



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Brăila

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 2/22.10.2015

Valabilă până la data de 22.10.2025

Titularul autorizației: SC CODINTENSIV SRL, cu sediul social în jud. Braila, mun. Brăila, str. Rahovei, nr.435, constructia C2

Locația activității: extravilan, oraș Făurei, 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 CREȘTERE PUI DE CARNE

Data emiterii: 22.10.2015

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. Ing. Ciprian CUZMIN



ȘEF SERVICIU,
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Biolog Mihaela RÎȘNOVEANU

ÎNTOCMIT,

Ing. Liliana Maria IOAN

Ing. Felicia RADU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA
B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004
E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare

CUPRINS

Nr. crt.	Denumire capitol	Pag.
1	Date de identificare a titularului activității	3
2	Temeiul legal	3
3	Categoria de activitate	4
4	Documentația solicitării	5
5	Managementul activității	6
6	Materii prime și auxiliare	7
7	Resurse de apă, energie, gaze naturale	8
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	17
12	Prevenirea și managementul situațiilor de urgență	19
13	Monitorizarea activității	19
14	Raportări către agenția pentru protecția mediului	21
15	Obligațiile titularului activității	22
16	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	26
17	Glosar de termeni	28
18	Anexe	29




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anprn.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare
Semnătura.....

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC CODINTENSIV SRL

Sediul social: mun. Brăila, str. Rahovei, nr.435, construcția C2, jud. Braila

Telefon: 0740908872

Fax: 0239627548

E-mail: codintensiv@yahoo.com

Număr de înmatriculare: J09/107/2011

Cod unic de înregistrare: 28065867

Amplasamentul activității: extravilan oraș Făurei, județul Brăila- suprafata totala de 40.000,00 mp aflat în proprietatea societății în baza contractului de vanzare cumparare, încheiere de autentificare nr. 259 /09.04.2012.

Vecinătățile amplasamentului analizat :

- la Nord: SC MGM REAL AVIS SRL BUZAU;
- la Est: DRUM DE EXPLOATARE;
- la Sud: TEREN ARABIL;
- la Vest: ZONA SNCFR.

2. TEMEIUL LEGAL

-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*;

-*Procedura de emitere a autorizației integrate de mediu*, aprobată prin *Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/2003*, 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 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu*, semnată la Aarhus la 25.06.1998, cu modificările ulterioare;

-*Legea 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public*, cu modificările și completările ulterioare;

-*Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public*, aprobate prin *H.G. nr.123/2002*;

-*H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul*, cu modificările ulterioare;

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.

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.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare
Semnătura.....

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: 31.920 locuri/hală/serie, 63.840 locuri/serie, 6 serii/an, 383.840 pui/an.

Pentru realizarea capacității, operatorul deține pe amplasament:

- 2 hale de creștere a puilor, fiecare hala dotata cu:
 - un buncăr de furaje cu cap. de 30 mc, echipat cu scară de vizitare, sistem încărcare pneumatică, celule de cântărire;
 - un transportor de furaje, echipat cu motor și întrerupător de siguranță;
 - trei linii de furajare și patru linii de adăpare;
 - sistem de ventilație și microclimat format din:
 - ✓ instalație de exhaustare: 5 ventilatoare de coamă cu debit de 11.500 mc/h și 10 ventilatoare montate pe fronton cu debit de 40.000 mc/h;
 - ✓ instalație de admisie aer proaspăt: 128 clape admisie tip flanșă, planșă antivibrări și 10 jaluzele pentru ventilația de iarnă;
 - ✓ instalație de încălzire: 6 aeroterme ce funcționează pe gaz natural cu comandă prin calculator;
 - sistem de siguranță la incendiu;
 - instalație comandă microclimat;
 - sistem de iluminat;
 - sistem de alarmă;
- puț forat pentru alimentare cu apă;
- un rezervor bicompartimentat pentru stocare apă, cu un volum total de 140 mc, din care 108 mc rezerva intangibilă pentru incendiu de și 33,72 mc pentru consumul zilnic;
- sistem de alimentare cu apă tehnologică și menajeră;
- două foraje de observație amonte și aval de platforma betonată;
- platforma betonată pentru depozitarea temporară a dejecțiilor cu S=271,76 mp;
- sediul administrativ și filtrul sanitar cu S=169 mp;
- grup electrogen cu rolul de a menține funcționarea consumatorilor în cazul unei pene de curent sau a unei avarii la sistemul de alimentare cu energie electrică;
- sistem de canalizare ape menajere;
- sistem de canalizare ape tehnologice;
- bazin metalic subteran pentru stocarea apelor tehnologice cu V=100 mc;
- bazin betonat subteran pentru colectarea apelor menajere, V=18 mc;
- bazin metalic subteran cu V= 50 mc pentru stocare temporară a levigatului de la platforma de dejecții;
- rețea de alimentare cu energie electrică;
- rețea de alimentare cu gaze naturale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare
Semnătura.....

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii Autorizației cuprinde:

- Cerere nr. 190/01.04.2015, înregistrată la APM Brăila cu nr. 3605/01.04.2015, pentru emiterea Autorizației, întocmită de S.C. CODINTENSIV 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 ARSENE SIMONA STANICA 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-Voceă Brăilei", publicat timp de 10 zile începând cu data de 01.04.2015;
- Contract de publicitate (radio) nr. 1244/30.03.2015 încheiat cu SC MEDIA GROUP SERVICES INTERNATIONAL SRL (MGSI) privind difuzarea anunțului public pentru depunerea solicitării de emiterie a Autorizației Integrate de Mediu;
- Procese verbale APM Brăila nr. 4973/12.05.2015 și nr. 5625/26.05.2015 și notele de constatare CJGNM Brăila nr. 315/12.05.2015 și nr. 331/26.05.2015 de verificare la finalizarea lucrărilor de construire a proiectului "Înființare fermă pui de carne" și proces verbal APM Brăila nr. 5626/26.05.2015 de verificare a amplasamentului și a modului de delimitare/identificare a instalației;
- Anunț public privind dezbateră publică apărut în ziarul "Obiectiv-Voceă Brăilei", în data de 15.07.2015;
- Proces verbal nr. 8520/04.08.2015 încheiat la ședința de dezbateră publică;
- Invitații la ședința de dezbateră publică;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor (AGA) nr. 63/07.05.2015, valabilă până la data de 30.04.2018, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă "Buzău-Ialomița";
- Notificare nr. 86/268/25.05.2015 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. 117/25.05.2015 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Brăila;
- Contract de colaborare nr. 1/19.11.2012 încheiat cu SC COMBUTUC SRL pentru preluarea gunoiului de grajd;
- Contract de prestări servicii nr. 138/21.04.2015 încheiat cu SC CAZACIOC & CO SRL pentru neutralizarea deșeurilor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților – agenți economici – nr. 685/21.07.2015 încheiat cu Serviciul Public de Salubritate Făurei;
- Contract de vânzare-cumpărare cu încheiere de autentificare nr. 259/09.04.2012;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 2245315/2011 și Certificat constatator emis în baza declarației pe proprie răspundere înregistrată sub nr. 9579/06.05.2015, de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brăila, la data de 08.05.2015;
- Autorizație de construire nr. 4/30.04.2014 emisă de Primăria orașului Făurei;
- Acordul de mediu nr. 10/03.06.2013 revizuit la data de 05.01.2015;
- Fișe tehnice de securitate;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă a obiectivului;
- Completări depuse la documentație cu adresele înregistrate la APM Brăila cu nr. 6426/15.06.2015, 6792/22.06.2015, 7823/16.07.2015 și 8603/05.08.2015.




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare

Semnătura.....

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 în timpul lucrărilor de reparație/revizie a instalației.

-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 are asigurate spații amenajate pentru colectarea separată a deșeurilor rezultate din activitate.

-Operatorul are asigurate prin măsuri tehnice, organizatorice, prin mijloace materiale și financiare, condițiile pentru respectarea prevederilor prezentei autorizații.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare
Semnătura.....

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, lichidare, faliment, încetarea activității etc.;

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

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

-la oprirea/pornirea planificată a 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

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 (383.840 pui/an)	Modul de ambalare și depozitare
1	pui de o zi	-	383040 buc./an	
2	furaje concentrate	-	1750 t/an	buncăre metalice specializate
3	apă potabilă	-	22,26 mc/zi	rezervor metalic
3	vitamine, vaccinuri, antibiotice	-	287280 doze/an	farmacia veterinară
4	dezinfecțanți	R 20/21/22 R34, R 42/43	250 kg/an	în ambalajul furnizorilor, depozitarea acestora nu se va realiza pe amplasament, aceste substanțele sunt gestionate, manipulate de personal cu calificare, conform prevederilor legale;
5	var igienizare	R37, R38, R41	2 t/an	în ambalajul furnizorilor și stocat ocazional în spațiu amenajat în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare
Semnătura.....

Nr. crt.	Materii prime/materiale utilizate în activitate	Fraza de risc	Cantitatea utilizată la capacitatea proiectată (383.840 pui/an)	Modul de ambalare și depozitare
				incinta filtrului sanitar
6	motorină	R 12	50 l/an t/an	revor generator de curent electric
7	gaze naturale	R 12	11453 mc/an	-
8	așternut vegetal-resturi vegetale	-	100 t/an	Asternutul este adus în momentul popularii, nu se va depozita, se va introduce direct în hale
9	energie electrică	-	193878 kW/an	-

Asigurarea conformării cu recomandările BAT/BREF, se va realiza de către titular prin:

- evidența consumurilor specifice de materii prime pe serii de creștere;
- utilizarea de furaje special preparate, funcție de vârsta păsărilor;
- contorizarea consumului de apă și energie;
- reglarea automată a consumurilor de furaje, apă, energie pentru asigurarea condițiilor optime de creștere a păsărilor

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 - 4,5kg-pasăre/serie (1750 t/an)	Secțiunea 3.2.1.1, tabelul 3.2, cantitatea de furaj: 3,3-4,5 kg/pasăre/serie
apă potabilă -7 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 – 0,009 kW/pasăre/serie	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 apă potabilă

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

Instalația de captare: Un foraj de adâncime, cu următoarele caracteristici tehnice: H=150m, Q = 2 l/s, NHs=+2m, NHd=-7m, echipat cu o pompă submersibilă Grundfos SP3-A6. Hpompa=15 m, în vederea asigurării debitelor de apă necesare activității.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: Aducțiunea apei de la foraj la rezervorul de înmagazinare a apei se realizează prin intermediul unei conducte din PEID cu Dn = 100 mm și L = 15m. Înmagazinarea apei se face într-un rezervor semiîngropat, bicompartimentat, metalic, cu V = 140 mc.

Rețeaua de distribuție a apei: distribuția apei la utilizatorii interni ai fermei se face printr-o rețea de conducte din PEID cu Dn = 110 mm, în lungime de circa 60 m și la presiunea creată de o stație de hidrofor (Qp = 4 l/s, Hp = 25 mCA, P = 2.2 kw).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbar

Semnătura.....

Apa pentru stingerea incendiilor: Se asigură din sursă subterană proprie, respectiv din rezervorul de înmagazinare a apei de 140 mc. Volumul intangibil (rezerva de apă de incendiu) pentru hidranți exteriori = 108 mc. Volumul pentru hidranți interiori și apa tehnologică este de 31,72 mc. 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) la Qzi max
Igienico-sanitară	0,7	0,5	0,4	0,255
Tehnologică	28,7	22,1	16,60	10,47

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

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

-apele uzate menajere, provenite de la filtrul sanitar al fermei, sunt colectate prin intermediul unei conducte din PVC cu Dn = 200 mm într-un bazin betonat vidanjabil cu V = 18 mc.

-apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea periodică a halelor de creștere-îngrășare a puilor sunt colectate gravitațional de o rețea de conducte din polipropilenă, cu Dn = 110 – 200 mm, prin intermediul cărora vor ajunge într-un bazin metalic, îngropat cu V=100 mc.

-levigatul rezultat de pe platforma de stocare a dejecțiilor este preluat prin canal de colectare acoperit cu grătare și este evacuat gravitațional printr-o conductă din PVC, într-un bazin metalic, îngropat cu V=100 mc.

-apele meteorice colectate de pe clădirile fermei și din incinta amenajată a acesteia se vor scurge gravitațional, prin rigole pluviale, pe terenurile adiacente.

O parte din apele uzate tehnologice vor fi pompate, cu o instalație de pompare mobilă tip Marina, spre platforma ecologica de stocare a asternutului de dejectii de pasare (construcție supraterana, cu pereții și radierul din beton cu suprafața de 271.76 mp) pentru a servi la umectarea acestora, contribuind astfel la scurtarea timpului necesar mineralizării.

Apele uzate menajere și apele uzate tehnologice (care nu sunt refoolosite pentru umectarea dejecțiilor) vor fi vidanjate, transportate și descărcate în stația de epurare a orașului Făurei.

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

Tabelul 7.1.2.

Categoria 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=18 mc	0,40	0,30	0,20	0,146
Tehnologice și levigat	2 bazine metalice îngropate cu V=100 mc/rezervor	0,40	0,30	0,20	0,146

7.2 Utilizarea eficientă a energiei

Alimentarea cu energie electrică se realizează prin racord la rețeaua de distribuție energie electrică din sistemul național prin intermediul unui post de transformare.

Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarii, societatea dispune de un grup electrogen fix cu puterea de circa 100 KVA, alimentat cu motorină, stocată în rezervorul intrinsec ce îi conferă o autonomie de 5-6 ore (capacitatea rezervorului este de 150 l).

Pentru utilizarea eficientă a energiei, titularul deține un sistem contorizat al consumului de energie electrică, iar iluminarea spațiilor este asigurată utilizând corpuri de iluminat cu consum redus.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare
Semnătura.....

7.3 Combustibili

Combustibili utilizați în cadrul fermei:

-gazul metan pentru obținerea energiei termice ce alimentează cele 6 aroterme/hală, cu P=65 kw, (pentru încălzirea halelor de păsări) și centrala termică ce asigură încălzirea filtrului sanitar, cu P=29 kWh și un consum de combustibil de 3 mc/h.

-motorina necesară funcționării grupului electrogen, alimentată de la stații PECO și stocată în rezervorul încorporat în grupul electrogen.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Terenul pe care este amplasat obiectivul este proprietatea societății în baza contractului de vânzare-cumpărare cu încheiere de autentificare nr. 259/09.04.2012 și are o suprafață totală de 40.000,00 mp și o suprafață construită de 3777,46 mp .

Accesul se face pe latura de vest din DC 38 de categoria III. Incinta fermei este împărțită în 2 zone, curată și murdară, accesul spre zona curată făcându-se după ce automobilele trec prin rampa de spălare și dezinfectare (dezinfectator rutier). Activitatea de creștere a puilor de carne se realizează în 2 hale identice cu suprafață utilă=1680 mp/hală, cu pardoseală betonată, echipate corespunzător. Sistemul de creștere este sistem BAT: creștere la sol pe pat absorbant, în hale bine izolate, ventilate forțat și echipate cu sisteme de adăpare cu niplu picurător și sisteme de furajare. În cadrul fermei se va folosi principiul „totul plin-totul gol”. Durata unui ciclu de producție va fi de max. 42 de zile. După fiecare ciclu de creștere, halele vor fi complet golite, spălate și igienizate. Durata perioadei de vid sanitar și igienizarea halelor este de maxim 14 zile. Puii de carne, proveniți de la stații de incubatie specializate, vor fi crescuți de la vârsta de o zi până la 42 de zile, când se livrează la abator pentru sacrificare. Într-un an vor fi crescute 6 serii de pui.

Etapele fluxului tehnologic:

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

1.1. Curățirea 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 gunoierului din hale cu tractor cu lamă și cu încărcătorul frontal și transportul acestuia la platforma de dejecții;
- îndepărtarea prafului de pe motoarele electrice, aroterme, rețele și tablouri electrice;
- repararea și întreținerea utilajelor;
- spălarea cu jet de apă sub presiune a tuturor suprafețelor (pereți, tavane, pardoseli, baterii, utilaje);
- zvântarea halei prin ventilare;
- dezinsecția coloanelor de apă cu soluție dezinsecțantă și limpezirea acestora după un anumit timp indicat de producător;
- efectuarea dezinsecției de fixare (soluție 2,5%) a tuturor suprafețelor;
- zvântarea halei prin folosirea ventilației;
- văruierea cu soluție de var 10% a pereților, tavanelor, pardoselilor din hală; (în soluția de vărui se pot introduce soluții pentru dezinsecție);
- montarea utilajelor care au fost demontate, ștergerea și dezinsecția echipamentelor (cupițe, hrănitore, buncăraș, spiromat, clapeți), introducerea așternutului în hale, așezarea hârtiei pentru suplimentare furaj;
- dezinsecția finală prin termonebulizare;
- închiderea halei.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpmr.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare

Semnătura.....

1.2. *Punerea în funcțiune a sistemului de încălzire a halelor*- prin revizia sistemelor de încălzire după care are loc încălzirea halei 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* (apa de băut trebuie să aibă temperatura tehnologică necesară, apropiată de cea a adăpostului) și de hrănire;

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 cu sursa proprie de încălzire și ventilație, în lădițe speciale. Descărcarea puilor și transportul lor în halele pregătite se face de către personalul fermei .

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 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:*

3.1. *Hrănirea puilor de o zi* va începe cât mai repede; furajarea se face la discreție, cu utilaj specific; transportorul de furaje (2 buc) furnizează hrana de la siloz până în hala de creștere a păsărilor; hrana ajunge prin cădere, în punctul de cădere care poate fi de tip deschis sau închis, în sistemul de furajare; un întrerupător pornește transportorul în mod automat în momentul în care pâlniile interioare (hrănitarii) sunt goale; sistemul este dotat și cu un întrerupător de siguranță plasat în partea superioară a unității de antrenare. Pentru hrănirea păsărilor se va utiliza un furaj ale cărui principale componente sunt: porumbul, șrotul de soia, grăsimea, premix mineralo-vitaminic.

Alimentația puilor pe toată perioada de creștere se face cu furaj echilibrat, fabricat după rețete optimizate conform cerințelor puilor de carne.

Amestecurile de furajare care se vor fabrica în funcție de vârsta puilor vor cuprinde în amestec cereale, șroturi proteice, premix vitamino-mineral și alti aditivi furajeri, astfel încât să se realizeze un spor mediu de 50-55 g/zi furajată.

Pe parcursul creșterii, puilul va primi următoarele rețete de furaj:

- demaraj – furaj care se administrează puilor în prima perioadă de creștere și care constituie aproximativ 20 % din cantitatea de furaje a întregii perioade;
- creștere – furaj ce se administrează puilor în perioada cea mai lungă și care constituie 60% din cantitatea de furajare a întregii perioade;
- finisare – furaj care se administrează puilor în ultima parte a ciclului de creștere și îngrășare și reprezintă 20% din cantitatea totală de furaje ce revin pe cap de pui broiler.

Media de consum de furaje pe serie/cap de pui este de 3,6 kg la livrare, respectiv 1,7 kg furaj pentru 1 kg carne în viu. Conform unui ciclu matematic are loc o creștere treptată a sporului de greutate bazat pe un spor proteic, care atinge maximum la vârsta de 38 de zile.

În cadrul fermei sunt respectate tehnicile de nutriție, pe faze de creștere, conform BAT/BREF:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila , cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare

Semnătura.....

3.2. *Microclimat*: are scopul de a controla circulația aerului pentru crearea și menținerea automatizată a temperaturii de 16-18 grade C; un bun sistem de ventilație oferă păsărilor aer proaspăt, eliminarea prafului, amoniacului și dioxidului de carbon din hală și menținerea unei umidități adecvate în atmosfera și în așternutul halei; de asemenea, va rezulta o uniformizare a creșterii păsărilor, scăderea îmbolnăvirilor și mortalității prin eliminarea zonelor umede unde se pot dezvolta bacteriile; realizarea microclimatului se face prin admisia aerului în hale (cu sistemele de admisie aer proaspăt), evacuarea aerului viciat (cu sistemele de exhaustare) și menținerea unei temperaturi optime în perioada rece (cu sistemele de încălzire-aeroterme). Microclimatul este asigurat printr-un sistem de comandă automat care are posibilitatea de programare/comanda pentru: consumul de furaj, cantitatea de furaj din silozul (buncărul exterior), consumul de apă, programul de lumină, alimentarea cu furaje, deschiderea-închiderea admisiilor de aer, pornirea/oprirea ventilatoarelor, inclusiv variația de turație pentru cele cu turație variabilă, greutatea păsărilor, oprirea/pornirea eleveiozelor, controlul programului de temperatură și controlul programului de ventilație pentru tot ciclul, alarmare, stocare date.

În tabelul următor se prezintă recomandări privind temperatura în halele de pui, în perioada de creștere .

Varsta	Temperatura gr.C	Vârsta	Temperatura grC
Ziua 1-2	33-34	Saptamana 3	25-27
Ziua 3-4	30-31	Saptamana 4	22-24
ziua 5-7	29-30	Saptamana 5	20-22
Ziua 7-8	28-29	Saptamana 6	18-20
Saptamana 2	27-28		

3.3. *Iluminat*: în prima perioadă de viață intensitatea luminoasă trebuie să fie mare, în jur de 20lux/mp pentru ca puii să găsească ușor sursa de hrană și apă; programul de iluminat al halelor are influență asupra dezvoltării puilor de carne; astfel programul de iluminat va fi :

- primele două săptămâni: 1 ora întuneric și 23 ore lumină
- săptămâna 3-6: 4 ore întuneric și 20 ore lumină

În hale, sistemul de iluminat este compus din 3 rânduri cu 16 becuri/rând.

3.4. *Adăparea* puilor se face cu adăpători tip picurător, 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.

3.5. *Tratamentul medicamentos* se face prin medicator, care asigură doze de medicamente pentru pui, corespunzător vârstei.

3.6. *Livrarea pasărilor la sfârșitul perioadei de exploatare către diverși beneficiari*: cand puii ajung la vârsta de sacrificare sunt livrați către un abator de pasari la terti; livrarea se face cu mijloace de transport speciale ale tertilor; încărcarea lor în mijloace de transport se face manual, respectand condițiile tehnice de manipulare.

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare
Semnătura.....

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

9.1. Aer

-Instalații de ventilație a halelor:

➤ *sistem de ventilație*: fiecare hală are în dotare 10 ventilatoare de 40.000 mc/h/ventilator, montate pe fronton, 5 ventilatoare de coamă de 11.500 mc/h/ventilator;

-**Coș de dispersie** la centrala termică murală care funcționează cu gaz natural, ce deservește filtrul sanitar.

9.2. Apă

-**Bazin betonat vidanjabil** cu V=18 mc, pentru stocarea temporară a apelor uzate menajere.

-**Bazin metalic îngropat** cu V=100 mc, pentru stocarea temporară a apelor uzate tehnologice.

-**Bazin metalic îngropat** cu V=100mc, 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

-**Platformă betonată** pentru stocarea dejecțiilor cu S= 271.76 mp, prevăzută pe trei laturi cu pereți laterali din beton cu H= 2 m și canal de drenaj pe latura liberă pentru colectarea levigatului în bazin metalic îngropat cu V=100 mc;

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

9.4 Alte dotări

-spațiu frigorific dotat cu ladă frigorifică de 600 litri 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	Gura de evacuarea a sistemului de ventilație al halelor	metan (CH ₄), amoniac (NH ₃), oxid de azot (NO ₂), hidrogen sulfurat (H ₂ S), pulberi
2	Centrala termică și aerotermele de încălzire a halelor ce funcționează cu gaze naturale	Gura de evacuarea a sistemului de ventilație al halelor Coșul de evacuare a gazelor arse	bioxid de sulf (SO ₂), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO _x), 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpmn.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare
Semnătura.....

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 ³ N)
1	Centrala termică cu gaze naturale	Coș de evacuare a gazelor arse	CO	100
2			SO ₂	35
3			NO _x	350
4			pulberi	5

Notă:

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

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 (SO₂), 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).

10.2 Apă**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
1	Activități administrative	Ape menajere	pH, suspensii, CBO ₅ , CCOCr, azot amoniacal, fosfor total, detergenți sintetici biodegradabili.	colectare în sistemul de canalizare menajeră și stocare temporară în bazin betonat cu V=18 mc.
2.	Activități de creștere păsări	Ape tehnologice	pH, suspensii, CBO ₅ , CCOCr, azot amoniacal, fosfor total, detergenți sintetici biodegradabili.	colectare în sistemul de canalizare tehnologică și stocare în bazin metalic îngropat cu V=100 mc.
		Levigatul	pH, suspensii, CBO ₅ , CCOCr, azot amoniacal, fosfor total, detergenți sintetici biodegradabili.	colectare în sistemul de canalizare tehnologică și stocare în bazin metalic îngropat cu V=100 mc.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare
Semnătura.....

Tabelul 10.2.2.

Nr. crt.	Tipul apei uzate	Mod de epurare/ evacuare din fermă	Poluanții emiși	UM	VLE conform H.G. 188/2002, modificat (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 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

Notă

-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 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
			pH
2	Activități de creștere păsări	Apă Subterană	CBO5
			CCO-Cr
			Azot amoniacal
			Fosfați
			Fosfor total
			Azotați
			Azotiți

10.3.2 Valorile de referință pentru elemente chimice din sol

Valorile de referință pentru 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.	Două puncte limitrof platformei de stocare temporară a dejecțiilor	Cu	20	Ordinul MAPPM nr. 756/ 1997 – aprobarea Reglementării privind
		Cd	1	
		Pb	20	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare

Semnătura.....

Nr. crt.	Locul de prelevare: adâncime - la 5 cm - la 30 cm	Indicator analizat	Valori normale (mg/ kg substanță uscată)	Temeiul legal
	și așternutului și un punct în afara amplasamentului	Zinc	100	evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare

Notă

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

10.3.3 Valorile de referință pentru calitatea apei subterane

Se vor preleva probe din cele doua foraje de observație amplasate în vecinătatea platformei de dejecții și analizarea la indicatorii de calitate impusi prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 63/07.05.2015. Valorile de emisie, conform buletinelor de analiză nr. 404 și 405 din 19.06.2015 și rapoartelor de încercare nr. SC 176 și SC 177 din 22.05.2015 și VLE conform Ord. nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România (Corp apă subterană ROIL07) sunt prezentate în tabelul 10.3.3:

Tabelul 10.3.3

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valori de emisie conform buletinelor de analiză nr. 404 și 405 din 19.06.2015 și rapoartelor de încercare nr. SC 176 și SC 177 din 22.05.2015	VLE conform Ord. nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România (Corp apă subterană ROIL07)	Metoda de încercare
Foraj nr. 1	pH	6,9	0	SR EN ISO 10523/2012
	CBO5	33 mgO ₂ /l	0	SR 1899-2/2003 PSL- 01-04
	CCO-Cr	59,5 mgO ₂ /l	0	SR ISO 6060:1996 PSL- 01-02
	Azot amoniacal	0	1mg/l	SR ISO 7150-1/2001
	Fosfați	0,16 mg/l	0.9mg/l	SR ISO 7150-1/2001 PSL- 03-01
	Fosfor total	0,16 mg/l	0	SR EN ISO 6878/2005 PSL -03-04
	Azotiți	0	0.5mg/l	SR EN 26777/C91/2006
	Azotați	2,9 mg/l	-	SR ISO 7890-3/2000
Foraj nr. 2	pH	7,1	-	SR EN ISO 10523/2012
	CBO5	76 mgO ₂ /l	-	SR 1899-2/2003 PSL- 01-04



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare

Semnătura.....

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valori de emisie conform buletinelor de analiză nr. 404 și 405 din 19.06.2015 și rapoartelor de incercare nr. SC 176 și SC 177 din 22.05.2015	VLE conform Ord. nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România (Corp apă subterană ROIL07)	Metoda de încercare
	CCO-Cr	123 mgO ₂ /l	-	SR ISO 6060:1996 PSL- 01-02
	Azot amoniacal	0	1mg/l	SR ISO 7150-1/2001
	Fosfați	0,034 mg/l	0.9mg/l	SR ISO 7150-1/2001 PSL- 03-01
	Fosfor total	0,06 mg/l	-	SR EN ISO 6878/2005 PSL -03-04
	Azotiți	0	0.5mg/l	SR EN 26777/C91/2006
	Azotați	3,7 mg/l	-	SR ISO 7890-3/2000

Notă

-Valorile indicatorilor de calitate din apa subterană conform buletinelor de analiza si rapoartelor de incercari determinate inainte de inceperea activitatii se vor constitui în referință pentru evaluarea calității apelor subterane pe toată perioada desfășurării activităților de pe amplasament si nu trebuie sa depaseasca VLE conform Ord. nr. 621/2014 *privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România (Corp apă subterană ROIL07)*.

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

10.4 Zgomot

-Valorile admisibile ale nivelului de zgomot la limita amplasamentului se vor încadra în prevederile STAS 10.009-88 *privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot*, astfel: 65 dB pe timp de zi, respectiv 55 dB pe timp de noapte.

-Măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate, o dată pe an, la limita exterioară a fermei, pe latura dinspre zona locuită, pe perioada desfășurării activității.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi colectate separat conform prevederilor *Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor*, republicată.

Deșeuri produse și stocate temporar

Din activitatea fermei rezulta următoarele tipuri de deșeuri periculoase și nepericuloase: dejecții de pasăre, nămol bazin de retenție și bazin de levigat, deșeuri metalice din activitatea de întreținere curentă, cadavre de pasăre, deșeuri ambalaje rezultate de la dezinfectanți, deșeuri medicale veterinare, deșeuri menajere.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare

Semnătura.....

11.1.1 Deșeuri nepericuloase produse și stocate temporar

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	Starea fizică (S,L,SS)	Cod deșeu	Managementul deșeurilor
Dejecții de pasăre	629 t/an	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	10 t/an	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	1 t/an	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	0,50 t/an	S	02 01 10	Stocate temporar pe platformă betonată și comercializate în vederea valorificării de către o societate autorizată, conform contract
Nămol bazin de retenție și bazin de levigat	10 kg/an	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

11.1.2. Deșeuri periculoase produse și stocate temporar

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	Starea fizică (S,L,SS)	Cod deșeu	Managementul deșeurilor
Deșeuri ambalaje rezultate de la dezinfectanți	50 kg/an	S	15 01 10*	Preluate de societatea autorizată care efectuează dezinfecția, conform contract
Deșeuri medicale veterinare	Cantități foarte mici, numai în caz de expirare a produsului	S	18 02 02 *	Stocate temporar în farmacia veterinară și preluate în vederea eliminării, prin incinerare, de către o societate autorizată, conform contract

11.2 Deșeuri refolosite - nu este cazul

11.3 Depozitare definitivă a deșeurilor – nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare

Semnătura.....

12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

-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 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 și 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.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

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 gaz natural	CO SO ₂ NO _x Pulberi	anual	Metode standardizate

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 centralei	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.

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
1.Bazinul de stocare ape	pH	Înainte	Metode standardizate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare
Semnătura.....

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
uzate tehnologice	Suspensii	fiecărei vidanșări.	
2.Bazinul de stocare ape uzate menajere	CCOCr		
	CBO5		
3.Bazinul de stocare levigat	P total		
	NH4+		
	Detergenți sintetici biodegradabili		

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	Două puncte limitrof platformei pentru stocarea temporară a dejecțiilor și un punct în afara amplasamentului	Cd	Anual	Metode standardizate
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 freatice, 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 doua foraje de observație	pH	Semestrial	Metode standardizate
2		CBO5		
3		CCO-Cr		
4		Azot amoniacal		
5		Fosfați		
6		Fosfor total		
7		Azotiți		
8		Azotați		

13.4. Deșeuri

-Conform prevederilor H.G. 856/2002, cu modificările ulterioare, se va ține lunar evidența deșeurilor produse, evidența ce va cuprinde următoarele informații: tip, cod, instalația producătoare, cantitatea, modul de stocare, data predării, cantitatea predată către transportator,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare

Semnătura.....

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 cuprindă: producătorul, destinatarul, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor, data livrării.

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.

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
Sesizari (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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare

Semnătura.....

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

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

✓ transferurile în afara amplasamentului, a 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.

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

-Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor trebuie depuse la sediul A.P.M. 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, formularul de solicitare, 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:

-*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, republicată;*

-*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;*

-*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;*

- *Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației aprobate prin Ordinul M.S. nr. 119/2014;*

-*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;*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anprm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare
Semnătura.....

-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;

➤ Operatorul are următoarele obligații privind gestiunea deșeurilor:

• Conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor:

✓ încadrarea fiecărui tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană, preluată în legislația națională prin H. G. nr. 856/2002;

✓ eliminarea în condiții de siguranță, pentru protecția sănătății populației și a mediului a deșeurilor care nu au fost valorificate;

✓ gestionarea deșeurilor 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;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

✓ efectuarea operațiunilor de tratare sau transferarea acestor operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor;

✓ desemnarea unei persoane din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea 211/2011 sau să delege această obligație unei terțe persoane;

✓ păstrarea buletinelor de analiză care caracterizează deșeurile nepericuloase generate din propria activitate și transmiterea acestora, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului;

• Conform prevederilor HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare:

✓ predarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje către un operator economic autorizat pentru valorificarea/eliminarea acestora;

✓ interzicerea amestecării deșeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum și încredințarea în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje, cu excepția celor rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare, care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie;

➤ 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 următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

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

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

-emisiile în apă: bazinul vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere, bazinul vidanjabil pentru colectarea apelor uzate tehnologice;

-emisiile în apa freatică: forajele de observație;

-emisiile în sol: limitrof platformei de dejecții și în afara amplasamentului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare
Semnătura.....

- ✓ se va asigura accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții organelor de control abilitate.
- ✓ 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 satisfacătoare, 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 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 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 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 și tehnologice prin vidanjarea periodică de către operatorii autorizați pe bază de contract și epurare la o stație de epurare autorizată;
 - desfășurarea 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare

Semnătura.....

-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.

➤ 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 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 reglementări legale o impun;

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

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

în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare

Semnătura.....

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare

Semnătura.....

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 agreeat 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 reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila , cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare
Semnătura.....

17. **GLOSAR DE TERMENI**

Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
A.P.M. Brăila	Agencia pentru Protecția Mediului Brăila
Administrație locală	Primăria orașului Făurei, Consiliul Local al orașului Făurei, C.J. Brăila
Autorizație	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO₅	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO	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	sat Surdila Greci, com. Surdila Greci, 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
EPRT	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisiile; 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 emisiile; cu maxim o măsurătoare pe zi.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

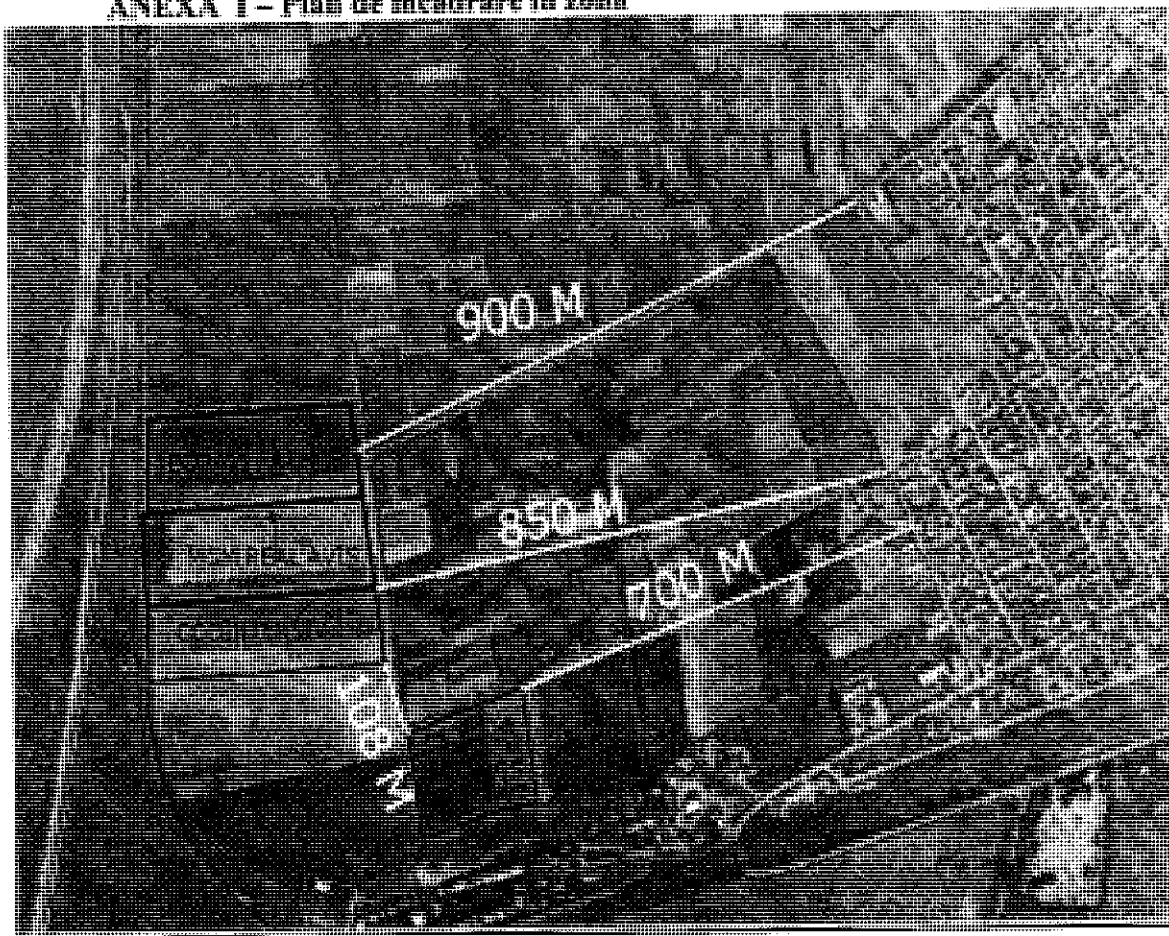
E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare
Semnătura.....

18. **ANEXE**

ANEXA I – Plan de încadrare în zonă



ANEXA II - 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	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA
B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila , cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare
Semnătura.....

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 2/22.10.2015

Vizat spre neschimbare

Semnătura.....

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 substanță 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	cumu lat	luna	cumu lat	Agent economic valorificat or	luna	cumu lat	Agent economic elimin ator	

ANEXA III -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 IV -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 emisa 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

