



**Agenția pentru Protecția Mediului Brăila**

**DECIZIE TRANSFER NR. 18469/20.12.2021  
A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
NR. 01/04.04.2019**

Ca urmare a solicitării S.C.CENTRUL REGIONAL DE COLECTARE CEREALE S.R.L. nr.747/10.12.2021, înregistrată la APM Brăila cu nr. 18101/10.12.2021 referitor la transferul Autorizației Integrate de Mediu nr.01/04.04.2019, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Brăila pentru S.C. TEBU CONSULT INVEST S.R.L. Brăila,

Agenția pentru Protecția Mediului Brăila ca autoritate competentă de reglementare a decis în ședința internă de analiză a documentațiilor din cadrul APM Brăila din data de 20.12.2021:

**transferul Autorizației integrate de mediu nr. 01/04.04.2019 de la S.C. TEBU CONSULT INVEST S.R.L. Brăila, către S.C. CENTRUL REGIONAL DE COLECTARE CEREALE S.R.L., de la data de 01.01.2022**

Autorizația integrată de mediu nr. 01/04.04.2019, a fost emisă pentru *Ferma nr.1* (categoria de activitate conform Legii nr. 278/2013 *privind emisiile industriale*, modificată de OUG 101/2017, anexa nr.1–categoria: 6.6. Creșterea intensiva a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste : pct b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg) și pct. c) 750 de locuri pentru scroafe, amplasament comuna Tufesti, Tarlaua 5, P16, 20, 21, județul Brăila (punct de lucru).

Transferul Autorizației integrate de mediu 01/04.04.2019, se face cu următoarele condiții:

- S.C. CENTRUL REGIONAL DE COLECTARE CEREALE S.R.L. va respecta toate condițiile impuse prin Autorizația integrată de mediu 01/04.04.2019,
- S.C. CENTRUL REGIONAL DE COLECTARE CEREALE S.R.L. va solicita obligatoriu reexaminarea și actualizarea Autorizației integrate de mediu nr. 01/04.04.2019, în situațiile prevăzute la Secțiunea nr. 8 - *Reexaminarea si actualizarea conditiilor de autorizare de catre autoritatea competenta* - art. 21 din Legea 278/2013 *privind emisiile industriale*.

Documentele care au stat la baza transferului Autorizației integrate de mediu nr. 01/04.04.2019 sunt:

- Cerere înregistrată la APM Brăila cu nr. 18101/10.12.2021,
- Declarație pe propria răspundere dată de noul titular, respectiv S.C. CENTRUL REGIONAL DE COLECTARE CEREALE S.R.L., că va desfășura activitatea în aceleași condiții pentru care a fost emisă Autorizația Integrată de Mediu 01/04.04.2019,
- Declarația pe propria răspundere dată de titularul autorizației, respectiv S.C. TEBU CONSULT INVEST S.R.L. Brăila, că va înceta activitatea la punctul de lucru-Ferma 1 începând cu data de 01.01.2022,
- Proces verbal de verificare amplasament nr.18385 din data de 17.12.2021;
- Autorizația de mediu nr. 01/04.04.2019, în original,



- Certificat de înregistrare seria B nr. 3427047 emis la 12.02.2019, Certificat constatator (emis în baza declarației pe propria răspundere nr. 163295/10.12.2021) emise de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Ilfov, pentru declararea activitatilor la punctul de lucru situat în județul Brăila, comuna Tufești, T5, P 16, 20, 21
- Extrase Carte Funciară privind drepturile de proprietate a bunului imobil
- Contract de închiriere a bunului imobil nr.1638/08.12.2021 privind darea în folosință de către proprietar a bunului imobil,

Prezenta decizie poate fi contestată conform art. 5, alin. (d) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și art. 1 din Legea contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Prezenta decizie face parte integrantă din Autorizația Integrată de Mediu nr. 01/04.04.2019.**



Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații: Laura Daniela BĂDĂȘCU





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Numărul autorizației: 1 din 04.04.2019

Prezenta autorizație integrată de mediu, emisă în data de 04.04.2019, își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor art. I, alin. 2 din OUG nr. 75/19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor.

Titularul autorizației: SC TEBU CONSULT INVEST SRL, cu sediul social în jud. Braila, comuna Gropeni, tarlăua 106, Parcela 485, lot 5, Constructia C1, Birou 4

Locația activității: comuna Tufesti, Tarlăua 5, P16, 20, 21, judet Brăila

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

Codul CAEN rev. 2: 0146 (0123 - rev. 1) Creșterea porcinelor

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Titlul: Complex de porci – Ferma nr. 1

Data emiterii: 04.04.2019

DIRECTOR EXECUTIV



ȘEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
  
Daniela Ligia DOBRE

ÎNTOCMIT  
  
Liliana Maria IOAN



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 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbare

## CUPRINS

Nr. crt.	Denumire capitol	Pag.
1	Date de identificare a operatorului	3
2	Temeiul legal	3
3	Categoria de activitate	4
4	Documentația solicitării	5
5	Managementul activității	7
6	Materii prime și auxiliare	9
7	Resurse de apă, energie, combustibil	10
8	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	14
9	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	19
10	Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	22
11	Gestiunea deșeurilor	26
12	Prevenirea și managementul situațiilor de urgență	27
13	Monitorizarea activității	27
14	Raportări către agenția pentru protecția mediului	29
15	Obligațiile titularului activității	30
16	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	35
17	Glosar de termeni	36
18	Anexe	37



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbare  
Semnătura... *[Signature]*

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC TEBU CONSULT INVEST SRL

Sediul social: jud. Braila, comuna Gropeni, tarlăua 106, Parcela 485, lot 5, Constructia C1, Birou 4

Telefon: 0239684688

Fax: 0239681150

E-mail: secretariat@tebu.ro

Număr de înmatriculare: J09/723/2017

Cod unic de înregistrare: 29338620

Amplasamentul activității: comuna Tufesti, Tarlăua 5, P16, 20, 21, judet Brăila, suprafața totală de teren pe care este amplasat Complexul de porci – Ferma nr. I este de cca 19,0 ha (189.960 mp) și este ocupată astfel: cca 7,5 ha – construcții; cca 0,96 ha – drumuri; cca 10,5 ha - spații verzi.

Vecinătățile amplasamentului analizat :

- la Nord: SC CENTRUL REGIONAL DE COLECTARE CEREALE SRL – Ferma de reproducție suine;
- la Est: terenuri agricole;
- la Sud: terenuri agricole;
- la Vest: DJ 212 Brăila - Stăncuța.

## 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, cu modificările și completările ulterioare;

-Procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/2003, cu modificările ulterioare;

- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;

-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.**



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....*[Signature]*

**Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**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.**

**Aveți obligația solicitării vizei anuale a autorizației de mediu, cu minimum 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiterea/vizarea acesteia.**

**Autorizația de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.**

**Decizia privind viza anuală se afișează de către titularul autorizației la loc vizibil.**

### **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. b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg) și
- pct. 6.6. c) 750 de locuri pentru scroafe.

**Activitate IED:**

**Cod CAEN 0146 - Creșterea porcinelor.**

**Activități non IED conexe:**

CAEN 0162 – Activități auxiliare pentru creșterea animalelor;  
CAEN 3600 – Captarea, tratarea și distribuția apei;  
CAEN 3700 – Colectarea și epurarea apelor uzate;  
CAEN 3821 – Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;  
CAEN 4623 – Comerț cu ridicata al animalelor vii;  
CAEN 5210 – Depozitări;  
CAEN 8121 – Activități generale de curățenie al clădirilor.

**Capacitatea proiectată a instalației:** capacitatea nominală a instalației IED pentru creșterea intensivă a porcilor, respectiv numărul maxim de locuri de cazare, este de 80.000 locuri repartizate astfel:

- În sectorul Gestație: 5.577 locuri pentru scroafe și vieri;
- În sectorul Maternitate: 12.474 locuri pentru scroafe cu purcei sugari;
- În sectorul Tineret: 27.929 locuri pentru tineret înțărcat (< 30 kg);
- În sectorul Îngrășătorie: 34.020 locuri pentru grăsuți (< 85 kg) și porci grași (< 110 kg).

**Pentru desfășurarea activitatilor operatorul deține pe amplasament următoarele dotări:**

- 35 hale de creștere a porcilor repartizate pe sectoare astfel:
  - o sector Gestație - 9+½ hale ocupate de scroafe gestante, scroafe după montă, scroafe în așteptarea mamei, scroafe după înțărcare, scroafe, vieri;
  - o sector maternitate - 3+½ hale ocupate de 1.134 scroafe lactante și 11.340 purcei sugari;
  - o sector de creștere tineret - 5 hale ocupate de purcei înțărcați (≤ 30 kg);
  - o sector îngrășătorie - 17 hale ocupate de grăsuți (≤ 80 kg) și porci grași (≤ 110 kg).



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neșchimbare  
Semnătura.....

- Două filtre sanitare prevăzute cu vestiare, grupuri sanitare și dușuri pentru asigurarea normelor sanitare impuse activității desfășurate (C3 – 253 mp și C4 – 367 mp);
- Sediul administrativ al complexului prevăzut cu birouri, cantina, sala de mese și grupuri sanitare (C4 – 372 mp);
- Laborator sanitar-veterinar prevăzut cu birouri, laborator, punct farmaceutic, grup sanitar (C5 – 100 mp);
- Atelierul mecanic prevăzut cu bancuri de lucru, utilaje și mașini – unelte pentru efectuarea lucrărilor de reparații și întreținere mecanică (C6 – 136 mp);
- Clădirea incineratorului (C7 – 135 mp), în care se află o instalație de incinerat cadavre de animale cu o capacitate de 4000 kg/șarjă, prevăzută cu un coș de evacuare gaze arse și o camera frigorifică cu suprafața de 12 mp;
- Stația de epurare ape uzate, cu suprafața construită de 4.396 mp, dimensionată pentru a prelua apele uzate de la toate punctele de lucru aparținând firmei TEBU CONSULT INVEST SRL aflate în zonă (Ferma nr. 1, Ferma nr. 2 și Ferma nr. 3, Stația de potabilizare apă), precum și de la punctele de lucru ale firmei partenere SC Centrul Regional de Colectare Cereale SRL (Ferma Mixta, FNC) aflate în vecinătatea amplasamentului;
- Hala de livrare a grăsunilor, inclusiv pod basculă (C13 – 54 mp);
- Bucătării furajere pentru prepararea rețetelor de furaje necesare hrănirii porcilor în funcție de vârsta și destinația acestora;
- Puțuri forate care asigură apă tehnologică pentru igienizarea spațiilor și pentru paturile hidraulice de colectare dejecții (în prezent este funcțional un singur puț);
- Racord de apă potabilă de la Stația de potabilizare a apei brute (com. Gropeni);
- Gospodărie de apă internă și rețelele de distribuție aferente;
- Rețea de canalizare internă, care colectează apele uzate menajere și apele uzate tehnologice (dejecțiile și apa de spălare din hale) și le conduce la stația proprie de epurare;
- Conductă de evacuare a apei uzate epurate până la Dunăre;
- Racord de alimentare cu gaze naturale din magistrala Isaccea-Siliștea;
- Sistem de alimentare cu energie electrică, inclusiv iluminatul interior și exterior al fermei;
- Rețele de drumuri și platforme interioare;
- Împrejmuirea Complexului din gard dublu (exterior din prefabricate din beton și interior din plasa de sârma); între cele două garduri există un drum de patrulare și siguranță.

#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii Autorizației cuprinde:

- Cerere nr. 1021/23.10.2017, înregistrată la APM Brăila cu nr. 13139/23.10.2017, pentru emiterea Autorizației integrate de mediu, întocmită de societatea TEBU CONSULT INVEST SRL.
- Formular de solicitare și Raport de amplasament elaborate de CEPROHART SA persoană juridică înregistrată în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 96.
- Analiza conformității activității desfășurate de TEBU CONSULT INVEST SRL cu BATC 2017 pentru creșterea intensivă a porcilor elaborată de CEPROHART SA.
- Anunț public privind depunerea solicitării apărut în ziarul cotidian "Infobraila", publicat timp de 10 zile începând cu data de 23.10.2017.
- Contract de publicitate (TV) nr. 8/20.10.2017 încheiat cu TELE MR TV SRL (TV BRAILA) privind difuzarea pe postul local de televiziune TV Brăila a anunțului public privind depunerea solicitării de emitere a Autorizației Integrate de Mediu.
- Dovezi (OP) privind achitarea tarifelor pentru fiecare etapă din procedură.
- Certificat de Înregistrare emis de ORC de pe lângă Tribunalul Brăila la data de 04.09.2017.



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbare  
Semnătura..... *[Signature]*

- Certificat constatator eliberat la data de 04.09.2017 de ORC de pe langa Tribunalul Braila în baza declarației pe propria răspundere nr 36943 din 31.08.2017.
- Procese verbale APM Brăila nr. 14268/16.11.2017 de verificare a amplasamentului si a modului de delimitare/identificare a instalației respectiv nr. 736/22.01.2019 încheiat la sedinta de dezbatere publica a documentatiei tehnice.
- Anunț public privind dezbaterea publică apărut în ziarul "Infobraila", publicat în data de 20.12.2018.
- Invitații la ședința de dezbaterea publică.
- Autorizație de Gospodărire a Apelor (AGA) nr. 154/13.11.2017, valabilă până la data de 31.10.2020, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă “Buzău-Ialomița”.
- Contract de comodat nr. 465/27.03.2014, privind cedarea dreptului de folosință asupra exploatației cu RO 0443199001 in integralitate cu destinația de complex de porci situat în comuna Tufești, judetul Braila (Tarlaua 5, P16, 20, 21), încheiat între SC VEGETAL TRADING SRL (comodant) și TEBU CONSULT INVEST SRL (comodatar).
- Contract de comodat nr. 405/15.03.2014, privind cedarea dreptului de folosință asupra imobilului cu destinația complex de porci situat în comuna Tufești, judetul Braila (Tarlaua 5, P16, 20, 21, Tarla 2, P45-51 si Tarla 6, P2-11/2, P2-11/3, P2-11/4 Lot 1), încheiat între S.C. HIDROZONE S.R.L (comodant) și TEBU CONSULT INVEST SRL (comodatar).
- Contract de comodat nr. 48/15.03.2014, privind cedarea dreptului de folosință asupra imobilelor cu destinația Stație epurare (Tarlaua 5, P16, 20, 21- Lot 11) situat în comuna Tufești, jud. Brăila și Stație de potabilizare apă (Tarlaua 106, P486-500, P1 cu număr cadastral 1066, C86 în suprafață de 365mp) situat în comuna Gropeni, jud. Brăila, încheiat între S.C. CENTRUL REGIONAL DE COLECTARE CEREALE S.R.L. (comodant) și TEBU CONSULT INVEST SRL (comodatar).
- Contract de comodat nr. 647/30.08.2016, privind cedarea dreptului de folosință asupra suprafeței de 200 mp din cadrul imobilului C11 (in suprafata de 642 mp) situat in comuna Tufesti, judetul Braila, Tarlaua T5, parcelele P16,20,21 Lot 5-6-2A, pentru desfasurarea activitatii de productie a energiei electrice si energiei termice, încheiat între S.C. CENTRUL REGIONAL DE COLECTARE CEREALE S.R.L. (comodant) și TEBU CONSULT INVEST SRL (comodatar).
- Contract pentru predarea-preluarea responsabilitatii privind indeplinirea obiectivelor anuale de valorificare si reciclare, respectiv privind indeplinirea obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele si deseurile de ambalaje nr. 201701768/09.02.2017 încheiat cu ECO-ROM AMBALAJE SA.
- Contract de vanzare-cumparare nr. 1283/22.02.2017 încheiat cu KLAUSSENBURG RECYCLING GmbH (SRL).
- Contract de vanzare-cumparare de deseuri de ambalaje în vederea reciclării acestora nr. 223/27.02.2017 încheiat cu HARPLAST SRL.
- Contract de prestari servicii de valorificare prin reciclare a deseurilor de ambalaje nr. 224/27.02.2017 .
- Contract de prestari servicii de neutralizare prin incinerare nr. EFS170164/26.04.2017 încheiat cu ECO FIRE SISTEMS SRL.
- Contract prestari servicii colectare deseuri nr. 222/24.04.2016 încheiat cu RECORWOOD SRL.
- Contract de vanzare nr. 28/28.03.2016 încheiat cu REMAT VRANCEA SA .
- Protocol de colaborare nr. 446/08.09.2014 încheiat cu RECOLAMP.
- Contract de prestari servicii nr. 25/08.01.2015 încheiat cu MIMBU SRL pt prestari servicii DDD.
- Autorizație sanitară veterinară nr. RO-BR-017-INC/2/01.04.2014 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Brăila pentru functionarea incineratorului de cadavre de animale.
- Autorizație sanitară veterinară nr. 92/01.04.2014 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Brăila pentru functionarea Fermei nr. 1.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAILA

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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neachimbare  
Semnătura.....



- Fișe tehnice de securitate pentru substanțe periculoase folosite.
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă a obiectivului.
- Puncte de vedere emise de Biroul CFM nr. 14850/28.11.2017, 1913/14.02.2018, 5002/25.04.2018, 8525/12.07.2018
- Puncte de vedere emise de Serviciul Monitorizare și Laboratoare nr. 14503/20.11.2017, 5193/02.05.2018.
- Completări depuse la documentație cu adresele înregistrate la APM Brăila cu nr. 13892/07.11.2017, 301/10.01.2018, 1785/12.02.2018, 3803/28.03.2018, 4595/17.04.2018, 8062/03.07.2018, 10152/14.08.2018, 12869/10.10.2018, 13642/29.10.2018, 15056/29.11.2018, 15549/11.12.2018, 15962/20.12.2018, 608/18.01.2019.
- Adresa Direcției de Sanatate Publică a Județului Brăila nr. 674/23.01.2019 (înregistrată la APM Brăila nr. 831/23.01.2019), care a fost transmisă la Tebu Consult Invest SRL cu adresa APM Braila nr. 1053/28.01.2019.
- Adresa ANPM nr. 1/4631/VT/12.12.2018, înregistrată la APM Brăila cu nr. 15637/12/12.2018.
- Nota sv. nr. 15740/APM Braila/14.12.2018.
- Puncte de vedere transmise de membrii CAT privind draftul autorizației integrate de mediu și înregistrate la APM Braila cu nr. : 2134/15.02.2019 - adresa Direcției Silvice Brăila; 1990/12.02.2019 – adresa Direcției pentru Agricultură Județeană Brăila; 2157/15.02.2019 – adresa Companiei de Utilități Publice Dunărea Brăila SA; 2259/18.02.2019 - email din partea Primăriei municipiului Brăila; 2256/18.02.2019 – email din partea Consiliului Județean Brăila; 2523/21.02.2019 – adresa Direcției de Sănătate Publică a Județului Brăila; 2489/20.02.2019 – adresa Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență "Dunărea" al Județului Brăila; 2769/26.02.2019 – Direcția Județeană pentru Cultură Brăila.
- Decizia de emitere nr. 3192/04.03.2019 a autorizației integrate de mediu.
- Avis favorabil nr. 184/IM/14.01.2019 emis de Administrația Parcului natural Balta Mica a Brailei.

## 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



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neșchimbare  
Semnătura..... *[Signature]*

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.

### **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.



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

-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/materialelor auxiliare/combustibili utilizate în procesul de producție, la capacitate maximă, 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 (80000 locuri)	Modul de ambalare și depozitare
1	purcei pentru ingrasare		cca 150000 purcei pt ingrasare in 2 cicluri	cazare in hale de crestere
2	furaje concentrate	-	47.888 t/an	buncăre metalice specializate
3	apă potabilă	-	394.200 mc/an	rezervor metalic
4	apa tehnologica	-	9000 mc/an	2 rezervoare cilindrice cu V=54 mc fiecare
5	vitamine, vaccinuri, antibiotic	-	cca 500 kg/an	farmacia veterinara
6	dezinfectanți		1160 kg/an 4420 l/an	în ambalajul furnizorilor: -pliculete, cutii, saci, pungii hartie  -bidoane plastic, spray-uri depozitarea acestora se face într-o magazie in incinta fermei
7	Substante pentru tratarea apelor uzate tehnologice (clorura ferica, polieletrolit, hidroxid de sodium)	Conform fiselor de securitate	Cca 10 t/lună	recipientele originale (bidoane plastic, saci plastic) într-o clădire din vecinătatea stației de epurare, asigurată, semnalizată, pe paleți de lemn
8	motorină	H226, H411, H304, H315, H351, H373	2000 l/an	rezervor metalic suprateran cu capacitatea de 10 mc. reversoarele generatoarelor de curent electric
9	gaze naturale		1039772 mc (cf. RAM 2018)	-
10	energie electrică	-	8.234,4 MWh/an	-

### Managementul nutrițional:

Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, titularul a luat următoarele măsuri (conformarea cu BAT 3):

-Regimul alimentar al animalelor este echilibrat pentru a răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de energie și aminoacizi ușor digerabili.

- Administrarea furajelor se face conform unor rețetare, în funcție de categoria de vârstă a animalelor.



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

- Regimul alimentar este completat cu aminoacizi sintetici (de exemplu lizină, metionină, treonină, etc) care se dozează în furajele administrate.

- Se adaugă în premixuri enzime pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale.

Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor titularul a luat următoarele măsuri (conformarea cu BAT 4):

-Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde mai bine nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție.

-Se adaugă în premixuri fitază pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale.

-Furajele utilizate în hrana animalelor conțin fosfat monocalcic, care în prezența fitazei este reținut în corpul animalelor, reducându-se astfel cantitatea de fosfor total excretat.

## **7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI**

### **7.1. Apă**

#### **7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă**

Apa potabila necesara adăpării animalelor și activitatilor igienico-sanitare ale personalului este asigurata prin alimentarea cu apa potabila de la punctul de lucru **Statia de potabilizare apă brută**, aparținând Tebu Consult Invest SRL, aflata în vecinatatea obiectivului Ferma nr. 1, la cca. 800 m distanta de limita amplasamentului fermei (com. Gropeni, T106, jud. Braila).

**Instalațiile de aducțiune și înmagazinare a apei, precum și Stația de potabilizare a apei brute - nu intră în conturul instalației IED de pe amplasamentul Fermei nr. 1, com. Tufești, jud. Braila.**

#### **Inmagazinarea și distribuția apei potabile**

De la Stația de potabilizare a apei, intrarea apei potabile pe amplasamentul Fermei nr. 1 se face printr-o conductă din PEHD cu Dn 150, care alimentează Gospodăria de apă, compusa dintr-un bazin circular semiîngropat din beton armat de înmagazinare a apei potabile care are diametrul de 12 m și o capacitate de 240 m<sup>3</sup> și o stație de pompare.

Din acest bazin apa potabila este preluata și dirijata, prin pompare, spre punctele de consum ale fermei, prin rețeaua internă de alimentare cu apă potabila, formata din conducte PEHD cu Dn 100 și Dn 80, care totalizează o lungime de 4.330 m.

Din rețeaua internă de alimentare cu apă potabila, intrarea apei în halele de creștere porci se face prin intermediul unor conducte PEHD cu Dn 50 iar distribuția apei în hale se face prin intermediul conductelor din PE cu Dn 25, suspendate pe toată lungimea halei. Din aceste conducte, în dreptul fiecărei boxe sau fiecărui compartiment de animale sunt realizate 1÷3 racorduri cu tevi din inox cu Dn 1/2", care au instalate la capatul inferior adapatori tip suzeta, amplasate la înalțimi de cca. 30 cm de la sol.

#### **Asigurarea apei industriale netratate**

Apa industrială utilizată în scop tehnologic, pentru asigurarea apei necesare pernelor de apă din bazinele colectoare de dejectii, precum și pentru spălări tehnologice, este captata dintr-un foraj de mare adâncime (60 m), FA1 aflat în incinta complexului (coordonate STEREO: X(E) = 724074,89 Y(N)= 398501,56) în vecinătatea Gospodăriei de apă potabilă.

Apa prelevată cu pompa submersibilă din forajul FA1 este pompată în 2 rezervoare metalice cilindrice orizontale amplasate suprateran, având capacitatea de 54 mc fiecare.

Distribuția apei industriale spre consumatori (hale) se realizează prin intermediul stației de pompare, comune cu cea pentru apă potabilă.

Distribuția apei industriale în hale se realizează printr-o rețea internă subterană, compusa din:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

- sistemul de alimentare format din conducte de otel, cu Dn 50 si conducte de azbociment cu Dn 100, in lungime de cca. 2000 m si
- sistem de alimentare format din conducte PEHD cu Dn 80 in lungime de cca 2500 m.

Consumul anual de apa estimat la capacitatea nominala a fermei este prezentat în tabelul 7.1.1.:  
Tabelul 7.1.1.

Categoria apei	Consum anual estimat la capacitat. nominală mc/an
Apa potabila	394.200
Tehnologică	9.000

Utilizarea eficienta a apei (conformarea cu BAT 5) :

- Se ține evidența lunară a cantităților de apă potabilă și apă tehnologică utilizate.
- Se aplică Planul de intervenție și mentenanță, atunci când sunt observate/constatate pierderi de apă pe traseele de alimentare cu apă.
- Se utilizează echipamente de spălare a pardoselilor din halele de creștere a porcilor cu apă sub presiune înaltă, marca Karcher.
- În fiecare boxă de animale există adăpători tip biberon/suzetă, care reduc risipa de apă și asigură necesarul efectiv de apă de băut pentru animale, ad-libitum.
- Se realizează verificarea și ajustarea periodică a debitului de apă asigurat utilizând dotările existente (ventile manuale, ventile automate, tevi, pompe, etc.)

### 7.1.2 Evacuarea apelor uzate

Apele uzate colectate sunt reprezentate in cea mai mare parte de ape uzate tehnologice rezultate din activitatea de creștere a porcilor, ape in care se regaseste in totalitate amestecul de dejectii solide si purin evacuat de animale si, in procent foarte mic, de ape menajere si pluviale.

Bazinele cu pernă de apă in care sunt colectate dejecțiile evacuate de porcii crescuți in boxele prevăzute cu dușumele integral formate din grătare, se golesc periodic in canalele colectoare secundare amplasate sub halele de productie. Un canal secundar de canalizare colecteaza apele uzate evacuate de la 3 ÷ 6 hale de creștere porci si le transporta la canalul colector principal (magistrala) care dirijeaza apele uzate la Statia de epurare.

Principalele rețele de canalizare a apelor uzate înainte și după Stația de epurare sunt următoarele:

- racord pentru apele uzate provenite de la Ferma nr. 1 (și de la Stația de potabilizare și FNC), printr-o conductă din PVC cu Dn 500 mm și un segment terminal de tronson PVC cu Dn 300 mm, pentru alimentarea bazinelor betonate supraterane de acumulare a apelor uzate de la cele trei ferme;
- racord pentru apele uzate provenite de la Fermele nr. 2 și 3, printr-o conductă din PVC cu Dn 500 mm și un segment final din azbociment cu Dn 300 mm, pentru alimentarea bazinelor betonate supraterane de acumulare a apelor uzate de la cele trei ferme;
- racord de evacuare apă uzată epurată, de la stația de epurare la gura de evacuare în Dunăre, printr-o conducta PEHD, Dn 250 mm, pe o distanță de cca. 5 km.

### 7.1.3. Epurarea apelor uzate

Apele uzate tehnologice și menajere rezultate din activitățile de creștere intensivă a porcilor în cadrul Fermei nr. 1, Fermei nr. 2 și Fermei nr. 3 aparținând TEBU CONSULT INVEST SRL, precum și de la punctele de lucru ale firmei partener SC Centrul Regional de Colectare Cereale



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

SRL (Ferma Mixta, FNC) sunt evacuate și tratate în Stația de epurare a apelor uzate, amplasată în cadrul Fermei nr. 1.

Stația de epurare a apelor uzate, are o capacitate nominală de 60 mc/h și este prevăzută cu trei trepte de epurare:

- treapta mecanică, în care se realizează separarea din apa uzată a particulelor prin procedee mecanice (filtrare);
- treapta fizico-chimică, în care se realizează separarea din apa uzată a unor substanțe dizolvate, în suspensie sau coloidale, prin procedee fizico-chimice de reținere și neutralizare (precipitare, coagulare, floculare, sedimentare, etc);
- treapta biologică, în care se realizează separarea din apa uzată a unei părți însemnate din substanța organică biodegradabilă prin procese biologice și reducerea azotului amoniacal prin procedee de nitrificare–denitrificare.

Linia apei este compusă din:

- cămin cu grătar mecanic, pentru reținerea eventualelor părți solide mai mari;
- 2 bazine betonate supraterane:
  - bazinul nr. 1 de omogenizare ape uzate, cu dimensiunile L x l x h: 25 m x 22 m x 3 m,  $V_u = 1600$  mc;
  - bazinul nr. 2 de omogenizare ape uzate, cu dimensiunile L x l x h: 47 m x 21 m x 2,5 m,  $V_u = 2400$  mc,

pentru acumularea apelor uzate provenite de la punctele de lucru aflate în zonă, cu capacitatea totală rezultată de stocare de 4000 mc, alimentate prin două trasee:

- conductă din PVC cu Dn 500 mm și un segment terminal de 30 m tronson metalic cu Dn 200 mm (apele uzate provenite de la Ferma nr. 1, Ferma Mixta, FNC)
- o conductă din PVC cu Dn 500 mm și un segment final din azbociment cu Dn 300mm, (apele uzate de la Fermele 2 și 3);
- stație de insuflare aer, dotată cu o suflanta pentru agitarea apei în cele 2 bazine;
- stație de pompare apă uzată, dotată cu 2 pompe ACV 150- 45 kW, 30mc/h, H= 3 mCA, care transferă apă în treapta mecanică, dotată cu două filtre parabolice;
- două filtre parabolice tip VTPS 2000/0,5, cu o capacitate de 80 mc/h, suprafața de filtrare de 2,8 mp și diametrul ochiurilor 0,5 mm și care au rolul de a separa partea solidă de cea lichidă din apele uzate;
- 4 paturi de deshidratare nămol – fermentare aerobă, cu dimensiunile:  
L x l x h: 45m x 12,5 m x (0±0,8)m,  $V_u = 200$  mc/buc;  $S_T = 2.250$  mp;
- bazin de omogenizare ape uzate separate (10 x 3,5 x 3,0) m,  $V = 105$  mc;
- instalație de flotație și decantare tip WWL 60 (cu sistem de floculare tip REDOX), în care prin adaosul de substanțe chimice de coagulare și floculare se reduce concentrația poluanților de natură organică din apele uzate cu cca 80% (măsurate prin indicatorii  $CBO_5$  și  $CCOCr_7$ );
- 2 bazine de contact / mixare, cu volumul de 200 mc, fiecare;
- 2 bazine de tratare biologică ( $V = 3.400$  mc/buc), formate fiecare din două bazine circulare concentrice; bazinul interior constituie bazinul de denitrificare, iar cel exterior – bazinul de aerare, echipate cu sistem de aerare de adâncime; sistem de măsură și control a cantității de OD, oxygen dizolvat; mixere pentru denitrificare; unitate automată pentru preparare polielectrolit; sistem de recirculare între denitrificare și aerare, pompa de alimentare a sistemului de flotație a nămolului biologic;
- sistem de recuperare a nămolului biologic, alcătuit dintr-un modul de flotație tip WWL 50 și o pompă centrifugă de nămol;
- sistem de evacuare a apei epurate biologic;
- sistem de recirculare a nămolului biologic și de evacuare a nămolului biologic în exces.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂȘOV

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

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

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 04.04.2019

Vizat spre însoțire  
Semnătura.....

### Linia nămolului

Apa uzată din cele două bazine de colectare este transportată spre sitele parabolice, unde se separă partea solidă de partea lichidă și se depozitează în paturile de deshidratare nămol, care sunt în număr de 4, cu o capacitate de 200 mc fiecare, respectiv o capacitate totală de depozitare de 800 mc. Tot la paturile de deshidratare sunt dirijate și nămolurile primare și biologice provenite de la instalațiile de flotație WWL60 și WWL50. Ciclul de funcționare al unui pat de deshidratare este de 45 de zile, timp în care se realizează deshidratarea, stabilizarea, mineralizarea nămolului, respectiv realizarea condițiilor pentru transformarea nămolului în fertilizant natural pentru terenurile agricole.

Cantitatea de nămol, cu umiditatea de 90%, stocată în paturile de deshidratare se ridică la cca 80 mc/lună.

Nămolul deshidratat pe paturile de uscare este depozitat apoi pe o platformă betonată compartimentată (4 celule), ce constituie gospodăria de compost, cu dimensiunile:

L x l x h: 52 m x 17 m x 3 m; 52 m x 16 m x 3 m; 50 m x 27 m x 3 m; 36 m x 21 m x 3 m, și un volum total de 11.400 mc în vederea fermentării aerobe și anaerobe și transformării în îngrășământ natural (cu o umiditate de cca 60 – 70 %), pentru o perioadă de min. 4-6 luni.

După deshidratare și compostare, nămolul mineralizat este împrăștiat pe terenurile agricole din zonă în baza unui permis de aplicare emis de APM Braila.

#### **Reducerea producerii de ape uzate** (conformarea cu BAT 6):

-se utilizează echipamente de spălare a pardoselilor din halele de creștere a porcilor cu apă sub presiune înaltă, marca Karcher.

#### **Reducerea emisiilor în apă provenite din apele uzate** (conformarea cu BAT 7):

-din bazinele de colectare a apelor uzate (dejectii solide, dejectii lichide si apa) de sub halele de producție, acestea sunt pompate în statia de epurare, în bazinele de omogenizare existente.

-epurarea apelor uzate in cadrul statiei de epurare prevazuta cu treapta mecanica, fizico-chimica si biologica de epurare.

### **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 a 3 posturi de transformare.

Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarii, societatea dispune de grupuri electrogene generatoare de curent electric:

- GE1 (amplasat in zona cantinei) - generator de curent electric, putere nominala 75 kVA, prevazut cu motor Diesel alimentat cu motorina stocata intr-un rezervor cu capacitatea de 200 litri;
- GE2 (amplasat in zona cantinei) - generator de curent electric, putere nominala 75 kVA, prevazut cu motor Diesel alimentat cu motorina stocata intr-un rezervor cu capacitatea de 250 litri;
- GE3 (amplasat in zona cantinei) - generator de curent electric, putere nominala 300 kVA, prevazut cu motor Diesel alimentat cu motorina stocata intr-un rezervor cu capacitatea de 300 litri;
- GE4 (amplasat in zona FNC-ului) - generator de curent electric, putere nominala 300 kVA, prevazut cu motor Diesel alimentat cu motorina stocata intr-un rezervor cu capacitatea de 300 litri;
- GE5 (amplasat in zona statiei de epurare) - generator de curent electric, putere nominala 75 kVA, prevazut cu motor Diesel alimentat cu motorina stocata intr-un rezervor cu capacitatea de 100 litri;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAILA

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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

Pentru asigurarea energiei electrice si a energiei termice sub forma de apa calda se utilizeaza un grup de cogenerare (GCMP) amplasat in zona FNC-ului format dintr-un motor Perkins tip 4016 TESI 140 HC, alimentat cu gaz natural din retea (Q- 224,3 Nmc/h) si un generator de curent electric de tipul Stamford HC 634 K2, care produce simultan energie termica sub forma de apa calda (P = 1240 KW) si energie electrica (P = 816 KW<sub>e</sub>).

Pentru utilizarea eficientă a energiei, titularul deține un sistem contorizat al consumului de energie electrică, iar in interiorul halelor lumina artificială se realizeaza prin utilizarea corpurilor de iluminat cu LED-uri În interiorul cladirilor anexe (pavilion administrativ, laborator, filtre sanitare, bucatarii, magazii, ateliere, etc), lumina artificiala se realizeaza prin utilizarea corpurilor de iluminat liniare cu unul sau doua tuburi fluorescente cu puteri nominale de 14 W ÷ 36 W.

Utilizarea eficientă a energiei (conformarea cu BAT 8):

- Sistemul de aducere a aerului la nivelul necesarului unui număr mare de animale din același adăpost, sau compartiment din adăpost, evacuarea aerului uzat, încălzirea mediului de viață dar și răcirea acestuia când este necesar, este mecanizat în totalitate, iar funcționarea și controlul tuturor parametrilor - temperatură, umiditate, etc - sunt asigurate exclusiv de calculatoare de proces specializate, fără intervenția omului, în afară de supravegherea generală a funcționării acestora.

-Închiderile perimetrice ale halelor vechi sunt constituite din pereti din zidarie de caramida de 37,5 cm grosime, iar peretii despartitori interni din zidarie de caramida de 25 cm grosime; unele hale noi au peretii confectionati in totalitate din panouri sandwich termoizolante, iar altele au peretii construiti dintr-un parapet din boltari ziditi pana la cota de 1,2 m si prelungiti pana la cota acoperisului cu panouri tip sandwich termoizolante.

-În interiorul halelor lumina artificială se realizeaza prin utilizarea corpurilor de iluminat cu LED-uri; în interiorul clădirilor anexe iluminatul electric se realizeaza cu corpuri de iluminat liniare cu unul sau două tuburi fluorescente cu puteri nominale între 14 W si 36 W; în exteriorul halelor iluminatul se realizează cu becuri cu vapori de mercur de forma elipsoidală cu puteri nominale între 125 W si 250 W.

-Pentru asigurarea climatului corespunzător în halele de crestere porci, fiecare hala este dotata cu sistem automatizat de monitorizare si control al umidității, temperaturii si ventilatiei din hala; ventilatia din hale se realizeaza prin admisia forzata (in depresiune) a aerului proaspat, prin ferestre acoperite de jaluzele cu deschidere reglabila și evacuarea forzata a aerului viciat prin ventilatoare axiale montate direct pe acoperis; deschiderea jaluzelelor si funcționarea ventilatoarelor este asistata electronic printr-un sistem de senzori de temperatura si umiditate conectati la sistemul de monitorizare si control.

Combustibili utilizati în cadrul fermei:

-gazele naturale pentru incalzirea halelor cu generatoare de aer cald suspendate; pentru funcționarea centralelor termice a grupului de cogenerare si a incineratorului de cadavre de animale.

-motorina necesară funcționării grupurilor electrogene, alimentată de la stații PECO și stocată în rezervoarele încorporate în grupurile electrogene si rezervorul suprateran cu capacitatea de 10 mc.

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

Complexul de porci - Ferma nr. 1 de creștere intensivă a porcilor ocupa o suprafata de cca. 19,0 ha de teren, situată în extravilanul com. Tufesti, jud. Brăila, între localitatile Gropeni si Tufesti, pe stânga drumului judetean Brăila – Stăncuța, la o distanță de cca 3,6 km față de localitatea Tufesti de la limita de Sud-Vest a amplasamentului fermei și la cca 1,4 km de localitatea Gropeni, cartierul Duca, fata de limita de Nord-Est a amplasamentului fermei. Accesul se face pe latura de vest din DJ 212 Braila Stancuta.

Ferma dispune de 80.000 de locuri de cazare porci repartizate in 35 de hale de productie, in tabelul de mai jos fiind un centralizator al halelor de crestere porci, denumirea lor din cărțile funciare, suprafata ocupată de acestea precum și denumirea lor internă folosită in cadrul fermei.



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neșchițbare  
Semnătura.....



In cadrul fermei activitatea de crestere intensiva a porcilor se realizeaza in sistemul de crestere cu circuit inchis, in care exista urmatorul flux de productie: reproducție; maternitate; crestere tineret si ingrasare porci.

NR. LOT	REFERINTA in EXTRASELE DE CARTE FUNCIIARA	Suprafata construita la sol (mp)	REFERINTA in PLANUL DE SITUATIE (realizat in august 2007)	Denumirea interna a halei (din Planul de Situație atașat RA)
Lot 1'	C1 - hala ingrasare	2500,69	Hala 3 - crestere tineret	Hala 7 bis
	C2 - hala ingrasare	2449,15	Hala 2 - crestere tineret	Hala 6 bis
	C3 - hala ingrasare	1837,98	Hala 1 - crestere tineret	Hala 5 bis
	C5 - hala ingrasare	2223,06	Hala 4 - maternitate	Hala 4 bis
	C6 - hala ingrasare	2246,5	Hala 5/1(gestatie)+ 5/2(maternitate)	Hala 3 bis
	C7 - hala ingrasare	2236,45	Hala 6 (gestatie)	Hala 2 bis
	C8 - hala ingrasare	1710,09	Hala 7 (gestatie)	Hala 1 bis
	<b>total</b>	<b>15.203,92</b>		
Lot 1	C1 - hala gestatie	2233	Hala 12 (gestatie)	H4N+ H4S
	C2 - hala gestatie	1866	Hala 11 (gestatie)	H3N+ H3S
	C3 - hala gestatie	1797	Hala 10 (gestatie)	H2N+ H2S
	C4 - hala gestatie	1797	Hala 9 (gestatie)	H1N+ H2S
	C5 - hala vieri	899	Hala 8 (vieri)	Hala 0 bis
	<b>total</b>	<b>8592</b>		
Lot 2	C3 - hala tineret	1187	Hala 17 (scrofite)	Hala 0
	C5 - hala maternitate	2266	Hala 16 - maternitate	Hala 8
	C6 - hala maternitate	2266	Hala 15 - maternitate	Hala 7
	C8 - hala tineret	2253	Hala 14 - crestere tineret	Hala 6
	C9 - hala tineret	2240	Hala 13 - crestere tineret	Hala 5
	<b>total</b>	<b>10.212</b>		
Lot 3	C8 - hala ingrasare	2117	Hala 23 - ingrasatorie	Hala 16
	C9 - hala ingrasare	2179	Hala 22 - ingrasatorie	Hala 11
	C10 - hala ingrasare	2118	Hala 21 - ingrasatorie	Hala 10
	C11 - hala ingrasare	2121	Hala 20 - ingrasatorie	Hala 9
	C12 - hala ingrasare	2714	Hala 19 - ingrasatorie	Hala 17
	C13 - hala ingrasare	2707	Hala 18 - ingrasatorie	Hala 18
	<b>total</b>	<b>13.956</b>		
Lot 4	C1 - hala ingrasare	2240	Hala 29 - ingrasatorie	Hala 15
	C2 - hala ingrasare	2178	Hala 28 - ingrasatorie	Hala 14
	C3 - hala ingrasare	2117	Hala 27 - ingrasatorie	Hala 13
	C4 - hala ingrasare	2116	Hala 26 - ingrasatorie	Hala 12
	C5 - hala ingrasare	2149	Hala 25 - ingrasatorie	Hala 19
	C6 - hala ingrasare	864	Hala 24 - ingrasatorie	Hala 19 bis
	<b>total</b>	<b>11664</b>		
Lot 1A-2, Lot 7A	C1 - hala ingrasare	1575	Hala 33 - ingrasatorie	Hala 21
	C2 - hala ingrasare	1585	Hala 32 - ingrasatorie	Hala 22
	C3 - hala ingrasare	1573	Hala 31 - ingrasatorie	Hala 23
	<b>total</b>	<b>4733</b>		
Lot 1A-1; Lot 7B;	C1/1 - hala ingrasare	1697	Hala 34 - ingrasatorie	Hala 24
	C1/2 - hala ingrasare	1501	Hala 35 - ingrasatorie	Hala 25
	C1/3 - hala ingrasare	544		Hala 20/1
	C1/4 - hala ingrasare	913	Hala 30 - ingrasatorie	Hala 20/2



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

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

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

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbare  
Semnătura..... *[Signature]*

Lot 8	total	4.655		
-------	-------	-------	--	--

15 hale de creștere a porcinelor, realizate înainte de anul 2000 (halele 1(N+S), 2(N+S), 3(N+S), 4(N+S), 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15) – au o structură de rezistență alcătuită din elemente prefabricate industrial din beton armat: stâlpi cu secțiunea de 20 x 25 cm, grinzi transversale cu secțiunea T, având înălțimea de 46 cm (arbaletrieri cu consolă) și pane de acoperiș, care susțin învelitoarea din plăci de azbociment ondulat. Fundațiile halelor sunt monolite și sunt alcătuite din fundații izolate tip pahar din beton armat pentru stâlpii prefabricați și fundații continue din beton simplu sub ziduri. Închiderile perimetrice ale halelor sunt constituite din pereți din zidărie de cărămidă de 37,5cm grosime, iar pereții despartitori interiori din zidărie de cărămidă de 25 cm grosime.

20 de hale de creștere a porcinelor, realizate după anul 2002, (halele 0, 0bis, 1bis, 2bis, 3bis, 4bis, 5bis, 6bis, 7bis, 16, 17, 18, 19, 19bis, 20(1+2), 21, 22, 23, 24, 25) au o structură de rezistență alcătuită dintr-o structură din profile metalice, fundațiile stălpilor fiind de tipul izolate, realizate din beton armat și grinzi de fundare. Unele hale au pereții confecționați în totalitate din panouri sandwich termoizolante, iar altele au pereții construiți dintr-un parapet din boltari ziditi până la cota de 1,2 m și prelungiti până la cota acoperisului cu panouri tip sandwich termoizolante. Acoperisurile halelor sunt formate din structuri de ferme metalice și învelitori din panouri sandwich.

Pardoseala halelor este realizată din beton și parțial plăci de beton sau plăci din plastic, având fante de scurgere care facilitează eliminarea igienică a dejectiilor rezultate în bazinele cu închidere hidraulică aflate sub cota pardoselii.

Evacuarea apelor pluviale de pe învelitoarea acoperisurilor se face prin jgeaburi și burlane din tablă zincată cu 0,4 mm grosime și secțiunea de 120/100, apele de ploaie fiind evacuate pe terenurile din jurul halelor unde sunt amenajate spații verzi.

Pe lângă halele de creștere a porcilor, pe amplasamentul Fermei nr. 1 se mai găsesc și următoarele clădiri / construcții / dotări, (notate conform Planului de situație anexat la documentație):

- Două filtre sanitare prevăzute cu vestiare, grupuri sanitare și dușuri pentru asigurarea normelor sanitare impuse activității desfășurate (C3 – 253 mp și C4 – 367 mp).
- Sediul administrativ al complexului prevăzut cu birouri, cantina, sala de mese și grupuri sanitare (C4 – 372 mp).
- Laborator sanitar-veterinar prevăzut cu birouri, laborator, punct farmaceutic, grup sanitar (C5 – 100 mp).
- Atelierul mecanic prevăzut cu bancuri de lucru, utilaje și mașini-unelte pentru efectuarea lucrărilor de reparații și întreținere mecanică (C6 – 136 mp).
- Caldiera incineratorului (C7 – 135 mp), în care se află o instalație de incinerat cadavre de animale cu o capacitate de 4000 kg/șarjă, prevăzută cu un coș de evacuare gaze arse și o camera frigorifică cu suprafața de 12 mp (conformare cu BAT 2 privind depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă mirosurile).
- Stația de epurare ape uzate, cu suprafața construită de 4.396 mp, dimensionată pentru a prelua apele uzate de la toate punctele de lucru aparținând firmei TEBU CONSULT INVEST SRL aflate în zonă (Ferma nr. 1, Ferma nr. 2 și Ferma nr. 3, Stația de potabilizare apă), precum și de la punctele de lucru ale firmei partenere SC Centrul Regional de Colectare Cereale SRL (Ferma Mixta, FNC) aflate în vecinătatea amplasamentului.
- Hala de livrare a grăsunilor, inclusiv pod basculă (C13 – 54 mp);
- Bucătării furajere pentru prepararea rețetelor de furaje necesare hrănirii porcilor în funcție de vârsta și destinația acestora.
- Puț forat funcțional care asigură apă tehnologică pentru igienizarea spațiilor și pentru paturile hidraulice de colectare dejectii.



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre însoțire  
Semnătura... *[Signature]*

- Racord de apă potabilă de la Stația de potabilizare a apei brute (com. Gropeni).
- Gospodărie de apă internă și rețelele de distribuție aferente (C8).
- Rețea de canalizare internă, care colectează apele uzate menajere și apele uzate tehnologice (dejecțiile și apa de spălare din hale) și le conduce la stația proprie de epurare.
- Conductă de evacuare a apei uzate epurate până la Dunăre.
- Racord de alimentare cu gaze naturale din magistrala Isaccea-Siliștea.
- Sistem de alimentare cu energie electrică, inclusiv iluminatul interior și exterior al fermei.
- Rețele de drumuri și platforme interioare;
- Împrejmuirea Complexului din gard dublu (exterior din prefabricate din beton și interior din plasa de sârma); între cele două garduri s-a realizat un drum de patrulare și siguranță.

### **Etapele fluxului tehnologic:**

Activitatea se desfășoară în patru sectoare de activitate:

- **sectorul de monta și gestație**, care reprezintă prima etapă a fluxului tehnologic din ferma de creștere a porcilor. În acest sector se cazează și se exploatează efectivul matcă format din scroafe de reproducție și vieri. Aici se organizează depistarea scroafelor în călduri, se efectuează monte, se formează grupele de scroafe confirmate ca fiind gestante și sunt mutate în compartimentele de gestație liberă, unde sunt întreținute și hrănite până la mutarea lor în sectorul maternitate. Tot în acest sector se cresc scroafele selectate pentru reproducție, care vor înlocui animalele de reproducție din efectivul matcă care au fost reformate.
- **sectorul de maternitate** este sectorul în care are loc fătarea și creșterea purceilor sugari până la întarcare. În acest sector scroafele gestante sunt aduse cu cca. 2-3 zile înainte de data estimată pentru fătare și sunt ținute în boxele de fătare-alăptare pe toată durata lactației (cca. 27-28 de zile după fătare). În această perioadă, purceilor sugari li se aplică tratamente specifice și imunizări, iar la vârsta de 27-28 de zile sunt înțărcați și transferați în sectorul de tineret porcine.
- după înțarcarea purceilor, scroafele de reproducție vor avea următoarele destinații: fie sunt mutate înapoi în sectorul montă-gestație unde reintră în circuitul reproductiv, fie sunt transferate în îngrășătorie unde sunt recondiționate, în cazul în care au fost reformate.
- **sectorul de creștere tineret (creșe)** este sectorul în care purceii înțărcați sunt trecuți de la hrănirea cu lapte matern la hrănirea cu furaje concentrate. În acest sector, purceii tineri sunt grupați pe loturi după greutate, sex, starea de întreținere, etc și sunt crescuți în boxe colective până la vârsta de 75 - 80 de zile, când ajung la greutatea de 28-30 kg și sunt transferați în sectorul de creștere-ingrasare.
- **sectorul de ingrasatorie** este sectorul în care porcii sunt crescuți de la greutatea de 28-30 kg până la greutatea de 100 - 110 kg atinsă la vârsta de 170 -180 de zile, când sunt livrați către abator. Creșterea porcilor se face în boxe colective care asigură cele trei zone necesare creșterii animalelor: zona de hranire și adapare; zona de odihnă și zona de evacuare a dejecțiilor.

La popularea boxelor, animalele sunt grupate în funcție de sex (femele și masculi castrați) și greutate corporală. Pe timpul perioadei de creștere, purceii sunt hrăniți cu rețete diferite de nutreț combinat, produs după rețete proprii.

Exploatarea porcinelor în acest sector se bazează pe principiul „totul plin - totul gol”. După livrarea porcilor se face curățenie în boxe, spălări, dezinfecții, se verifică starea tehnică a sistemului de adăpare și furajare, starea instalației electrice, sunt efectuate reparații, după care boxele sunt repopulate cu un nou lot de porci tineri.

Pentru hrănirea porcilor de carne se folosesc furaje care conțin o proporție corectă de substanțe proteice și energetice, vitamine și săruri minerale, care asigură sporuri de creștere în greutate în condiții de eficiență economică.



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbare  
Semnătura..... *[Signature]*

Rațiile zilnice se stabilesc în funcție de structura de greutate a porcilor și trebuie să asigure de la 1,5 unitati nutritive la categoria 30-40 kg/viu, până la 4,0 unitati nutritive la categoria 100-110 kg/viu.

Până la greutatea grăsunilor de 50 kg, nutrețurile combinate sunt administrate la discreție, iar peste aceasta greutate în două tainuri, la distanța de 12 ore.

În cadrul Fermei nr. 1 există bucătării furajere în care se prepară hrana umeda pentru îngrasarea porcilor (grasuni și porci grași) după rețete adaptate la vârsta și greutatea acestora. Celelalte categorii de animale (scroafe gestante, scroafe lactante, porci sugari, tineret, vieri) sunt hranite cu furaje concentrate uscate depozitate în silozuri metalice aferente halelor de creștere porci. Furajele combinate sunt preluate direct de la FNC-ul aflat în vecinătatea Fermei nr. 1, care aparține SC Centrul Regional de Colectare Cereale SRL.

În fiecare hală/adăpost, animalele sunt separate între ele, fie pe grupe, fie individual, în compartimente și boxe, delimitate de instalațiile tehnologice. Interiorul halelor de creștere porci este organizat în compartimente distincte delimitate de pereți betonati, holuri tehnologice, culoare de acces animale și culoare de acces personal.

Fiecare compartiment din interiorul halelor este divizat în siruri de boxe de creștere a animalelor în sistem individual sau colectiv, existând compartimente ce contin de la 2 până la 5 rânduri de boxe colective sau individuale, separate între ele prin pereți despartitori formați din plăci betonate sau profile metalice din otel-inox. Astfel pe amplasamentul fermei se pot întâlni hale ce au de la 20 de boxe colective/compartiment, până la hale cu 38 boxe colective/compartiment, precum și hale ce au de la 185 boxe individuale/compartiment, până la hale cu 245 boxe individuale/compartiment.

Suprafețele boxelor colective sunt variabile (de la 6 mp/boxa, până la 29,5 mp/boxa), iar numărul de porci crescuți în boxele colective este corespunzător cu prevederile existente privind asigurarea suprafeței minime utile pe cap de animal, în funcție de greutatea acestuia.

Pentru asigurarea parametrilor corespunzători climatului din interiorul halelor de creștere porci, fiecare hală este dotată cu un sistem automatizat de monitorizare și control al umidității, temperaturii și ventilației din hală.

**Ventilația în interiorul halei** se realizează prin admisia forțată (în depresiune) a aerului proaspăt, prin ferestrele acoperite de jaluzele cu deschidere reglabilă și evacuarea forțată a aerului viciat prin ventilatoare axiale montate direct pe acoperiș.

Ferestrele menționate sunt goluri în pereții longitudinali ai halelor, au dimensiunile de 35 x 65 cm și sunt acoperite cu clapete opace acționate automat, ce fac parte din sistemul de ventilație (air inlets).

**Ventilatoarele axiale verticale** sunt amplasate la nivelul coamei, pe unul sau două rânduri și refulează un debit maxim de aer de  $Q = 1800$  mc/h, putere consumată  $P = 0,66$  kW/h. Deschiderea jaluzelelor și funcționarea ventilatoarelor este asistată electronic printr-un sistem de senzori de temperatură și umiditate, conectați la echipamentul de monitorizare și control.

Asigurarea apei potabile necesare adăpării animalelor se face prin preluare din rețeaua de distribuție apă potabilă existentă pe amplasamentul Fermei nr. 1. Pentru distribuția apei potabile în hale au fost montate suspendat conducte din otel zincat susținute de tavan cu coliere de otel și mansoane de cauciuc. Conductele de apă sunt prevăzute în dreptul fiecărei boxe, cu racorduri la care sunt conectate furtune din plastic ce coboară în boxe până la o distanță de cca. 30 cm de la sol, având montate în capăt adaptoare tip „suzetă” pentru adăparea porcilor.

Asigurarea apei necesare pentru spălarea halelor de producție și pentru pernele de apă din bazinele colectoare de dejectii se face prin utilizarea de apă industrială, preluată dintr-un foraj de mare adâncime.



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

In vederea asigurarii hranei pentru animale, in fiecare hala exista un sistem de conducte de transport al furajelor de la silozurile de depozitare sau de la bucatariile furajere pana la jgheburile de alimentare (hranitori) existente in cadrul fiecarei boxe de animale.

In exteriorul fiecarei hale in care sunt cazate animale ce consuma hrana uscata sunt amplasate pe platforme betonate silozuri metalice (inox) cu capacitati diferite de stocare (6 ÷ 12 tone de furaje concentrate/buc). Umplerea silozurilor cu furaje uscate se face direct din cisterne auto speciale prin intermediul unor sisteme pneumatice controlate de senzori de preaplin.

Transportul hranei uscate de la silozuri la boxe se realizeaza prin intermediul unor transportoare cu lanț, care dirijeaza furajul printr-un sistem de conducte inchise, suspendate, de-a lungul halei. In dreptul fiecarui jgeab de hranire existent in boxe, conductele sunt prevazute cu deschideri actionate automat pentru alimentarea cu furaje a hranitorilor. Pe liniile de hranire sunt montate si dozatoare de medicamente pentru situatiile in care se impune tratamentul unor afectiuni. Aprovizionarea cu furaje a Fermei nr. 1 se asigura direct din buncarele instalatiei FNC aflata in vecinatate si care apartine SC Centrul Regional de Colectare Cereale SRL.

**Sistemul de colectare și evacuare a dejecțiilor cuprinde** - dejecțiile de la animale, împreună cu apele de la spălări pardoseală trec prin grătarul pe care stau animalele, într-un bazin amenajat sub cota pardoselii, în care se stochează dejecțiile sub un strat de apa de minim 0,3 m, până la evacuarea lor la sistemul exterior de canalizare și trimise la stația de epurare.

Evacuarea se face periodic, când se constată depășirea concentrației de amoniac în atmosfera internă a halei precum si dupa depopularea halei/compartimentului, moment in care se deschide un sifon, prin care apele uzate conținute de bazinul de stocare se evacuează gravitațional la rețeaua externă de canalizare.

In cadrul Fermei nr.1 activitatea de crestere intensiva a porcilor se realizeaza in sistemul de crestere cu circuit inchis, in care întâlnim următorul flux de productie: reproducție; maternitate; crestere tineret si ingrasare porci.

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

### **9.1. Aer**

✓ Instalații de ventilație a halelor: Ventilatia in interiorul halei se realizeaza prin admisia fortata (in depresiune) a aerului proaspat, prin ferestrele acoperite de jaluzele cu deschidere reglabila si evacuarea fortata a aerului viciat prin ventilatoare axiale montate direct pe acoperis. Ferestrele mentionate sunt goluri in peretii longitudinali ai halelor, au dimensiunile de 35 x 65 cm si sunt acoperite cu clapete opace actionate automat, ce fac parte din sistemul de ventilatie (air inlets). Ventilatoarele axiale verticale sunt amplasate la nivelul coamei, pe unul sau doua randuri si refuleaza un debit maxim de aer de  $Q = 1.800$  mc/h, putere consumata  $P = 0,66$  kW/h. Deschiderea jaluzelelor și functionarea ventilatoarelor este asistata electronic printr-un sistem de senzori de temperatura si umiditate, conectati la echipamentul de monitorizare si control.

✓ Coșuri de dispersie la centralele termice care au fiecare diametrul tubulaturii de evacuare gaze arse de 125 mm si înălțimea de la sol a gurii de evacuare a coșurilor la cca. 4 m.

✓ Coșul de dispersie al incineratorului care este o constructie de forma paralelipipedica, din caramida refractara zidita cu inaltimea de 25 m si sectiunea sub forma unui patrat cu latura de 2,10 m.

✓ Cosul de dispersie de la grupul de cogenerare care are caracteristicile: înălțime cos - 10,0 m si diametru coș - 0,4 m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

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

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

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....*[Signature]*

Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale (conformarea cu BAT 11) s-au luat următoarele măsuri:

- furajarea se face ad libitum, adaptat cerințelor etapei de dezvoltare.
- utilizarea de hrană umeda la porcii grași, preparata după rețete adaptate la vârsta și greutatea acestora.
- umplerea silozurilor cu furaje uscate se face direct din cisterne auto speciale prin intermediul unor sisteme pneumatice controlate de senzori de preaplin.

Pentru a se reduce emisiile de amoniac provenite din fiecare adăpost de porci (conformare BAT 30) în cadrul fermei se aplică următoarele:

- fiecare compartiment al halelor de creștere a porcilor este prevăzut cu bazine betonate de colectare a dejecțiilor solide și lichide (purin), inclusiv a apelor de spălare/igienizare a halelor; bazinele betonate îngropate de colectare al dejecțiilor solide și lichide, sunt prevăzute cu pernă de apă cu o grosime de cca 30 cm, care asigură răcirea dejecțiilor și menținerea unei temperaturi constante și scăzute, care favorizează reducerea emisiilor de amoniac în aer; emisiile de amoniac sunt reduse și prin utilizarea de furaje cu conținut redus de azot liber.
- pardoseala halelor se spală zilnic numai cu apă sub presiune, care ajută la evacuare în bazinele de colectare a dejecțiilor animaliere, într-un ritm cât mai rapid.
- bazinele betonate de colectare a dejecțiilor comunică cu sistemul de canalizare terțiar, secundar și primar de evacuare a apelor uzate spre stația de epurare; golirea bazinelor se realizează gravitațional, prin acționarea mecanică a unui dop special amplasat la fundul bazinului.
- evacuarea dejecțiilor animaliere din bazinele aflate sub halele de creștere a porcilor se realizează la finalizarea unui ciclu de creștere și în situațiile în care s-au atins cotele maxime ale acestora – cel puțin o dată la 2 luni.

## 9.2. Apă

Apele uzate tehnologice și menajere rezultate din activitățile de creștere intensivă a porcilor în cadrul Fermei nr. 1, Fermei nr. 2 și Fermei nr. 3 aparținând TEBU CONSULT INVEST SRL, precum și de la punctele de lucru ale firmei partenere SC Centrul Regional de Colectare Cereale SRL (Ferma Mixta, FNC) sunt evacuate și tratate în Stația de epurare a apelor uzate, amplasată în cadrul Fermei nr. 1.

Stația de epurare a apelor uzate, are o capacitate nominală de 60 mc/h fiind dimensionată pentru a prelua apele uzate și de la Fermele nr. 2 și nr. 3 aparținând TEBU CONSULT INVEST SRL, precum și de la punctele de lucru ale firmei partenere SC Centrul Regional de Colectare Cereale SRL (Ferma Mixta, FNC). Este prevăzută cu trei trepte de epurare: treapta mecanică; treapta fizico-chimică și treapta biologică.

Instalațiile și dotările care fac parte din cadrul stației de epurare ape uzate sunt:

- cămin cu grătar mecanic, pentru reținerea eventualelor părți solide mai mari;
- 2 bazine betonate supraterane:
  - bazinul nr. 1 de omogenizare ape uzate, cu dimensiunile L x l x h: 25 m x 22 m x 3 m,  $V_u = 1600$  mc;
  - bazinul nr. 2 de omogenizare ape uzate, cu dimensiunile L x l x h: 47 m x 21 m x 2,5 m,  $V_u = 2400$  mc,

pentru colectarea apelor uzate provenite de la punctele de lucru aflate în zonă, cu capacitatea totală rezultată de stocare de 4000 mc, alimentate prin două trasee:

- o conductă din PVC cu Dn 500 mm și un segment terminal de 30 m tronson metalic cu Dn 200 mm (apele uzate provenite de la Ferma nr. 1, Ferma Mixta, FNC)



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neșchimbare  
Semnătura.....

- o o conductă din PVC cu Dn 500 mm și un segment final din azbociment cu Dn 300mm, (apele uzate de la Fermele 2 și 3);
- stație de insuflare aer, dotată cu o suflanta pentru agitarea apei în cele 2 bazine;
- stație de pompare apă uzată, dotată cu 2 pompe ACV 150- 45 kW, 30mc/h, H= 3 mCA, care transferă apă în treapta mecanică, dotată cu două filtre parabolice;
- două filtre parabolice tip VTPS 2000/0,5, cu o capacitate de 80 mc/h, suprafața de filtrare de 2,8 mp și diametrul ochiurilor 0,5 mm și care au rolul de a separa partea solidă de cea lichidă din apele uzate;
- 4 paturi de deshidratare nămol – fermentare aerobă, cu dimensiunile:  
L x l x h: 45m x 12,5 m x (0÷0,8)m,  $V_u = 200$  mc/buc;  $S_T = 2.250$  mp;
- bazin de omogenizare ape uzate separate (10 x 3,5 x 3,0) m,  $V = 105$  mc;
- instalație de flotație și decantare tip WWL 60, capabilă, în combinație cu sistemul de floclurare tip REDOX, să reducă concentrația poluanților din apele uzate cu cca 80%, inclusiv a indicatorilor  $CBO_5$  și  $CCO_{Cr}$ , prin adaosul de substanțe chimice de coagulare și floclurare;
- 2 bazine de contact / mixare, cu volumul de 200 mc, fiecare;
- 2 bazine de tratare biologică ( $V = 3.400$  mc/buc), formate fiecare din doua bazine circulare concentrice; bazinul interior constituie bazinul de denitrificare, iar cel exterior – bazinul de aerare, echipate cu sistem de aerare de adâncime; sistem de măsură și control a cantității de OD; mixere pentru denitrificare; unitate automată pentru preparare polielectrolit; sistem de recirculare între denitrificare și aerare, pompa de alimentare a sistemului de flotație a nămolului biologic;
- sistem de recuperare a nămolului biologic, alcătuit dintr-un modul de flotație tip WWL 50 și o pompă centrifugă de nămol;
- sistem de evacuare a apei epurate biologic;
- sistem de recirculare a nămolului biologic și de evacuare a nămolului biologic în exces.

Apele uzate din cele două bazine de colectare sunt transportate spre sitele parabolice, unde partea solidă este separată de partea lichidă și depozitată în paturile de deshidratare nămol, care sunt în număr de 4, cu o capacitate de 200 mc fiecare, respectiv o capacitate totală de depozitare de 800 mc. Tot la paturile de deshidratare sunt dirijate și nămolurile primare și biologice provenite de la instalațiile de flotație WWL60 și WWL50. Ciclul de funcționare a unui pat de deshidratare este de 45 de zile, timp în care se realizează deshidratarea, stabilizarea, mineralizarea nămolului, respectiv realizarea condițiilor pentru transformarea nămolului în fertilizant natural pentru terenurile agricole.

Cantitatea de nămol, cu umiditatea de 90%, stocată în paturile de deshidratare se ridică la cca 80 mc/lună.

Nămolul deshidratat pe paturile de uscare este depozitat apoi pe o platformă betonată compartimentată (4 celule), ce constituie gospodăria de compost, cu dimensiunile:

L x l x h: 52 m x 17 m x 3 m; 52 m x 16 m x 3 m; 50 m x 27 m x 3 m; 36 m x 21 m x 3 m, și un volum total de 11.400 mc în vederea fermentării aerobe și anaerobe și transformării în îngrășământ natural (cu o umiditate de cca 60 – 70 %), pentru o perioadă de min. 4-6 luni.

După deshidratare și compostare, nămolul mineralizat este împrăștiat pe terenurile agricole din zonă în baza unui permis de aplicare emis de APM Braila.

Conform completărilor transmise cu adresa nr. 31/08.01.2018 (nr. APM Brăila 301/10.01.2018) se utilizează 3 celule de stocare (capacitate totală de stocare 8550 mc care asigură o durată minimă de stocare în 5 luni în cazul funcționării la capacitatea nominală a celor 3 ferme de porci aparținând Tebu Consult Invest SRL).

### 9.3 Sol

-rezervorul metalic de stocare motorină este suprateran cu capacitatea de 10 mc, amplasat în cuvă de retenție metalică, prevăzut cu pompă de alimentare.



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neșchimțare  
Semnătura.....

-paturile de deshidratare nămol și platforma de mineralizare sunt betonate și prevăzute cu sisteme de colectare a apelor uzate, care sunt dirijate în rețeaua de canalizare ce descarcă în stația de epurare (conformare BAT 15).

-rețele de canalizare pentru colectarea și transportul apelor uzate la stația de epurare.

-platforme betonate interioare pentru circulația mijloacelor auto și a utilajelor de manipulare.

-camera frigorifică cu suprafața de 12 mp și platforma betonată pentru stocarea temporară a cadavrelor.

-spații betonate pentru stocarea materialelor folosite în activitate.

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

### 10.1.1 Aer

#### 10.1.2 Emisii atmosferice rezultate din activitate

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

- Halele de creștere, îngrășare și înmulțirea porcilor.
- Incineratorul de cadavre de animale, care utilizează gazele naturale drept combustibil suport.
- Microcentrale de producere apă caldă care utilizează combustibil: gazele naturale.
- Grupul de cogenerare GCMP care utilizează combustibil: gazele naturale.

#### 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	Centrale termice cu gaze naturale	Coș de evacuare a gazelor arse	CO	100
			SO <sub>2</sub>	35
			Nox	350
			pulberi	5
2	Incineratorul de cadavre	Coș de evacuare a gazelor arse	CO,	100
			NOx,	350
			SO <sub>2</sub>	35
			Pulberi	5
			COT	
3	Grupul de cogenerare	Coș de evacuare a gazelor arse	CO,	100
			NOx,	350
			SO <sub>2</sub>	35
			Pulberi	5

#### b) Emisii difuze:

Din activitatea desfășurată în halele de creștere a porcilor pe toate fazele tehnologice.



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre înșchimbare  
Semnătura.....



## 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/tratare
1.	Activități de creștere a porcilor și administrative	Ape tehnologice, ape menajere, levigat	pH, materii în suspensii, CBO <sub>5</sub> , CCOCr, azot amoniacal, azotați, azotiți, reziduu filtrat la 105 gr. C. azot total, fosfor total, fenoli antrenabili cu vapori de apă, cloruri, detergenți sintetici biodegradabili, substanțe extractibile cu solvenți organici, fosfati.	colectare în sistemul de canalizare tehnologică și tratare în stația de epurare cu trei trepte de tratare

### 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 AGA 154/13.11.2017 emisa de ABA Buzau-Ialomita (NTPA 001)
	Ape uzate menajere și tehnologice rezultate din activitatea de creștere a porcilor	Stație de epurare cu trei trepte de tratare (mecanica, chimică și biologică)	pH, materii în suspensii, CBO <sub>5</sub> , CCOCr, azot amoniacal, azotați, azotiți, reziduu filtrat la 105 gr. C. azot total, fosfor total, fenoli antrenabili cu vapori de apă, cloruri, detergenți sintetici biodegradabili, substanțe extractibile cu solvenți organici, fosfati.	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	6,5-8.5 60 25 125 3 37 2 2000 15 2 0,3 500 0,5 20 600

Notă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

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

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

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbar  
Semnătura..... *[Signature]*

-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 apă subterană

Sursele generatoare de poluanți sunt: activitatea de creștere a porcilor și activitățile conexe (depozitare carburant și epurarea apelor uzate tehnologice).

**Notă:** Valorile de referință pentru elemente chimice din sol sunt prezentate în tabelul de mai jos (cf. Raport de încercare 2691/27.03.2018 realizate de ALS Life Sciences Romania Ploiesti) mg/kg s.u

Indicator analizat la h=30 cm	Punct S1 (zona halei 1 bis)	Punct S2 (zona incinerator)	Punct S3 (zona bucatariei furajere)	Punct S4 (zona rezervor motorina)	Punct S5 (zona stație de epurare)
TPH	74	49	92,8	396	89,9
Azotiti	49,1	80,6	48,1	135	226
Sulfuri	1,46	0,42	2,8	3,84	1,7
Sulfati	1680	1459	1744	1574	1762
pH	7,38	7,23	7,24	7,15	7,08
Fenoli	0,27	0,03	0,3	0,02	0,23
Cu	20,79	16,66	40,2	38,5	27,94
Cd	0,20	0,17	0,23	0,27	0,22
Cr	8,9	8,47	9,23	10	13,01
Ni	16,3	15,4	13,79	16,65	17,94
Pb	10	9,33	15,29	14,86	11,53
Zn	40,77	33,63	179	122,8	71,57

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

#### 10.3.3 Valorile de referință pentru calitatea apei subterane

Monitorizarea calității apei freatice pe amplasamentul Fermei nr. 1 aparținând TEBU CONSULT INVEST SRL se realizează prin cele două foraje de observație F1 și F2, amplasate în zona Stației de epurare, respectiv a paturilor de deshidratare nămol, conform cerințelor din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 154/13.11.2017.

Valorile de referință sunt cele din tabelul de mai jos:

Indicator analizat conform AGA 154/13.11.2017	UM	Foraj F1	Foraj F2	Valori de prag cf. Ord. MMSC 621/2014
pH		7,24*	7,24*	
MTS	mg/l	62,4*	54,2*	
Reziduu fix	mg/l	1520*	1367*	
Amoniu NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	13,42**	11,75**	1
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	9,67**	11,2**	
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,173**	0,201**	0,5
Azot total	mg/l	10,20*	8,20*	
Cloruri	mg/l	176*	225*	760
Sulfati	mg/l	146****	104****	560
CBO5	mg/l	7****	7****	
CCOCr	mg/l	227***	52,84****	

Legenda:

Pentru F1:

\*cf. RI 74/01.10.2012



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neșchimbare  
Semnătura.....

\*\* cf. RI 92/28.11.2012  
\*\*\* cf. RI 39/16.05.2013  
\*\*\*\* cf. RI 11/14.10.2014  
\*\*\*\*\* cf. RI

Pentru F2:

\* cf. RI 75/01.10.2012  
\*\* cf. RI 93/28.11.2012  
\*\*\* cf. RI 12/14.10.2014  
\*\*\*\* cf. RI 389/12.04.2016

-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 la cererea APM Braila la limita exterioară a fermei, pe latura dinspre zona locuită, pe perioada desfășurării activității.

#### 10.5 Miros

Sursele de mirosuri din ferma sunt constituite de:

- halele de creștere a porcilor din care evacuarea aerului se realizează prin sistemul de ventilație, mirosul provenind de la dejecțiile de porci;
- procesul de incinerare a cadavrelor de animale;
- fermentarea nămolului de la epurare în paturile de deshidratare și în depozitul temporar de nămol, înainte de împrăștierea pe terenurile agricole;
- procesul de epurare a apelor uzate tehnologice prin evacuarea gazelor urât mirositoare.

Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la fermă (conformarea cu BAT 13) în cadrul fermei s-au luat următoarele măsuri:

- menținerea animalele și suprafetele hălelor uscate și curate prin evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele acoperite integral cu grătare.
- evacuarea continuă a dejecțiilor animaliere către bazinele de colectare a dejecțiilor situate sub pardoseala fiecărui compartiment din halele de porci.
- fiecare hală este dotată cu un sistem automatizat de monitorizare și control al umidității, temperaturii și ventilației pentru asigurarea parametrilor corespunzători climatului din interiorul hălelor de creștere porci.
- ventilația în interiorul halei se realizează prin admisia forțată (în depresiune) a aerului proaspăt, prin ferestrele acoperite de jaluzele cu deschidere reglabilă și evacuarea forțată a aerului viciat prin ventilatoare axiale montate direct pe acoperiș, pe unul sau pe două randuri; ferestrele sunt goluri în pereții longitudinali ai hălelor, au dimensiunile de 35 x 65 cm și sunt acoperite cu clapete opace acționate automat, ce fac parte din sistemul de ventilație (air inlets).
- deschiderea jaluzelelor și funcționarea ventilatoarelor este asistată electronic printr-un sistem de senzori de temperatură și umiditate, conectați la echipamentul de monitorizare și control.
- platformele de deshidratare și compostare a nămolului de epurare se află amplasate în partea de est a amplasamentului fermei și respectă distanța prevăzută în Normele de igienă și



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbat  
Semnătura.....

sănătate publică privind mediul de viață al populației aprobate prin Ordinul M.S. nr. 119/2014 actualizat.

## 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 sunt cele din tabelul de mai jos:

Nr. Crt	Denumire deșeu	Sursa de producere	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Cantitate generată		Gestiune deșeuri			
				Cumulat 2016 (t)	Cantitate estimată la capacitatea nominală (t)	Valorificare		Eliminare	
						Cantitate (t)	Agent economic	Cantitate (t)	Agent economic eliminator
1	Deșeuri de țesuturi animale (cadavre porcine)	Ferma de creștere porci	02 01 02	533,55	620,763	-	-	533,55	Tebu Consult Invest SRL (incinerare)
2	Deșeuri sanitare care fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	Ferma de creștere porci	18 01 03*	0,1222	0,150	-	-	0,1222	SC Eco - Fire Systems SRL Constanța
2.	Cenușă de ardere și zguri de la incinerarea deșeurilor de țesuturi animale	Incinerator	19.01.12	5,336	9,31	5,336	Tebu Consult Invest SRL	-	-
3.	Nămol deshidratat și mineralizat de la epurarea apelor uzate industriale (nămol primar și bilogic) (a.u.)	Stația de epurare ape uzate	19 08 14	2.703,9	4.155	2.703,9	Vegetal Trading SRL (împrăștiere pe teren agricol)	-	-
4.	Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton	Incinta fermei Materii prime, materiale	15 01 01	1,95	2,50	1,95	SC BIZINI PREST SRL Galați, Klaunssenburg Recycling SRL	-	-
5.	Deșeuri de ambalaje de materiale plastice (PVC, PE, PET)	Incinta fermei Materii prime, materiale	15 01 02	0,805	1,20	0,805	SC BIZINI PREST SRL Galați, Klaunssenburg Recycling SRL	-	-
6.	Deșeuri de ambalaje din lemn	Incinta fermei Materii prime, materiale	15 01 03	3,020	4,50	3,020	Persoane fizice		



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neșchimbare  
Semnătura.....

7.	Deșeuri de metale feroase	Incinta fermei Materii prime, materiale	16 01 17	3,472	5,50	3,472	SC Remat Vrancea SA		
8.	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Incinta fermei	20 01 21*	0,030	0,050	0,030	SC Concept Solution Sytem SRL	-	-

## 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 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 (conformarea cu BAT 2). În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale au fost stabilite:

- sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu,
- lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale,
- fișa poluanților potențiali,
- programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale,
- componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor,
- componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale,
- lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

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

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

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbare  
Semnătura..... *[Signature]*

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

**13.1. Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din nămolul de epurare** (conformare cu BAT 24) se realizează prin analiza conținutului de azot total și de fosfor total al nămolurilor deshidratate și mineralizate înainte de împrăștierea acestora ca fertilizant pe terenurile agricole, în cadrul Studiului Agrochimic. Se vor preleva probe de nămol din cel puțin 10 locuri diferite; excreția totală de azot și fosfor se poate estima pe baza greutateii nămolului deshidratat din perioada analizată.

**13.2. Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer** (conformare cu BAT 25) se face prin estimarea acestora, anual pe baza factorului de emisie CORINAIR.

**13.3. Pentru buna desfășurare a activității și minimizarea consumurilor de materii prime, materiale și utilități**, societatea ține evidența săptămânal și/sau lunar și/sau anual (conformare BAT 29) pentru:

- consumurile de apă potabilă și tehnologică; consumul anual se raportează în RAM;
- consumul de energie electrică pentru întregul complex de porci;
- consumul de gaze naturale;
- consumul de motorină;
- numărul de animale care intră și ies (purcei – materie primă și porci grași – producție) și se înregistrează în RAM;
- consumul de furaje
- cantitate de nămol de epurare generat și valorificat anual, raportată în RAM.

**13.4. Monitorizarea factorului de mediu aer se va face astfel:**

**Monitorizarea poluanților : dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), dioxid de azot (NO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO) și PM<sub>10</sub> în următoarele puncte de monitorizare:**

-colțul din partea de NNE al perimetrului fermei spre localitatea Gropeni,

-situat în partea de WNW al perimetrului amplasamentului fermei,

-colțul din partea de SSW al perimetrului amplasamentului fermei spre localitatea Tufesti.

Limitele admise ale poluanților monitorizați vor fi:

SO<sub>2</sub> – VLE 350 μg/mc

NO<sub>2</sub> – VLE 200 μg/mc

CO – VLE 10 mg/mc

PM<sub>10</sub> – VLE 50 μg/mc

**13.5. Monitorizarea emisiilor în apa epurată evacuată**

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 154/13.11.2017, **cu frecvența de monitorizare lunară** la următorii indicatori:

<i>Punctul de prelevare a probei</i>	<i>Poluanți analizați</i>
<i>Inainte de evacuarea apelor epurate in fluviul Dunarea</i>	<i>pH</i>
	<i>materii in suspensii</i>
	<i>CBO5,</i>
	<i>CCOCr</i>
	<i>azot amoniacal</i>
	<i>azotați</i>
	<i>azotiți</i>
	<i>reziduu filtrat la 105 gr. C</i>
	<i>azot total</i>
	<i>fosfor total</i>
<i>fenoli antrenabili cu vapori de apă</i>	



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

	cloruri
	detergenți sintetici biodegradabili
	substanțe extractibile cu solvenți
	fosfati

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

#### 13.6.1. Monitorizarea calității solului

Se vor face determinări în punctele și la indicatorii determinați prin Raportul de încercare 2691/27.03.2018 realizate de ALS Life Sciences Romania Ploiesti o data la 2 ani.

Punctele de prelevare	Poluanți analizați
Punct S1 (zona halei 1 bis)	TPH, Azotiti, Sulfuri, Sulfati, pH, Fenoli, Cu, Cd, Cr, Ni, Pb, Zn
Punct S2 (zona incinerator)	
Punct S3 (zona bucatariei furajere)	
Punct S4 (zona rezervor motorina)	
Punct S5 (zona statie de epurare)	

13.6.2. Monitorizarea calității apei subterane se va analiza calitatea apei subterane prelevate la cele 2 foraje din cadrul stației de epurare conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor emisa în 2017 de ABA Buzau-Ialomita și cu frecvența impusă prin această autorizație.

#### 13.7. Deșeuri

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

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

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

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

#### 13.8. Monitorizare zgomot

Nivelul zgomotului la limita exterioară a incintei va fi monitorizat de câte ori este cazul de către operator, prin intermediul unui laborator acreditat, la limita exterioară a fermei, pe latura dinspre zona locuită, pe perioada desfășurării activității.



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbară  
Semnătura..... *[Signature]*

### 13.9. Monitorizarea post – închidere

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

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

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

Tabelul 14.1.

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

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

✓ emisiile în aer, apă, sol, 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 I b este depășită.

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

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



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neșchimbare  
Semnătura.....



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

## **15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI ACTIVITĂȚII**

➤ Activitatea se va desfășura cu respectarea următoarelor acte normative:

- 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;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M. nr.1171/05.11.2018 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ord. M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- STAS 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- 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;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările 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;
- Ord. nr. 344/2004 completat și modificat de Ordinul nr. 27/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultura care transpune Directiva 86/278/CEE;
- Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației aprobate prin Ordinul M.S. nr. 119/2014, actualizat;
- 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.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;



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

➤ *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 *Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările 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:

-emisii în aer: coșurile de evacuare gaze arse;

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

-emisii în apă: rețeaua de canalizare, stația de epurare și conducta evacuare ape epurate în fluviul Dunarea;

-emisii în apă freatică: forajele de observație;

-emisii în sol: cele 5 puncte propuse pentru prelevarea probelor de sol;

✓ 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;



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre înșchimbare  
Semnătura.....

- valorificarea sa, dacă nu este posibil tehnic și economic, eliminarea cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului a deșeurilor generate, în ordinea priorității și potrivit prevederilor legale;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru pentru readucerea amplasamentului la o stare satisfăcătoare, în cazul încetării definitive a activității.
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea generării unor cantități mari de deșeuri, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale HG nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Ord. MMGA și al Ministrului Integrării Europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- recepționarea, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, în conformitate cu normele specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (acolo unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu;
- evitarea manipulării 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;
- 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;
- desfășurarea activităților numai pe suprafețe betonate;
- depozitarea cadavrelor de porci în spațiul frigorific până la incinerare;
- asigurarea etanșeității spațiilor de depozitare a namolului de epurare 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;
- respectarea condițiilor prevăzute în prezenta autorizație; în cazul apariției unor neconformități față de prevederile autorizației, operatorul are următoarele obligații:
- informarea imediată a autorității competente pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației;
- luarea imediată a măsurilor necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din prezenta 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.
- înteruperea operării instalației sau a unor părți relevante ale acestora, până la restabilirea conformării, în cazul în care încălcarea condițiilor din Autorizație reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra factorilor de mediu, până la restabilirea conformării.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

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

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

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

**-eliminarea cenusii rezultate în urma incinerării cadavrelor de animale la un depozit de deșeuri nepericuloase** va fi condiționată de realizarea de teste privind compoziția deșeurii și comportarea la levigare, realizate de către un laborator abilitat independent cu respectarea prevederilor Ordinului 95/2005, Secțiunea 2 și 3, din care să rezulte că cenusa nu este un deșeu periculos, având în vedere precizările din:

- art. 8 alin. 2 din Legea 211: "*în cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor sub două coduri diferite în funcție de posibila prezența a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante*", precum și
- anexa la Ordinul 95/2005, punctul 3.1.1: "*pot fi acceptate în depozitele de deșeuri nepericuloase, fără a fi supuse nici unei testări deșeurile municipale*",

**-valorificarea cenusii rezultate în urma incinerării cadavrelor de animale pentru fertilizarea terenurilor agricole** în amestec cu namolul de epurare deshidratat poate fi permisă doar în situația în care se va preciza acest lucru în studiul agrochimic special elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) și aprobat de Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală.

➤ Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de fermă în timpul funcționării, se vor pune în aplicare, cu respectarea prevederilor Legii 278/2013 **privind emisiile industriale**, cu completările și modificările ulterioare, tehnicile BAT 12 din *DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor care constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (conform BAT 1), care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (conform BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.*

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

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

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizație sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun;
- e) oricare alte situații considerate necesare, în mod obiectiv și justificat de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

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

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

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neșchimbare  
Semnătura.....

➤ În cazul producerii oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor *OUG nr. 68/2007 privind raspunderea 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:

*in cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului*

- să ia imediat măsurile preventive necesare prevăzute la art. 10, alin. (1), care trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.
- să informeze APM Brăila și CJGNM Brăila în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării; informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul apariției amenințării iminente, elementele de mediu posibil a fi afectate, măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului, alte informații considerate relevante de operator.
- în termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile prevăzute la alin (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.
- în cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Brăila și CJGNM Brăila despre: măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

*în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:*

- să informeze în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului APM Brăila și CJGNM Brăila despre: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului adus mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului, alte informații considerate relevante de operator.
- să acționeze imediat pentru a controla, izola, elimina sau, în caz contrar, pentru a gestiona poluanții respectivi și/sau orice alți factori contaminanți;
- să ia măsurile reparatorii necesare, conform art. 17-19;

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

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

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

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

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

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



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbară  
Semnătura.....

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

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

### **16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului**

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

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

### **16.2. Planul de închidere definitivă a instalației**

-În 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



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschițare  
Semnătura.....

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 CJGNM Brăila și APM Braila.**

## 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>Autorizație</b>	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
<b>IED</b>	Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
<b>CAT</b>	Comisia de Analiză Tehnică
<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
<b>CCOCr</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>	Com. Tufesti, 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>EPRT</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.

## ANEXE

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

<b>Identificarea dispozitivului</b>	
<b>Numele instalației</b>	
<b>Adresa instalației</b>	
<b>Cod poștal /Cod țară</b>	
<b>Coordonatele amplasamentului (latitudine N,</b>	



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....*[Signature]*

longituddine E)	
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

CLASIFICARE	
Activitatea	Descriere

#### Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsura	Consum anual realizat

#### Producție

Tip produs	Unitate de măsura	Producție maxima proiectata	Producție anuală 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



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neșchimbare  
Semnătura.....



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 II -Raport singulare

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

#### Model notificare

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

#### ANEXA III -RAPORT DE INFORMARE ÎN CAZUL POLUĂRILOR ACCIDENTALE

Agent economic .....	Autorizație integrată de mediu nr. ....
----------------------	-----------------------------------------



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neșchimbare  
Semnătura.....

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



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. 1 din 04.04.2019

Vizat spre neschimbare  
Semnătura..... *[Signature]*