****

**Ministerul Mediului**

**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului**

|  |
| --- |
| **AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRĂILA** |

**AUTORIZAŢIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Numărul de înregistrare a autorizaţiei:** **XXXX din xx.xx.2019**

**Valabilă până la: xx.xx.2029**

**Titularul autorizaţiei: SC PROMEX SA**

**Locaţia activităţii: județul Brăila, municipiul Brăila, strada Industriei, nr. 17**

*Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale și Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nr. Crt.*** | ***Cod activitate*** | ***Denumire activitate*** |
| *1* | *2.4* | *Expoatarea de turnătorii de metale feroase cu o capacitate de producție de peste 20 tone pe zi* |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Activitate PRTR*** | ***Denumire activitate PRTR*** |
| *2(d)* | *Turnătorii de metale feroase cu o capacitate de producție de 20 de tone pe zi* |

Încadrarea activităţii conform cod CAEN rev. 2:

- Turnarea fontei – cod CAEN 2751; Turnarea oțelului - cod CAEN 2751

**Emisă de: AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRĂILA**

**Data emiterii: xx.xx.2019**

**Cod CAEN: 2751 – Turnarea fontei;**

**Cod CAEN: 2752 – Turnarea oțelului.**

|  |  |
| --- | --- |
| **DIRECTOR EXECUTIV**  **Ciprian CUZMIN** | **ŞEF SERVICIU**  **AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII**  **Daniela Ligia DOBRE** |

**ÎNTOCMIT,**

**Teodora DUMINICA**

**CUPRINS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumire capitol** | **Pag.** |
| 1 | Date de identificare a titularului activităţii |  |
| 2 | Temeiul legal |  |
| 3 | Categoria de activitate |  |
| 4 | Documentaţia solicitării |  |
| 5 | Managementul activităţii |  |
| 6 | Materii prime şi auxiliare |  |
| 7 | Resurse de apă, energie, gaze naturale |  |
| 8 | Descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologie existente pe amplasament |  |
| 9 | Instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu |  |
| 10 | Concentraţii de poluanţi admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot |  |
| 11 | Gestiunea deşeurilor |  |
| 12 | Prevenirea şi managementul situaţiilor de urgenţă |  |
| 13 | Monitorizarea activității |  |
| 14 | Raportări către agenția pentru protecția mediului |  |
| 15 | Obligațiile titularului activității |  |
| 16 | Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor |  |
| 17 | Glosar de termeni |  |
| 18 | Anexe |  |

1.DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂŢII

**Titular**: **SC PROMEX SA**

**Sediul: județul Brăila, municipiul Brăila, strada Industriei, nr. 17**

Telefon: 0239/626000

Fax: 0239/616587

E-mail: office@promex.ro

Codul unic de înregistrare RO 2265683 din 27.11.1992

Registrul Comerţului: nr. J09/112/1991

2.TEMEIUL LEGAL

- *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului*, aprobată cu modificări şi completări prin *Legea nr. 265/29.06.2006*, cu modificările şi completările ulterioare;

- *Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale*;

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

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

- *Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenţiei privind accesul la informaţie, participarea publicului la luarea deciziei şi accesul la justiţie în probleme de mediu*, semnată la Aarhus la 25.06.1998, cu modificările ulterioare;

- *Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informaţiile de interes public*, cu modificările şi completările ulterioare și *Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informaţiile de interes public*, aprobate prin *H.G. nr.123/2002*;

- *H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informaţia privind mediul*, cu modificările și completările ulterioare.

***Nerespectarea prevederilor prezentei autorizaţii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.***

***Încălcarea prevederilor legislaţiei de mai sus atrage răspunderea civilă, contravenţională sau penală, după caz.***

***Răspunderea pentru corectitudinea informaţiilor puse la dispoziţia autorităţilor competente pentru protecţia mediului şi a publicului revine operatorului, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului de amplasament revine autorului acestuia, în conformitate cu prevederile art. 21 alin. (4) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări de Legea nr. 265/2006, cu completările şi modificările ulterioare.***

***Prezenta Autorizaţie se aplică tuturor activităţilor desfăşurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materiilor prime și materialelor până la expedierea produselor finite, inclusiv activităţilor de management al deşeurilor.***

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

**Categoria de activitate:** conform Anexei 1 a *Legii nr. 278/24.10.2013* *privind emisiile industriale*, activitatea se încadrează la:

* Punctul 2.4) – Exploatare de turnătorii de metale feroase cu o capacitate de producţie de peste 20 de tone pe zi.

**SC PROMEX SA Brăila** are ca obiect de activitate prelucrarea metalelor feroase - topitorii pentru metale feroase, cu o capacitate de productie mai mare de 20 tone/zi. În cadrul Turnătoriei se produc semifabricate turnate din oțel, de la cele mai simple până la cele mai complexe.

**4. DOCUMENTAŢIA SOLICITĂRII**

Documentaţia care a stat la baza emiterii autorizaţiei integrate de mediu cuprinde:

* Document solicitare înregistrat la APM Braila cu nr. 10331/23.08.2017 întocmit de **CONSALTIS CONSULTANȚĂ ȘI AUDIT**;
* Raport de amplasament înregistrat la APM Brăila cu nr. 10331/23.08.2017, întocmit de **ENVIREO ENVIROCONSULT SRL** și **CONSALTIS CONSULTANȚĂ ȘI AUDIT SRL, respectiv expert de mediu PETRE MARINA**;
* Anunţuri publice privind depunerea solicitării de obținere a autorizaţiei integrate de mediu, apărute în ziarul ”InfoBrăila” începând cu data de 22.08. 2017;
* Mediatizarea la postul local RADIO DENS FM Brăila privind depunerea solicitării de obținere a autorizaţiei integrate de mediu, conform contractului de colaborare nr. 41/21.08.2017 încheiat între SC PRELCOOL MEDIA SRL și SC PROMEX SA;
* Anunţ public privind decizia de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, apărut în ........ în ziarul ”..........”
* Autorizaţia de gospodărire a apelor nr. 185/27.12.2017, valabilă până la data de 31.12.2020 emisă de Administraţia Naţională „Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița;
* Certificat de înregistrare seria B nr. 1416048 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brăila;
* Certificat constatator nr. 26236/14.07.2017 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brăila.
* Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria MO3 nr. 0422 emis la data de 30.08.1993 de Ministerul Industriilor;
* Contract de furnizare a apei potabile nr. 3054/01.02.2010 încheiat între CUP Dunărea Brăila SA și SC PROMEX SA;
* Contract de prestare a serviciului public de canalizare nr. 3054/01.02.2010 încheiat între CUP Dunărea Brăila SA și SC PROMEX SA;
* Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr. 3005749094/2011 încheiat între SC GDF SUEZ ENERGY ROMANIA SA și SC PROMEX SA;
* Contract de vânzare-cumpărare de energie electrică nr. 737/23.03.2012 încheiat între SC REPOWER FURNIZARE ROMANIA SRL și SC PROMEX SA;
* Contract de prestări servicii nr. 166/12.03.2012 privind preluarea și transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase încheiat între SC PROTECT COLECTOR SRL Focșani și SC PROMEX SA și anexele încheiate la acest contract;
* Contract de prestări servicii de salubrizare a localităților nr. 694/05.10.2016 încheiat între SC ECO SA Brăila și SC PROMEX SA;
* Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 11643/20.09.2017;
* Procese verbale de la sedințele CAT nr..........................................................;
* Adresele SC PROMEX SA, înregistrate la APM Brăila cu nr. ...............................privind depunerea completărilor la documentație;
* Adresa SC PROMEX SA Brăila înregistrată la APM Brăila cu nr. 8629/13.07.2018 privind mediatizarea ședinței de dezbatere publică- anunț publicat în ziarul InfoBrăila din data de 10.07.2018, afișat în zona obiectivului (la sediul SC PROMEX SA) și invitațiile transmise pentru participare la sedință;
* Completări la documentație înregistrate cu adresele nr. ...........................
* Proces verbal nr. 9760/07.08.2018 încheiat la ședința de dezbatere publică.

**Ca referintă pentru BAT şi tehnici luate în considerare pentru stabilirea BAT s-au utilizat următoarele documente (BREF):**

- Best Available Technics Reference Document on the Production of Iron and Steel, December 2001 (BAT pentru elaborarea fontei şi oţelului – Cap.9 - Elaborarea oţelului în cuptorul electric cu arc);

- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE A COMISIEI din 28 februarie 2012 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului privind emisiile industriale pentru producerea fontei si a oțelului.

**5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂŢII**

Sistemul de Management al Mediului (EMS) este un instrument pe care oparatorii îl pot folosi pentru a aborda rezultatele proiectarii, constructiei, întretinerii, exploatarii si scoaterii din exploatare pe o cale sistematica si demonstrabila. Acesta include structura organizatorica, responsabilitatile, practicile, procedurile, procesele si resursele pentru dezvoltarea, implementarea, mentinerea, analizarea si monitorizarea politicii de mediu.

# Activitatea se va desfăşura în următoarele condiţii:

# *5.1.* Conştientizare şi instruire

### - Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină proceduri pentru realizarea instruirilor adecvate privind protecţia mediului pentru toţi angajaţii a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

### - Personalul care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalaţiei, pe bază de studii, instruiri şi/sau experienţă adecvată; personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deşeurilor, inclusiv al deşeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, prin absolvirea unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

### - Un exemplar din prezenta autorizaţie trebuie să fie accesibil în orice moment personalului desemnat cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului.

***5.2. Responsabilităţi***

* Operatorul trebuie să asigure prin decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecţia mediului. În conformitate cu prevederile *O.U.G. nr. 195/2005*, aprobată cu modificări şi completări prin *Legea nr. 265/2006*, cu completările şi modificările ulterioare, operatorul, prin persoana desemnată cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecţie şi control, punându-le la dispoziţie evidenţa măsurătorilor proprii şi toate celelalte documente relevante şi le va facilita controlul activităţii, inclusiv prelevarea de probe.
* Operatorul este obligat să urmărească și să asigure îndeplinirea obligaţiilor prevăzute de legea 211/2011 privind regimul deşeurilor prin desemnarea unei persoane din rândul angajaţilor proprii sau să delege aceste obligaţii unei terţe persoane.
* Operatorul este responsabil de siguranţa instalaţiilor în perioada de funcţionare, cât şi în perioada de oprire, printr-o întreţinere de prevenire planificată. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecţie şi revizie, ale căror desfăşurare se va evidenţia într-un registru.
* Operatorul va realiza, în totalitate şi la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecţie şi control.

# Operatorul este responsabil de siguranţa instalaţiilor în perioada de funcţionare, cât şi în perioada de oprire, printr-o întreţinere de prevenire planificată. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecţie şi revizie, ale căror desfăşurare se va evidenţia într-un registru.

# Operatorul este responsabil de revizia şi întreţinerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare şi a instalaţiilor ce servesc direct sau indirect protecţiei mediului pentru a putea preveni toate emisiile de poluanţi în aer, apă şi sol. Operatorul trebuie să aibă la dispoziţie în orice moment piesele de schimb pentru părţile de instalaţie ce servesc direct protecţiei factorilor de mediu.

# Operatorul este responsabil de remedierea oricărui prejudiciu rezultat din funcţionarea activităţilor, cauzat vecinătăţilor sau mediului în general.

* Operatorul este responsabil cu pregătirea și intervenția în caz de urgență
* Operatorul este responsabil și garanteaza conformarea cu legislația în domeniul mediului, cu monitorizarea factorilor de mediu şi respectarea prevederilor cuprinse în AIM
* Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR), va fi depusă la termenul stabilit în Cap. 13 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM.

În conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) si ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTR.

**5.3.** *Acţiuni de control*

* Operatorul va iniţia acţiuni de control şi remediere în vederea constatării neconformităţilor cu prevederile autorizației.
* În cazul constatării oricăror neconformităţi cu prevederile AIM operatorul are următoarele obligaţii:
* să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;
* să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformităţii, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condiţiilor din AIM;
* să ia orice măsură suplimentară pe care autoritatea competentă pentru protecția mediului o consideră necesară pentru restabilirea conformităţii;
* să întrerupă operarea instalaţiei în totalitate sau a unor părţi relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformităţii.
* Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină un Sistem de Management al Autorizaţiei Integrate de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerinţele prezentei autorizaţii. SMA va evalua toate operaţiunile şi va revizui toate opţiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii şi/sau minimizarea cantităţilor de deşeuri. Sistemul de management de mediu va include cel puţin:
* implementarea unei ierarhii transparente a atribuţiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
* pregătirea şi publicarea unui raport anual al performanţelor de mediu;
* stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat şi publicate în raportul anual;
* evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
* compararea cu limitele admise şi înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie şi apă, generarea deşeurilor;
* implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
* aplicarea bunelor practici de întreţinere pentru a asigura buna funcţionare a mecanismelor tehnice.
* Operatorul va stabili şi menţine proceduri de identificare şi păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:
* responsabilităţi;
* evidenţele de întreţinere;
* registre de monitorizare;
* rezultatele analizelor;
* rezultatele auditurilor;
* evidenţa privind sesizările şi incidentele;
* evidenţe privind instruirile.
* Operatorul va controla modul de funcţionare a instalaţiilor de pe amplasament şi în special a instalaţiilor pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu şi va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
* Operatorul se va asigura, prin acţiuni de control, că toate operaţiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât funcționarea instalațiilor să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului.
  1. *Notificarea* *APM Brăila*

Operatorul este obligat să notifice APM Brăila în următoarele cazuri:

## - dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum şi 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 protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;

## - la vânzarea pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea operatorului, dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii etc.;

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

## - în cazul încălcării oricareia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, conform prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale prin informarea imediată a autorității competente pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;

- la obținerea actelor noi de reglementare, care au stat la baza emiterii autorizaţiei și/saudacă apar modificări ale prevederilor actelor de reglementare care au stat la baza emiterii autorizaţiei.

## **la apariţia unor situaţii de urgenţă, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Naţional de Management al Situaţiilor de Urgenţă aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările şi completările ulterioare; operatorul va notifica şi Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă, care asigură coordonarea unitară şi permanentă a activităţii de prevenire şi gestionare a situaţiilor de urgenţă;**

**6. MATERII PRIME ŞI AUXILIARE .**

Titularul/ operatorul activităţii are obligaţia ca recepţia, manipularea şi depozitarea tuturor materiilor prime şi a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fişelor tehnice de securitate (unde este cazul), în condiţii de siguranţă pentru personal şi pentru mediu.

**Principalele materii prime şi materiale utilizate în activitate**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Categorii de materiale** | **Proces** | **Materie primă** | **Fraze de pericol** | **Cantități estimate anual** | **Mod de depozitare** |
| Materii prime | Topire | Materiale feroase | - | 2.150 t | depozit descoperit cu platformă pavată cu piatră cubică și beton vibrant |
| Materii prime (elemente de aliere) | Topire | Feroaliaje | - | 45 t | Magazie |
| Materiale auxiliare | Fondant de rafinare | Var | H315, H318, H335 | 70 t | Secție (container) |
| Fluorură de calciu | - | 15 t | Magazie |
| Turnare | Nisip | - | 1.690 t | Siloz nisip |
|  | Silicat de sodiu | H302, H319 | 25 to | Recipienți returnabili preluați de la furnizori cu capacitatea de 1-2 t (pe amplasament există și două depozite subterane, betonate cu V=200 mc, respectiv V=60 mc, neutilizate în prezent și aflate în conservare) |
|  | Electrozi, nipluri | - | 4,5 t | magazie |
|  | Amestec de rășini (furanică și fenolică) | H301+H311, H330, H315, H319, H341, H351, H335, H373 | Cca. 48 t | Magazia de materiale aferentă turnătoriei sau în cadrul secției de turnare |
|  | Întăritor la rece | H225, H319, H315, H336, H304, H411 | 126 kg | Magazia de materiale aferentă turnăriei sau în cadrul secției de turnare |
|  | Întăritor de iarnă foarte lent pentru regenerat sau nisip cald | H290, H314, H335 | Cca. 17 t | Magazia de materiale aferentă turnăriei sau în cadrul secției de turnare |
| Reparații cuptoare | Cărămizi magneziene | - | 106 t | Magazie |
| Mortar magnezită | - | 3,5 t | Magazie |
| Alte materiale auxiliare | Alice sablare | - | 8 t | Magazie |
|  | Vopsea lemn | H226, H372 | 0,5 t | Magazie |
|  | Vopsea refractară pentru turnătorie | H225, H319 | 2 t | Magazie |
|  | Solvenți pentru vopsele refractare | H225, H319, H336 | ? | Magazie |
|  | Diluanți | H304, H318, H225, H361d, H315, H373, H336 | 1,4 t | Magazie |
| Elaborare oțel, curățare piese turnate, tăiere de materii prime inclusiv deșeuri feroase | Oxigen lichid | H270, H281 |  | Butelie de oxigen cu capacitatea de 10000 l |
| Executare modele | Lemn | - | 140 t | Depozit cherestea |

**7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI**

**APA**

**Apa în scop tehnologic/industrial**

SC PROMEX SA Brăila utilizează apă industrială în procesele tehnologice ca agent de răcire la cuptoarele cu arc electric și cuptoarele cu inducție pentru elaborarea oțelului și a fontei, precum și la cuptoarele de tratament termic. Această apă este recirculată în totalitate, recircularea făcându-se prin gospodăria de apă din cadrul unității.

Surse:

- din subteran, prin intermediul a 5 foraje de adâncime, amplasate în perimetrul aferent societății, din care doar trei sunt în exploatare (F3, F4, F7), unul în conservare (F5) și unul înnisipat (F6).

**Apa în scop social menajer și potabil**

-asigurată din rețeaua de apă potabilă municipală administrată de CUP Dunărea Brăila SA.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sursa de alimentare cu apa | Volum de apa prelevat (m3/an) | Utilizari pe faze ale procesului | % de recircularea apei pe faze ale procesului |
| **Sursă subterană**  Foraje de adâncime cu următoarele caracteristici tehnice:  **F3:**  H= 105 m,  Nhs – 18,0 m,  Nhd – 18,5 m,  Q exploatare =11,9 l/s;  **F4:**  H= 115 m,  Nhs – 19 m,  Nhd – 28 m,  Q exploatare =8,3 l/s;  **F7:** H= 142 m,  Nhs – 21 m,  Nhd – 21,7 m,  Q exploatare =6,8 L/s. | V zilnic maxim = 263,22 mc,  V zilnic mediu = 219,35 mc,  V zilnic minim = 150 mc.  Volumul de apă utilizat în scop tehnologic este de cca. 50 l/minut pentru fiecare cuptor. | răcire la cuptoarele cu arc electric și cuptoarele cu inducție pentru elaborarea oțelului și a fontei, precum și la cuptoarele de tratament termic | 100 % |

Datele din tabel sunt preluate din autorizația de gospodărire a apelor, volumele de apă menționate fiind pentru întreaga platformă SC PROMEX SA nu doar pentru secția TURNĂTORIE OȚEL.

**Apa pentru stingerea incendiilor**

Apa pentru stingerea incendiilor este asigurată din sursa subterană (cele trei foraje funcționale), înmagazinarea apei pentru stingerea incendiilor făcându-se în trei rezervoare cu capacitatea totală de 1600 mc, care deservește întreaga platformă.

**Evacuarea apelor uzate**

Apele rezultate de la baza de șarjare, social menajere și pluviale sunt evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Brăila, administrată de Compania de Utilități Publice Dunărea Brăila SA, prin racordurile la ceastea menționate în Autorizația de Gospodărire a Apelor.

**Instalaţii de preepurare:**

SC PROMEX SA dispune de următoarea instalaţie de preepurare a apelor uzate rezultate din procesele tehnologice proprii, menționate în **Autorizația de gospodărire a apelor nr. 185/27.12.2017,** la **Cap. 8 Stații de preepurare și de epurare finală:**

-separator de uleiuri cu capacitatea de 2,3 mc pentru apele uzate tehnologice rezultate de la baza de șarjare;

**Instalaţii de măsurare a debitelor și volumelor de apa**

* Pentru măsurarea debitelor de apă captate din sursa proprie (foraje subterane) este prevăzut un apometru tip WPD 100 cu Qn=230 mc/h, Dn=150 mm, montat pe conducta de distribuție a apei din rezervoarele de înmagazinare.
* Pentru măsurarea debitelor de apă preluate din rețeaua de alimentare cu apă municipală administrată de CUP Dunărea Brăila este prevăzut un apometru tip WPD 100 cu Qn=230 mc/h, Dn=150 mm, montat pe branșamentul la rețea.

**7.2. ENERGIA ȘI UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI**

Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor din secția Turnătorie se realizează prin patru transformatoare de putere 6/0,4 kV, putere 1000 KVA.

Societatea dispune de un sistem propriu pentru contorizarea consumurilor de energie electrică, pentru consumatori electrici reprezentativi din cadrul turnătoriei de oțel, respectiv cuptoarele electrice de elaborare oțel. Monitorizarea se face pentru fiecare șarjă de oțel sau fontă elaborată.

Echipamentele electrice/transformatoarele și condensatoarele aflate pe amplasament nu conţin uleiuri cu compuşi bifenilpolicloruraţi (PCB).

Eficienţa Energetică

Decizia de Punere în Aplicare a Comisiei din 28 februarie 2012 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale pentru producerea fontei și oțelului prevede concluzii BAT pentru producerea și turnarea oțelului provenit din cuptoare cu arc electric, care sunt aplicabile tuturor proceselor de producere și turnare a oțelului în cuptor cu arc electric în lipsa unor dispoziții contrare.

**Măsura 94 BAT** pentrureducerea consumului de energie prin utilizarea turnării continue aproape de forma netă a benzii nu este aplicabilă acestei instalații având în vedere gama de produse finite obținute.

SC PROMEX SA a întocmit un program de măsuri pentru îmbunătăţirea eficienţei energetice pentru anul 2020 care a fost transmis către Agenția Națională pentru Reglementare în Domeniul Energiei, conform prevederilor Legii nr. 121/2014.

## 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Activitatile desfasurate** | **Consum specific de energie (CSE)\* (specificati unitatile adecvate)** | **Descrierea fundamentelor CSE**  **Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei** | **Compararea cu limitele**  **(comparati consumul specific de energie cu orice limite furnizate in Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)** |
| Producere oțel și fontă | 900-1000 kW/oră pentru cuptoarele cu arc electric pentru tona de oțel elaborat  700 kW/oră pentru cuptoarele cu inducție pentru tona de oțel elaborat | CSE - consum specific de energie | Consumul specific variază funcţie de modul de pregătire al materiei prime. |

**7.3. Combustibili**

Gazul natural este utilizat de **SC PROMEX SA** în următoarele faze ale procesului tehnologic:

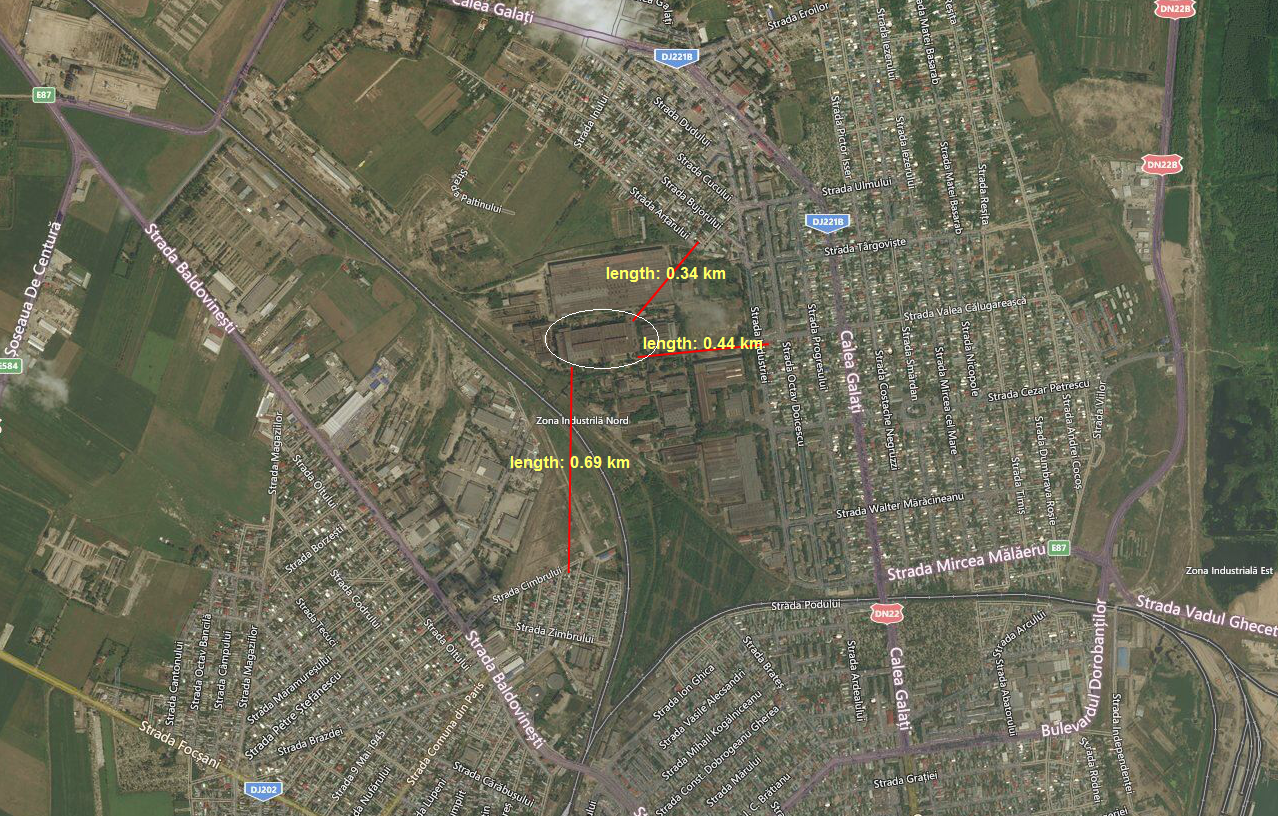
* Calcinarea feroaliajelor în cuptorul de feroaliaje funcțional prevăzut cu trei arzătoare (consum 10 Nmc/h/arzător).
* Uscare oale de turnare – stand/instalație de uscare prevăzută cu patru posturi de lucru, dotate cu arzătoare (consum max 25 Nmc/h/arzător).
* Cuptoare de tratament termic

**8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ŞI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

Societatea S.C. PROMEX S.A. Brăila ocupă o suprafață de 837.968 mp (aprox. 83,80 ha) de teren în municipiul Braila, conform *Certificatului de atestare a dreptului de proprietate a terenurilor* seria M03 nr.0422 din 30.08.1993. În cadrul unității PROMEX SA, topitoria de metale feroase este amenajată într-o hală cu suprafață de 28.080 mp.



Față de limitele amplasamentului, zona rezidențială/de locuințe se află la cca. 0,7 km distanță pe direcția sud, la cca. 0,45 km pe direcția est și la cca. 0,35 km pe directia nord-est,.



În cadrul obiectivului studiat sunt amenajate urmatoarele depozite:

* 1 depozit materii prime (tablă, laminate, fier vechi) în baza de șarjare, exterioară halei Turnătoriei de Oțel
* 1 depozit temporar bene de șarjare în incinta halei Turnătoriei de Oțel
* 1 depozit containere cu fero-aliaje în incinta halei Turnătoriei de Oțel
* 1 depozit rame turnare în incinta halei Turnătoriei de Oțel
* 1 siloz pentru nisip regenerat în cadrul instalatiei de preparare amestecuri de formare pe bază de rășini furanice, pe linia de turnare F4
* 1 siloz pentru nisip nou în cadrul instalației de preparare amestecuri de formare pe bază de rășini furanice, pe linia de turnare F4
* depozite temporare materiale auxiliare (rășină furanică, întăritor, silicat de sodiu).

|  |  |
| --- | --- |
| Linii/zone de fabricație în cadrul secției | PRODUS FINIT |
| Linie de șarjare și elaborare oțel: în funcțiune două cuptoare cu arc electric cu capacitatea de 3 t/șarjă și un cuptor cu capacitatea de 5 t/șarjă. | Oțel lichid |
| Linia de turnare formată din 3 zone de formare-turnare F2, F3, F4 | Semifabricate turnate din oțel |
| Zona de dezbatere, curățare, sablare (instalație cu alice) |
| Zona de tratament termic: în functiune un cuptor de tratament termic cu vatră mobilă cu suprafața de 40 mp și un cuptor cu vatră fixă cu suprafața de 20 mp |
| Linia turnare de piese speciale TSP - în funcțiune trei cuptoare electrice cu inducție cu capacitatea de 250 kg/buc | Piese speciale din oțel/fontă |
| Modelărie lemn | Modele din lemn |

NOTĂ

**Instalații nefuncționale în cadrul amplasamentului:**

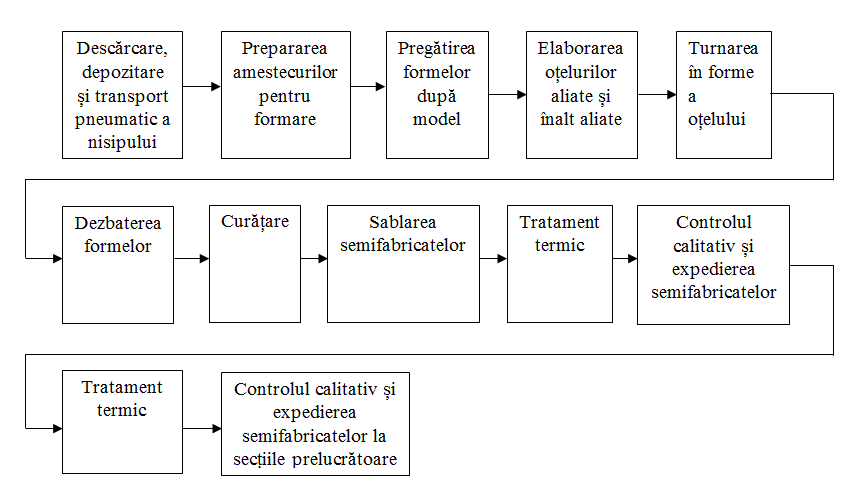
-un cuptor electric cu capacitatea de **6 tone/șarjă**, incomplet și aflat într-o stare avansată de degradare (lipsa capac și anumite părți componente -transformatorul, electrozii, parțial structura de caramidă).

-cuptoare de tratament termic cu vatră mobilă de 20 mp, 3,5 mp și 2mp.

**Procesele operaționale ale Turnătoriei de Oțel sunt împărțite după cum urmează:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Turnătoria de oțel** | Descărcarea, depozitarea şi transportul materiilor prime în vederea preparării amestecurilor pentru formare, pregătirea formelor după model, elaborarea oţelurilor aliate şi înalt aliate, turnarea în forme a oţelului, dezbaterea formelor, curăţarea, sablarea semifabricatelor, tratament termic, controlul calitativ şi expedierea semifabricatelor la secţiile prelucrătoare. |
| **Turnătorie piese speciale** | Elaborarea oțelurilor speciale și fonte în cuptoare cu inducție de câte 250 kg, nodulizare și turnare în forme, dezbatere, debitare maselote, sablare, tratament termic în cuptorul cu vatră fixă de 2.5 mp. |

***Fluxul tehnologic – Turnătoria de oțel TO***



* ***Pregătirea cuptoarelor electrice*** *-* acțiunea de căptușire a cuptoarelor cu magnezită granulată și mortar de magnezită 10% cu var stins.

Încărcarea cuptoarelor electrice cu materiile prime (fier vechi) se realizează prin transportul cu ajutorul podului rulant al benelor încarcate până la gura de alimentare a cuptorului. Durata etapei de pregătire a cuptorului pentru o șarjă de topire este de aproximativ 1 h.

* ***Elaborarea oțelului***: se realizează prin topirea încărcăturii în cuptoarele cu arc electric.

În cazul turnării oțelului, la regimul termic de lucru al șarjei cu vatra rece, durata de topire a oțelului este de aproximativ 3.5 – 4 h și reprezintă mai mult de jumătate din durata totală de elaborare. Regimul termic este influențat de zidăria refractară pe timp de iarnă/vară (la temperaturi diferite se modifică și timpul de încălzire și topire ulterioară a oțelului).

După topire are loc ***afânarea*** (fierberea), cu rol de decarburare a șarjei și eliminarea incluziunilor nemetalice din baia de oțel. Afânarea este urmată de dezoxidare, cu scopul de a reduce conținutul de oxigen din baia de oțel și eliminarea compușilor de dezoxidare formați.

* ***Turnare oțel lichid în oale de turnare****:* oțelul lichid se toarnă prin bascularea cuptorului în oalele de turnare, oale care sunt în prealabil uscate și încălzite pe standul de uscat oale. În acelasi timp are loc și evacuarea zgurii.
* ***Turnarea în forme****:* oala de turnare este preluată cu podul rulant, iar oțelul este turnat în forme, pe linia de turnare.
* ***Dezbatere****:* după răcire, formele sunt supuse operației de dezbatere. Dezbaterea formelor se realizează mecanic pe grătare vibratoare, prevăzute cu mecanism independent de acționare..
* ***Curățare****:* dupa dezbatere, piesele sunt supuse operației de crăițuire, sablare și polizare, operații ce se realizează în atelierul curățătorie din cadrul turnătoriei, amenajat în continuarea zonei de formare, unde este amenajat provizoriu și depozitul de rame.
* ***Control calitativ****:* semifabricatele sunt supuse operației de control calitativ. Semifabricatele conforme sunt ulterior expediate la secțiile prelucrătoare din cadrul SC PROMEX SA.

***Fluxul Tehnologic – Turnătoria Specială:***

În cazul **turnării fontei**, sunt utilizate 3 cuptoare electrice cu inducție cu capacitatea de 250 kg fiecare. Durata unei șarje reci este de circa 2 h, după care durata șarjelor scade la 1,5 h.

* ***Sortarea și debitarea fierului vechi****:* se realizează în depozit la dimensiuni corespunzătoare gurii de alimentare a cuptorului. După sortare și debitare acesta este încărcat în bene cu capacitatea de cca. 300 kg.
* ***Încărcarea cuptoarelor cu inducție cu materii prime****:* Benele cu fier vechi sunt luate cu podul rulant și aduse pe platforma cuptoarelor cu inducție. Încărcarea cuptoarelor se realizează manual.
* ***Elaborare de oțel/fontă****:* topirea prin inducție a materiei prime și turnarea oțelului/fontei lichide în oale de turnare. Oțelul/fonta lichidă se toarnă în oalele uscate și încălzite prin bascularea cuptorului.
* ***Nodulizarea fontei****:* compactizarea grafitului utilizând ca element modificator antigrafitizant Mg, operațiune ce are loc în oala de nodulizare care se preîncălzește în prealabil.
* ***Turnare în miezuri****:* Formarea miezurilor se realizeaza pe mașinile de miezuit Recford și Hotinger, iar formele se realizează pe mașina de format oale orizontal. Oala este luată cu podul rulant și oțelul din ea este turnat în forme pe cele două mașini de format orizontale care au câte două posturi de lucru. Pentru formare se utilizează nisip peliculizat achizițioanat gata preparat, în saci, într-un spațiu de depozitare special amenajat în acest scop.
* ***Dezbatere****:*

După răcire formele sunt supuse operației de dezbatere, astfel: pentru formele mici dezbatere mecanică pe un dezbătător rotativ, iar pentru formele mari dezbatere mecanică pe grătarele vibratoare ale dezbătătorului aflat pe linia de turnare – formare F3.

* ***Curățare****:* Dupa dezbatere piesele sunt supuse operației de sablare care se realizează cu instalația de sablare cu alice.
* ***FSTF – TO*** *-* ***Tratament Termic:*** pentru îmbunătățirea proprietăților materialului, piesele se tratează termic în cuptorul de tratament cu vatră mobilă cu suprafața de 40 mp, un cuptor cu vatră mobilă cu suprafața de 20 mp, respectiv un cuptor cu vatră mobilă cu suprafața de 2,5 mp.
* ***Control calitativ****:* semifabricatele sunt supuse operației de control calitativ în vederea expedierii.
* ***Expediere****:* semifabricatele sunt expediate la secțiile prelucrătoare din cadrul societății.

**9. INSTALAŢII PENTRU REŢINEREA, EVACUAREA ŞI DISPERSIA POLUANŢILOR ÎN MEDIU**

**9.1 AER**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fază de proces | Sursă de evacuare/dispersie poluanți | Instalație/echipament de colectare și reținere poluanți |
| Elaborare oțel în cuptorul electric de 5 tone | coş de evacuare și dispersie cu dimensiunile 400 x 280 mm și H=12 m | -instalație de captare-hotă dublă de construcție specială având la bază diametrul D=5100 mm, amplasată deasupra cuptorului,  -instalație de desprăfuire cu filtre din materiale textile, cu capacitatea de 50.000 mc/h |
| Elaborare oțel în cuptoarele electrice de 3 tone | coş de evacuare și dispersie cu dimensiunile cu D=400 mm și H=12 m, comun | -instalație de captare-hotă dublă de construcție specială având la bază diametrul D=4000 mm, amplasată deasupra cuptorului, pentru fiecare cuptor,  -instalație de desprăfuire cu capacitatea de 35.000 mc/h, comună pentru cele două cuptoare |
| Preregenerare şi regenerare nisip formare | Coș de evacuare a aerului filtrat cu D=600 mm  (F2) | -ventilator centrifugal și instalație de captare filtru cu saci, scuturare puls jet cu aer comprimat instrumental, debit de amestec aer cu praf la intrare – 10.000 N/mc. |
| Amestec formare (nisip nou, nisip vechi, rășină, întăritor) | coș de evacuare a aerului filtrat cu D=700 mm  (F1) | -ventilator centrifugal și instalație de captare filtru cu saci, scuturare puls jet cu aer comprimat instrumental, debit de amestec aer cu praf la intrare – 13.600 N/mc. |
| Turnare oțel în forme | coș de evacuare a aerului filtrat cu D=700 mm  (F1) | instalația de aspirare a liniei de formare pe bază de rășini furanice din zona de turnare |
| Dezbatere, sablare. | 2 coșuri de evacuare a aerului filtrat  (H5, H6) | -carcasă mobilă, complet închisă, amplasată pe grătarele vibratoare  -instalație de captare aer cu praf cu capacitatea de 80.000 mc/h  -ventilator centrifugal și filtru cu saci, scuturare puls jet cu aer comprimat instrumental, cu capacitatea de 31.000 mc/h |
| Sablare | -instalatie de captare și filtrare cu baterii de cicloane pentru fiecare instalație de sablare. |
| Tratament termic în cuptoarele cu vatră mobila de 40 mp, vatră fixă de 20 mp | Coșuri metalice de evacuare  (O6, O7, O1) | emisiile sunt evacuate deasupra halei cu ventilație individuală pe cuptor |
| Modelărie | coș CL9 | ciclon amplasat în exteriorul halei |
| Linia TSP | coș evacuare noxe S1 | instalație de captare comună cu standul de uscare oale pentru linia TSP, filtru cu saci, scuturare puls – jet, debit de amestec aer cu praf la intrare – 12.500 N / mc. |

**9.2. APA**

**Instalaţii de epurare a apelor tehnologice uzate.**

SC PROMEX SA dispune de următoarea instalaţie de preepurare a apelor uzate rezultate din procesele tehnologice proprii, menționate în **Autorizația de gospodărire a apelor nr. 185/27.12.2017,** la **Cap. 8 Stații de preepurare și de epurare finală:**

-separator de uleiuri cu capacitatea de 2,3 mc pentru apele uzate tehnologice rezultate de la baza de șarjare.

**10. CONCENTRAŢII DE POLUANŢI 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 desfăşurată de SC PROMEX SA – Turnătoria de Oțel, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în Tabelul 10.1.1.

**Tabelul nr. 10.1.1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Sursa generatoare** | **Punct de emisie** | **Poluanţi emişi** |
| **1** | **2** | **4** | **5** |
|  | **CUPTOR ELECTRIC DE ELABORARE OȚEL (nr.1, capacitate de 5 tone/șarjă)** | Coş dispersie cu dimensiunile: | NOx, SOx, pulberi, CO, Cd, Ni, Pb |
|  | **CUPTOARE ELECTRICE DE ELABORARE OȚEL (nr.3 și nr. 4, capacitate de 3 tone/șarjă fiecare)** | Coş dispersie cu dimensiunile: | NOx, SOx, pulberi, CO, Cd, Ni, Pb |
|  | **PREREGENERARE ȘI REGENERARE NISIP FORMARE** | Coș de dispersie (F2) |  |
|  | **AMESTEC FORMARE (NISIP NOU, NISIP VECHI, RĂȘINĂ, ÎNTĂRITOR)** | Coș de dispersie (F1) |  |
|  | **TURNARE OȚEL ÎN FORME** | Coș de dispersie (F1) |  |
|  | **LINIA DE DEZBATERE SABLARE** | coșuri de dispersie (H5, H6) | Pulberi |
|  | **CUPTOR TRATAMENT TERMIC** | Coșuri de dispersie | NOx, CO, SOx, pulberi |
|  | **LINIA TSP** | Coș de evacuare și dispersie noxe (S1) | NOx, SOx, pulberi, CO, Cd, Ni, Pb |
|  | **MODELĂRIE** | Coș de dispersie (C9) | pulberi |

**10.1.2. Valori limită de emisie**

**a) Emisii punctiforme**

Emisiile de poluanţi în atmosferă, rezultate din desfăşurarea activităţii – opera’iunea de tratament termic a pieselor formate, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în Tabelul 10.1.2.

**Tabelul 10.1.2.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Sursa / Echipament de depoluare** | **Tip combustibil** | **Poluant** | **VLE**  **(mg/Nm3 )** |
|  | Cuptoarele de tratament termic | Gaz natural | CO  SOx  NOx  Pulberi |  |

**10.2.** **Apă**

**10.2.1.Tipuri de ape uzate şi poluaţii emişi**

Sursele generatoare de ape uzate şi poluanţii generaţi de activitate în apele uzate sunt prezentate în tabelul 10.2**.**1**.**

**Tabelul** 10.2.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sursa generatoare** | **Natura apei** | **Poluanţi existenţi în apa uzată** | **Mod de evacuare** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Secția Turnătorie oțeluri, inclusiv platforma exterioară de la baza de șarjare | Ape uzate tehnologice, menajere și pluviale | * pH, materii totale în suspensie, consum biochimic de oxigen, consum chimic de oxigen, azot amoniacal, fosfor total, detergenți sintetici, reziduu filtrat la 105°C, fier total, crom total, substanțe extractibile cu solvenți organici, cupru, zinc, produse petroliere, nichel, cadmiu, fenoli antrenabili cu vapori de apă. | Rețeaua de canalizare municipală, după preepurare în separator de uleiuri cu capacitatea de 2,3 mc aferent platformei exterioare de la baza de șarjare |

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

Modul de epurare a apelor uzate, precum şi valorile limită admise la evacuare sunt prezentate în tabelul 10.2.2

**Tabelul 10.2.2*.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipul apei uzate** | **Caracteristici de calitate normate** | **UM** | **V.L.E.** | **Frecvența de monitorizare** |
| Ape uzate menajere | * pH | Unități pH | 6,5-8,5 | **Trimestrial**, conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor nr. 185/27.12.2017 |
| * Materii totale în suspensie | mg/l | 350 |
| * Consum biochimic de oxigen | mg/l | 300 |
| * Consum chimic de oxigen | mg/l | 500 |
| * Azot amoniacal | mg/l | 30 |
| * Fosfor total | mg/l | 5 |
| * Detergenți sintetici | mg/l | 25 |
| Ape uzate tehnologice | * Reziduu filtrat la 105°C | mg/l | 2000 |
| * Fier total | mg/l | 5 |
| * Crom total | mg/l | 1 |
| * Substanțe extractibile cu solvenți organici | mg/l | 20 |
| * Cupru | mg/l | 0,1 |
| * Zinc | mg/l | 0,5 |
| * Produse petroliere | mg/l | 5 |
| * Nichel | mg/l | 0,5 |
| * Cadmiu | mg/l | 0 |
| * Fenoli antrenabili cu vapori de apă | mg/l | 0,3 |

## **10.3. SOL şi APA SUBTERANĂ**

Sursele generatoare de poluanţi şi poluanţii emişi în sol şi apa freatică sunt prezentate în tabelul 10.3.1

Tabelul 10.3.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Sursa generatoare** | **factor de mediu (sol/apă featică)** | **Poluanţii emişi** |
| 1 | Activitatea secției TURNĂTORIE | Sol | Cupru |
| plumb |
| nichel |
| zinc |
| cadmiu |
| mangan |
| crom |
| 2 | Apă subterană | pH |
| Fetotal |
| Crtotal |
| Cu |
| Zn |
| Cd |
| Ni |
| Fenoli |
| Substante extractibile cu solventi organici |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Locul de prelevare:** | **Indicatorul analizat** | **Adâncimea de prelevare (cm)** | **Valori înregistrate la momentul autorizării**  **(mg/ kg substanţa uscata)** | **Valori limita folosinţe mai puţin sensibile (Prag alerta conform Ord.** MAPPM **nr. 756/1997)**  **(mg/ kg substanţa uscata)** |
| 1. | Zona de NE a turnătoriei Baza de șarjare | Cupru | 5 cm | 148 | 250 |
| 30 cm | 110 |
| Zinc | 5 cm | 692 | 700 |
| 30 cm | 600 |
| Plumb | 5 cm | 189 | 250 |
| 30 cm | 160 |
| Nichel | 5 cm | 75,5 | 200 |
| 30 cm | 83,2 |
| Cadmiu | 5 cm | 1,93 | 5 |
| 30 cm | 3,09 |
| Mangan | 5 cm | 1754 | 2000 |
| 30 cm | 1811 |
| Crom | 5 cm | 277 | 300 |
| 30 cm | 286 |
| 2. | Zona de NV a turnătoriei Baza de șarjare | Cupru | 5 cm | 94 | 250 |
| 30 cm | 106 |
| Zinc | 5 cm | 530 | 700 |
| 30 cm | 657 |
| plumb | 5 cm | 140 | 250 |
| 25-30 cm | 221 |
| nichel | 0-5 cm | 60,4 | 200 |
| 30 cm | 67,8 |
| cadmiu | 5 cm | 1,38 | 5 |
| 30 cm | 1,67 |
| Mangan | 5 cm | 89 | 2000 |
| 30 cm | 71 |
| Crom | 5 cm | 153 | 300 |
| 30 cm | 187 |

**Notă:**

**\*** valorile din rapoartele de încercare efectuate în semestrul I al anului 2017 vor constitui referință pentru măsuratorile ulterioare

**Tabel 10.3.2 - Valorile de referinţă pentru calitatea apei subterane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Locul prelevării probei** | **Indicator de calitate analizat** | **Valoarea înregistrată la momentul autorizării**  **(mg/l)** |
| Foraj de observație/monitorizare RH12 (zona de NV a turnătoriei) | pH | 7,6 |
| Fetotal | 0,07 |
| Crtotal | <0,003 |
| Cu | <0,003 |
| Zn | 0,028 |
| Cd | <0,003 |
| Ni | 0,003 |
| Fenoli | 0,193 |
| THP | <0,06 |
| Foraj de observație/monitorizare RH14 (zona de N a turnătoriei) | pH | 7,9 |
| Fetotal | 0,065 |
| Crtotal | <0,003 |
| Cu | <0,003 |
| Zn | 0,025 |
| Cd | <0,003 |
| Ni | 0,003 |
| Fenoli | 0,188 |
| THP | <0,06 |

**Notă:**

**\*** valorile din rapoartele încercare efectuate în semestrul I al anului 2018 vor constitui referința pentru masuratorile ulterioare, conform monitorizării impuse prin autorizația de gospodărire a apelor

**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 DEŞEURILOR**

Deşeurile generate de societate vor fi colectate separat conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare şi cu respectarea prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

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

Tipurile de deşeuri rezultate din activitatea **SC PROMEX SA**, modul de manipulare şi depozitare sunt prezentate în Tabelul 11.1.

**Tabelul 11.1. – Deșeuri nepericuloase și nepericuloase**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sursa** | **Numele si codul deseului** | **Deseul, impactul emisiei** | **Cantitatea generata in 2016 (t)** |
| Elaborare otel (topire) | Pulberi (oxizi de fier)  10 02 08 | Colectare in containere metalice inchise si valorificare /eliminare la agenti economici autorizati |  |
| Zgura feroasa  10 09 03 | Predare catre societati autorizate in vederea valorificarii/eliminarii. | 9,7 |
| Materiale refractare  16 11 04 | Recuperare, concasare, folosire la reparatia cuptoarelor si la formarea zgurii. |  |
| Turnare in forma, dezbatere, curatare | Amestec nears  10 09 06 | Predare catre societati autorizate in vederea valorificarii/eliminarii. |  |
| Amestec ars cu substante nepericuloase 10 09 08 | Predare catre societati autorizate in vederea valorificarii/eliminarii. | 691,51 |
| Deseuri feroase  10 09 99 | Deseul este reutilizat ca materie prima la cuptoarele electrice de topire, situate in aceeasi hala. | 475,16 |
| Slam provenit de la hidrociclon | Predare catre societati autorizate in vederea valorificarii/eliminarii. |  |
| Deseuri neferoase  10 10 99 | Deseul este reutilizat ca materie prima la cuptoarele electrice de topire, situate in aceeasi hala. |  |
| Deseu feros rezultat din casare, demolare  17 04 05 | Deseul este reutilizat ca materie prima la cuptoarele electrice de topire, situate in aceeasi hala. | 49,20 |
| Praf sablare  12 01 17 | Predare catre societati autorizate in vederea eliminarii. |  |
| Ulei uzat  13 02 05\* | Depozitate in spatii special amenajate si predate pentru valorificare prin societati specializate autorizate. |  |
| Echipament de lucru si protectie | Depozitate in spatii special amenajate si predate pentru valorificare/eliminare prin societati specializate autorizate. |  |
| Baterii si acumulatori  16 06 01\* | Depozitate in spatii special amenajate si predate pentru valorificare prin societati specializate autorizate. |  |
| Modelarie | Rumegus, talas, aschii, resturi lemn  03 01 05 | Deseul este valorificat prin vanzare la terti si este incarcat direct de la locul de generare. | 12,5 |
| Ambalaje lemn  15 01 03 | Valorificare | 2,9 |

NOTĂ:

* Aprovizionarea cu materii prime şi materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deşeuri;
* Toate deşeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului şi să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
* Zonele de stocare vor fi clar marcate şi delimitate, iar containerele vor fi inscripţionate;
* Nu se va depăşi capacitatea containerelor şi a zonelor de stocare.

**12. INTERVENŢIA RAPIDĂ/PREVENIREA ŞI MANAGEMENTUL SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ. SIGURANŢA INSTALAŢIEI**

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile *Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major* în care sunt implicate substanțe periculoase.

Pentru situaţiile de urgență SC PROMEX SA a documentat şi implementat:

1. Planul de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale a apei;
2. Plan de intervenţie la incendiu;

**Plan de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale** conţine:

* Componenţa colectivului constituit pentru combaterea poluării accidentale;
* Componenţa echipelor de lichidare a poluărilor accidentale;
* Lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluări accidentale;
* Fişa poluantului potenţial;
* Posibilităţi de combatere - Acţiunea;
* Lista dotărilor necesare pentru sistarea poluării accidentale;
* Procedură alarmare în situaţia poluărilor accidentale;
* Procedura privind înregistrarea informaţiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală.

**Plan de intervenţie la incendiu** conţine:

* Date de identificare;
* Planul general al unităţii;
* Concepţia de organizare şi de desfăşurare a intervenţiei în caz de incendiu;
* Forţe de intervenţie în caz de incendiu;
* Surse de alimentare cu apă în caz de incendiu, exterioare unităţii;
* Date privind planurile construcţiilor sau instalaţiilor tehnologice

Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să se asigure că sunt funcționale toate aceste planuri care tratează orice situaţie ce poate apărea pe amplasament, în vederea minimizării efectelor asupra mediului.

Societatea SC PROMEX SA va analiza şi revizui periodic planurile/instrucţiunile proprii pentru situaţii de urgenţă în funcţie de condiţiile nou apărute. Ele trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment pentru inspecţie de către personalul cu drept de control al autorităţilor de specialitate.

Defecţiunile în funcţionare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziţia autorităţilor responsabile, trebuie să reiasă:

* Tipul, momentul şi durata defecţiunii,
* Cantitatea de substanţe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare),
* Urmările defecţiunii atât în interiorul obiectivului, cât şi în exterior,
* Toate măsurile iniţiate.

Defecţiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafaţa obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viaţă trebuie anunţate:

* imediat Inspectoratului pentru situaţii de urgenţă
* urgent autorităţii responsabile cu protecţia mediului.

**13. MONITORIZAREA ACTIVITĂŢII**

1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acţiuni:
   * + supraveghere din partea organelor abilitate şi cu atribuţii de control;
     + automonitorizare.
2. Automonitorizarea este obligaţia societăţii şi are următoarele componente:

* monitorizarea emisiilor şi calităţii factorilor de mediu;
* monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
* monitorizarea post – închidere.

1. Toate analizele probelor prelevate pentru toţi factorilor de mediu se vor efectua de către laboratoare acreditate, care utilizează metodologii în conformitate cu normele şi reglementările în vigoare.
2. Echipamentele de monitorizare şi analiză trebuie exploatate şi întreţinute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie (calibrare, verificare metrologică, etc.).
3. Prelevarea probelor se va face cu respectarea standardelor în vigoare, iar buletinele de analiza vor avea precizată incertitudinea metodei de analiză.
4. În cazuri de avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil, până la restabilirea funcţionarii normale.
5. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate şi prezentate într-o formă adecvată, uşor de analizat pentru a permite autorităţilor competente pentru protecţia mediului să verifice conformitatea cu condiţiile de funcţionare autorizate şi valorile limită de emisie stabilite.

## **Titularul autorizaţiei trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur şi permanent la următoarele punctele de prelevare şi monitorizare:**

## **Puncte de prelevare a emisiilor în aer:**

* Coşurile de dispersie aferente cuptoarelor de tratament termic
* Calitatea aerului la limita amplasamentului (două puncte de monitorizare în strada Industriei)

## **Zgomot la limita amplasamentului**-pe cele patru laturi ale amplasamentului;

## **Puncte de prelevare a probelor de sol conform Raportului de Amplasament, respectiv zona de NE și NV a secției;**

## **Puncte de prelevare a emisiilor de poluanţi în apa:**

## Forajele de monitorizare a apei subterane-RH12 și RH14;

* + La evacuarea apelor uzate menajere, tehnologice și pluviale de pe amplasament în rețeaua de canalizare municipală;
    - 1. **Zonele de stocare:**
  + materii prime
  + materiale auxiliare
  + deșeuri

**13.1. Monitorizarea Emisiilor În aer**

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.1.

Tabelul 13.1.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Punctul de prelevare a probei** | **Indicatori analizaţi** | **Frecventa de prelevare probe și analiza poluanţi** | **Metoda de analiza** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Coșuri de evacuare aferente cuptoarelor de tratament termic | Pulberi | trimestrial | standardizată |
| CO | standardizată |
| SOx | standardizată |
| NOx | standardizată |

***Notă:***

1. *Monitorizarea emisiilor în aer rezultate de la cuptoarele de tratament termic se va face de prin laborator acreditat pentru poluanții precizati în tabelul 13.1.1.*

Monitorizare a calității aeruluise va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.2.

Tabelul 13.1.2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zona de prelevare** | **Indicatori analizaţi** | **Frecventa de prelevare probe și analiza poluanţi** | **Metoda de analiza** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Poarta 1 și Poarta 2 a unității amplasate în strada Industriei, amplasamente cele mai apropiate de zonele locuite | CO | trimestrial | standardizată |
| SOx | standardizată |
| NOx | standardizată |
| Pulberi | standardizată |
| Cd | anual | standardizată |
| Cr | standardizată |
| Ni | standardizată |
| Pb | standardizată |

La analiza emisiilor în aer precum și a calității aerului la limita amplasamentului se vor înregistra următoarele date de referinţa în cazul unor depăşiri ale valorilor limită la emisii.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Locul recoltării | Data și ora recoltării  Începere/terminare | Capac. de funcțion. a instal. | Noxe | Val. calculata a emisiilor în cond. de referinţa | Parametri auxiliari (după caz):  - 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. **13.2.1.**

Tabelul nr.**13.2.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Punctul de prelevare a probei** | **Indicatori analizaţi** | **Frecventa de prelevare probe și analiza indicatori** | **Metoda de analiza** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Evacuarea apelor în rețeaua de canalizare municipală | * pH | trimestrial | standardizată |
| * Materii totale în suspensie |
| * Consum biochimic de oxigen |
| * Consum chimic de oxigen |
| * Detergenți sintetici |
| * Azot amoniacal |
| * Fosfor total |
| * Reziduu filtrat la 105°C |
| * Fier total |
| * Crom total |
| * Substanțe extractibile cu solvenți organici |
| * cupru |
| * zinc |
| * produse petroliere |
| * Nichel |
| * Cadmiu |
| * Fenoli antrenabili cu vapori de apă |

**NotĂ:**

1. *Emisiile în apă nu trebuie să depăşească valorile limită de emisie menţionate în Tabelul 10.2.2.*
2. *Monitorizarea calităţii apei evacuate se va face conform precizărilor stabilite în tabelul nr. 13.2.1.**printr-un laborator acreditat.*

*Orice alte analize privind emisiile de poluaţi în ape, solicitate de autorităţile de gospodărire a apelor sau de protecţie a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.*

**13.3. Monitorizarea calitĂŢii solului Şi a apei subterane**

**13.3.1. Monitorizarea calităţii solului**

## **Se va realiza în punctele analizate în** **Raportul de Amplasament, o dată pe an. Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile de referinţă prevăzute în Ordinul MAPPM nr.756/1997 cu modificările ulterioare.**

**13.3.2. Monitorizarea calităţii apei subterane**

Va consta în analiza calităţii apei subterane prelevate din puţurile de observaţie, existente în zona Turnătoriei de Oțel.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Locul prelevării probei** | **Indicator de calitate analizat** | **Frecvenţa de analiză** | **Metoda de analiză** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 2 foraje de observaţie  R12 și R14 | pH | semestrială | Conform prevederilor  Ordinului MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calităţii apelor de suprafaţa |
| Fetotal |
| Crtotal |
| Cu |
| Zn |
| Cd |
| Ni |
| Fenoli |
| Total hidrocarburi petrol |

*Nota:*

1. *La solicitarea APM Braila se vor analiza şi alţi indicatori.*
2. *Prelevarea probelor şi analizele acestora se vor realiza prin analize de laborator după standardele în vigoare, de un laborator acreditat.*
3. *Rezultatele analizelor se vor compara cu valorile de referință pentru forajele de observaţie menționate Astfel, se va urmări evoluţia calităţii apei subterane în timp şi influenţa activităţii instalaţiei asupra acesteia.*

**13.4. DEŞEURI**

Evidenţa deşeurilor produse va fi ţinută lunar, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 şi va conţine următoarele informaţii:

* tipul deşeului;
* codul deşeului;
* instalaţia 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 deşeurile.

**13.5 MONITORIZARE ZGOMOT**

Monitorizarea zgomotului se va realiza, la limita amplasamentului, anual prin intermediul unui laborator acreditat, pe perioada desfăşurării activităţii. 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 ŞI PERIODICITATEA ACESTORA**

**Operatorul va transmite la APM Brăila următoarele raportări cu frecvența menționată mai jos în Tabelele 14.1. și 14.2.**

## Tabel 14.1.-rapoarte obligatorii

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Raport** | **Frecvenţa raportării** | **Data de depunere a raportului** |
| Raportul Anual de Mediu (RAM) – conform modelului din Anexa III la prezenta autorizație | Anual | Până la data de 01 februarie a fiecărui an pentru anul anterior |
| Raportul anual pentru Registrul european al poluanţilor emişi și transferati, conform prevederilor HG 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 situaţiei gestiunii deşeurilor, potrivit HG 856/2002 | anual | Până la data de 31 martie pentru anul anterior raportării |
| Raportare privind cantitatea, calitatea, provenienţa şi înregistrarea stocării şi predării uleiurilor uzate conform [HG](file:///C:\Documents%20and%20Settings\Administrator\sintact%203.0\cache\Legislatie\temp262650\00101230.HTML##) 235/ 2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, | Semestrial şi 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 |
| Raportarea investiţiilor și cheltuielilor de mediu | Lunar | Până la data de 15 a fiecărei luni pentru luna anterioară |
| Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părţi din instalaţie | - | La data producerii |
| Monitorizarea emisiilor în aer | Anual | Ca parte a RAM |
| Monitorizarea emisiilor în apă | Anual | Ca parte a RAM |
| Monitorizarea apelor subterane | Anual | Ca parte a RAM |
| Monitorizarea solului | Anual | Ca parte a RAM |
| Reclamaţii (acolo unde apar) | Ori de câte ori apar | Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea |

## **Tabel 14.2. Rapoarte singulare:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Raport** | **Data de depunere a raportului** |
| Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalaţiei (conform model din Tabelul 14.3.) | Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii |
| Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalaţiei | Odată cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare |

Tabel 14.3. Model notificare:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea Operatorului | Data notificării | Situaţia de funcţionare necorespunzătoare semnalată | Nr. de ore de funcţionare necorespunzătoare | Măsuri de remediere a funcţionării necorespunzătoare | Data remedierii | Nr. total de ore de funcţionare necorespunzătoare cumulate anual |
|  |  |  |  |  |  |  |

* Titularul Autorizației va depune la APM Brăila toate informațiile de mediu referitoare la activitatea fermei, necesare a fi incluse în Registrul Public conform cerinţelor Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informaţiile de interes public, cu modificările ulterioare, a H.G. nr. 123/2002 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii 544/2001, a H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informaţia privind mediul, cu modificările ulterioare şi ale Ord. M.A.P.M. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare şi furnizare a informaţiei privind mediul, deţinută de autorităţile publice pentru protecţia mediului. Dacă operatorul consideră că anumite informaţii furnizate sunt confidenţiale din punct de vedere comercial, poate solicita A.P.M. Brăila ca acestea să nu fie publicate în Registru. Pentru a da posibilitatea A.P.M. Brăila să determine dacă informaţiile sunt sau nu confidenţiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informaţiile respective şi să argumenteze solicitarea confidenţialităţii acestora.
* Titularul Autorizaţiei va depune la APM raportările cu frecvenţa şi data de raportare aşa cum sunt prevăzute în tabelul 14.1.
* Titularul Autorizației va întocmi şi va gestiona rapoartele privind poluanții emiși și transferați potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) şi ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul (CE) al Parlamentului European şi al Consiliului nr. 166/2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE, și cu respectarea prevederilor H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului. Titularul/operatorul activităţii trebuie să raporteze autorităţii competente cantităţile anuale, (împreună cu precizarea că informaţia 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 depăşită. În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică şi/sau metoda de calcul. Emisiile specificate în Anexa II a Regulamentului, raportate ca fiind sub incidenţa punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasament. Raportul trebuie să cuprindă şi informaţii privind emisiile şi transferurile exprimate ca totaluri de la toate activităţile, prevăzute, accidentale, obişnuite sau excepţionale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.
* Titularul Autorizaţiei trebuie să depună un raport la APM Brăila cu privire la orice sesizare care apare, în luna următoare primirii acesteia. Un rezumat privind numărul şi natura sesizarilor primite trebuie inclus în R.A.M.
* Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizaţie trebuie sa fie păstrate pe amplasament şi puse la dispozitia persoanelor autorizate pentru verficare şi control.
* Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor şi întreţinerilor trebuie depuse la sediul A.P.M. Brăila în conformitate cu cerinţele prezentei Autorizaţii.
* Titularul Autorizaţiei trebuie să deţină un dosar la sediul unităţii, pentru informarea publicului care trebuie să conţină minimum:

-Copii ale corespondenţei (alta decât cea desemnată a fi confidenţială) între A.P.M. Brăila şi titularul Autorizaţiei);

# -Autorizaţia integrată de mediu;

# -Solicitarea;

# -Raportările către A.P.M. Brăila;

# -Alte aspecte pe care titularul Autorizaţiei le consideră relevante.

**15. OBLIGAŢIILE TITULARULUI ACTIVITĂŢII**

* 1. *Activitatea se va desfășura cu respectarea următoarelor acte normative:*

*- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului*, aprobată cu modificări şi completări prin *Legea nr. 265/29.06.2006*, cu modificările şi completările ulterioare;

*- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale*;

*-O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului*, aprobată prin *Legea nr. 19/2008*, cu modificările şi completările ulterioare;

*- Legea nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, republicată,* cu modificările și completările ulterioare;

*- H.G. nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase*, cu modificările și completările ulterioare;

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

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

*- HG nr.1408/2007 privind modalităţile de investigare şi evaluare a poluării solului şi subsolului;*

*- HG nr.1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul şi ecosistemele terestre au fost afectate;*

*- Ord. M.A.P.P.M nr. 184/1997pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanţurilor de mediu;*

*- Ord. M.M.G.A. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare şi procedurilor preliminare de acceptare a deşeurilor la depozitare şi lista naţională de deşeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deşeuri*, cu modificările ulterioare (Ord. M.M.P. nr. 3838/2012);

*- HG nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;*

*- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;*

*- Ord. M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare*;

*- STAS 10009/2017 - Acustică urbană: limite admisibile ale nivelului de zgomot;*

*- HG nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate*, cu modificările ulterioare;

*- Ord. ministrului delegat pentru ape, păduri şi piscicultură nr. 621/2014  
 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;*

*- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH),* cu modificările şi completările ulterioare;

*- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006;*

*- Legea 360/2003 privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase,* cu modificările şi completările ulterioare;

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

*- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;*

*- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;*

- [*HG 170/2004*](http://www.ecoanvelope.ro/reglementari/HG%20170%20per%202004.pdf) *– privind gestionarea anvelopelor uzate;*

*- HG nr. 1132/2008, privind regimul bateriilor și al acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările ulterioare;*

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

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006;

- Regulamentul nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH).

* 1. *Obligaţiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalaţiei, conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:*
* luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
* luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
* evitarea producerii de deşeuri şi, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, luarea măsurilor pentru eliminarea acestora, în scopul evitării sau reducerii impactului asupra mediului;
* utilizarea eficientă a energiei;
* luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;
* luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităţii, pentru evitarea oricărui risc de poluare şi pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.
  1. *Obligațiile operatoruluiprivind gestiunea deșeurilor:*
* Conform prevederilor *Legii nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, republicată,* cu modificările și completările ulterioare:
* să încadreze fiecare tip de deşeu generat din propria activitate în lista deşeurilor aprobată de către Comisia Europeană prin Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deşeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului;
* să actualizeze fișele de caracterizare a deşeurilor periculoase generate din propria activitate, precum şi a deşeurilor utilizate ca materie primă, conform prevederilor Legii nr. 211/2011, republicată, cu modificările și completările ulterioare și ale Anexei 1 la Ord. nr. 95 din 12 februarie 2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista naționala de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri și să le transmită la A.P.M.Brăila;
* să gestioneze deşeurile fără a pune în pericol sănătatea umană şi fără a dăuna mediului, în special:
  + - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
    - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
    - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
* să colecteze separat deșeurile produse, fără a se amesteca între ele sau cu alte materiale ce au proprietăți diferite, în scopul realizării obligațiilor privind valorificarea și a facilitării/îmbunătățirii valorificării acestora;
* să supună deşeurile care nu au fost valorificate unei operaţiuni de eliminare în condiţii de siguranţă pentru protecţia sănătăţii populaţiei şi a mediului;
* să efectueze operaţiunile de tratare sau să transfere aceste operaţiuni unui operator economic autorizat care desfăşoară activităţi de tratare a deşeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deşeurilor în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operaţiilor de valorificare ori de eliminare completă;
* să încredințeze transportul deşeurilor trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare în instalații autorizate pentru activitățile respective, către un operator autorizat pentru astfel de activităţi cu deşeuri;
* să desemneze o persoană din rândul angajaţilor proprii care să urmărească şi să asigure îndeplinirea obligaţiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 sau să delege această obligaţie unei terţe persoane;
* să colecteze, să transporte şi să stocheze separat diferitele categorii de deşeuri periculoase, în funcţie de proprietăţile fizico-chimice, de compatibilităţi şi de natura substanţelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deşeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecţie a mediului şi a sănătăţii populaţiei, incluzând asigurarea trasabilităţii de la locul de generare la destinaţia finală;
* să se asigure că pe durata efectuării operaţiunilor de colectare, transport şi stocare a deşeurilor periculoase acestea sunt ambalate şi etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;
* să asigure evidenţa cronologică a gestiunii deşeurilor pentru fiecare tip de deşeu, precum şi a cantităţii, naturii şi originii deşeurilor şi, după caz, a destinaţiei, a mijlocului de transport şi a metodei de tratare, operaţiunii de valorificare sau eliminare a deşeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, şi să o pună la dispoziţia autorităţilor competente de control, la cererea acestora;
* să facă raportarea datelor şi informaţiilor privind gestionarea deşeurilor către autoritatea teritorială pentru protecţia mediului, până la 31 martie a ficărui an, pentru anul anterior, atât pe suport hârtie, cât şi electronic;
* să păstreze evidenţa gestiunii deşeurilor cel puţin 3 ani;
* să deţină și să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și nepericuloase generate din propria activitate și transmiterea acesora, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
* Conform prevederilor*Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje,* cu modificările şi completările ulterioare:
* predarea ambalajelor şi deşeurilor de ambalaje către un operator economic autorizat pentru valorificarea/eliminarea acestora;
* interzicerea amestecării deşeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum şi a încredinţăriiacestora în vederea eliminării prin depozitare finală, cu excepţia celor care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate în instalaţii de incinerare cu recuperare de energie, rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare,
* Conform prevederilor *HG nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României*:
* operatorul de transport deşeuri periculoase trebuie să deţină autorizaţie de mediu și licenţă de transport mărfuri periculoase.
* transportul deşeurilor se realizează numai către operatorii economici care deţin autorizaţie de mediu pentru activităţile de colectare/stocare temporară/valorificare/eliminare, conform legislaţiei în vigoare, iar pe durata acestuia deşeurile nepericuloase vor fi însoţite de formularul prevăzut în anexa nr. 3, din care să rezulte deţinătorul, destinatarul, tipurile de deşeuri, locul de încărcare, destinaţie, cantitatea de deşeuri, autorizaţia de mediu deţinută;
  1. *Obligațiile operatorului privind gestionarea substanţelor toxice şi periculoase:*
* pentru substanţele/produsele chimice utilizate se vor deține fişe cu date de securitate întocmite/actualizate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH), iar gestionarea acestora se va realiza așa cum prevăd normele legale în vigoare și fișele cu date de securitate menționate.
* recipientele care conţin substanţe periculoase vor purta inscripţii de identificare, avertizare, prescripţii de siguranţă şi folosire.
* se va ţine evidenţa strictă (cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanţelor periculoase și a ambalajelor acestora.
  1. *Obligațiile operatorului privind protecţia calităţii aerului :*
* Titularul Autorizaţiei se va asigura că instalaţiile și echipamentele de depoluare/reținere a poluanților vor funcţiona la nivelurile de eficienţă maximă.
* Titularul Autorizaţiei va notifica A.P.M. Brăila şi G.N.M., CJ Brăila prin fax şi/sau notă telefonică şi electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu situaţia depăşirii valorilor limită prevăzute în autorizaţie, de la orice punct potenţial de emisie.
  1. *Obligațiile operatorului privind protecţia apei de suprafaţă, protecția solului și apei subterane*
* Titularul Autorizaţiei va notifica A.P.M. Brăila şi G.N.M., CJ Brăila prin fax şi/sau notă telefonică şi electronic orice incident cu potenţial de contaminare a apelor de suprafaţă şi subterane sau care poate reprezenta o ameninţare de mediu pentru aer sau sol.
* evitarea deversărilor accidentale de produse care pot polua solul şi implicit apa. În cazul apariţiei unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora şi se vor restabili condiţiile anterioare producerii deversărilor.
* stocarea temporară corespunzătoare de materiale şi deşeuri proprii.
* toate bazinele trebuie etanşate şi izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
* toate puţurile de monitorizare a apelor subterane trebuie sa fie verificate periodic în ceea ce priveşte etanşeitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafaţă.
* se va asigura colectarea temporară a deşeurilor menajere şi asimilabile în containere împiedicând depozitarea acestora pe sol.
* se va asigura: respectarea strictă a instrucţiunilor de lucru la fiecare loc de muncă, respectarea strictă a programului de revizie şi întreţinere a instalaţiilor, respectarea planificărilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare, combustibil.
* asigurarea unei cantități corespunzătoare de substanţe de absorbţie, precum şi un număr adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol.
* Solicitarea reînnoirii Autorizaţiei cu 90 zile înainte de expirarea acesteia.
* Luarea măsurilor necesare astfel încât exploatarea instalaţiei să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:

a) sunt luate toate masurile necesare pentru prevenirea poluarii;

b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;

c) nu se generează nici o poluare semnificativă;

d) se previne generarea deşeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare, ale HG nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naţionale de gestionare a deşeurilor şi a Planului naţional de gestionare a deşeurilor, ale HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Ord. MMGA şi al ministrului integrarii europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deşeurilor, cu modificările ulterioare;

e) în situaţia în care se generează deşeuri, în ordinea priorităţii şi potrivit prevederilor actelor normative sus menţionate, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic şi economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

f) se utilizeaza eficient energia;

g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecinţelor acestora;

h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activităţii, să se evite orice risc de poluare şi să se readucă amplasamentul la o stare satisfacătoare.

* Respectarea condițiilor prevăzute în prezenta Autorizație. În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în Autorizație sunt obligatorii următoarele:

-informarea imediată a autorității competente pentru protecţia mediului responsabilă cu emiterea Autorizaţiei;

-luarea imediată de măsuri necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condiţiilor din autorizaţia integrată de mediu.

-respectarea întocmai a măsurile suplimentare impuse de Autoritatea competentă pentru protecţia mediului pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformitatii.

-întreruperea operării instalaţiei sau a unor părţi relevante ale acestora, până la restabilirea conformării, în cazul în care încalcarea condiţiilor din Autorizaţie reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformarii.

* Nerespectarea prevederilor autorizaţiei integrate atrage suspendarea autorizaţiei integrate de mediu în condiţiile prevăzute de legislaţia în vigoare (art. 17 alin. 3 din OUG 195/2005, aprobată cu modificari și completari prin Legea nr. 265/2006 cu completările şi modificările ulterioare).
* Prezentarea, la solicitarea autorității competente de protecția mediului, a tuturor informațiilor necesare in scopul reexaminării conditiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizarii emisiilor si alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile.
* Solicitarea, în urma reexaminării condiţiilor de autorizare de către autoritatea competentă pentru protecţia mediului, a reactualizării Autorizaţiei în următoarele situaţii:

a)poluarea produsă de instalaţie este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în Autorizaţie sau includerea de noi valori-limita de emisie pentru alţi poluanţi;

b)din motive de siguranţă în functionare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c)este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiţii mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;

d)prevederile unor noi reglementari legale o impun.

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

* Înregistrarea tuturor prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor şi întreţinerilor realizate conform cerinţelor prezentei Autorizaţii.
* Înregistrarea tuturor incidentelor care afectează exploatarea normală a activităţii şi care pot crea un risc pentru mediu si va lua măsurile pentru remedierea efectelor acestora.
* Înregistrarea tuturor reclamaţiior de mediu legate de exploatarea activităţii. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data şi ora reclamaţiei, numele reclamantului şi detalii privind natura reclamaţiei. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamaţii
* Depunerea la APM Brăila a actelor de reglementare şi contractelor (încheiate cu societăţi autorizate) revizuite/reînnoite, documente ce au stat la baza emiterii prezentei Autorizaţii.
* Actualizarea Planului de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale care tratează orice situaţie de urgenţă care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute şi asigurarea că acesta este funcţional. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecţie de către persoanelor autorizate pentru verficare şi control.
* Deţinerea planului de amplasament în care sunt delimitate spaţiile verzi de pe amplasament și luarea de măsuri pentru întreţinerea permanentă a acestora.
* Notificarea APM Brăila în situaţiile prevăzute la cap. 5-*Notificarea APM Brăila* şi depunerea raportărilor către APM Brăila conform cap. 14*-Raportări*.
* În cazul oricărui incident sau accident care afectează semnificativ mediul se vor lua imediat măsuri pentru limitarea consecințelor asupra mediului și pentru prevenirea altor incidente sau accidente posibile.
* În cazul oricărui incident sau accident care afectează semnificativ mediul se vor lua orice alte măsuri, suplimentare considerate adecvate și impuse de autoritatea competentă pentru protecția mediului și a autorității competente pentru inspecție și control la nivel local.
* Asigurarea funcţionalității „Planului de prevenire şi combatere în caz de poluare accidentala (apa, sol, aer)” care tratează orice situaţie de urgenţă care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.
* Actualizarea „Planului de prevenire şi combatere în caz de poluare accidentala (apă, sol, aer)”, ori de câte ori este necesar.
* Achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006 şi a legislaţiei subsecvente în vigoare.
* Notificarea Agenției pentru Protecția Mediului Brăila dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizaţiei, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizaţii, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor OUG nr. 164/2008, pentru modificarea şi completarea OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificarile ulterioare, Art.15, al.(2).
* Notificarea Agenției pentru Protecția Mediului Brăila în cazul în care urmează să derulaţi sau să fiţi supuşi unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, conform prevederilor OUG nr. 164/2008, pentru modificarea şi completarea OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificarile ulterioare, Art. 10 alin. 1).
* Solicitarea şi să obţinerea acordului de mediu pentru proiecte noi sau pentru modificarea ori extinderea activităţilor existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului.
* Emisiile în aer nu trebuie să depăşească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul 10.1.3. a prezentei autorizaţii.
* Exploatarea construcţiilor şi instalaţiilor de utilizare, evacuare şi epurare a apelor uzate conform regulamentelor de exploatare, pentru asigurarea randamentelor maxime.
* Luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanţi în apă. Se interzic deversările neautorizate şi accidentale a oricăror substanţe poluante pe sol, în apele de suprafaţă sau freatice.
* Pentru toate instalaţiile în care se manipulează substanţe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreţinere curentă.
* Emisiile în apă nu trebuie să depăşească valorile limită de emisie menţionate în Tabelul 10.2.2.
* Monitorizarea şi analizele fiecărei emisii trebuie realizate aşa cum este precizat în capitolul monitorizarea activităţii.
* Încărcările şi descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltraţiile în sol.
* Indicatorii de calitate ai probelor de sol prelevate şi menţionate în Raportul de Amplasament trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare.
* Titularul autorizaţiei trebuie să iniţieze un program de testare şi verificare a tuturor rezervoarelor şi conductelor subterane, cel puţin o dată la doi ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.
* Toate flanşele şi valvele de pe conductele de suprafaţă folosite pentru transportul de substanţe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranţa scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalităţi de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecţiile personalului cu drept de control conform legislaţiei in vigoare.
* Sunt interzise deversările accidentale de produse care pot polua solul şi implicit apa. În cazul apariţiei unor deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora şi se vor restabili condiţiile anterioare producerii deversărilor.
* Stocările temporare de materiale şi deşeuri se vor realiza cu asigurarea protecţiei solului şi apei subterane.â
* Puţurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificat periodic, pentru a preveni contaminarea de la suprafaţă.
* Monitorizarea calităţii apei subterane se va realiza prin analiza calităţii apei prelevate din puţurile de observaţie, urmărindu-se evoluţia calităţii apei subterane în timp şi influenţa activităţii desfăşurate asupra acestora.
* **Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanţe de absorbţie, precum şi un număr adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol.**
* Conform prevederilor Legii nr. 211/2011 *privind regimul deşeurilor;*
* Art. 22 (2) –deşeurile se vor transporta numai la instalaţii autorizate pentru efectuarea operaţiunilor de tratare (valorificare sau eliminare).
* Art. 26 si 27: deseurile vor fi colectate, stocate şi transportate separat, în funcţie de proprietăţile fizico-chimice, de compatibilităţi şi de natura substanţelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deşeuri în caz de incendiu, fără să se amestece cu alte categorii de deşeuri periculoase sau cu alte deşeuri, substanţe ori materiale, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecţie a mediului şi a sănătăţii populaţiei potrivit prevederilor art. 20.
* titularul răspunde de asigurarea trasabilităţii de la locul de generare la destinaţia finală și asigură evidenta gestiunii deșeurilor pe care o transmite Agenției pentru Protecția Mediului(conform art. 49).
* Conform prevederilor[HG](file:///C:\Documents%20and%20Settings\Administrator\sintact%203.0\cache\Legislatie\temp262650\00101230.HTML##) 235/ 2007 *privind gestionarea uleiurilor uzate:*
* se va asigura colectarea separată a uleiurilor uzate, conform prevederilor anexei 1, precum şi stocarea în condiţii de siguranţă pentru sănătatea populaţiei şi protecţia mediului.
* se interzice amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate prevăzute în anexa nr. 1 şi/sau cu alte tipuri de uleiuri conţinând bifenilipolicloruraţi ori alţi compuşi similari şi/sau cu alte tipuri de substanţe şi preparate chimice periculoase; se interzice colectarea, stocarea şi transportul uleiurilor uzate în comun cu alte tipuri de deşeuri.

## **Încărcările şi descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltraţiile în sol.**

## **Indicatorii de calitate ai probelor de sol prelevate şi menţionate în Raportul de Amplasament trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare.**

## **Sunt interzise deversările accidentale de produse care pot polua solul şi implicit apa. În cazul apariţiei unor deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora şi se vor restabili condiţiile anterioare producerii deversărilor.**

## **Încărcările şi descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi şi gaze.**

## **Stocările temporare de materiale şi deşeuri se vor realiza cu asigurarea protecţiei solului şi apei subterane.**

## **Toate bazinele trebuie etanşate şi izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.**

## **Puţurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic, pentru a preveni contaminarea de la suprafaţă. Monitorizarea calităţii apei subterane se va realiza prin analiza calităţii apei prelevate din puţul de observaţie, urmărindu-se evoluţia calităţii apei subterane în timp şi influenţa activităţii desfăşurate asupra acestora.**

**16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAŢIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

**16.1. Lucrări şi măsuri specifice de protecţia mediului.**

La încetarea activităţii cu impact asupra mediului, precum şi la vânzarea pachetului majoritar de acţiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesionare sau în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din OUG nr. 195/2005, aprobatăcu modificari și completari prin Legea nr. 265/2006 cu modificările şi completările ulterioare, se aplica în mod corespunzător dispoziţiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menţionate, mai sus, părţile implicate transmit în scris autorităţii competente pentru protecţia mediului obligaţiile asumate privind protecţia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Având în vedere situaţia existentă la S.C. PROMEX S.A. Braila, după oprirea definitiva a activităţii, se impune luarea următoarelor măsuri:

* Punerea în siguranţă a instalaţiei;
* Oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural şi apă industrială;
* Golirea tuturor instalaţiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare şi predarea conţinutului acestora spre unităţi autorizate;
* Eliminarea completă, în deplină siguranţă, a uleiurilor şi emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate şi predarea lor la unităţi specializate de valorificare/eliminare;
* Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/ materiale;
* Demontarea instalaţiilor şi valorificarea/eliminarea materialelor rezultate
* Colectarea deşeurilor generate în spaţii amenajate şi valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
* Investigaţii privind nivelul de contaminare a solului şi a apei subterane şi compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;
* La demolarea şi demontarea instalaţiilor tehnologice materialele feroase şi neferoase, precum şi cele provenite din construcţii vor fi valorificate prin societăţi autorizate;
* Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalaţiilor;
* Asigurarea pazei non-stop a obiectivului şi menţionarea într-un registru de evidenţă a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalaţiei;
* Anunţarea oricărui eveniment la Agenţia pentru Protecţia Mediului Braila.

**16.2. Planul de închidere al instalaţiei.**

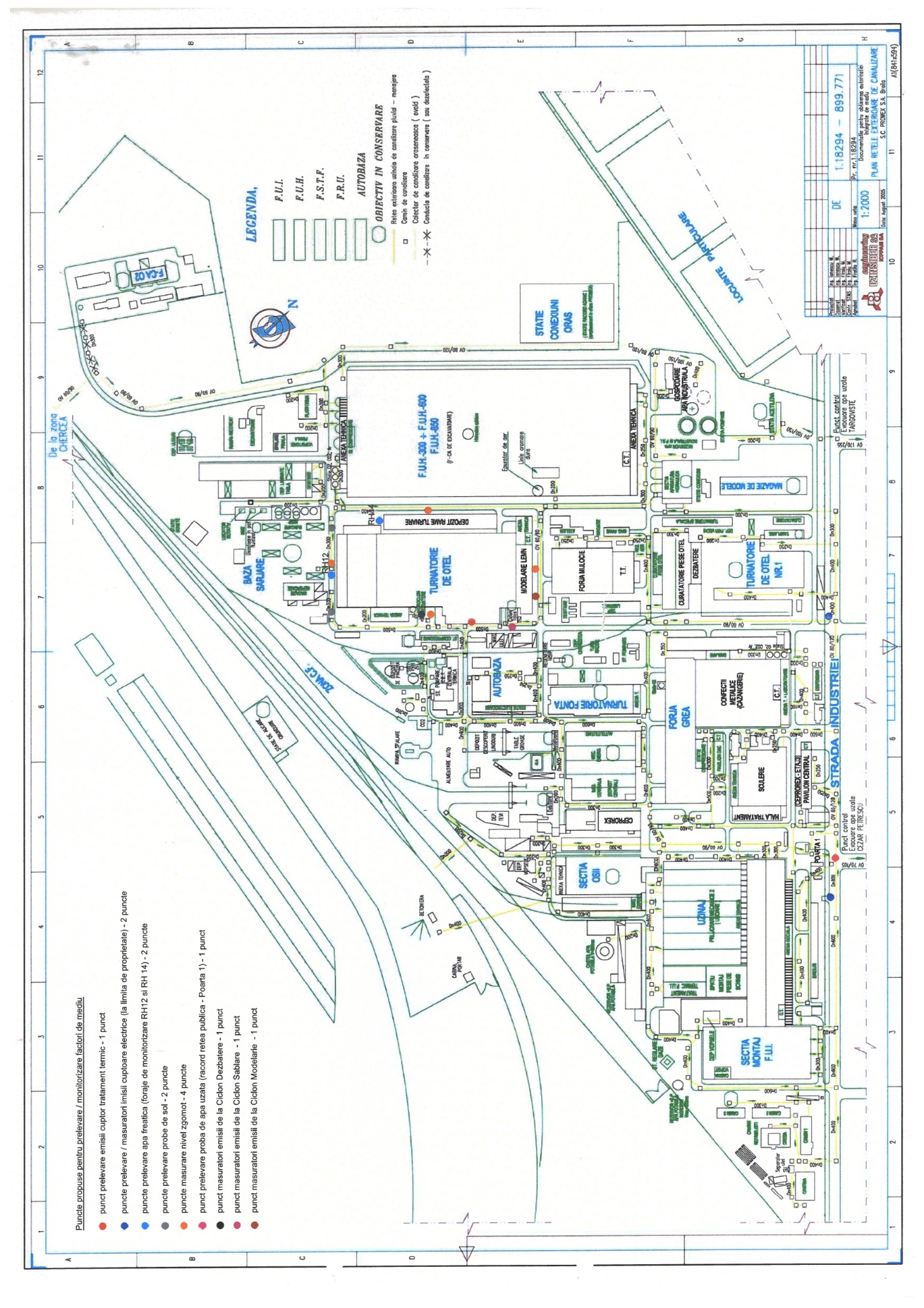
* + 1. În cazul închiderii definitive a întregii instalaţii sau a unor părţi de instalaţie, titularul/operatorul activităţii trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecţia mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004
    2. Planul de închidere trebuie să includă minim:
    - planurile tuturor conductelor şi rezervoarelor subterane,
    - orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului şi solului
    - acolo unde este cazul, golirea completă de conţinut potenţial periculos şi spălarea conductelor şi a rezervoarelor,
    - valorificarea/eliminarea deşeurilor,
    - măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.
    1. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare şi să declare mijloacele de asigurare a disponibilităţii acestor resurse, indiferent de situaţia financiară a titularului/operatorului activităţii
    2. La încetarea activităţii se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare şi necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosinţă avută anterior.
    3. Dezafectarea, demolarea instalaţiilor şi construcţiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea şi obţinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităţii cu impact semnificativ asupra mediului.

Verificarea conformării cu prevederile autorizaţiei integrate de mediu se face de către Agenţia pentru Protecţia Mediului Braila împreună cu GNM – Comisariatul Judeţean Braila.

# 17. GLOSAR DE TERMENI

|  |  |
| --- | --- |
| APM Braila | Agenţia pentru Protecţia Mediului Braila |
| Amplasament | Amplasamentul geografic al complexului industrial cu una sau mai multe instalaţii situate pe acelaşi locaţie şi în care un operator desfăşoară una sau mai multe activităţi prezentate în Anexa I la OUG 152/2005 , cu modificarile și completarile ulterioare |
| Operator | Orice persoana fizică sau juridică care operează ori deţine controlul instalaţiei, aşa cum este prevăzut în legislaţia naţională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcţionarii tehnice a instalaţiei |
| BAT | Cele Mai Bune Tehnologii Disponibile - Stadiul de dezvoltare cel mai avansat şi eficient, înregistrat în dezvoltarea unei activităţi şi a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referinţa 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 şi impactul asupra mediului în întregul său |
| CAT | Colectivul de Analiză Tehnică |
| Instalaţie IPPC | Orice instalaţie tehnica staţionară în care se desfăşoară una sau mai multe activităţi prevăzute în anexa nr. 1 la OUG 152/2005 , cu modificarile și completarile ulterioare, precum şi orice altă activitate direct legată tehnic de activităţile desfăşurate pe acel amplasament, care pot genera emisii şi poluare. |
| Emisie | Evacuarea directă sau indirectă de substanţe, vibraţii, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalaţiei |
| Poluare | Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activităţii umane, de substanţe, vibraţii, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătăţii umane sau calităţii mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului şi/sau alte utilizări ale acestuia în sensul prevederilor legislaţiei în vigoare |
| VLE | Valori Limită de Emisie  Masa exprimată prin parametrii specifici, concentraţia şi/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depăşită în cursul uneia sau mai multor perioade de timp, neluându-se în considerare nici o diluţie. |
| Modificare în exploatare | O schimbare a caracteristicilor sau a funcţionării instalaţiei ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului |
| Cod CAEN | Standard de nomenclatură a activităţilor economice |
| Operaţiunea de eliminare a deşeurilor | Orice operatiune de eliminare a deseurilor inclusă în Legea 211/2011  privind regimul deseurilor |
| Operatiunea de  valorificare a deseurilor | Orice operatiune de valorificare a deseurilor inclusă în Legea 211/2011  privind regimul deseurilor |
| RAM | Raportul Anual de Mediu |
| epRTr | Registrul European al Poluanţilor Emişi și Transferaţi |
| CBO5 | Consum Biologic de Oxigen la 5 zile |
| CCO | Consum Chimic de Oxigen |
| dB(A) | Decibeli (ponderaţi) |
| NTPA 002/2005 | Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanţi a apelor uzate industriale şi orăşeneşti la evacuarea în reţelele de canalizare ale localităţilor şi/sau în staţiile de epurare |
| C.J.G.N.M. Braila | Comisariatul Judeţean al Gărzii Naţionale de Mediu |

**ANEXA – Plan de situație cu punctele de monitorizare**



**ANEXA III - Modelul Raportului DE Mediu (Anual)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificarea dispozitivului** |  |
| **Numele instalaţiei** |  |
| **Adresa instalaţiei** |  |
| **Cod poştal /Cod ţară** |  |
| **Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitutdine E)** |  |
| **Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)** |  |
| **Activitatea principală** |  |
| **Volumul producţiei** |  |
| **Autoritatea de reglementare** |  |
| **Numărul instalaţiilor** |  |
| **Numărul orelor de funcţionare pe an** |  |
| **Numărul angajaţilor** |  |
| **Numărul autorizaţiei de mediu** |  |
| **Persoana de contact** |  |
| **Telefon nr.** |  |
| **Fax nr.** |  |
| **Adresa E-mail** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CLASIFICARE** | | |
| **Activitatea** | **Descriere** | |
|  |  |  |

**Consumuri de materii prime**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tip materie prima** | **Unitate de măsura** | **Consum anual realizat** |
|  |  |  |

**Producţie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip produs** | **Unitate de măsura** | **Producţie maxima proiectata** | **Producţie anuala realizată** |
|  |  |  |  |

**Consum de energie şi combustibili**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Energie electrica si combustibili utilizaţi** | **Conţinutul de sulf** | **Unitatea de măsură** | **Consum anual** |
|  |  |  |  |

**Reclamaţii**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Reclamaţii de mediu** | **Număr** | **Soluţionare** | **Observaţii** |
| **Reclamaţii primite** |  |  |  |
| **Reclamaţii care cer o acţiune corectivă** |  |  |  |
| **Categorii de reclamaţii** |  |  |  |
| * **Miros** |  |  |  |
| * **Zgomot** |  |  |  |
| * **Apa** |  |  |  |
| * **Aer** |  |  |  |
| * **Procedurale** |  |  |  |
| * **Diverse** |  |  |  |

**Consumuri de apa**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Sursa**  **proprie/terţi** | **Unitatea de măsură** | **Consum anual** |
| **Apă subterană** |  |  |  |
| **Apă de suprafaţă** |  |  |  |
| **Apă municipală** |  |  |  |

**Emisii în aer**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.crt.** | **Sursa / Echipament de depoluare** | **Coş** | **Combustibil utilizat** | **Poluant** | **VLE**  **(mg/Nm3)** | **Valoare masurata**  **(mg/Nm3)** | **Tip monitorizare continua/ discontinua** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

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

**Emisii în apă**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sursa generatoare** | **Natura apei** | **Punct de evacuare/ prelevare ape uzate** | **Poluanţi existenţi în apa uzată** | **V.L.E.**  **Conf. Autorizaţiei**  **(mg/l)** | **VLE măsurat**  **(mg/l)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  |  |  |  |  |  |

**Calitatea solului**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Locul de prelevare:**   * **la suprafaţa (5cm)** * **în adâncime la 30 cm** | **Indicatorul analizat** | **Valori limita normale**  **(mg/ kg substanţa uscata)** | **Valori măsurate**  **(mg/Kg substanţă uscata)** |
|  |  |  |  |  |

**Calitatea apei subterane**

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

**Zgomot la limita amplasamentului**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Locul prelevării probei** | **Limita maxima admisa**  **dB (A)** | **Valoarea măsurata**  **(mg/l)** |
|  |  |  |

**Gestionarea deşeurilor**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Sursa** | **Den. deşeu** | **Cod deşeu conform H.G. 856/2002** | **Generat, (t)** | | **Valorificare, (t)** | | | **Eliminare, (t)** | | |  |
| **luna** | **cumulat** | **luna** | **cumulat** | **Agent economic valorificator** | **luna** | **cumulat** | **Agent economic eeliminator** | **Stoc luna** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ANEXA IV -R**APORT DE INFORMARE ÎN CAZUL POLUĂRILOR ACCIDENTALE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Agent economic .............................................** | | | | **Autorizaţie integrata de mediu nr. ......................** | | | | | | |
| **Date de localizare exactă**  **a poluării accidentale** | Anul: | Luna: | | | | | Ziua: | | Ora: | |
| Localizarea poluării | | | | |  | | | | |
| **Cauza producerii poluării accidentale**  **(inclusiv tipul poluantului, categoria de periculozitate, cantitatea emisa in mediu)** |  | | | | | | | | | |
| **Factorii de mediu afectaţi** | Aer | | | | | |  | | | |
| Apă | | | | | |  | | | |
| Sol | | | | | |  | | | |
| Alţi subiecţi | | | | | |  | | | |
| **Modul de manifestare a fenomenului** |  | | | | | | | | | |
| **Rezultatele analizelor**  **(dacă s-au efectuat)** | Recoltare probe | | | | | | | | | |
| Cine a recoltat | | | | | |  | | | |
| Condiţii de recoltare | | | | | |  | | | |
| Rezultatul analizelor | | | | | |  | | | |
| **Tendinţa evoluţiei** | Creştere | | | | Staţionare | | | Descreştere | | |
| **Măsuri luate** | La sursă | | | | De reducere şi/sau eliminare a efectelor | | | | | |
| **Alte informaţii** |  | | | | | | | | | |
| **Cine completează Raportul de informare** | Numele şi prenumele | | | | | | Funcţia | | | |
| Data: | | An | | | | Luna | | | Ziua |
| Semnătura | | | | | | Stampila | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **DIRECTOR EXECUTIV**  **Ing. Ciprian CUZMIN** | **ŞEF SERVICIU**  **AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII**  **Daniela Ligia DOBRE** |

**ÎNTOCMIT,**

**Teodora DUMINICĂ**