea Poluării
<b>În timpul nopții</b>	Între orele 22.00 și 08.00
<b>În timpul zilei</b>	Între orele 08.00 și 22.00
<b>Leq</b>	Nivelul echivalent de zgomot continuu
<b>Limita fluxului masic</b>	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)
<b>Locația activității</b>	sat Surdila Greci, com. Surdila Greci, jud.Brăila
<b>Lunar</b>	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
<b>Operațiunea de eliminare a deșeurilor</b>	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
<b>RAM</b>	Raportul Anual de Mediu
<b>EPRTR</b>	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
<b>Săptămânal</b>	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
<b>Semestrial</b>	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
<b>Trimestrial</b>	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie.
<b>t</b>	Tone
<b>VLE</b>	Valori Limită de Emisie
<b>Zi</b>	Orice perioadă de 24 de ore
<b>Zilnic</b>	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi.



18. ANEXE

ANEXA I - Plan de amplasament S.C. ECOAVIS BEST PROIECT S.R.L.



## ANEXA II - MODELUL RAPORTULUI DE MEDIU (ANUAL)

<b>Identificarea dispozitivului</b>	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitududine 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 măsură	Consum anual realizat

### Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuală realizată

### Consum de energie și combustibili

Energie electrica si 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			
- Miroși			
- 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 <sup>3</sup> )	Valoare măsurată (mg/Nm <sup>3</sup> )	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 uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată)

**Calitatea apei subterane**

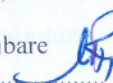
Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4

**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 III -Raportare 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 IV -RAPORT DE INFORMARE ÎN CAZUL POLUĂRIILOR 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					
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	Ziua	
	Semnătura		Stampila		

