



## AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul de înregistrare a autorizației: 03 din 15.12.2014

Valabilă până la: 15.12.2024

Titularul autorizației: S.C. LAMINORUL S.A. Brăila

Locația activității: str. Industria Sarmei nr. 2, Brăila

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 *privind emisiile industriale*:

2.3. Prelucrarea metalelor feroase

a) exploatarea laminoarelor la cald cu o capacitate de peste 20 tone oțel brut pe oră

COD CAEN: 2410 - Producția de metale feroase sub forme primare și de feroaliaje



DIRECTOR EXECUTIV

Dr. Ing. Ciprian CUZMIN

ȘEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Biolog Mihaela RÎȘNOVEANU

ÎNTOCMIT,

Ing. Liliana Maria IOAN



## CUPRINS

1.	Date de identificare a titularului activității .....	3
2.	Temeiul legal .....	3
3.	Categoria de activitate .....	5
4.	Documentația solicitării .....	7
5.	Managementul activității .....	9
6.	Materii prime și auxiliare .....	9
6.1	Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate .....	10
6.2	Spatii de stocare temporară a materiilor prime și materiale .....	12
7.	Resurse: Apă, energie, combustibili .....	12
7.1	Apa .....	12
7.1.1	Alimentarea cu apă potabila .....	12
7.1.2	Alimentarea cu apă tehnologica .....	12
7.1.3	Alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor .....	13
7.1.4	Volume și debite de apa tehnologica autorizate .....	13
7.1.5	Modul de folosire a apei .....	13
7.1.6	Evacuarea apelor uzate .....	14
7.1.7	Instalații de preepurare .....	14
7.1.8	Instalații de masurare a debitelor și volumelor de apa .....	14
7.2	Utilizarea eficienta a energiei .....	14
7.3	Combustibili .....	15
8.	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament ..	15
9.	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	22
9.1	Aer.....	22
9.2	Apa .....	22
10.	Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot .....	24
10.1	Aer .....	24
10.1.1	Emisii atmosferice rezultate din activitate.....	24
10.1.2	Valori limită de emisie .....	24
10.2	Apă .....	25
10.2.1	Tipuri de ape uzate și poluantii emisi .....	25
10.2.2	Mod de stocare, epurare, valorile limita admise la evacuare .....	25
10.3	Sol și apa subterană .....	28
10.4	Zgomot .....	28
11.	Gestiunea deșeurilor .....	28
11.1	Deșeuri produse, colectate, stocate temporar .....	28
12.	Intervenția rapidă/Prevenirea și managementul situațiilor de urgență. Siguranța instalației .....	31
13.	Monitorizarea activității .....	32
13.1	Monitorizarea emisiilor în aer .....	33
13.2	Monitorizarea emisiilor în apa evacuată .....	34
13.3	Monitorizarea calității solului și a apei subterane .....	34



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

13.4	Deșeuri .....	35
13.5	Monitorizare zgomot.....	35
14.	Raportări la unitatea teritoriala de mediu și periodicitatea acestora .....	36
15.	Obligațiile titularului activității .....	37
16.	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor .....	42
16.1	Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului .....	42
16.2	Planul de închidere al instalației .....	43
17.	Glosar de termeni .....	44
Anexa I	Plan de situație cu punctele de monitorizare .....	46
Anexa II	Modelul raportului de mediu (RAM) .....	47

## **1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII**

**Titular: SC LAMINORUL SA Brăila**

**Sediul: strada Industria Sârmei nr. 2, municipiul Brăila, județul Brăila**

Telefon: 0239/ 681830, 0239/ 618789, 0239/ 613905

Fax: 0374092038,

E-mail: [secretariat@laminorulbr.ro](mailto:secretariat@laminorulbr.ro); [mediu@laminorulbr.ro](mailto:mediu@laminorulbr.ro)

Codul fiscal: R2266948

Registrul Comerțului: nr. J09/ 42/05.02.1991 Vol.II

## **2. TEMEIUL LEGAL**

Actele normative în baza cărora se emite prezenta autorizație și actele normative ale căror prevederi titularul trebuie să le respecte sunt următoarele:

- *Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;*
- *Legea nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale;*
- *Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;*
- *Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;*
- *STAS 10009/1988 privind acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;*
- *Hotărârea de Guvern nr. 856/16.08.2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;*
- *Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată;*
- *Hotărârea de Guvern 235/07.03.2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;*



APM Brăila - B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;  
E-mail: [office@apmbr.anpm.ro](mailto:office@apmbr.anpm.ro); Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 03/15.12.2014


Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

- Hotărârea de Guvern nr. 621/23.06.2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.P. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Hotărârea de Guvern nr.1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Hotărârea de Guvern nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Ordinul MMP/ME nr.1399/2032/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;
- Hotărârea de Guvern nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest;
- Hotărârea de Guvern nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Regulamentul (CE) nr. 1102/2008 privind interzicerea exporturilor de mercur metalic și de amoniți compuși și amestecuri de mercur și depozitarea în condiții de siguranță a mercurului metalic;
- Hotărârea de Guvern nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Hotărârea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, modificata și completata de Hotărârea de Guvern nr. 1292/2010, anexa nr. 1.
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr.1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- Hotărârea de Guvern nr.1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea 105/25.04.2006, cu modificările și completările ulterioare ;
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr. 930/ 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- Hotărârea de Guvern nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

- *Legea 86/10.05.2000 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;*
- *Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației aprobate prin Ordinul M.S. nr. 119/2014;*
- *Ordinul M.M.G.A. nr. 95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;*
- *Ordinul M.M.G.A. nr. 35/11.01.2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;*
- *Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările ulterioare;*
- *Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.*

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

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

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

**Prezenta Autorizație impune condițiile de desfășurare a activității instalației în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului.**

**Prezenta Autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite, inclusiv activităților de management al deșeurilor de pe amplasament.**

**3. CATEGORIA DE ACTIVITATE conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:**

**2.3. Prelucrarea metalelor feroase**

**a) exploatarea laminoarelor la cald cu o capacitate de peste 20 tone oțel brut pe oră**

**Activitățile autorizate**

Activitățile desfășurate pe amplasament:

- Productia de metale feroase sub forme primare și de feroaliaje



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

Autorizație integrată de mediu nr. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

**COD CAEN:**

- 2410 – Productia de metale feroase sub forme primare și de feroaliaje
- 2511 – Fabricarea de constructii metalice și parti componente ale structurilor metalice
- 2562 – Operatiuni de mecanica generala
- 3311 – Repararea articolelor fabricate din metal
- 3600 – Captarea, tratarea și distributia apei
- 4332 – Lucrări de tâmplărie și dulgherie

**SC Laminorul SA Brăila** are ca obiect producerea de profile mijlocii și uşoare laminate la cald, produse rotunde, pătrate și lat calibrate.

**Capacitatea proiectată este de 78 tone oțel brut/ora** (cuptorul nr. 1 din Secția Laminor 560 =70 t/h și cuptorul de 8 t/h din Secția Laminor 400), respectiv profile mijlocii și usoare laminate la cald 561.600t/an;

Activitatea societății se desfășoară în următoarele secții/sectoare:

**Secția Laminor 560** – produce profile mijlocii și usoare laminate la cald din oțel carbon, oțel carbon de calitate și oțeluri slab și mediu aliate.

**Secția Laminor 400** – produce profile mici și usoare laminate la cald din oțel carbon, oțel carbon de calitate și oțel slab aliat; funcționează independent de secția Laminor 560.

**Secția Mecanică** unde se execută pregătirea cilindrilor prin strunjire în vederea montării la cajele de laminare în corelare cu programul de fabricație, recondiționări de piese de schimb pentru activitatea de revizie și reparație aferente tuturor utilajelor din cadrul laminoarelor, cât și desfășurarea activității de întreținere mecanică generală.

Secția este structurată în trei ateliere reprezentative :

1. Atelierul Mecanic.
2. Atelierul Strungărie Cilindri.
3. Atelierul Strungărie (inclusiv subsectorul forja cu 2 cuptoare cu suprafata vetrei de 0,8 mp și 1,6 m, debit alimentare gaz metan 20 Nmc / h; 30 Nmc /h și care funcționează discontinuu funcție de necesarul intern de piese mici).

**Secția Energetică** care are ca obiect de activitate asigurarea cu apă industrială, captată din fluviul Dunărea, a gospodăriilor de apă recirculată din sectoarele tehnologice, și asigurarea de aer comprimat pentru utilajele tehnologice din cele două laminoare.

**Secția Electrică** care are ca obiect de activitate întreținerea și exploatarea echipamentelor electrice aferente utilajelor tehnologice din sectoarele aflate pe amplasamentul SC LAMINORUL SA BRĂILA. Pentru alimentarea cu energie electrică a obiectivului se utilizează 2 stații electrice de 6 KV conexiune cu stațiile electrice de alimentare 210/20/6 KV proprietate ELECTRICA, situate în imediata vecinătate a societății.


**Secția Transporturi** care are ca obiect de activitate asigurarea transportului intern al materiei prime, produse finite, încărcare deșeurilor feroase (șpan), transferul cilindrilor de laminor între strungărie și instalație laminare, achiziții materiale și livrare la furnizori externi a produselor laminate.

Mijloacele de transport în perioada de inactivitate sunt garate în spațiu acoperit - hală metalică și



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

betonată.

**Sector Laborator** care are ca obiect de activitate verificarea compoziției chimice pe produs în baza buletinului de analiză a furnizorului de materie primă, efectuarea încercărilor mecanice la produsele laminate, respectiv analiza metalografică la materia primă pentru depistarea incluziunilor și a defectelor de structură. După efectuarea încercărilor mecanice se emite un buletin de încercări care se anexează la certificatul de calitate care însoțește produsul la livrare către beneficiari.

**Sector Metrologie** care are ca obiect de activitate verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsurare din societate. Suprafața desfășurată a spațiului în care se desfășoară activitatea acestui sector este de cca 250 mp în clădire parter – etaj.

**Serviciile funcționale:** Contabilitate, Financiar, Investiții, Personal, Protecția Muncii – Protecția Mediului, Tehnic, Achiziții, Livrări, Dispensar, etc asigură activitatea operațională a SC LAMINORUL SA BRĂILA. Aceste servicii sunt amplasate în clădiri distincte (Pavilion A, B, C) dotate cu sisteme proprii de încălzire și ventilație.

#### **4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII**

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Document solicitare înregistrat la APM Brăila cu nr. 3988/16.04.2014 întocmit de SC Laminorul SA Brăila;
- Raport de amplasament înregistrat la APM Brăila cu nr. 3988/16.04.2014, întocmit de Fundația Centrul de Prevenire a Poluării;
- Anunțuri publice privind depunerea solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu, apărute în perioada 16.04-01.05.2014 în ziarul "România Liberă";
- Anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu, apărut în data de 24.10.2014 în ziarul "Obiectiv – Vocea Brăilei";
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 125 din 08.09.2014, emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Direcția Apelor Buzău Ialomița, valabilă până la data de 31.07.2017;
- Autorizația nr.6/26.11.2012, pentru emisiile de gaze cu efect de seră valabilă pentru intervalul 2013-2020, emisă de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice;
- Autorizație de exploatare a liniei ferate industriale Seria AE nr. 784 eliberată în data de 23.10.2014 de către Ministerul Transporturilor-Autoritatea Feroviară Română – AFER;
- Notificare B nr. 4270/19.10.2007 emisă de ARPM Galați pentru investiția „Desființare cuptor cu propulsie capacitate 70 t/h”;
- Notificare B nr. 7955/27.06.2007 emisă de APM Brăila pentru investiția „Demontarea Instalațiilor de pe obiectivul notat 1 și schimbarea destinației construcțiilor notate cu 2 și 3”;
- Notificare B nr. 2064/19.02.2007 emisă de APM Brăila pentru investiția „Desființarea construcțiilor notate pe plan cu nr.142, 143, 146, 147, 148, 170, 173, 174”;
- Acord de mediu nr. 12/06.05.2008 emis de APM Brăila pentru investiția „Desființarea construcțiilor notate cu nr. 28, 29, 30, 31, 35, 37, 41, 73, 32, 40, 68, 34, 43, 24, 25, 22/2, 104 și cosurile de fum aferente (24, 41, 34)”
- Notificare B nr. 9853/10.07.2008 emisă de APM Brăila pentru investiția „Amenajare hală depozit produse finite”
- Notificare B nr. 11233/08.08.2008 emisă de APM Brăila pentru investiția „Turn de racire și Instalație pentru racirea apei de la cazele Laminorului 4”



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

- Notificare B nr. 9489/03.07.2008 emisă de APM Brăila pentru investiția „Amenajare drumuri uzinale și amplasare cantar rutier”
- Notificare B nr. 10254/21.07.08 emisă de APM Brăila pentru investiția „Amenajare hala Strungarie Cilindri”
- Notificare B nr. 2283/20.02.09 emisă de APM Brăila pentru investiția „Amplasare Instalație impachetare și legare profile metalice din Laminorul 560”
- Notificare B nr. 4192/06.04.09 emisă de APM Brăila pentru investiția „Desfiintare constructii notate cu numerele 100, 101, 102, 103, 105, 106, 98, 33 și 2”
- Decizia etapei de incadrare nr. 2 283/20.02.2011 emisă de APM Brăila pentru proiectul “Amplasarea Instalației de impachetare și legare profile metalice”
- Certificat Constatator cu codurile CAEN, înregistrat la Registrul Comerțului cu nr. 31140/18.11.2008
- Contract de vanzare - cumparare Gaze Naturale nr. 9000/14/29.04.2014 încheiat cu GDF SUEZ Energy Romania SA;
- Plan de intervenție în caz de poluări accidentale întocmit de SC Laminorul Brăila SA;
- Act adițional nr. 10/30.06.2014 la Contractul de furnizare a energiei electrice către consumatorii eligibili nr. 5302308 din data de 28.03.2012 încheiat cu SC TINMAR-IND SA;
- Contract nr. 6914/07.08.2014 de prestări servicii de salubritate pentru agenți economici încheiat cu SC BRAI-CATA SRL;
- Contract nr. 6913/07.08.2014 de prestări servicii de vidanjarie pentru agenți economici încheiat cu SC BRAI-CATA SRL;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. BR312/2011 și Act adițional nr. 3/2014 la acest abonament încheiate cu AN Apele Române-Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița, pentru utilizare/exploatarea resurselor de apă de suprafață și/sau subterane sau a potențialului hidroenergetic;
- Contracte nr. 3930/12.10.2011 pentru alimentare apă potabila și evacuare ape uzate menajere, încheiate cu SC CUP Dunărea Brăila;
- Declarația locațiilor pentru operațiuni clasificate din categoria 3 înregistrată la Agenția Națională Antidrog cu nr. 1427/1749811 din 14.12.2007;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 4758/13.05.2014 și Nota de constatare nr. 4759/13.05.2014;
- Procese verbale de la sedințele CAT nr. 4887/15.05.2014, respectiv nr. 6939/03.07.2014;
- Adresele SC LAMINORUL SA, înregistrate la APM Brăila cu nr. 5719/04.06.2014, nr. 9424/09.09.2014, respectiv nr. 9541/11.09.2014 privind depunerea completărilor la documentație;
- Adresa SC LAMINORUL SA înregistrată la APM Brăila cu nr. 7579/16.07.2014 privind depunerea anunțului publicat în ziarul Obiectiv Vocea Brăilei din data de 08.07.2014 referitor la sedința de dezbatere publică a solicitării din 29.07.2014 și invitațiile transmise pentru participare la sedință;
- Proces verbal nr. 8008/29.07.2014 încheiat la ședința de dezbatere publică.



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbară  
Semnătura.....



## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

**Operatorul are implementat și certificat Sistemul de Management pentru Calitate ISO 9001:2008.**

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

- Operatorul asigură instruirea și conștientizarea periodică a personalului referitor la instrucțiunile de lucru, normele P.S.I. și de protecția muncii în scopul asigurării protecției factorilor de mediu.
- Operatorul asigură amplasarea panourilor avertizoare în zonele de risc, pe care sunt înscrise posibilele pericole și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate, conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.
- Fiecare instalație este prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.
- Operatorul inițiază periodic acțiuni de control privind 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.

### ***5.2. Responsabilități***

- Operatorul are desemnată prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu completările și modificările ulterioare, operatorul, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, asistă persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control, punând la dispoziția acestora evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și facilitează controlul activităților, precum și prelevarea de probe.
- Operatorul activității este responsabil de siguranța instalațiilor în perioada de funcționare, cât și în perioada de oprire printr-o întreținere planificată și de prevenire.
- Operatorul activității 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 activității este responsabil de remedierea oricărui prejudiciu rezultat din funcționarea activităților, cauzat vecinătăților sau mediului în general.
- Operatorul activității are asigurate pentru deșeurile colectate și generate spații de stocare temporară special amenajate.

## **6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE .**

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



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

### 6.1. Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:

Principalele materii prime și auxiliare	Fraza de risc	Cantitate materii prime/auxiliare pentru obținerea unei tone de produs finit/an	Modul de stocare
Semifabricate turnate continuu tip țagle	-	1040-1065 kg/tonă	Pe platforma betonată în stive aranjate pe marci de oțel și sarje
Aer comprimat	-	17-55 mc aer comprimat/tonă (funcție de profilul laminat obținut)	Statie Compresoare cu retea de distributie și alimentare
Cilindri oțel	-	1,2-4,5 kg/tonă	Pe suprafețe betonate în rastele metalice
Cilindri fonta	-	1,1-3,3 kg/tonă	Pe suprafețe betonate în rastele metalice
Oxigen	R8	0,45-0,55 mc oxigen/tonă	Butelii cu oxigen stocate în spații acoperite/magazie metalica cu platforma betonată
Sarma pentru legat	-	0,6-1,1 kg/tonă	În magazine și hale în spații special amenajate
Platbanda	-	0,6 kg/tonă	În magazine și hale în spații special amenajate
Electrozi supertit/superbazic	-	0,05-0,07 kg/tonă	În magazine și hale în spații special amenajate
Vignete	-	0,6 buc/tonă	În magazine și hale în spații special amenajate
Motorină	R10, R40	0,02 l/tonă	În rezervoarele mijloacelor de transport
Vopsea	R10;R20/21;R36/38	0,005 kg/tonă	În magazine și hale în spații special amenajate
Pietre polizor	-	0,003-0,005 buc/tonă	În magazine și hale în spații special amenajate
Cablu tractiune	-	0,1 kg/tonă	În magazine și hale în spații special amenajate
Ulei industrial diferite tipuri	R22;R38;R41	0,1-0,15 l/tonă	Rezervoare metalice
Vaselina diferite tipuri	-	0,01-0,02 kg/tonă	În magazine și hale în spații special amenajate
Ghidaje	-	0,5-0,7 kg/tonă	În magazine și hale în spații special amenajate / rastele metalice
Piese schimb oțel	-	0,3-0,5 kg/tonă	În magazine și hale în spații special amenajate



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

Piese schimb fonta	-	0,1-0,2 kg/tonă	În magazine și hale în spații special amenajate
Piese schimb bronz	-	0,06-0,1 kg/tonă	În magazine și hale în spații special amenajate
Rulmenti	-	0,8-1,2 kg/tonă	În magazine și hale în spații special amenajate
Materiale refractare	-	0,2-0,4 kg/tonă	În magazine și hale în spații special amenajate
Materiale electrice	-	0,5-0,7 kg/tonă	În magazine în spații special amenajate
Echipamente hidraulice	-	0,1-0,2 kg/tonă	În magazine în spații special amenajate
Polihidroxiclorigura de aluminiu (PAX 18) tratare apa bruta	R36/38	5-20 l/1000 mc (în funcție de turbiditatea apei brute de Dunare)	Ambalaj furnizor returnabil; cladire cu suprafața betonată și placată antiacid
Reactivi de laborator			
-acid clorhidric	R34, R37	25 litri/an	În spațiu special amenajat prevăzut cu sistem de închidere și alarmare
-acid sulfuric	R35	2,5 litri/an	În spațiu special amenajat prevăzut cu sistem de închidere și alarmare
-acid azotic	R8, R35	8,5 litri/an	În spațiu special amenajat prevăzut cu sistem de închidere și alarmare
-acid fosforic	R34	2 litri/an	În spațiu special amenajat prevăzut cu sistem de închidere și alarmare
-persulfat de amoniu	R36/37/38, R42/43	2 litri/an	În spațiu special amenajat prevăzut cu sistem de închidere și alarmare
-azotat de argint	R8 – 34 – 50/53	108 g/an	În spațiu special amenajat prevăzut cu sistem de închidere și alarmare
-trioxid de arsen	R28, R34	11,2 g/an	În spațiu special amenajat prevăzut cu sistem de închidere și alarmare
-eter de petrol	R38	0,9 litri/an	În spațiu special amenajat prevăzut cu sistem de închidere și alarmare
-hidroxid de sodiu	R35	1,8 kg/an	În spațiu special amenajat prevăzut cu sistem de închidere și alarmare



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

-azotit de sodiu	R22	0,4 kg/an	În spațiu special amenajat prevăzut cu sistem de închidere și alarmare
------------------	-----	-----------	------------------------------------------------------------------------

## 6.2. Spații de stocare temporară a materiilor prime și materiale

Spațiile de stocare a materiilor prime sunt următoarele:

- depozit descoperit, cu suprafața betonată, pentru țagle, blumuri, brame cu  $S = 2.256$  mp și capacitate totală de stocare 12.600 tone ce deservește Laminorul 560.
- depozit descoperit, cu suprafața betonată, pentru țagle, blumuri, brame cu  $S = 1.728$  mp și capacitate totală de stocare 4.000 tone ce deservește Laminorul 400.
- depozit acoperit Metal Service (capacitate de rezervă), cu suprafața betonată cu  $S=500$  mp, capacitate stocare 700 tone.
- depozit centralizat de ulei format din 2 rezervoare subterane cu capacitatea de 20 t/buc amplasate într-o incintă închisă, betonată:  $S = 25$  mp;
- magazie de stocare a substanțelor chimice folosite în laborator; spațiul este prevăzut cu pardoseală betonată,  $S = 5$  mp;
- magazine pentru depozitarea temporară a materialelor auxiliare (piese de schimb, echipamente mecanice de dimensiuni reduse, materiale de zidărie, echipamente de protecția muncii); spațiile de stocare sunt închise, acoperite și au o suprafață totală de  $S = 1.530$  mp
- depozit acoperit pentru produse finite Laminor 560, suprafață betonată,  $S=6945$  mp, capacitate totală de stocare 13.000 tone;
- depozit acoperit pentru produse finite Laminor 400, suprafață betonată,  $S=1872$  mp, capacitate totală de stocare 10.000 tone;
- depozit acoperit pentru produse finite sector Lanturi-Transporturi, suprafață betonată,  $S=2250$  mp, capacitate totală de stocare 2.000 tone ce deservește laminoarele 400 și 560;
- depozit acoperit pentru produse finite din sector Metal Service (capacitate de rezervă),  $S=1670$  mp, capacitate totală de stocare 2000 tone, ce deservește laminoarele 400 și 560;
- două camere special amenajate prevăzute cu sistem de închidere și alarmare pentru stocarea reactivilor de laborator

## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI

### 7.1 APA

#### 7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

**Sursa:** branșament Dn 100mm, la rețeaua centralizată de alimentare cu apă a Companiei de Utilități Publice Dunărea Brăila

**Instalații de înmagazinare și distribuție a apei:** 2 rezervoare îngropate din beton armat cu  $V=300$  mc fiecare.

**Volumele de apă autorizate:**

- |                           |            |                       |
|---------------------------|------------|-----------------------|
| - Q zilnic maxim = 156 mc | (1.8 l/s)  | anual – 56.94 mii mc; |
| - Q zilnic mediu = 120 mc | (1.39 l/s) | anual – 43.80 mii mc; |
| - Q zilnic minim = 90 mc  | (1.04 l/s) | anual – 32.85 mii mc  |

#### 7.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

**Sursă** de suprafață, fluviul Dunărea.



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

### **Volume și debite de apă tehnologica autorizate:**

- Q zilnic maxim = 1500 mc (17.36 l/s) anual – 547.0 mii mc;
- Q zilnic mediu = 1200 mc (13.88 l/s) anual – 438.0 mii mc;
- Q zilnic minim = 960 mc (11.11 l/s) anual – 350.4 mii mc

Apa este folosita în procesul de producție al Laminorului 400, Laminorului 560 și compresoare. Regimul de funcționare din sursa de suprafața este de 365 zile/an, 24 h/zi.

**Instalații de captare:** Stație de pompare fixă formată din 2 criburi cu conducte de OL Dn 600 mm, 3 pompe MV 253 x 2 având un debit de 300 mc/h, H = 45 mcA și P = 75kW care alimentează cu apă brută din fluviul Dunărea, alternativ, unul din cele 2 decantoare (1 în funcțiune; 1 rezervă).

**Instalații de tratare a apei brute:** 2 decantoare suspensionale orizontale, cu diametrul de 25 m, din care unul aflat în funcțiune și celalalt în rezerva, ambele decantoare fiind funcționale.

### **Instalații de înmagazinare și distribuție a apei tratate:**

**Înmagazinarea apei** se realizează într-un castel de apă cu V = 300 mc.

Gospodăria de apă de la Laminorul nr. 560 este alcătuită dintr-o stație de pompare echipată cu: 2 pompe 14 NDS cu Q = 830 mc/h, 2 pompe CERNA 200 cu Q = 320 mc/h, 2 pompe 12 NDS cu Q = 650 mc/h, 2 pompe LOTRU 65 b cu Q = 15 - 24 mc/h, 2 pompe Grundfoss cu Q = 450 mc/h, 2 pompe Grundfoss cu Q = 400 mc/h (pentru turnurile GEA GRASSO).

**Rețeaua de distribuție** a apei industriale este alcătuită din conducte de metal cu diametre cuprinse între 150 și 400 mm, în lungime totală de 2.500 m.

**Norma de apă pentru principalele produse din fabricație** stabilită prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 125/08.09.2014 emisă de Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița: Profile laminate – 34,7 mc apa/tona.

#### **7.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor**

Volumul de apă intangibil pentru stingerea incendiilor este de 30% din capacitatea de înmagazinare.

#### **7.1.4. Volume de apă tehnologică asigurate din sursa de suprafață, autorizate:**

- în regim nominal 1500 mc/zi;
- în regim minim 960 mc/zi;

#### **7.1.5. Modul de folosire a apei:**

Necesarul de apă este:

- maxim zilnic = 30.000 mc/zi;
- mediu zilnic = 24.000 mc/zi;
- zilnic minim = 19.200 mc/zi

Cerința de apă este:

- maxim zilnic = 1656 mc/zi;
- mediu zilnic = 1320 mc/zi;
- zilnic minim = 1050 mc/zi;

Gradul de recirculare a apei pe întreaga platforma, mediu zilnic este de cca. de cca. 95%; la stația de compresoare se recircula un debit de cca. 10 l/s.

#### **7.1.6. Evacuarea apelor uzate**

Apele meteorice și apele uzate menajere sunt evacuate în rețeaua de canalizare a CUP Dunărea Brăila, conform Contractului nr. 3930/12.10.2011. De pe amplasament nu se evacuează ape uzate industriale.

Volumul total de ape uzate menajere evacuate este:

- $Q_{zi\ max.} = 130\ mc/zi;$



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

- $Q_{zi\ med.} = 100\ mc/zi$ ;
- $Q_{anual} = 47,45\ mii\ mc/an.$

Volumul total de ape meteorice evacuate este:

- $Q_{zi\ med.} = 2450\ l/s$ ;

Lungimea totala a rețelei de canalizare (in sistem divizor) este de 3,5 km.

Canalizarea pentru apele pluviale este constituita din doua ramuri colectoare care deversează prin doua cămine separate în canalul colector de ape pluviale orașenești (Viziru – Radu Negru) ce tranzitează incinta uzinei.

Canalizarea pentru ape menajere de pe platformă este constituită din doua ramuri colectoare unite într-un cămin colector care deversează în canalizarea de ape menajere a orașului.

#### **7.1.7. Instalații de preepurare:**

Laminorul 400 are în dotare doua decantoare orizontale pentru stocarea apelor uzate, avand dimensiunile de  $L=25,80\ m$ ,  $B= 6,50\ m$  și  $Ht=6,50m$  și  $Hu = 3,25m$ .

Laminorul 560 – ciclon decantor  $Di=23m$ ,  $H=21m$ , conducte fonta cu  $Dn=1000mm$ , bazin statie de pompare ape cu țunder, decantor și separator de produse petroliere.

Din cicloul decantor apele decantate și degresate sunt trimise o parte la turnurile de racire, iar o parte la filtrele cu nisip cuartos (confectii metalice cu  $Dn=5m$ ,  $H=4,75m$ ). Apa de spalare este trecuta printr-un decantor longitudinal avand  $V=200\ mc$ .

Instalația de captare a uleiului din cicloul decantor este prevazuta cu un dispozitiv plutitor special de captare, de unde este pompat intr-un rezervor de stocaj cu  $V=1000\ l$ . Apa este evacuată în cicloul decantor.

#### **7.1.8. Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apa**

- Pentru captarea de suprafața – volumele de apă sunt contorizate cu ajutorul unui debitmetru cu traductor de presiune diferențial prevăzut cu aparat de inregistrare tip ELR 12.
- Bransament retea RA „Apa” Brăila – apometru  $Dn\ 100\ mm$ .
- Pentru evacuări – nu exista contorizare.

## **7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI**

Energia electrică este asigurată în baza contractului de furnizare a energiei electrice nr. 53023608/28.03.2012, act aditional 10/30.06.2014 încheiat cu SC TINMAR IND SA București.

Pentru alimentarea cu energie electrica se utilizeaza 2 statii electrice de 6KV conexiune cu statiile electrice de alimentare 210/20/6 KV proprietate ELECTRICA, situate în vecinatatea societatii.

Echipamentele electrice aflate pe amplasament nu conțin uleiuri cu compuși bifenilpoliclorurați (PCB).

Remediarea oricăror defecțiuni, verificări periodice a instalațiilor electrice, precum și schimbul de ulei sunt asigurate de personal autorizat.

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere următoarele:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic și contorizată;
- minimalizarea consumului de apă și închiderea sistemului de circulație a apei;
- izolarea termică a conductelor de transport fluide energetice pentru evitarea pierderilor de căldură;
- evitarea funcționarii în gol a utilajelor tehnologice;
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie.



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

Corespunzător volumului de activitate, în anul 2012 (în anul 2013 societatea nu a desfășurat activitate tehnologică) consumul a fost de 7.384.308 Kwh.

Aerul comprimat se obtine într-o centrala proprie, compusă din 3 compresoare tip ATLAS COPCO , debit aer = 14,7 mc/min/buc; iar distributia se face la presiunea de 6 bar prin rețeaua de tip radial.

### 7.3. COMBUSTIBILI

Combustibilul folosit în procesul tehnologic, cât și pentru obținerea energiei termice S.C. Laminorul SA Brăila, este gazul natural ce alimentează cele cupatoare de laminare și 15 centrale termice cu putere termica nominala cuprinsa între 0.06 Mw și 0,14 Mw.

Furnizarea gazelor naturale este asigurată în baza Contract de vânzare – cumpărare a gazelor naturale nr. 3005414577/31.03.2011 și actul aditional nr. 1/23.04.2011 încheiat cu SC GDF Suez Energy Romania.

Corespunzător volumului de activitate, în anul 2012 (în anul 2013 societatea nu a desfășurat activitate tehnologică) consumul a fost de 4419548 mc.

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

SC Laminorul SA Brăila este amplasata în municipiul Brăila, la 3,5 km sud – vest de centrul orasului Brăila și are următoarele vecinătăți:

- Nord – Santierul Naval Aker Brăila
- Nord -Vest – Unitatea Militara UM 01481 și zone rezidentiale
- Sud – Est – fluviul Dunărea
- Sud - Vest – Centrul de înaltă tensiune Brăila Sud, Autobaza Tranzit IMB, SC Vinalcool SA, SC Concivia SA (prefabricate)

Suprafața totală a amplasamentului este de 18,87 ha, din care:

- suprafața construită este de cca 10,914 ha.
- suprafața aferentă rețelelor de transport utilități 0,065 ha.
- suprafața aferentă drumurilor interioare și cailor de acces este de 4,249 ha.
- spații verzi/ suprafața liberă este de cca. 3,641 ha

Instalația tehnologică funcționează în regim continuu. În cadrul programului anual de reparații sunt prevăzute lucrări de revizie, întreținere și mentenanță care necesită oprirea alternativă a instalațiilor tehnologice pentru o perioadă de aproximativ 60 de zile.

Principalele utilaje din fluxurile de fabricație sunt următoarele:

1. 1 laminor la cald cu capacitatea proiectată de 504.000 t/an (70t/h) – laminor 560
  2. 1 laminor la cald cu capacitatea proiectată de 57.600 t/an (8 t/h) – laminor 400
- SC Laminorul SA Brăila produce profile mijlocii și usoare laminate la cald.


### 8.1. Secția Laminor 560

Materia primă sosită în fabrica în vagoane CF sau auto este descarcată cu macaraua și depozitată în depozitul de materii prime cu suprafața betonată, care are suprafața de 22506 mp. Depozitarea se face în stive alcătuite din aceeași marca de oțel sau sarja. Din depozit, țagălele sau blumurile sunt așezate cu ajutorul podului rulant pe instalația de alimentare a cuptorului de propulsie. Materia primă introdusă în cuptorul cu propulsie se încălzește în intervalul de temperatură 1200 – 1250°C .



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

Secția Laminor 560 are în componență 2 cuptoare de încălzire cu propulsie, din care se află în stare de funcționare doar cuptorul nr. 1, iar cuptorul nr. 2 nu este funcțional.

Cuptorul de încălzire este o construcție metalică confecționată din tabla și profile laminate prin sudura și suruburi și căptușită cu cărămidă și fibra ceramică. Vatra cuptorului este complet orizontală pe toată lungimea, mai puțin partea capătului de descărcare, care este înclinată pentru a permite evacuarea semifabricatelor în ritm cu încărcarea. Aerul de combustie necesar este preîncălzit într-un recuperator tubular format din 2 grupe pentru fiecare cuptor montat în canalul de fum. Aerul este trimis în recuperatoare de cate un ventilator centrifugal monoaspirant tip V2 – 1800/5, cu un debit de 42.500Nm<sup>3</sup>/h și presiune de 850 mmCA.

Evacuarea gazelor arse din cuptor se face prin canale subterane înzidite în interior și cu ajutorul unui coș de fum cu tiraj natural și care este prevazut cu 8 tronsoane metalice înzidite în interior cu cărămidă refractară. Părțile frontale ale cuptorului sunt prevăzute cu uși turnate și înzidite în interior, acționate mecanic.

Materia prima încălzită este evacuată din cuptor cu ajutorul mașinii de împins și este preluată de calea cu role și condusă spre prima caja de laminare. Materia prima neconformă se elimină de pe linia de laminare cu ajutorul unui transbordor de semifabricate, în depozitul de materie primă.

Laminarea consta în deformarea plastică a semifabricatului încălzit printr-o serie de treceri în funcție de forma finală a produsului

Linia de laminare 560 se compune din 6 caje duo. Primele 3 caje sunt aranjate în tandem, iar cajele 4,5,6 sunt la 5 metri una de alta, formând un tren continuu.

Dupa laminare produsele ajung cu ajutorul căii cu role în fața fierăstriailor mobile și sunt debitate la lungimi cuprinse între 6 și 18 m. Pentru debitarea capetelor profilelor se utilizează un fierăstrău fix amplasat la extremitatea căii cu role. Dupa debitare, profilele ajung pe patul de răcire cu ajutorul căii cu role, iar răcirea profilelor se face în incinta secției, în aer, pe cele 3 paturi de răcire lungi de 21 m. Îndreptarea profilelor se face pe mașini de îndreptat cu role cilindrice. Debitarea profilelor la lungimi de 6-9 m se face cu ajutorul fierăstriailor de debitat la rece. Dupa îndreptare și debitare, produsele sunt controlate calitativ și sunt legate cu sârmă în pachete. Profilele laminate se transportă în depozitul de produs finit cu ajutorul vagonetului acționat electric și al macaralei. În depozit, profilele se aranjează în stive alcătuite din produse de aceeași formă, dimensiune și marca de oțel. Expedierea produselor finite la beneficiari se face pe calea ferată sau cu mijloace de transport auto.

## 8.2. Secția Laminor 400

Procesul tehnologic care se desfășoară în cadrul laminorului 400 începe cu recepția cantitativă și calitativă a țagelilor 80x80 mm din marcele comandate, în depozitul de materie primă (capacitate de 4.000 tone). Aici are loc debitarea țagelilor la lungimea necesară obținerii profilului conform cerințelor beneficiarului. Debitarea se face la foarfeca ghilotină de 420 tf. Țagelile debitate sunt transportate cu vagonetul (capacitate de 16 t) la cuptor.

Secția Laminor 400 este prevăzută cu 1 cuptor de încălzire cu capacitate de 8 t/h.

Cuptorul de încălzire este o construcție metalică confecționată din tabla și profile laminate prin sudura și suruburi și căptușită cu cărămidă și fibră ceramică. Vatra cuptorului este complet orizontală pe toată lungimea, mai puțin partea capătului de descărcare, care este înclinată pentru a permite evacuarea semifabricatelor în ritm cu încărcarea. Aerul de combustie necesar este preîncălzit într-un recuperator tubular montat în canalul de fum. Aerul este trimis în recuperatoare de către un ventilator centrifugal monoaspirant tip V2 – 456/2 cu un debit de 7100 Nm<sup>3</sup>/h și presiune



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....



de 964 mmCA. Evacuarea gazelor arse din cuptor se face prin canale subterane înzidite în interior și cu ajutorul unui cos de fum cu tiraj natural, metalic cu înălțimea de 20 m. Părțile frontale ale cuptorului sunt prevăzute cu uși turnate și înzidite în interior, acționate mecanic.

Încălzirea țagelor în cuptorul cu propulsie se face până la 1200 – 1250 °C.

Linia de laminare 400 constă din tren degrosor cu 2 caje trio aranjate în linie și tren finisor cu o cajă.

Produsele laminate ajung pe patul de răcire unde are loc răcirea profilelor în aer.

După umplerea patului de răcire are loc debitarea cu ajutorul unei foarfeci la lungimile solicitate. După debitare, profilele ajung pe fluxul de alimentare al mașinii de îndreptat, iar capetele (șutajele) colectate în containere metalice sunt transportate cu macaraua în locul de depozitare a deșeurilor metalice.

După îndreptare și debitare, produsele sunt controlate calitativ și legate manual cu sârmă în pachete. Profilele laminate se transportă în depozitul de produs finit cu ajutorul platformei CFR, unde se aranjează în stive alcătuite din produse de aceeași formă, dimensiune, marcă de oțel.

Expedierea produselor finite la beneficiari se face pe calea ferată sau cu mijloace de transport auto.

### 8.3. Secția Mecanică

În această secție are loc pregătirea cilindrilor prin strunjire în vederea montării la cajele de laminare în corelare cu programul de fabricație, recondiționări de piese de schimb pentru activitatea de revizie și reparație aferente tuturor utilajelor din cadrul laminoarelor, cât și desfășurarea activității de întreținere mecanică generală.

Secția este structurată în trei ateliere reprezentative:

- a) Atelier mecanic în cadrul căruia se execută lucrări de reparații la podurile rulante, cuptoarele de încălzire, hale, utilaje precum și confecții metalice;
- b) Atelier strungărie cilindri unde are loc transformarea și finisarea cilindrilor, respectiv calibrarea și recalibrarea cilindrilor;
- c) Atelier strungărie (inclusiv subsectorul forjă) unde se realizează piesele de schimb și piesele recondiționate necesare funcționării instalațiilor de producție.

În cadrul Atelierului Mecanic se află amplasate următoarele utilaje:

- Mașini de găurit fixe și mobile;
- Aparată de sudură;
- Polizoare;
- Mașini de înșurubat electrice;
- Mașina de roluit tablă manuală;
- Motostivuitoare tip 860 DP Fork;
- Invertor;
- Bancuri de lucru;
- Troliu electric de 500 kgf;
- Presa hidraulică de îndreptat și presat;
- Dispozitiv de îndoit țevi;
- Polizoare pneumatice;
- Schele metalice;
- Instalație sablare mobilă WIZARD 98 – 240 CE;



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

- Mașina de frezat universală.

În atelierul Strungărie Cilindri se află amplasate următoarele utilaje:

- Polizoare fixe duble;
- Strunguri de cilindri;
- Strunguri de calibrat cilindri 630/1000 x 3000/4000/5000/6000;
- Mașină de rabotat;
- Dispozitiv renurat cilindri;
- Mașina de frezat verticală;
- Mașina de rectificat inele laminare;
- Mașina de ascuțit scule;
- Electropalan 5 t;
- Pod rulant monogrindă.

În atelierul Strungărie se află amplasate următoarele utilaje pentru recondiționări prin rectificare:

- Mașina de rabotat cu masă mobilă;
- Strunguri paralele – 8 buc: 250/320/710 x 750/1500/3000/5000 mm;
- Strunguri normale – 6 buc;
- Strung carusel;
- Mașina de alezat și frezat;
- Mașini de frezat universale – 14 buc;
- Mașina de mortizat;
- Mașina de rabotat – 5 buc;
- Mașina de rectificat - 6 buc;
- Convertizoare sudură;
- Electropalane de 0,5 t - 2 buc ;
- Pod rulant 5t;
- Basculă semiautomată de 50 kg;
- Mașină ascuțit pânze circulare;
- Polizoare fixe;
- Menghine;
- Mașină ascuțit scule;
- Cuptor forjă cu suprafața vetrei de 0,8 mp;
- Cuptor forjă cu suprafața vetrei de 1,6 mp.

Atelierul forjă are în dotare ciocane, prese și cuptoare. Ciocanele sunt de tip autocompresor și cu alimentare cu aer comprimat din rețeaua proprie. Activitatea este destinată producției de semifabricate din oțel necesare fabricației pieselor de schimb specifice laminoarelor (dalti, clești, pene, etc.). Tehnologiile de forjare sunt: prin forjare liberă și în matrita deschisă.

**8.4. Secția Energetic** – are ca obiect de activitate asigurarea cu apă industrială și aer comprimat a gospodăriilor de apă recirculată din sectoarele tehnologice, respectiv utilajele tehnologice din cele două laminoare.

Sectorul de captare apă brută din fluviul Dunarea și preparare/furnizare apă industrială la gospodăriile de apă recirculată din sectoarele tehnologice este compus din:



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

- 2 criburi
- Stație de pompare formată din 6 pompe cu debit de 300 mc/h;
- Stație gospodărire coagulant (PAX 18);
- Pompă dozare coagulant;
- Cameră de amestec;
- 2 decantoare suspensionale radiale cu diametrul de 25 m și cu funcționare alternativă.

Pentru asigurarea aerului comprimat necesar fluxului tehnologic este amplasată o stație de compresoare formată din 3 compresoare tip ATLAS COPCO cu un debit de aer de 14,7 mc/min/buc.

**8.5. Secția Electric** - are ca obiect de activitate întreținerea și exploatarea echipamentelor electrice aferente utilajelor tehnologice din sectoarele aflate pe amplasament.

Pentru alimentarea cu energie electrică se utilizează 2 stații electrice de 6 kV conexiune cu stațiile electrice de alimentare 210/20/6 kV proprietate Electrica, situate în imediata vecinătate a societății.

Din cele 2 stații electrice se alimentează stațiile electrice aferente fluxurilor tehnologice echipate cu următoarele transformatoare:

1. Laminor 560:
  - 6/0,4 kV, S: 1000 kVA - 1 buc;
  - 6/ 0,4 kV, S: 1600 kVA - 12 buc;
  - 6/ 0,75 kV, S: 3600/ 1800/ 1800 kVA - 1 buc;
  - 6/ 0,325 kV, S: 1800 kVA - 3 buc;
  - 6/ 0,42 kV, S: 430 kVA - 1 buc;
  - 6/ 0,4 kV, S: 160 kVA - 2 buc;
2. Laminor 400 - 6/0,4 kV, S: 1000 kVA - 4 buc;
3. Metal Service și conexe:
  - 6/0,4 kV, S: 1000 kVA - 2 buc;

**8.6. Secția Transporturi** - are ca obiect de activitate asigurarea transportului intern al materiei prime, produse finite, încărcarea deșeurilor feroase (șpan), transferul cilindrilor de laminor între strungărie și Instalația de laminare, achiziții de materiale și livrare la furnizori externi a produselor laminate.

Mijloacele de transport în perioada de inactivitate sunt garate într-un spațiu acoperit, hala metalică cu pardoseală betonată.

Parcul Auto este format din:

- Autoturisme – 5 buc;
- Camioane grele – 2 buc;
- Microbuz - 1 buc;
- Utilaje de încărcare (fadrome) – 1 buc;
- Utilaj de ridicat (automacara) – 1 buc;
- Remorca autotren – 1 buc;
- Locomotivă LDH – 1 buc;
- Electrostivuitoare – 1 buc;
- Electrocare – 2 buc.



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

**8.7. Sector Laborator** - are ca obiect de activitate verificarea compoziției chimice pe produs în baza buletinului de analiză a furnizorului de materie primă, efectuarea încercărilor mecanice la produsele laminate, respectiv analiza metalografică la materia primă pentru depistarea incluziunilor și a defectelor de structură. După efectuarea încercărilor mecanice se emite un buletin de încercări care se anexează la certificatul de calitate care însoțește produsul la livrare către beneficiari.

Structura laboratorului este următoarea:

- Laborator de încercări mecanice format din camera pentru încercări și camera pentru tratamente termice;
- Laborator de analize chimice format din camera de lucru/înregistrari documente, camera balanțelor, camera dizolvări prevăzută cu nișă, camera analiză carbon și sulf;
- Laborator de analize metalografice format din camera pentru pregătire probe (șlefuire și lustruire) și camera analiza probe.

Pentru stocarea substanțelor chimice (reactivi, materiale) sunt utilizate 2 camere de mici dimensiuni, prevăzute cu sistem de închidere și alarmare.

**8.8. Sector Metrologie** - are ca obiect de activitate verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsurare din societate. Sectorul metrologie este format din:

1. Atelier de mecanică fină unde se confecționează piesele de schimb pentru mijloacele de măsurare;
2. Laboratoare: laborator mase; laborator lungimi – presiuni; laborator automatizari – presiuni; laborator temperaturi; laborator electrice; laborator presiuni (aer); laborator presiuni (oxigen); magazie primire depozitare mijloace de masurare.

### **8.9. Servicii Funcționale**

Aceste servicii sunt amplasate în clădiri distincte și asigură activitatea operațională a SC Laminorul Brăila SA.

### **8.10. Instalații nefuncționale (puse în siguranță)**

#### **Secția Metal Service (Sector Bare Trase)**

Capacitate proiectată:

- 14.250 t/an pentru tragerea la rece a barelor din oțel și prelucrare avansată a profilelor;
- 2.880 t/an pentru Instalația de microlaminor

Instalațiile existente pe acest amplasament sunt următoarele:

- Depozit acoperit de materie primă (profile laminate sub forma de colaci și bare) cu suprafața de 500 mp;
- Microlaminor capacitate 0,4 t/ora;
- Poduri rulante 3,2 t – 13 buc;
- Poduri rulante 5 t – 2 buc;
- Depozit acoperit de produse finite cu capacitate de 2.000 tone și suprafața de 1.670 mp.



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

### 8.11. Criterii de performanta a tehnologiei aplicate (comparație cu BAT)

Evoluția și performanțele societății înregistrate la consumurile de apă, energie și gaz, cantitățile de țunder generate și reciclate din perioada 2007-2012 în raport cu prevederile *Documentelor de Referință asupra Celor mai Bune Tehnici Disponibile în Industria Prelucrătoare a Metalelor Feroase* sunt prezentate în tabelele 8.11.1, 8.11.2 și 8.11.3 de mai jos:

**Tabel 8.11.1**

Sursa valorii limita	Valoarea limita	Performanta SC LAMINORUL SA BRĂILA (cantitate – mc/tona de produs)					
		2007	2008	2009	2010	2011	2012
Autorizația de Gospodărire a Apei nr. 125/08.09.2014	34,7 mc/tona produs laminat	6,78	3,68	2,74	1,53	0,891	1,52
<u>BAT</u>	1 – 15,5 mc/tona produs laminat						


**Tabel 8.11.2**

Activitatea	Consum specific de energie (CSE)-  BAT	Descrierea fundamentelor CSE	Performanta SC LAMINORUL SA BRĂILA (cantitate – Kwh/tonă respectiv Nmc gaz natural / tonă)					
			2007	2008	2009	2010	2011	2012
Laminare	72-140 Kwh/tona	fabricarea profilelor	143,03	99,88	113,05	95,93	91,35	102,48
Laminare	50-80 Nmc gaz natural/tona	fabricarea profilelor	87,23	66,67	69,63	56,57	53,49	59,43



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

**Tabel 8.11.3**

An	Cantitate țunder generat (t)/an	Cantitate țunder valorificat pentru reciclare (t)/an	Norma privind cantitatea de țunder rezultata conform tehnologiei de laminare proiectate	Norma conform BAT	Performanta societatii Kg țunder /t
2007	1117,266	626,988	max. 30 kg /t	0,4 – 36 kg/t	26,6
2008	2505,57	2550			28,4
2009	1462,39	507,36			24,5
2010	3988,706	2925,78			23
2011	5708,096	5661,34			23
2012	1522,856	2726,98			19,9

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

### 9.1 AER

Nr. crt.	Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant
1.	Încălzire materie primă în cuptorul de încălzire nr. 1 – Laminorul 560	Coș dispersie cu dimensiunile: H = 58m, D <sub>baza</sub> = 6,5 m și D <sub>varf</sub> = 4,1m	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> pulberi
2.	Încălzire materie prima în cuptorul de încălzire – Laminorul 400	Coș dispersie cu dimensiunile: H = 20m, D <sub>baza</sub> = 1,75 m și D <sub>varf</sub> = 1,25m	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> pulberi
3.	Cuptor forjă 1,6 mp – Sector Strungărie	Coș dispersie cu dimensiunile: H = 5m, D = 0,5 m	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub>

### 9.2. APA

#### Instalații de epurare a apelor tehnologice uzate.

Apele uzate din laminoare sunt tratate în gospodăriile de apă aferente fiecărui laminor cu rol în epurarea, recircularea, recuperarea produselor petroliere și a țunderului; apele se recirculă în proporție de 96%. Diferența de 4% o reprezintă pierderi prin evaporare. Pierderile din rețele (evaporari) sunt acoperite din rețeaua de apă de adaos de la stația de captare-preparare apă industrială amplasată pe malul Dunării.

1. Gospodăria de apă recirculată cu circuit închis aferentă Laminorului 560 are o capacitate de 2390 mc/h și este compusă din:

- 1 ciclon decantor cu stație de pompare a apei decantate;
- Stație mecanică de filtre (3 buc);
- Stație de pompare ape curate;
- Turnuri de răcire cu ventilație forțată (4 celule);
- 2 turnuri de racire GEA Polacel tip CNDR 12 (2 x 207mc);
- Decantor orizontal pentru apa de spălare filtre;



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

- Separator de ulei;
- Rezervor suprateran cu capacitatea de 10.000 l pentru stocare ulei colectat din ciclonul decantor;
- Tunele și rețele de apă industrială;
- Castel rezervă apă cu înălțimea de 30 m;
- Pod rulant tip greifer de 8 t pentru extragere țunder;
- Depozit stocare țunder, cu compartiment de uscare / deshidratare cu capacitatea de 500 t.

Apele impurificate cu oxid de fier provenite de la linia de laminare a Laminorului 560, intră tangențial în cuva ciclonului, oxidul fiind antrenat spre centrul ciclonului, iar apa în curent ascensional se deversează în canalul colector și de aici în bazinul stației de pompare ape curate, calde, colectate de la cuptoare (prin cădere liberă). Din bazin apele sunt trimise la turnurile de răcire (debit instalat de pompare = 600 mc/h). Uleiul separat la suprafața apei este colectat cu un dispozitiv special, montat în interiorul cuvei ciclonului și condus la bazinul de ulei. Țunderul este extras cu ajutorul podului rulant și depus în cuva pentru deshidratare de unde este încărcat în vagoane și valorificat la unități specializate. Apa filtrată prin stația mecanică de filtre, este trimisă la bazinul de apă curată al stației de pompare. Spălarea filtrelor, după epuizare, se face cu apă curată din bazinul cu apă de stropire. Pentru spălarea uleiurilor se folosește instalația de spălare cu solvent. Spălarea se face cu solvent (izolând filtrul) prin introducerea de solvent prin pompe de recirculare și apoi prin introducerea de aer. În stația de filtre intră apa decantată din ciclonul – decantor și apa de adaos de la Dunăre și ies următoarele categorii de apă: apă murdara care merge la decantorul orizontal și apa filtrată care merge la turnurile de răcire.

În turnurile de răcire (cu ventilație forțată) intră ape de la răcirea motoarelor, apa de retur cuptoare, apa de la răcirea subsolurilor de ungere, apa filtrată de la stația de filtrare și apa de la stația de compresoare. Apa racită este trimisă la stația de pompe, evacuarea realizându-se prin curgere liberă în bazinul de ape curate. Decantorul orizontal – longitudinal pentru apa de la spălarea filtre este prevăzut pentru spălarea impurităților din apele rezultate de la spălarea filtrelor. Apa decantată merge la ciclonul decantor, șlamul depus se depozitează pe platforma de deshidratare a țunderului.

Colectarea uleiurilor din ciclonul decantor se realizează cu un dispozitiv special plutitor, iar depozitarea uleiurilor colectate se realizează într-un rezervor suprateran prevăzut cu cuvă de retenție situată în imediata vecinătate a decantorului.

2. Gospodăria de apă recirculată cu circuit închis aferentă Laminorului 400 are o capacitate de 360 mc/h și este compusă din:

- Stație de pompe;
- Bazin decantor orizontal paralelipipedic, bicompartimentat;
- 2 electropalane cu graifer pentru scoatere țunder din decantor;
- Depozit stocare țunder, cu suprafața de 12 mp.

Apele impurificate cu oxid de fier provenite de la linia de laminare a Laminorului 400 intră în bazinul decantor bicompartimentat, realizându-se decantarea oxidului de fier, care este extras cu cele 2 electropalane cu greifer și stocat pe depozitul de 13 mp aflat în imediata vecinătate a decantorului.



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

### 10.1. AER

#### 10.1.1. Emisii atmosferice rezultate din activitate

Sursele de emisie din activitatea desfășurată în SC Laminorul SA Brăila, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în Tabelul 10.1.1.

Tabelul nr. 10.1.1.

Nr. crt.	Sursa generatoare	Punct de emisie	Poluanți emiși
1.	Încălzire materie prima în cuptorul de încălzire nr. 1 – Laminorul 560	Coș dispersie E1 cu dimensiunile: H = 58m, D <sub>baza</sub> = 6,4 m și D <sub>varf</sub> = 4,1m	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , pulberi
2.	Încălzire materie prima în cuptorul de încălzire – Laminorul 400	Coș dispersie E2 cu dimensiunile: H = 20m, D <sub>baza</sub> = 1,75 m și D <sub>varf</sub> = 1,25m	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , pulberi
3.	Cuptor forja 1,6 mp – Sector Strungarie	Coș dispersie cu dimensiunile: H = 5m, D = 0,5 m	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub>

#### 10.1.2. Valori limită de emisie - Emisii punctiforme

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității de obținere a laminatelor la cald, se vor încadra în valorile limită de emisie stabilite conform prevederilor BAT/BREF în domeniu, prevăzute în Tabelul 10.1.2.

Tabelul 10.1.2.

Nr. crt.	Sursa/Echipament de depoluare	Tip combustibil	Poluant	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )
1.	Încălzire materie prima în cuptorul de încălzire nr. 1 – Laminorul 560	Gaz natural	CO	100
			SO <sub>x</sub>	35
			NO <sub>x</sub>	350
			Pulberi	10
2.	Încălzire materie prima în cuptorul de încălzire – Laminorul 400	Gaz natural	CO	100
			SO <sub>x</sub>	35
			NO <sub>x</sub>	350
			Pulberi	10
3.	Cuptor forja – Sector Strungarie	Gaz natural	CO	100
			SO <sub>x</sub>	35
			NO <sub>x</sub>	350

#### Notă:

1. Valorile concentrațiilor emisiilor se raportează la gazul evacuat în stare normală (0°C, 101,3 kPa uscat) și la un conținut de oxigen de 3%.
2. Valorile medii zilnice se determină prin metoda valorilor momentane prin cel puțin 3 exerciții de măsurare/zi în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire).



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....



## 10.2. APĂ

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

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

Tabelul 10.2.1.

Sursa generatoare	Natura apei	Poluanți existenți în apa uzată	Mod de evacuare
Activitatea administrativă	Ape uzate menajere și pluviale	<ul style="list-style-type: none"><li>- Materii în suspensii</li><li>- CCO-Cr</li><li>- CBO5</li><li>- Substanțe extractibile cu solvenți organici;</li><li>- Azot amoniacal;</li><li>- P total;</li><li>- Detergenți biodegradabili;</li><li>- Substanțe petroliere</li></ul>	Sunt evacuate în colectorul SC CUP DUNAREA Brăila

### 10.2.2. Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare

Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și pluviale de pe platforma SC LAMINORUL SA Brăila este un sistem divizor format dintr-o rețea de canalizare pentru apele uzate menajere și o rețea de canalizare pentru apele pluviale. Canalizarea pentru apele pluviale este constituită din două ramuri colectoare care deversează prin două cămine separate în canalul colector de ape pluviale orășenești (Viziru- Radu Negru) ce tranzitează incinta uzinei și deversează în Dunăre.

Canalizarea pentru ape menajere de pe platforma SC Laminorul SA este constituită din două ramuri colectoare unite într-un cămin comun care deversează în canalizarea de ape menajere a orașului din str. Aleea Mecanizatorilor.

Valorile limită admise la evacuare sunt prezentate în Tabelul 10.2.2

Tabelul 10.2.2.

Tipul apei uzate	Caracteristici de calitate normate	V.L.E. (mg/l)	Observații
Ape uzate menajere și pluviale	- Materii în suspensie	350	Conform prevederilor HOTĂRĂRII DE GUVERN nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările ulterioare (NTPA 002/2005 și condițiilor din Contractul nr. 3930/2011 încheiat cu SC CUP Dunarea Brăila SA.
	- CCO-Cr	500	
	- CBO5	300	
	- Substanțe extractibile cu solvenți organici;	30	
	- Azot amoniacal;	30	
	- P total;	5	
	- Detergenți biodegradabili;	25	
- Substanțe petroliere	5		



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

### 10.3. SOL și APA SUBTERANĂ

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

**Tabelul 10.3.1.**

Nr. crt.	Sursa generatoare	Factor de mediu (sol/apă featică)	Indicator de calitate analizat
1	Activitatea de laminare la cald	Sol	pH
			Cupru
			Zinc
			Cadmiu
			Mangan
			Nichel
			Crom
			Fier
			Sulfati
			Total hidrocarburi
2	Activitatea de laminare la cald	Apă subterană	pH
			Suspensii
			Reziduu fix
			Fe total
			Crom total
			Plumb
			Cadmiu
			Mangan
			Nichel
Zinc			

**Tabel 10.3.1 – Valorile de referință pentru urmele de elemente chimice din sol**

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața la 5 cm - în adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori înregistrate la momentul primei autorizări integrate (mg/ kg substanța uscată)	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (Prag alerta conform Ord. MAPPM nr. 756/1997) (mg/ kg substanța uscată)
1.	Zona Nord Laminorul 560 – S1	pH	7,3	-
		Cupru	35	< 250
		Zinc	163,5	< 700
		Cadmiu	1,85	< 5
		Mangan	474	< 2.000
		Nichel	29	< 200



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

		Crom	83	< 300
		Fier	11.557	-
		Sulfati	570	< 5.000
		Total hidrocarburi	59	< 1.000
2.	Zona Nord Laminorul 400 – S2	pH	7,1	-
		Cupru	128	< 250
		Zinc	174,3	< 700
		Cadmiu	0,91	< 5
		Mangan	771	< 2.000
		Nichel	82	< 200
		Crom	137	< 300
		Fier	9.945	-
		Total hidrocarburi	112	< 1.000
3.	Zona Vest Laminorul 560 - Poarta Auto – S3	pH	7,8	-
		Cupru	58	< 250
		Zinc	125,5	< 700
		Cadmiu	1,35	< 5
		Mangan	961	< 2.000
		Nichel	46	< 200
		Crom	77	< 300
		Fier	28.879	-
		Total hidrocarburi	78	< 1.000

Tabel 10.3.2 - Valorile de referință pentru calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul primei autorizări integrate/conform buletin de analiză nr. EN 198/23.11.2009 (mg/l)
Foraj de observație	pH	7,5
	Suspensii	10
	Reziduu fix	900
	Fe total	0,45
	Crom total	<0,05*
	Plumb	<0,05*
	Cadmiu	<0,02*
	Mangan	<0,05*
	Nichel	<0,01*
Zinc	<0,05*	



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

**Nota:**

\* valorile din buletin de analiza nr. EN 198 din 23.11.2009 emis de SC EnEco Consulting SRL – Laborator Analize Mediu si Eficiență Energetică

**10.4. ZGOMOT**

Se vor respecta conditiile impuse prin STAS 10009/1988 – Acustica în constructii. Acustica urbana – Limitele admisibile ale nivelului de zgomot – în timpul zilei – 65 dB(A).

**11. GESTIUNEA DEȘEURILOR**

Deșeurile generate de societate sunt gestionate conform prevederilor *Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor*, republicata, și cu respectarea prevederilor *H. G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*, cu modificările ulterioare.

**11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR**

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea SC Laminorul SA Brăila, modul de manipulare și stocare temporara sunt prezentate în Tabelul 11.1. și Tabelul 11.2.

**Tabelul 11.1. – Deșeuri nepericuloase**

Sursa	Denumire/cod deșeu	Mod de gestionare		
		Valorificare	Eliminare	Stocare
Racirea cajelor	Țunder (oxizi de fier)/ 10 02 10	Prin societăți autorizate	-	în vrac pe platformă betonată
Flux laminare	Fier vechi tehnologic/ 12 01 99	Prin societăți autorizate	-	pe platformă betonată
	Pietre polizor/ 12 01 21	Prin societăți autorizate	-	în cuve metalice pe platformă betonată din hala
Intretinere și reparatii utilaje tehnologice	Pilitura și șpan feros/ 12 01 01	Prin societăți autorizate	-	în depozitul de șpan feros, în cupe metalice
	Pilitura și șpan neferos (cupru, bronz, aluminiu, etc.)/ 12 01 03	Prin societăți autorizate	-	în magazie stocare materiale, în cupe metalice/lemn/plastic
	Deșeu hartie și carton/ 15 01 01	Prin societăți autorizate	-	în spații închise
	Deșeu ambalaje lemn/ 15 01 03	Prin societăți autorizate	-	în spații închise
Intretinere auto	Anvelope uzate/ 16 01 03	Prin societăți autorizate		în zona îngrădită
Echipamente de protecție și de lucru	Echipament de lucru textile/ 15 02 03	Prin societăți autorizate	-	în spații amenajate din cadrul secțiilor



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

	Echipamente de lucru și protecție din plastic/ 15 02 03	Prin societăți autorizate	-	în spații amenajate din cadrul secțiilor
Construcții și demolări, casari utilaje	Moloz/ 17 01 07	Prin societăți autorizate	-	pe platforma betonată
	Deseu caramizi/ 17 01 02	Prin societăți autorizate	-	pe platforma betonată
	Deseu beton/ 17 01 01	Prin societăți autorizate	-	pe platforma betonată
	Amestecuri de deseuri de la construcții și demolări/ 17 09 04	Prin societăți autorizate	-	pe platforma betonată
	Deseu caramida refractară/ 16 11 04	- Prin societăți autorizate	-	pe platforma betonată
	Fier vechi tehnologic/ 17 04 05	Prin societăți autorizate	-	în spații amenajate din cadrul secțiilor
	Deseu lemn/ 17 02 01	Prin societăți autorizate	-	în spații amenajate din cadrul secțiilor
	Deseu sticlă/ 17 02 02	Prin societăți autorizate	-	în spații amenajate din cadrul secțiilor
	Deseu cupru, bronz, alama/ 17 04 01	Prin societăți autorizate	-	în spații amenajate din cadrul secțiilor
	Deseu aluminiu/ 17 04 02	Prin societăți autorizate	-	în spații amenajate din cadrul secțiilor
	Deseuri de plumb, zinc/ 17 04 04	Prin societăți autorizate	-	în spații amenajate din cadrul secțiilor
	Cablu cupru/ 17 04 11	Prin societăți autorizate	-	în spații amenajate din cadrul secțiilor
	Cablu aluminiu/ 17 04 11	Prin societăți autorizate	-	în spații amenajate din cadrul secțiilor
Casări echipamente electrice și electronice	Echipamente electrice și electronice nepericuloase/ 16 02 14	Prin societăți autorizate	-	în spații amenajate din cadrul secțiilor
	Componente demontate din echipamente electrice și electronice casate/ 16 02 16	Prin societăți autorizate	-	în spații amenajate din cadrul secțiilor
	Echipamente electrice și electronice casate/ 20 01 36	-	Prin societăți autorizate	în recipiente etanșe din cadrul secției



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

Laborator	Ambalaj hârtie și carton/ 15 01 01	Prin societăți autorizate	-	în spații amenajate din cadrul secțiilor
	Ambalaj mase plastice/ 15 01 02	Prin societăți autorizate	-	în spații amenajate din cadrul secțiilor
Activități gospodărești	Deșeuri menajere/ 20 03 01	-	Prin societăți autorizate	în containere metalice speciale tip municipal în cadrul secțiilor
	Deșeuri PET/ 15 01 02	Prin societăți autorizate	-	în spații amenajate din cadrul secțiilor
Activitatea de curățenie în interiorul și exteriorul societății	Deșeuri biodegradabile – spații verzi/ 20 02 01	-	Prin societăți autorizate	în containere metalice speciale tip municipal din cadrul secțiilor

**Tabelul 11.2. – Deșeuri periculoase**

Sursa	Denumire/cod deșeu	Mod de gestionare		
		Valorificare	Eliminare	Stocare
Intretinere și reparații utilaje tehnologice	Materiale absorbante/ 15 02 02*	-	Prin societăți autorizate	în recipiente etanșe pe platforma betonată
	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere/ 13 02 05*	Prin societăți autorizate	-	în rezervoare metalice, cu cuve de retenție, în spațiu închis
	Uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii/ 13 03 07*	Prin societăți autorizate	-	în rezervoare metalice, cu cuve de retenție, în spațiu închis
	Amestecuri de grăsimi și uleiuri/ 19 08 10*	Prin societăți autorizate	-	în rezervor special, protejat cu cuva de retenție, în spațiu închis,
	Ceruri și grăsimi uzate/ 12 01 12*	Prin societăți autorizate	-	în rezervoare metalice, cu cuve de retenție, în spațiu închis
	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase/ 15 01 10*	-	Prin societăți autorizate	în spații amenajate din cadrul secțiilor
Intretinere auto	Filtre ulei/ 16 01 07*	-	Prin societăți autorizate	în saci polietilena, recipient plastic din



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

				magazie
	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere/ 13 02 05*	Prin societăți autorizate	-	în recipiente închise etans din magazie
	Baterii cu plumb/ 16 06 01*	Prin societăți autorizate	-	în tavi colectoare pe platforma betonată din magazie
Echipamente de protecție și de lucru	Echipament de lucru textile/ 15 02 02*	-	Prin societăți autorizate	în spații amenajate din cadrul secțiilor
Construcții și demolări, casari utilaje	Materiale de construcție cu conținut de azbest/ 17 06 05*	-	Prin societăți autorizate	pe platforma betonată
	Materiale izolante cu conținut de azbest/ 17 06 01*	-	Prin societăți autorizate	în recipiente etanșate din cadrul secției
Casări echipamente electrice și electronice	Componente periculoase demontate din echipamente casate/ 16 02 15*	-	Prin societăți autorizate	în recipiente etanșate din cadrul secției
	Tuburi fluorescente/ 20 01 21*	-	Prin societăți autorizate	în recipiente etanșate din cadrul secției
Laborator	Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase/ 15 01 10*	-	Prin societăți autorizate	în recipiente etanșate din cadrul secției
	Substanțe chimice de laborator/ 16 05 06*	-	Prin societăți autorizate	în recipiente etanșate din cadrul secției
	Substanțe chimice anorganice de laborator expirate/ 16 05 07*	-	Prin societăți autorizate	în recipiente etanșate din cadrul secției
	Substanțe chimice organice de laborator expirate 16 0508*	-	Prin societăți autorizate	în recipiente etanșate din cadrul secției

## 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

Conform prevederilor H.G. nr. 804/2007, privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările ulterioare, SC Laminorul SA Brăila nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc.



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

Toate substanțele enumerate la punctul 6.1. sunt depozitate în condiții sigure, în spații special desemnate, iar reactivii chimici se utilizează numai în cadrul laboratorului de analize chimice, în cantități mici, stocați în recipiente de sticlă, conform ambalajelor de livrare, în dulapuri metalice, iar manipularea și utilizarea acestora este realizată numai de personalul calificat pentru laborator.

Titularul autorizației are elaborat Planul de intervenție în caz de poluări accidentale care tratează orice situație ce poate apărea pe amplasament, în vederea minimizării efectelor asupra mediului prin care s-au stabilit următoarele:

- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul instalației în care sunt identificate locurile de unde poate proveni poluarea accidentală, cauzele posibile ale poluării, precum și poluanții potențiali;
- Fișa poluanților potențiali în punctele critice din unitate în care sunt trecute denumirile poluanților; limitele admise în apa de suprafață, atmosferă și apa subterană (după caz); pericolozitatea la manipulare (după caz); posibilități de combatere/îndepărtare (acțiuni întreprinse și mijloace necesare);
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii și combaterii poluării accidentale pentru punctele critice din unitate în care sunt identificate locurile de unde poate proveni poluarea; măsuri/lucrări necesare și scopul acestora; cui revine responsabilitatea; termene de realizare; observații;
- Modul de acționare și schema fluxului informațional/alerta în caz de producere a unei poluări accidentale;
- Componenta și responsabilitățile colectivului constituit pentru combaterea poluarilor accidentale precum și datele de contact ale acestora;
- Componenta echipelor de intervenție care acționează în punctele critice;
- Lista dotărilor și a materialelor necesare pentru sistarea poluărilor accidentale în care sunt identificate dotările existente – utilaje sau materiale, locul de proveniență a acestora, cine deservește utilajele și de unde se asigură materialele.
- Programul de instruire a lucrătorilor de la punctele critice și a echipelor de intervenție în care se menționează periodicitatea la care va avea loc instruirea, locul, cine asigură instruirea și persoanele participante ;
- Programul de combatere a efectelor poluarilor accidentale în care se stabilește momentul declanșării acțiunilor ce se întreprind; acțiunile propriu-zise; responsabilități în execuție și coordonare; mijloacele necesare pentru fiecare acțiune și sursa acestora și persoana responsabilă.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:
  - supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
  - automonitorizare.
2. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:
  - monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
  - monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
  - monitorizarea post – închidere.
3. Toate analizele probelor prelevate pentru toți factorilor de mediu se vor efectua de către



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....



laboratoare autorizate/specializate, care utilizează metodologii în conformitate cu normele și reglementările în vigoare.

4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie (calibrare, verificare metrologică, etc.).
5. Prelevarea probelor se va face cu respectarea standardelor în vigoare, iar buletinele de analiza vor avea precizată incertitudinea metodei de analiză.
6. În cazuri de avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil, până la restabilirea funcționării normale.
7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.
8. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:
  1. Puncte de prelevare a emisiilor în aer:
    - Coșurile de dispersie prevăzute în Tabelul 10.1.1
  2. Zgomot la limita amplasamentului instalației;
  3. Puncte de prelevare a probelor de sol conform Raportului de Amplasament;
  4. Puncte de prelevare a emisiilor de poluanți în apa:
    - Puțul forat pentru monitorizarea apei subterane;
    - La evacuarea apei uzate menajere de pe amplasament;
  5. Zonele de stocare:
    - materii prime
    - materiale auxiliare

### 13.1. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

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

**Tabelul 13.1**

Punctul de prelevare a probei	Indicatori analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți	Metoda de analiza
Sistemul de evacuare (Cos) de la cuptorul de încălzire nr.1 Laminor 560	Pulberi	semestrial	standardizată
	CO		standardizată
	SO <sub>x</sub>		standardizată
	NO <sub>x</sub>		standardizată
Sistemul de evacuare (Cos) de la cuptorul de încălzire Laminorul 400	Pulberi	semestrial	standardizată
	CO		standardizată
	SO <sub>x</sub>		standardizată
	NO <sub>x</sub>		standardizată
Sistem de evacuare (Cos) de la cuptor forja ( sector Strungarie)	CO	anual*	standardizată
	SO <sub>x</sub>		standardizată
	NO <sub>x</sub>		standardizată



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

\* măsurătorile de pulberi și gaze arse la coșul cuptorului forjă se vor efectua cu o frecvență anuală și doar în cazul unei funcționări continue a instalației pe o perioadă de cel puțin 72 de ore.

**Notă:**

Monitorizarea emisiilor în aer se va face de către titular printr-un laborator autorizat/specializat, conform precizărilor stabilite în tabelul 13.1.1.

La analiza emisiilor în aer se vor înregistra următoarele date:

Locul recoltării	Data și ora recoltării Începere/terminare	Capac. de funcțion. a instal.	Noxe	Vaoarea calculata a emisiilor în condiții de referința	Parametri auxiliari: - Debitul gazelor evacuate - Temperatura gazelor evacuate.
1	2	3	4	5	6

### 13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA EVACUATA

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor din **Tabelul nr. 13.2**

**Tabelul nr.13.2**

Punctul de prelevare a probei	Indicatori analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza indicatori	Metoda de analiza
La evacuarea apelor uzate menajere și pluviale în canalizarea orasului Brăila	Materii în suspensie	Anual	standardizată
	CCOCr		
	CBO5		
	Substanțe extractibile cu solvenți organici		
	Detergenți biodegradabil		
	N amoniacal		
	P total		
Substanțe petroliere			

### 13.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE

#### 13.3.1. Monitorizarea calității solului

- Se va realiza în punctele analizate în Raportul de Amplasament, S1, S2 și S3, o dată pe an conform prevederilor din **tabelul 13.3.1.**

**Tabelul nr.13.3.1**

Puncte de prelevare probe	Indicatori de calitate analizați	Frecvența de analiză	Metoda de analiză
S1, S2, S3	pH, Cupru, Zinc, Cadmiu, Mangan, Nichel, Crom, Fier, Sulfati, Total hidrocarburi	Anual	Standardizată



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

### 13.3.2. Monitorizarea calității apei subterane

-va consta în analiza calității apei subterane prelevate din puțul de observație, existent, conform prevederilor din **tabelul 13.3.2** *Rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele investigațiilor din primul Raport de Amplasament pentru indicatorii: pH, Suspensii, Reziduu fix, Fe total, respectiv cu valorile din buletinul de analiza nr. EN 198 din 23.11.2009 emis de SC EnEco Consulting SRL – Laborator Analize Mediu si Eficiență Energetică pentru indicatorii Crom total, Plumb, Cadmiu, Mangan, Nichel, Zinc.*

**Tabelul nr.13.3.2**

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metoda de analiză
Foraj de observație	pH	anual	Standardizată
	Suspensii		
	Reziduu fix		
	Fe total		
	Crom total		
	Plumb		
	Cadmiu		
	Mangan		
	Nichel		
	Zinc		

NOTA:

1. La solicitarea APM Brăila se vor analiza și alți indicatori.
2. Prelevarea probelor și analizele acestora se vor realiza prin analize de laborator după standardele în vigoare, de un laborator autorizat/specializat.

### 13.4. DEȘEURI

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurii;
- codul deșeurii;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- modul de stocare;
- modul de tratare;
- cantitatea predată către valorificator/ eliminator;

Vor fi păstrate înregistrări privind persoanele fizice sau juridice care preiau deșeurile.

### 13.5 MONITORIZARE ZGOMOT

Monitorizarea zgomotului se va realiza, la limita amplasamentului în punctele Z1 (Poarta CFR) și Z2 (Poarta Intrare Lam. 560), anual prin intermediul unui laborator autorizat/specializat, pe perioada



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

desfășurării activității. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei nu va depăși limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/88: în timpul zilei - 65 dB (A) curba de zgomot Cz 60.

#### 14. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA DE MEDIU ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

Operatorul va transmite la APM Brăila următoarele raportări cu frecvența menționată mai jos în Tabelul 14.1.

**Tabel 14.1. Rapoarte periodice**

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM) – conform modelului din Anexa II la prezenta autorizație	Anual	Până la data de 01 februarie a fiecărui an pentru anul anterior
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform prevederilor HOTĂRÂREA DE GUVERN nr. 140/2008 (EPRTR)	Anual	Până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform prevederilor Ord. MMP nr. 3299/2012	Anual	Până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conf. H.G. 621/2005, cu modificările ulterioare	Anual	Până la data de 25.02 a fiecărui an pentru anul anterior
Raportare privind importul, exportul și utilizarea mercurului conform Regulamentului (CE) NR. 1102/2008 privind interzicerea exporturilor de mercur metalic și de anumiți compuși și amestecuri de mercur și depozitarea în condiții de siguranță a mercurului metallic.	Anual	Până la data de 25.02 a fiecărui an pentru anul anterior
Raportare privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate conform HOTĂRÂREA DE GUVERN 235/ 2007 privind gestionarea uleiurilor uzate,	Semestrial și la cerere	Zece zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea pentru anul anterior
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	La 24 de ore după producere



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației (conform model din Tabelul 14.3.)		Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părți din instalație	-	La data producerii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației		
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Ori de câte ori apar

Tabel 14.2.. Model notificare în caz de oprire/pornire programată a instalației:

Denumirea Generatorului	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

## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- ✓ Exploatarea instalației cu respectarea următoarelor prevederi generale:
  - luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării;
  - valorificarea sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, eliminarea cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului a deșeurilor generate, în ordinea priorității și potrivit prevederilor legale;
  - utilizarea eficientă a energiei;
  - luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
  - luarea măsurilor necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru readucerea amplasamentului la o stare satisfăcătoare, în cazul încetării definitive a activității.
- ✓ Respectarea condițiilor prevăzute în prezenta autorizație; în cazul apariției unei neconformități, 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, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.
  - respectarea întocmai a măsurilor suplimentare impuse de autoritatea competentă pentru protecția mediului pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

- întreruperea operării instalației sau a unor părți relevante ale acestora, până la restabilirea conformării, în cazul în care încălcarea condițiilor din Autorizație reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării.
- ✓ Respectarea cerințelor BAT în vigoare.
- ✓ Solicitarea reînnoirii Autorizației cu 90 de zile înainte de expirarea acesteia.
- ✓ Depunerea la APM Braila a raportărilor, cu frecvența și data de raportare așa cum sunt prevăzute în tabelul 14.1.
- ✓ Întocmirea și gestionarea rapoartelor privind poluanții emiși și transferați potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, și cu respectarea prevederilor H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului. Titularul/operatorul activității trebuie să raporteze autorității competente cantitățile anuale, (împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări), a emisiilor în aer, apă sau sol a oricărui poluant specificat în Anexa II pentru care valoarea de prag este depășită. În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul. Emisiile specificate în Anexa II a Regulamentului, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasament. Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.
- ✓ 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 reactualizării autorizației, în urma reexaminării, se face 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.
- ✓ Conform O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare operatorul este obligat:  
în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului



- să ia imediat măsurile preventive necesare prevăzute la art. 10, alin. (1), care trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.
- să informeze APM Braila și CJGNM Braila 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 Braila și CJGNM Braila 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 Braila și CJGNM Braila 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.
- sa acționeze imediat pentru a controla, izola, elimina sau, în caz contrar, pentru a gestiona poluanții respectivi și/sau orice alți factori contaminanți;
- sa ia măsurile reparatorii necesare, conform art. 17-19;
- ✓ Conform prevederilor OUG. nr. 195/2005 *privind protecția mediului*, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278/2013 *privind emisiile industriale*, aveți obligația să realizați controlul emisiilor de poluanți în mediu, prin analize standardizate, efectuate în laboratoare terțe acreditate, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specific. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în capitolul monitorizarea activității.
- ✓ Rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită.
- ✓ Pentru monitorizarea condițiilor de funcționare a activităților de pe amplasament se va ține seama de parametrii de funcționare ai instalațiilor, instrucțiunile de lucru și de protecția muncii, fișele de post, procedurile operaționale.
- ✓ Emisiile în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul 10.1.3. a prezentei autorizații.
- ✓ Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.2.
- ✓ Monitorizarea calității apei subterane se va realiza prin analiza calității apei prelevate din puțul de observație, urmărindu-se evoluția calității apei subterane în timp și influența



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

- activității desfășurate asupra acestora.
- ✓ Indicatorii de calitate ai probelor de sol prelevate și menționate în Raportul de Amplasament trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare.
  - ✓ Asigurarea accesului organelor de control abilitate la punctele de prelevare și monitorizare a factorilor de mediu.
  - ✓ Înregistrarea tuturor incidentelor care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediu și luarea măsurilor pentru remedierea efectelor acestora.
  - ✓ Înregistrarea tuturor reclamațiilor de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și detalii privind natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații.
  - ✓ Actualizarea/reînnoirea, ori de câte ori este cazul, a actelor de reglementare și contractelor (încheiate cu societăți autorizate) care au stat la baza emiterii prezentei Autorizații.
  - ✓ Actualizarea periodică a Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către persoanele autorizate pentru verificare și control.
  - ✓ Deținerea planului de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament și luarea de măsuri pentru întreținerea permanentă a acestora.
  - ✓ Notificarea APM Brăila în următoarele situații:
    - 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 și prevederilor art. 20 din Legea 278/2013 *privind emisiile industriale*;
    - la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității etc.;
  - la oprirea/pornirea instalației, cu 48 ore înainte;
    - ✓ Achitarea sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006 și a legislației subsecvente în vigoare.
    - ✓ Notificarea Agenției pentru Protecția Mediului Brăila dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*, cu modificările ulterioare, Art.15, al.(2).
    - ✓ Solicitarea și obținerea acordului de mediu pentru proiecte noi sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului.
    - ✓ Exploatarea construcțiilor și instalațiilor de utilizare, evacuare și epurare a apelor uzate conform regulamentelor de exploatare, pentru asigurarea randamentelor maxime.
    - ✓ Luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă, aer, sol.



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....



- ✓ Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
- ✓ Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.
- ✓ Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.
- ✓ Sunt interzise deversările de produse care pot polua solul și implicit apa. În cazul apariției unor deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.
- ✓ Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.
- ✓ Puțul de monitorizare a apelor subterane se va verifica periodic, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.
- ✓ Conform prevederilor *Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor*:
  - Art. 22 (2) –deșeurile se vor transporta de către operatorii autorizați nu mai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare (valorificare sau eliminare).
  - Art. 26 și 27: deșeurile vor fi stocate separat, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, fără să se amestece cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 20.
  - titularul răspunde de asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală și asigură evidența gestiunii deșeurilor pe care o transmite Agenției pentru Protecția Mediului (conform art. 49).
- ✓ Conform prevederilor *HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate*, art. 10 și art. 13: anvelopele trebuie depozitate pe suprafețe betonate, sortate în două categorii: anvelope uzate destinate reutilizării și anvelope uzate nereutilizabile, iar anvelopele uzate destinate reutilizării se predau persoanelor juridice care comercializează astfel de anvelope sau persoanelor juridice care desfășoară activitatea de reșapare.
- ✓ Perioadele maxime de stocare a deșeurilor vor fi de cel mult de 3 ani înainte de valorificare sau tratare și de cel mult un an înainte de eliminare.
- ✓ Conform prevederilor *HG 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest*, cu modificările ulterioare, art. 11 titularul va lua măsuri pentru a se asigura că:
  - activitățile care implică lucrări cu produse ce conțin azbest nu reprezintă o sursă semnificativă de poluare a mediului cu fibre sau praf de azbest;
  - demolările clădirilor, a structurilor și instalațiilor care conțin azbest îndepărtarea azbestului sau a materialelor care conțin azbest nu conduc la o poluare semnificativă a mediului cu azbest;



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

- depozitarea temporară a deșeurilor care conțin praf și/sau fibre de azbest se face cu tratarea, ambalarea sau acoperirea corespunzătoare a acestora, avându-se în vedere condițiile locale, astfel încât să se prevină poluarea mediului cu azbest.
- ✓ Conform prevederilor *HG 235/ 2007 privind gestionarea uleiurilor uzate*:
- se va asigura colectarea separată a uleiurilor uzate, conform prevederilor anexei 1, precum și stocarea în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și protecția mediului.
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate prevăzute în anexa nr. 1 și/sau cu alte tipuri de uleiuri conținând bifenilipoliclorurați ori alți compuși similari și/sau cu alte tipuri de substanțe și preparate chimice periculoase; se interzice stocarea uleiurilor uzate în comun cu alte tipuri de deșeuri.
- ✓ Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
- ✓ Titularul de activitate trebuie să planifice și să realizeze periodic activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare
- ✓ Respectarea prevederilor legislației specifice pentru prevenirea și stingerea incendiilor.
- ✓ Menținerea ordinii și curățeniei în incinta și în zona limitrofă a obiectivului.

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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


Având în vedere situația existentă la S.C. Laminorul S.A. Brăila, după oprirea definitivă a activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- Punerea în siguranță a instalației;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/materiale;
- Demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate;
- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

- Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;
- La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- 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 Agenția pentru Protecția Mediului Brăila.

## 16.2. Planul de închidere al instalației.

- 16.2.1 În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității 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
- 16.2.2 Planul de închidere trebuie să includă minim:
- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane,
  - orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului
  - acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor,
  - valorificarea/eliminarea deșeurilor,
  - măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.
- 16.2.3 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 titularului/operatorului activității
- 16.2.4 La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului 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.
- 16.2.5 Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Brăila împreună cu Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Județean Brăila.



## 17. GLOSAR DE TERMENI

APM Brăila	Agenția pentru Protecția Mediului Brăila
Amplasament	Amplasamentul geografic al complexului industrial cu una sau mai multe instalații situate pe același locație și în care un operator desfășoară una sau mai multe activități prezentate în Anexa I la OUG 152/2005 , cu modificările și completările ulterioare
Operator	Orice persoana fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
BAT	Cele Mai Bune Tehnologii Disponibile - Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient, înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 la OUG 152/2005 , cu modificările și completările ulterioare, precum și orice altă activitate direct legată tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare.
Emisie	Evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației
Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări ale acestuia în sensul prevederilor legislației în vigoare
VLE	Valori Limită de Emisie Masa exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul uneia sau mai multor perioade de timp, neluându-se în considerare nici o diluție.
Modificare în exploatare	O schimbare a caracteristicilor sau a funcționării instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor
Operațiunea de valorificare a deșeurilor	Orice operațiune de valorificare a deșeurilor inclusă în Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
CBO <sub>5</sub>	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO	Consum Chimic de Oxigen
dB(A)	Decibeli (ponderați)
NTPA 001/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptori naturali
NTPA 002/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în rețelele de canalizare ale localităților și/sau în stațiile de epurare
C.J.G.N.M. Brăila	Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu

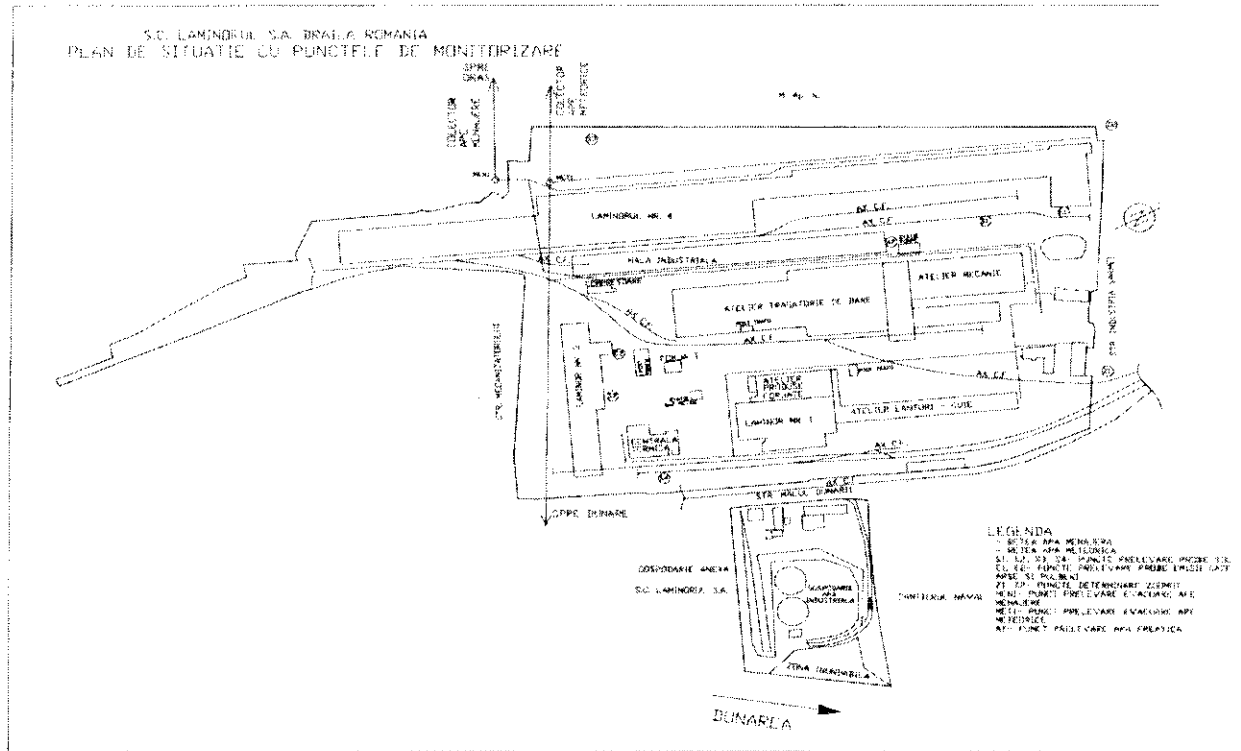


APM Brăila - B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004.  
E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație integrată de mediu nr. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

## ANEXA I – Plan de situație cu punctele de monitorizare



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

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

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

CLASIFICARE	
Activitatea	Descriere

### Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum anual realizat

### Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizată

### Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum anual



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....

### Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații			
- Miroși			
- Zgomot			
- Apa			
- Aer			
- Procedurale			
- Diverse			

### Consumuri de apă

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

### Emisii în aer

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

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

### Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanti 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 substanță uscată)

### Calitatea apei subterane

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

### Zgomot la limita amplasamentului

Locul prelevării probei	Limita maxima admisa dB (A) conform	Valoarea măsurată (mg/l)



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....



	<b>Ord. MMGA 678/2006</b>	

**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 eliminat or	



APM 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. 03/15.12.2014

Vizat spre neschimbare  
Semnătura.....