



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
NR. 1 DIN 22.06.2021

Operator: S.C. REMAT S.A.

Adresa: Strada Varianta Nord, nr. 1, municipiul Călărași, județul Călărași

Punct de lucru: *Instalație pentru prelucrarea metalelor neferoase cu o capacitate de topire de peste 20 de tone pe zi și valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi*

Locația activității: Strada Ing. Coarnă Teodor, nr. 12B, municipiul Călărași, județul Călărași.

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

Categoria:

2.5. b) *“Prelucrarea metalelor neferoase: topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate, și exploatarea de turnătorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb și cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru toate celelalte metale”* și

5.3. b). (iv) *“Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități: (iv) tratarea în tocătoare a deșeurilor metalice, inclusiv a deșeurilor de echipamente electrice și electronice și a vehiculelor scoase din uz și a componentelor acestora”*

Clasificării activităților din economia națională CAEN:

- Cod CAEN - 2453 - Turnarea metalelor neferoase ușoare;
- Cod CAEN - 3832 - Recuperarea deșeurilor și resturilor metalice reciclabile.
- Cod CAEN - 4677 - Comerț cu ridică al deșeurilor și resturilor.

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisii și Transferați,

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1.	2.5. b) 5.3. b). (iv)	Prelucrarea metalelor neferoase: topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate, și exploatarea de turnătorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb și cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru toate celelalte metale; Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la H.G. nr. 188/2002, cu modificările și	2.C.3	030310



	completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități: (iv) tratarea în tocătoare a deșeurilor metalice, inclusiv a deșeurilor de echipamente electrice și electronice și a vehiculelor scoase din uz și a componentelor acestora		
--	---	--	--

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
2.5. b)	<i>Prelucrarea metalelor neferoase: topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate, și exploatarea de turnătorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb și cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru toate celelalte metale;</i>
5.3. b). (iv)	<i>Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități: (iv) tratarea în tocătoare a deșeurilor metalice, inclusiv a deșeurilor de echipamente electrice și electronice și a vehiculelor scoase din uz și a componentelor acestora</i>

Emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Călărași

Data emiterii: 22.06.2021

„Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală” (în conformitate cu prevederile Legii nr. 219/2019 – pentru modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. 195/2005 – privind protecția mediului).

În conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține.

Autorizațiile de Mediu/Autorizațiile Integrate de Mediu pentru care nu se obține viză anuală își încetează efectele juridice”.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Steluța BOITAN**



2



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	Pag. 4
2	TEMEIUL LEGAL	Pag. 4
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	Pag. 6
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	Pag. 6
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	Pag. 8
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	Pag. 9
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	Pag. 10
7.1	Apa	Pag. 10
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	Pag. 11
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	Pag. 11
8.1	Descrierea amplasamentului	Pag. 11
8.2.	Descrierea principalelor activități și procese	Pag. 12
8.3.	Activități conexe	Pag. 20
8.4.	Alte condiții de funcționare decât cele normale	Pag. 20
8.5.	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	Pag. 20
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	Pag. 23
9.1	Emisii în atmosferă	Pag. 23
9.2	Emisii în apă	Pag. 23
9.3	Emisii în sol, ape subterane	Pag. 25
9.4	Zgomot și vibrații	Pag. 25
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	Pag. 26
10.1	Aer	Pag. 26
10.2	Apă	Pag. 26
10.3	Sol	Pag. 27
10.4	Zgomot	Pag. 27
10.5	Miros	Pag. 27
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	Pag. 27
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	Pag. 32
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	Pag. 33
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	Pag. 36
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	Pag. 40
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	Pag. 43
17	GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI	Pag. 44



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator: S.C. REMAT S.A.

Sediul social: strada Varianta Nord, nr. 1, municipiul Călărași, județul Călărași

Date de contact: telefon: 0242331039, 0242331821, fax :0242321541, 0242331861, e-mail: pura.calarasi@metalrom.ro

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 3538265 din 18.10.2017;

Cod unic de înregistrare: 1921852 din 30.11.1992

Număr de ordine în Registrul Comerțului O.N.R.C.-O.R.C. de pe lângă Tribunalul Călărași: J51/212/06.05.1991

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de către S.C. REMAT S.A. cu sediul în strada Varianta Nord, nr. 1, municipiul Călărași, județul Călărași, cu punctul de lucru: strada Ing. Coarnă Teodor, nr. 12, municipiul Călărași, județul Călărași, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 2888 din 12.03.2021.

-în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației Integrate de Mediu.

-și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului/cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind emiterea Autorizației Integrate de Mediu;

-în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 – privind emisiile industriale**, cu modificările și completările ulterioare;

Cu respectarea următoarelor legi și acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 – privind protecția mediului, Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 219/2019 și Legea nr. 123 /2020;

- Ordin nr. 1150 din 27 mai 2020 – privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;

- O.M. nr. 818/2003 – pentru aprobarea Procedura de emitere a Autorizației Integrate de Mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul Ministrului Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului nr. 36/2004 – privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

- H.G. nr. 19/2017 – privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 43/2020 – privind organizarea și funcționarea Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

- H.G. nr. 1000/2012 – privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia actualizată cu completările și modificările ulterioare;

- Legea Apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;

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

- Ordin nr. 119/2014 – pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

- Legea nr. 211/2011 republicată – privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;

- Legea nr. 166/2017 – privind aprobarea O.U.G. nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

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

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

- Ordinul nr. 794/2012 – privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;

- H.G. nr. 1061/10.09.2008 – privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul



României;

- Ordin nr. 757/2004 actualizat – pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;
 - Legea nr. 360/2003 – privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
 - Ordin M.A.P.A.M. nr. 756/1997 – pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;
 - Legea nr. 104/2011 – privind calitatea aerului înconjurător, actualizată;
 - STAS nr. 12574/87 – Aer din zonele protejate. Condiții de calitate;
 - Legea nr. 74 din 25 aprilie 2019 – privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
 - Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/2004 – pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.
 - Ordinul nr. 3299/2012 – pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
 - H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 – privind **înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați** și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
 - Standardul SR 10009:2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
 - Ordin nr. 756 din 3 noiembrie 1997 (*actualizat*) pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului
 - Legea nr. 59/2016 – privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
 - O.U.G. nr. 196/2005 actualizată – privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu completările și modificările ulterioare;
 - H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul cu completările și modificările ulterioare;
 - Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 actualizată cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
 - Hotărârea de Guvern nr. 210/2007 – pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.
 - **Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) și Deciziei de punere în aplicare:**
 - **Concluzii generale BAT** - Decizia de punere în aplicare (UE) 2016/1032 a Comisiei din 13 iunie 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru industria metalelor neferoase.
 - **Concluzii generale BAT** conform „Deciziei de punere în aplicare a (UE) 2018/1147 a Comisiei din 10.08.2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor”:
 - Decizia Comisiei 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului European.
- Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.*

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea: Instalație pentru Prelucrarea metalelor neferoase cu o capacitate de topire de peste 20 de tone pe zi și Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi

Amplasată în strada Ing. Coarnă Teodor, nr. 12 B, municipiul Călărași, județul Călărași

Operator: S.C. REMAT S.A. cu sediu social în strada Varianta Nord, nr. 1, municipiul Călărași, județul Călărași.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația Integrată de Mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor prezentei Autorizații Integrate de Mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Nerespectarea prevederilor prezentei Autorizații Integrate de Mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

<i>Activitate IED</i>	<i>Capacitate maximă proiectată a instalației</i>	<i>UM</i>
2.5. b) Prelucrarea metalelor neferoase: topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate, și exploatarea de turnătorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb și cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru toate celelalte metale;	12 t/sarja x 4 sarje = 48 t/zi lingouri de aluminiu	tone/zi
5.3. b). (iv) Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la H.G.nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități: (iv) tratarea în tocătoare a deșeurilor metalice, inclusiv a deșeurilor de echipamente electrice și electronice și a vehiculelor scoase din uz și a componentelor acestora	96 t/zi	tone/zi

- Cod CAEN - 2453 - *Turnarea metalelor neferoase ușoare;*
- Cod CAEN - 3832 - *Recuperarea deșeurilor și resturilor metalice reciclabile.*
- Cod CAEN - 4677 - *Comert cu ridică al deșeurilor și resturilor.*

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația care a stat la baza emiterii Autorizației Integrate de Mediu cuprinde:

- Formular de solicitare a Autorizației Integrate de Mediu” înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 2888 din 12.03.2021;
- Raport de amplasament elaborat ing. Vraciu Sevastita, inscrisa in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 362;
- Plan de situație și Plan de amplasament;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Ordin de plata nr. 365/10.03.2021, achitare tarif analiză preliminară documentație;
 - Ordin de plata nr. 391/16.03.2021, achitare tarif analiză documentație;
 - Anunț privind solicitarea de obținere a Autorizației Integrate de Mediu publicat în ziarul "Observator de Călărași" nr. 4434 din data de 11.03.2021;
 - Decizie transfer nr. 1084/06.02.2020 a Autorizație integrată de mediu nr. 216 revizuită în data de 25.03.2013 și Autorizație integrată de mediu nr. 216 revizuită în data de 25.03.2013 ;
 - Acord de mediu nr. 1 din data de 07.09.2020;
 - Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 16/10.02.2021;
 - Proces verbal de constatare nr. 2723/09.03.2021, a respectării tuturor condițiilor impuse prin Acord de mediu nr. 1 din 07.09.2020 la finalizarea lucrărilor din cadrul proiectului „Construire spațiu producție”;
 - Adresă de acceptare documentație nr. 2929/15.03.2021;
 - Adresă înaintare documentație către A.N. Apele Române – S.G.A. Călărași nr. 2930/15.03.2021;
 - Adresă înștiințare G.N.M. – Comisariatul Județean Călărași nr. 2931/15.03.2021;
 - Proces verbal de verificare al amplasamentului nr. 3262/19.03.2021;
 - Contract de vânzare cumpărare autentificat nr. 1466/27.05.2021;
 - Act de alipire nr. 3069/31.08.2012;
 - Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 2856/20.05.2010; act adițional nr. 2/12.03.2020;
 - Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 28/01.07.2008; act adițional nr. 2/12.03.2020;
 - Contract de vânzare-cumpărare a energiei electrice nr. C-00065078/11.06.2020; Anexă nr. 1; Anexă nr. 2; Anexă nr. 3;
 - Contract de vânzare-cumpărare a energiei electrice nr. C-00065088/11.06.2020; Anexă nr. 1; Anexă nr. 2; Anexă nr. 3;
 - Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr. C-00057727/01.10.2019; Act adițional nr. 2/11.08.2020; Anexe nr. 1, 2, 3, 4;
 - Contract de vânzare-cumpărare nr. 70/11.01.2021 – deșeurile feroase și deșeurile neferoase; Anexa nr. 1 la Contract de vânzare-cumpărare nr. 70/11.01.2021;
 - Contract de vânzare-cumpărare nr. 33/06.01.2021 – deșeurile feroase și deșeurile neferoase; Anexa nr. 1 la Contract de vânzare-cumpărare nr. 33/06.01.2021;
 - Contract de vânzare-cumpărare nr. 56/07.01.2021 – deșeurile feroase și deșeurile neferoase; Anexa nr. 1 la Contract de vânzare-cumpărare nr. 56/07.01.2021;
 - Proces verbal al Colectivului de Analiza Tehnica - etapa de analiză propriu-zisă a documentației privind emiterea autorizației integrate de mediu din data de 26.03.2021;
 - Anunț privind organizarea dezbaterii publice publicat în ziarul "Observator de Călărași" din data de 30.03.2021;
 - Anunț privind organizarea dezbaterii publice afișat la sediul primăriei municipiului Călărași cu nr. 17152 din data de 29.03.2021.
 - Proces verbal ședință dezbateri publică înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 5068/22.04.2021;
 - Dezbateri publică organizată în data de 23.04.2021;
 - Transmitere draft A.I.M. către membrii C.A.T. din data de 23.04.2021;
 - Proces verbal al Colectivului de Analiza Tehnica - etapa de decizie finală privind emiterea autorizației integrate de mediu din data de 12.05.2021;
 - Decizie privind emiterea autorizației integrate de mediu nr. 5978 din 17.05.2021;
 - Anunț public privind luarea Deciziei de emiterea Autorizației Integrate de Mediu publicat în ziarul "Observator de Călărași" nr. 4481 din data de 19.05.2021;
- și următoarele acte de reglementare emise de către alte autorități:**
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 21 din 18.03.2020 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași;
 - Autorizație de Construire nr. 202/23.07.2020;
 - Autorizație de securitate la incendiu nr. 1383128/19.11.2010, emisă de IJSU Barbu Știrbei Călărași;



- Autorizație de securitate la incendiu nr. 581158/27.08.2012, emisă de IJSU Barbu Știrbei Călărași;
- Raport de inspecție G.N.M. – Județean Calarasi nr. 127/25.06.2015;
- Certificat de înregistrare O.N.R.C. – Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Călărași seria B, nr. 3538265 din 18.10.2017;
- Cod Unic de Înregistrare 1921852 din 30.11.1992;
- Număr de ordine în Registrul Comerțului O.N.R.C. – Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Călărași: J51/212/06.05.1991
- Certificat constatator emis de către O.N.R.C. – Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Călărași în temeiul art 17 alin. (1) lit. c din Legea 359/2004 înregistrat cu nr. 837/20.01.2020;
- Rezoluție nr. 333/21.01.2020;
- Plan de intervenție avizat de către IJSU Barbu Știrbei Călărași;

Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia A.P.M. Calarasi si a publicului in vederea emiterii autorizatiei integrate de mediu revine titularului activitatii, iar raspunderea pentru corectitudinea lucrarilor revine autorului acestora.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia;

5.1.3. Prezenta autorizație se aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime și până la expedierea produselor finite. Prezenta autorizație se aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare;

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricărui neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi;
 - să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
 - să ia orice măsură suplimentară pe care Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
 - să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți 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 conformității;
 - în cazul modificării actelor de reglementare care au stat la baza emiterii autorizației și parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica la A.P.M. Calarasi;
 - nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.E.D. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Calarasi;
- 5.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.



5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în RAM;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor; rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

Titularul de activitate, în condițiile prezentei autorizații va folosi materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune tehnici disponibile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

6.1 Materii prime

Recuperarea deșeurilor și resturilor metalice reciclabile (tocare/balotare)

Denumire	Cantitate	Modul de stocare
12 01 03-pilitura și span neferos	max. 96 tone/zi	pe categorii în zone amenajate în hala de tocare
15 01 04-ambalaje metalice		
17 04 02 - aluminiu		

Turnarea metalelor neferoase usoare

Tip materie prima/ material auxiliar	Unitate de măsură	Consum zilnic	Modul de stocare
<i>Materii prime principale</i>			
Deseu de aluminiu, lingouri fără marca și aliaje de aluminiu cod deseuri: 12 01 03, 15 01 04; 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 04, 17 04 07; 19 12 03, 20 01 40,	tone	47	În hala de producție, în spațiu amenajat
Alte deseuri nespecificate (lingouri fără marca și aliaje din aluminiu) 10 10 99	tone	1	În hala de elaborare, pe paleti



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



<i>Materiale auxiliare</i>			
NaCl (sare industrială)	tone	2,9	In hala de elaborare/magazie - saci pe paleti
Flux (F-Al3)	tone	0,01	In hala de elaborare/magazie - saci pe paleti
Eliminator de Ca	tone	0,01	In hala de elaborare/magazie - pe paleti
Eliminator de Mg	tone	0,01	In hala de elaborare/magazie - pe paleti
Argon si/sau azot (degazant)	tone	0,01	In hala de elaborare/magazie - tuburi
Oxigen lichid	tone	4	Rezervor 52620 litri
Var (CaO)	tone	0,02	In hala de elaborare /magazie - saci pe paleti
Beton special (Material refractar)	tone	0,06	In hala de elaborare /magazie - saci pe paleti
Motorina pentru transportul intern	tone	0,8	-
Ulei hidraulic	tone	0,002	În bidoane
Vopsea	tone	0,002	În bidoane
Banda metalica	tone	0,04	In hala de elaborare /magazie - pe paleti
Banda pet	tone	0,06	In hala de elaborare /magazie - pe paleti
Vaselina	tone	0,003	În bidoane
Rulmenti	tone	0,001	In hala de elaborare /magazie - pe paleti
Piese schimb otel/ fonta/bronz	tone	0,25	In hala de elaborare /magazie - pe paleti
Ciment	tone	1,5	In hala de elaborare /magazie - pe paleti
Filtre si saltele ceramice	tone	0,002	In hala de elaborare /magazie - saci pe paleti
<i>Sectoare Auxiliare (Mecanic; Electric; Transporturi; Laborator; etc)</i>			
Electrozi sudura	tone	0,001	In hala de elaborare /magazie - cutie
Pietre Polizor/ disc abraziv	buc	1	In hala de elaborare /magazie - cutie

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZ PETROLIER LICHEFIAT

7.1. Apă

Alimentarea cu apa a obiectivului este asigurata din rețeaua de distribuție apă a orașului, printr-un bransament. Societatea deține contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare încheiat cu S.C. Ecoaqua S.A. sucursala Calarasi, Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 21 din 18.03.2020 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași. Contorizarea consumului de apă se va realiza cu un contor de apă rece montat într-un camin de apometru proiectat, amplasat la limita incintei.



Obiectivul proiectat necesita apa pentru consumul menajer si pentru procesul tehnologic (apa pentru racire); apa utilizata in procesul tehnologic se recircula fiind necesara doar apa de adaos.

Necesarul total de apa (anexa): Q_n zi med = 6,6 m³/zi; Q_n zi max = 7,92 m³/zi.

Cerinta totala de apa: Q_s zi med = 7,07 m³/zi; Q_s zi max = 8,8 m³/zi.

Din care:

Necesarul de apa scop menajer: $Q_{nmzimed}$ =1,2 m³/zi; $Q_{nmzimax}$ =1,44 m³/zi; $Q_{norarmax}$ =0,17 m³/h

Cerinta de apa scop menajer: $Q_{smzimed}$ =1,29 m³/zi; $Q_{smzi max}$ =1,54 m³/zi; $Q_{sorarmax}$ = 0,18 m³/h.

Consumul de apa tehnologica reprezinta in medie cca. 1,5 m³/zi.

Necesarul total de apa pentru scop tehnologic: $Q_{teh med zi}$ = 5,4 m³/zi; $Q_{tehzi max}$ = 6,48 m³/zi

Cerinta de apa in scop tehnologic: Q_s teh zi med = 5,78 m³/zi; Q_s teh zi max = 6,94 m³/zi.

Nu este prevazuta rezerva de incendiu si nici asigurarea unui debit de apa pentru incendiu si refacerea rezervei de incendiu. In Raportul de expertiza privind "Securitatea la incendiu" pentru amenajarea turnatoriei de aluminiu este prevazuta echiparea halei de productie cu 10 stingatoare P6 cu spuma chimica, 2 extinctoare cu praf total, 2 instalatie mobila cu spuma chimica.

Instalatii de recirculare a apelor de racire Cuptor IDEX lingouri de aluminiu

In procesele tehnologice aplicate in cadrul SC REMAT SA apa utilizata la racirea lingourilor de aluminiu este recirculata in proportie de >95%, pierderile datorandu-se proceselor evaporative.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate) utilizată pe amplasament.

Alimentarea cu energie electrică - se face din sistemul national pe baza de contract de furnizare a energiei electrice la marii consumatori finali. Consumul anual de energie electrica este de 1000 MWh/an, 66,67 kwh/tona lingouri de aluminiu. Generator cu funcționare pe motorină, putere generată 63 KW, capacitate 155 litri. Instalatia se va incadra in consumul de energie electrica, corespunzator celei mai bune tehnici disponibile. Titularul autorizatiei trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitatile pentru reducerea energiei folosite si cresterea eficientei energetice.

Alimentarea cu gaze naturale - Furnizarea gazelor naturale este asigurata reteaua existenta in zona pe baza contractului de furnizare a gazelor naturale pentru consumatorii industriali. *Energia termica* - Inalzirea spatiilor administrative se face prin intermediul a doua centrale termice cu tiraj fortat, cu P=25 kW fiecare, functionare cu gaze naturale. Consumul de gaz al fabricii este de 3500-4000 mc/zi, 100-200 mc/t de aluminiu lingou finit.

7.2.4. Combustibili utilizati

Motorina este utilizata pentru alimentarea mijloacele de transport se face direct de la statiile de distributie carburanti, cantitatea anuala folosita: 10 – 20 t/an.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Locatia turnatorie de aluminiu este in partea de N-V a municipiului Calarasi, in zona industriala, str. Ing Coarna Teodor, nr.12 B (fosta str. Varianta Nord, nr. 5) conform certificatului de nomenclatura stradala eliberat de Primaria Municipiului Calarasi.

Vecinătăți:

- N – incinta SC REMAT SA;
- S - teren la dispoziția Consiliului Local Călărași;
- E - societate comerciala;
- V - teren la dispoziția Consiliului Local Călărași;

Coordonatele STEREO 70

E (m)	N (m)
-------	-------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



685272,35	305184,45
685275,03	305204,49
685177,61	305143,30
685192,88	305123,45

Unități structurale pe amplasament: Terenul cu numărul cadastral 26193, pe care este amplasată turnatoria de aluminiu, are suprafața de 15358 mp, este situat în intravilanul municipiului Calărași, este proprietatea SC REMAT SA Calărași, conform actului de vânzare-cumpărare și se compune din:

- C 1 - hala turnatorie în suprafața de 2519,00 mp;
- C3 - hala depozitare (sopron) în suprafața de 2466,00 mp;
- C4 - cabina pod bascula în suprafața de 29,00 mp;
- C5 - pod bascula în suprafața de 54,00 mp;
- C6 - platforma betonată cu suprafața de 4984,00 mp;
- C7 - cabina poarta în suprafața de 16,00 mp
- C8 - instalație oxigen lichid cu suprafața de 68, 00 mp
- Supralata liberă - 5222,00 mp

Spatiul de producție - construcție deschisă pe trei laturi, destinat sortării, prelucrării și balotării deșeurilor din aluminiu aparține SC REMAT S.A. și are suprafața de 3684 mp și este situată pe terenul cu nr. cadastral 24931.

Date tehnice hala turnatorie:

S utilă 2452,40 mp

Hconstrucție la streasina 11,60 m

Hconstrucție la coama 12,85 m

Regim de înălțime : parter.

Obiectivul este destinat procesării dozelor de bere și bauturi racoritoare din aluminiu (UBC), și a deșeurilor din aluminiu prin reciclarea acestora. Reciclarea este reprocesarea deșeurilor de metale neferoase în produse noi.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate - nu este cazul.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

8.2.1. Prelucrarea metalelor neferoase: topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate, și exploatarea de turnătorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb și cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru toate celelalte metale;

Principalele etape ale procesului tehnologic constau în:

a) **Curățirea dozelor de aluminiu de impurități** se face în 2 etape, în cadrul instalației IDEX (instalație de curățare termică) cu ajutorul gazelor de ardere la temperatura de 800°C, când vopseaua se dezintegrează:

Etapa 1: Constă în eliberarea compușilor organici volatili de la suprafața fragmentelor și a UBC prin aducerea lor în stare gazoasă. Acest proces necesită o temperatură și un nivel de oxigen mici pentru a se realiza, fără a aprinde cuptorul. Evaporarea anumitor materiale organice volatile poate să înceapă la temperaturi în jurul valorii de 60°C. Apa prezentă în material se va evapora și va fi evacuată din cuptor, astfel încât nu va afecta temperatura din cuptor. Aceasta este o proprietate a sistemului de cuptor de ardere cu flux invers, ca la capătul de încărcare al cuptorului, condițiile să fie ideale pentru această etapă.

Etapa 2: Sunt curățate depozitele de carbon care rămân la suprafața fragmentelor sau a UBC. Pentru a îndepărta carbonul, acesta trebuie transformat în monoxid de carbon prin folosirea unei părți din oxigenul liber din atmosferă la capătul de descărcare al cuptorului. Acest proces necesită cantități de oxigen și temperaturi mai mari pentru a obține cele mai bune rezultate. Temperatura trebuie să fie mai mică decât punctul la care are loc oxidarea materialului. Este important ca în oricare sistem de curățare să se mențină o temperatură de descărcare și un nivel de oxigen constante pentru a putea furniza un produs curățat de calitate.

Pentru îmbunătățirea vitezei de procesare și pentru existența unei soluții alternative în cazul unei defecțiuni a sistemului IDEX, fabrica este dotată cu o instalație auxiliară de încărcare cuptor. Aceasta este compusă din:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Buncăr depozitare (10 mc) cu sistem de evacuare constând în 2 șnecuri ce reglează debitul de material;
- Bandă transportoare - transportă materialul din buncăr în cuptorul de uscare;
- Cuptor de uscare, curățare material - asigură, prin temperatura sa (aprox. 250°C), uscarea și curățarea de impurități a materialului. Acesta este conectat prin intermediul unei tubulaturi cu diametrul de 360 mm la sistemul de filtre, cu care este dotată fabrica. Asigură încărcarea și curățarea a 500 kg de material pe oră. Este dotat cu un sistem ciclon pentru captarea particulelor mari rezultate în urma expunerii la temperatură a materialului. Praful rezultat este colectat în recipiente speciali.
- Vibrator - transportă și cernă materialul de dimensiuni mici pentru a îmbunătăți randamentul la topire. Este dotat cu 2 motoare de 1kw și site de 6 mm, acestea putând fi schimbate în funcție de necesități.
- Bandă transportoare orizontală - asigură transportul materialului cernut în vibrator în vibratorul de încărcare a cuptorului cu reverberație.

UBC-urile (doze din aluminiu de bere și băuturi răcoritoare), după operația de curățare din IDEX, sunt transferate direct în cuptorul de topire tip FRSW. Gazele rezultate în urma curatarii dozelor sunt captate de instalația de filtrare Euroequipe prin intermediul unei tubulaturi cu diametrul de 800 mm. Temperatura la capătul de descărcare al cuptorului este controlată pentru a asigura un produs final bine curățat. O termocuplă măsoară temperatura gazelor de proces și reglează viteza gazelor pentru a menține temperatura. Din acest motiv, tubul IDEX funcționează ca un schimbător de căldură foarte simplu, încălzind deșeurile metalice de oxidare din cauza temperaturilor mari ale gazelor. Gazele intră în tubul IDEX la temperatura din afterburner. Acest flux de gaze este folosit pentru a controla temperatura la capătul de descărcare al cuptorului. Turația cuptorului este ajustată de motorul de antrenare a motorului. Fiecare material are un timp ideal de rămânere în corpul cuptorului. Acest timp se reglează prin schimbarea turației cuptorului. Cu cât turația e mai mică, cu atât materialul rămâne mai mult în cuptor. În general, cu cât materialul este mai gros și mai greu, cu atât timpul de rezidență necesar unei curățări de calitate este mai mare. Cuptorul trebuie operat la o presiune ușor negativă pentru a asigura rămânerea gazelor de ardere în sistem și ca pătrunderea aerului în tambur să fie minimă. Presiunile negative mari vor duce la niveluri mari de oxigen și la o eficiență termică redusă. Presiunea cuptorului este măsurată printr-un traductor de presiune aflat la capătul de descărcare al cuptorului. Controlul presiunii permite reglarea parametrilor procesului la nivelul COV. Temperatura din postarзатор este controlată prin sistemul de ardere a gazului. O termocuplă la ieșirea din afterburner supraveghează temperatura gazelor care depășesc camera. Dacă temperatura este mai mică decât reglajul, este deschisă valva de aer de combustie pentru a crește fluxul de aer din arzător. Debitul de gaze din arzător este proporțional cu aerul, furnizând astfel mai mult combustibil pentru a încălzi gazele. Pe măsură ce COV sunt eliberate din cuptor, ele trec spre post arzător, unde sunt arse. Acest lucru va încetini sistemul arzătorului, deoarece COV sunt folosite pentru a furniza căldură suplimentară în procesul de ardere.

Timpul de staționare în arzător este timpul în care gazele de proces îl petrec în camera postarзаторului, la temperatura reglată. Timpul de staționare va influența eficiența de distrugere a COV și a dioxinelor.

b) Topirea deșeurilor de aluminiu

Furnalul este proiectat pentru funcționare cu încărcare continuă. Deșeurile UBC vor fi introduse prin turbionul de scufundare după tratamentul IDEX. O pompă Aluswirlor va circula aluminiul topit dinspre centrul furnalului către puțul turbionului de scufundare. Deșeurile vor fi introduse, în cantități măsurate, în sistemul de alimentare, apoi scufundate sub suprafața de metal topit. Zgura va fi colectată în puțul de zgură și evacuată periodic.

Deșeurile curățate, lingourile și lupele pot fi introduse în cuptor. Atunci când termocuplele, aflate în captușeala acoperișului furnalului indică temperatură mare, va fi generată o alarmă sonoră și optică și, simultan, sistemul de ardere reduce rata de ardere la minim. Operatorul va avea posibilitatea de a deschide ușa principală a furnalului și să îndepărteze ușor zgura.

Cuptorul este prevăzut cu doua hote de aspirație poziționate deasupra ușilor de încărcare - curățare a cuptorului, având următoarele caracteristici: dimensiuni 1600x1000 mm, debit de aer cerut - 11600 mc la 60°C. De asemenea cuptorul posedă o hota cilindrică cu diametrul de 450 mm. Acestea preiau gazele prin intermediul unei tubulaturi metalice în instalația de filtrare Euroequipe. Atunci când furnalul este curat, se poate transfera până la 12 tone de material în melanjor. Se recomandă păstrarea unei cantități de metal topit în furnal pentru amestecare și topire. În funcție de calitatea deșeurilor (nivelul de impurități) se adaugă o cantitate de sare sau flux prin intermediul unui dozator în vortex. Un timp minim



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



de staționare este necesar pentru a asigura un randament mare al distrugerii. Istemul de combustie folosește tehnologie regenerativă aer/gaz natural. Sistemul este proiectat să controleze toate funcțiile furnalului prin PLC și să funcționeze coordonat cu pompa, alimentatorul și mașina de încărcare.

Instalația de filtrare Euroequipe este compusă din elemente filtrante confecționate sub forma de sac, curățarea acestora realizându-se cu jet de aer comprimat în contracurent.

Filtrul este compus din:

a) hota de aspirație poziționată deasupra ușii de încărcare - curățare a cuptorului de menținere, având următoarele caracteristici: dimensiuni 4500x1500 mm, debit de aer cerut - 11600 mc la 60°C.

b) filtrul cu saci cu următoarele caracteristici: debit - 37400 mc/h, temperatura medie de lucru - 130°C, temperatura maximă admisibilă - 210°C, depresiune totală la ventilator - 350 mm H₂O, nr. ventilatoare - 1 buc, tip filtru - uscat.

Instalația propriu-zisă de filtrare este compusă din:

- camera de liniștire a fluxului de aer în vederea asigurării unei distribuții uniforme pe întreaga suprafață filtrantă;

- camera de filtrare în care sunt fixați 297 saci filtrați, prevăzută cu un sistem de închidere (297 colivii dotate cu conuri tip Ventruri de aluminiu) și cu un colector pentru aer comprimat cu 27 electrovalve.

- camera pentru evacuarea aerului filtrat, poziționată în partea superioară a filtrului, care conține o instalație pneumatică a sistemului de curățare saci, totată cu uși de vizitare pentru a asigura o intervenție rapidă la instalația pneumatică sau pentru o eventuală schimbare a sacilor filtrați. Camera este prevăzută cu o instalație de pulverizare apă în vederea stingerii unui eventual incendiu.

- camera de stocare a pulberilor, poziționată în parte inferioară a filtrului, cu rolul de a depozita praful filtrat, dotată cu uși de vizitare.

- sistem de evacuare a pulberilor din camera de stocare, format din melc pus în mișcare de un motor de 1,5 kW, situat în partea inferioară a camerei de stocare și din valvă rotativă de descărcare, ce va fi antrenată de un motoreductor de 0,55 kW;

- un senzor rotativ ce va controla nivelul de descărcare

1) racord aspirație filtru la tubulatură, cu diametrul de 800 mm;

2) racord evacuare gaze din filtru la tubulatură cu diametrul de 1000 mm;

3) platformă prevăzută cu scară de acces și protecție anticădere;

4) sistem de aspirație format din ventilator acționat cu un motor electric de 75 kW;

5) sistem de conectare. Conectarea hotelor de aspirație de la cuptoarele de topire deșeurilor de aluminiu, la filtru și la ventilator se realizează printr-o serie de tubulaturi pentru trasee cu temperatura mai mare de 500°C și tubulaturi din tablă de oțel carbon pentru trasee cu temperaturi mai mici de 400°C;

6) sistem de evacuare gaze în atmosferă (instalație filtrare) -coș metalic cu D=1400 mm și H=14000 mm;

7) sistem de injectare reagent. Stocarea și dozarea de reagent se realizează dintr-un rezervor cu V=22 mc, poziționat la o distanță de 25 m față de punctul de injectare. Sistemul este compus din:

- 1 siloz de stocare var V=20 mc, dotat cu dispozitiv de încărcare cu pompă automată;

- 3 senzori rotativi pentru controlul de nivel;

- 1 dispozitiv vibrator pentru fluidificarea și descărcarea reagentului;

- 1 clapetă ghilotină de urgență pentru conectarea la punctul de injectare;

- 1 suflantă pentru aducerea reagentului la punctul de injectare;

8) sistem de comandă și control instalație - tablou metalic electric, montat într-un dulap metalic.

c) Turnarea lingourilor de aluminiu

Există două fluxuri de turnare, în funcție de necesități:

1) Turnarea lingourilor de 1 t:

Turnarea metalului prin înclinarea furnalului se face prin jgheaburi atașate la mașina de turnare. Pentru a porni turnarea se folosește ajustarea manuală a înclinării. Materialul topit este transferat în melanjor, unde are loc alierea, pentru obținerea aliajului dorit, după care, prin intermediul jgheabului de turnare, ajunge la instalația de turnare tip CARUSEL, unde, aluminiul se toarnă în 12 lingotiere a 1,0 t fiecare. Randamentul de turnare este de 70% la o tonă de aluminiu folosindu-se între 1200-1300 kg de deșeu (doze de aluminiu).

2) Turnarea lingourilor de 7 kg:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Turnarea lingourilor de 7 kg, se realizează prin mașina de turnare tip 312. Aceasta transportă 126 lingotiere pe un cadru metalic acționat de un motor electric de 2.2 kW. Pentru a preveni formarea de oxizi metalici pe suprafața lingourilor, mașina de turnare posedă un ansamblu de fixare a unor filtre ceramice (Filter Box). Turnarea se controlează de la panoul de comandă mobil. Pentru a regla viteza de turnare, mașina este prevăzută cu un convertizor de frecvență, viteza maximă de turnare fiind de 5 tone pe oră. Instalația are un sistem de preîncălzire a lingotierelor - arzătoare fixe - prevăzute cu dispozitiv de sesizare a dispariției flăcării, pentru a comanda oprirea alimentării cu gaz în momentul în care se constată acest fenomen. Instalația are un sistem de răcire cu apă a lingourilor, compus din 16 duze, ce pulverizează apa la un debit de 120 l/min la o presiune de 3 bari.

Adaosul de apă este colectat într-o tavă, sub banda de turnare și transportat cu ajutorul unei pompe într-un bazin de colectare de 3 mc, asigurându-se astfel recircularea apei rezultate.

După răcirea cu apă, lingourile sunt extrase din lingotiere de două ciocane mecanice ce lovesc simultan. Lingourile rezultate cad pe un cadru metalic, de unde sunt preluate pentru depozitare.

Dotări tehnologice

a) Sistemul IDEX (cuptor rotativ de ardere și postarzător) pentru curățarea stratului de acoperire al cutiilor de aluminiu UBC, a fost proiectat pentru a oferi flexibilitate maximă, consum minim de combustibil și emisii minime.

Componentele sistemului IDEX: jgheabul de alimentare a cuptorului, cuptorul de ardere rotativ, jgheabul de alimentare, ciclon, ventilator de recirculare și valvă de suflaj, postarzător, sistemul de combustie al postarzătorului, ventilatorul, panoul de supraveghere și comandă, controlul temperaturii;

b) Furnalul SIDE WELL este proiectat pentru un proces de topire continuă, pentru a transfera 2,5 t/h prin descărcare în holder și păstrarea a 15 tone de material topit în furnal, pentru a manipula amestecul primar de resturi metalice de tip UBC. Capacitatea totală de menținere este de 25 t.

Componentele furnalului Side Well: carcasa furnalului, căptușeala furnalului, ansamblul ușii, sistemul ALUSWIRLER de pompare a metalului topit, sistemul de combustie, 3 hote de gaze (captează gazele care scapă din furnal în timpul procesului de eliminare a zgurii prin ușa principală și cele două usi secundare și sunt conectate la sistemul de filtrare Euroequipe, panoul de comandă al furnalului și cosul de evacuare gaze arse de la cuptor – înaltime 10 m și diametrul de 1000 mm.

c) Sistemul auxiliar de încărcare cuptor - este proiectat pentru îmbunătățirea vitezei de procesare și pentru existența unei soluții alternative în cazul unei defecțiuni a sistemului IDEX, fabrica este dotată cu o instalație auxiliară de încărcare cuptor. Prin intermediul acestuia se încarcă, usucă, curăță, cerne și transportă materialul în cuptorul principal.

Componentele sistemului auxiliar de încărcare cuptor: buncăr depozitare, bandă transportoare din buncăr în cuptorul de uscare, cuptor de uscare, vibrator, bandă transportoare de la vibrator în cuptorul principal al fabricii.

d) Furnal de păstrare (Holder) primește, analizează și păstrează la temperatura necesară metalul topit provenit din furnalul Side Well, până când acesta este turnat prin acțiune de înclinare, prin jgheaburi adecvate, pentru a fi turnat în lingouri comerciale, lupe sau plăci. Furnalul este echipat cu un sistem de ardere aer-gaz pentru a menține metalul topit la temperatura necesară și pentru o anumită capacitate de topire, astfel încât el poate să topească adaosuri de aliere, hota de aspirație poziționată deasupra ușii de încărcare - curățare a cuptorului de menținere, având următoarele caracteristici: dimensiuni 4500x1500 mm, debit de aer cerut - 11600 mc la 60°C conectata prin intermediul unei tubulaturi metalice la sistemul de filtrare Euroequipe. De asemenea posedă un cos de evacuare gaze arse – înaltime 8 m și diametrul 1000mm.

Componenta furnalului este următoarea: carcasa furnalului, căptușeala furnalului, sistemul de combustie, panoul de comandă, parametrii sistemului de control, hotă de gaze conectata prin intermediul unei tubulaturi metalice la sistemul de filtrare Euroequipe (pentru captarea gazelor ce scapă din furnal în timpul procesului de eliminare a cenușii prin ușa principală și este conectată la cosul principal de gaze arse; furnitura prevede o flanșă la 0,5 m deasupra acoperișului furnalului și hota ușii).

e) Mașina carusel de turnare a lupelor Sow Carrusel produce lupe de aluminiu de 1000 kg. Mașina de turnare a lupelor transportă 12 forme de turnare pe un cadru rotativ. Mașina este complet asamblată cu un set de forme de turnare din fier grafitat. Fiecare formă produce o lupă de aluminiu de 1000 kg. Se poate încorpora un marcaj în formă pentru a arăta nivelul de 500 kg sau 700 kg. Formele de turnare sunt



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



instalate într-un carusel antrenat de un mecanism cu motor. Mecanismul este instalat direct pe lanțul mașinii de turnare și este format dintr-o unitate constructivă, un motor electric cu o flanșă montată pe un melc elicoidal reductor. Mișcarea de avans circular se obține printr-un contact de pornire/oprire la fiecare poziție. Arzătoarele mobile sunt folosite pentru a usca și a încălzi formele de turnare. Fiecare formă este umplută cu 1000 kg în 5 minute. Mașina poate turna 12 lupe pe oră.

f) **Mașina de turnare lingouri** - tip 312 - folosită pentru turnarea lingourilor ștanțate cu sigla "A", de 7 kg. Instalația transportă 126 lingotiere pe un cadru metalic, acționate de un motor electric de 2.2 kW. Instalația are un sistem de preîncălzire al lingotierelor - arzătoare fixe. De asemenea, este dotată cu un sistem de răcire a lingourilor, compus din 16 duze, ce pulverizează apa la un debit de 120 l/min, la o presiune de 3 bari. Viteza maximă de turnare este de 5 t/oră;

Componenta mașinii de turnare lingouri tip 312: 126 lingotiere dispuse pe cadru metalic, sistem de preîncălzire a lingotierelor (arzătoare fixe), sistem de răcire a lingourilor, bazin de colectare apă de 20 mc, hote metalice, coș de dispersie, ciocane mecanice.

Laboratorul CTC este dotat cu un analizator tip STECTROCHECK, un SPECTROLAB și un SPECTROMAX. În cadrul laboratorului nu sunt utilizați reactivi chimici, se realizează analize spectrochimice pentru determinarea compoziției aliajelor.

Instalația de filtrare uscată a gazelor de ardere: Sistemul de filtrare a gazelor reziduale emise de cuptorul de topire este dotat cu elemente filtrante confecționate sub forma de sac, curățarea acestora realizându-se cu jet de aer comprimat în contracurent.

Constructiv filtrul este compus din:

a) **Hota de aspiratie** poziționată deasupra usii de încărcare – curățare a cuptorului de mentinere.

Caracteristici:

- Dimensiune - 4500 x 1500 mm;
- Debit de aer cerut - 11.600 m³ la 60°C;
- Utilizarea este discontinua (la deschiderea usii cuptorului)

b) **Filtru cu saci** cu următoarele caracteristici:

- Debit - 37.400 m³/h;
- Temperatura medie de lucru - 130°C;
- Temperatura maximă admisibilă - 210°C;
- Depresiune totală la ventilator - 350 mm H₂O;
- Ventilatoare - 1 buc;
- Tip filtru - uscat

Constructiv instalația de filtrare este compusă din:

- Camera de linistire a fluxului de aer în vederea asigurării unei distribuții uniforme pe întreaga suprafață filtrantă;
- Camera de filtrare în care sunt fixate 297 saci filtranți și care este prevăzută cu sistem de închidere (297 colivii dotate cu conuri tip Venturi din aluminiu) și cu colector pentru aer comprimat (cu 27 electrovalve de 1" V2);
- Camera pentru evacuarea aerului filtrat, poziționată în partea superioară a filtrului, care conține o instalație pneumatică a sistemului de curățare saci, dotată cu usi de vizitare pentru a asigura o intervenție rapidă la instalația pneumatică sau pentru o eventuală schimbare de saci filtranți. Camera este prevăzută cu o instalație de pulverizare apă în vederea stingerii unui eventual incendiu;
- Camera de stocare a pulberilor, poziționată în partea inferioară a filtrului, cu rolul de a depozita praful filtrat, dotată cu usi de vizitare;
- Sistem de evacuare a pulberilor din camera de stocare format din melc pus în mișcare de un motor de 1,5kW situat în partea inferioară a camerei de stocare și din valvă rotativă de descărcare ce va fi antrenată de un motoreductor de 0,55 kW;
- Un senzor rotativ ce va controla nivelul de descărcare.

c) **Racord aspiratie filtru** la tubulatură aspirantă, cu diametrul de 800mm;

d) **Racord evacuare gaze din filtru** la tubulatură, cu diametrul de 1000mm

e) **Platforma** prevăzută cu balustradă și scară de acces dotată cu protecție anticădere;

f) **Sistem de aspiratie** format dintr-un ventilator model TR 1121 N8 acționat de un motor electric de 75 kW 4 poli printr-un cuplaj elastic;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



g) **Sistem de conectare.** Conectarea hotelor de aspiratie de la cuptoarele de topire deseuri de aluminiu, la filtru si la ventilator, se realizeaza printr-o serie de tubulaturi executate din CORTEN pentru trasee cu temperatura mai mare de 500°C si tubulaturi din tabla de otel carbon, acoperita cu vopsea siliconica, pentru trasee cu temperaturi mai mici de 400°C.

h) **Sistem de evacuare gaze in atmosfera.** Evacuarea emisiilor gazoase in atmosfera se face printr-un cos metalic, acoperit cu vopsea siliconica, cu H=14 m, D= 1400 mm

i) **Sistem de injectare reagent.** Stocarea si dozarea de reagent se realizeaza dintr-un rezervor de aproximativ 22 m³ positionat la o distanta de 25 m fata de punctul de injectare. Sistemul este compus din:

- 1 siloz de stocare var de 20 m³ dotat cu dispozitiv de incarcare cu pompa automata;
- 3 senzori rotativi pentru controlul de nivel (minim, mediu, maxim);
- 1 dispozitiv vibrator pentru fluidificarea si descarcarea reagentului;
- 1 clapeta ghilotina de urgenta, pentru conectarea la punctul de injectare;
- 1 suflanta pentru aducerea reagentului la punctul de injectare.

j) **Sistem de comanda si control instalatie.** Comanda si controlul instalatiei se realizeaza de catre un tablou electric, montat intr-un dulap metalic. Acesta contine:

- Comanda ventilator prin Inverter;
- Motoare cu puteri mai mici de 11 kW pentru actionari directe;
- Module de gestionare senzori instalatie;
- Module pentru controlul temperaturii de proces;
- Module de control valve instalatie;
- Automat programabil PLC Siemens pentru comanda tuturor dispozitivelor;
- Tablou pe care sunt vizualizati parametrii esentiali

k) **Sonda triboelectrică** pentru controlul emisiilor in atmosfera. Aceasta sonda permite monitorizarea continua a cantitatii de pulberi din fluxul de gaze filtrat.

8.2.1. Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități: (iv) tratarea în tocătoare a deșeurilor metalice, inclusiv a deșeurilor de echipamente electrice și electronice și a vehiculelor scoase din uz și a componentelor acestora.

Principalele etape ale procesului tehnologic constau în:

-*Recepția materiei prime (deseuri aluminiu):* Materia primă este livrată in cadrul incintei prin intermediul camioanelor, în containere metalice. Este descărcată vrac, in cadrul spatiului de productie, pe platforma betonata;

-*Sortarea materiei prime:* Pentru sortarea de deseurilor de aluminiu se folosesc echipamentele din dotare (tip Wolla, macara etc), sau se poate realiza o sortare manuală;

-*Prelucrarea deșeurilor de aluminiu:* In urma activitatii de sortare, tocare, ambalare se vor obtine baloti (cca. 20 kg/buc) depozitati temporar in cadrul spatiului acoperit ce ulterior vor fi preluati cu utilaje de transport si livrati in vederea valorificarii.

Dotări tehnologice:

- Macara graifer Fuchs Terex;
- Presă Hidraulică;
- Shredder;
- Separator magnetic STEINERT;
- Tocător RS 150-1500 capacitate 3 t/ora;
- Tocător RS 100-4-S capacitate 1 t/ora;
- Wolla.

Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor
	<i>Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase</i>
Recepția materiei prime	Materia primă este livrată in cadrul incintei prin intermediul camioanelor, în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	containere metalice. Este descărcată vrac, în cadrul spațiului de producție, pe platforma betonată;
Sortarea materiei prime	Pentru sortarea de deșeurilor de aluminiu se folosesc echipamentele din dotare (tip Wolla, macara etc), sau se poate realiza o sortare manuală
Prelucrarea	În urma activității de sortare, tocare, ambalare se vor obține baloti (cca. 20 kg/buc) depozitați temporar în cadrul spațiului acoperit ce ulterior vor fi preluați cu utilaje de transport și livrați în vederea valorificării
<i>Linia de turnare lingouri de aluminiu</i>	
Pregătire materie primă	Mărunțire, sortare, presare, balotare deșeurilor de aluminiu (se realizează în proporție de 50 % de către reumat restul fiind aprovizionat de la alți furnizori).
Încărcarea cuptorului	Resturile de aluminiu sunt introduse în cuptorul rotativ printr-un jgheab prevăzut cu un transportor elicoidal, care este atașat de camera de la capătul fix al cuptorului. Transportorul elicoidal este atașat și etanșat la camera cuptorului, reducând la minim scăpările de material fierbinte sau de gaze fierbinți din cuptor. Introducerea resturilor de aluminiu în cuptor este continuă. Jgheabul de alimentare este alcătuit din plăci de oțel ranforsate adecvat cu piese de oțel. Alimentarea cu deșeurilor de aluminiu a camerei vortex se va opri numai când apar semnale ca sistem de scufundare nepregătit (Not ready) sau nivelul de metal topit prea ridicat (Too high). În cazul unor semnale de neacceptare de către furnal, precum nivel ridicat de metal topit sau temperatură prea mică a metalului topit, deșeurile de aluminiu vor fi redirecționate spre un rezervor de sub cuptor.
Topire/elaborare	Procesul se realizează în unitatea IDEX - sistem rotativ de curățare a lacului și postcombustie de 2,5 t/h (versiunea oxigaz). În acest tip de cuptor, rotația conferă o eficiență ridicată procesului de omogenizare a materialului topit. Cuptorul utilizează drept combustibil gaze naturale și oxigen ceea ce conferă o temperatură sporită care conduce la o ardere completă a materialelor organice incluse în deșeurile de aluminiu (materie primă) și permite controlul atmosferei din interiorul cuptorului (atmosfera reductoare, neutră sau oxidantă) ceea ce reduce pierderile prin oxidarea aluminiului și implicit reduce cantitatea de zgură rezultată. Operația de topire se face în regim automat pastrand un raport optim gaz-oxigen pentru tipul de încărcătură care este în cuptor. Controlul compoziției chimice se realizează cu analizor spectral. Șarja elaborată se deversează printr-un jgheab de turnare preîncălzit în melanjor (cuptorul de mentinere).
Mentinere/aliere	În cuptorul de mentinere are loc finisarea, omogenizarea și degazarea șarjei. Elaborarea se face prin alierea șarjei a carei compoziție se stabilește pe bază de analiză spectrochimică. Pentru aliere se folosesc de regulă prealiage sub formă de lingouri sau pastile care trebuie topite și omogenizate în baia de lichid. Degazarea șarjei se face cu degazanți și argon prin însuflare 5 min la presiunea de 1-2 bari. Cuptorul utilizează combustibili, gaz natural și oxigen lichid. Purificarea băii metalice se realizează cu flux, după care se curăță baia de zgură. După obținerea compoziției chimice dorite, șarja este transferată la linia de turnare printr-un sistem de jgheaburi preîncălzite.
Turnare	Turnarea în lingouri se face în regim automatizat dintr-un stocator mobil care alimentează lingotierele de turnare dispuse pe o mașină carusel. Lingotierele după umplere, sunt trecute printr-un tunel de răcire cu jet de apă (recirculată). Evacuarea lingourilor din cochile se face prin lovire de un sistem de ciocane. Lingourile sunt preluate de un sistem de transfer cu brate și poziționate pe banda transportoare unde sunt selectate automatizat ca înălțime (cele neconforme sunt separate). Lingourile acceptate sunt stivuite automat conform cerințelor clientului. Pachetele de lingouri se evacuează cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	stivuitorul si se depoziteaza in vederea racirii si apoi a ambalarii. Deseurile formate din stropi de metal sau bavuri de aliaj de aluminiu de la curatarea jgheabului si a cochilelor se recircula (retopire) in cuptor.
Depozitare	Depozitarea lingourilor se realizeaza paletizat in hala sau pe platforma betonata
Filtrarea gazelor de ardere	Gazele din cuptoarele de topire si mentinere sunt preluate de hote de aspiratie si dirijate prin intermediul unor tubulatori catre instalatia de filtrare uscata IFG (elemente filtrante sub forma de sac cu curatare prin jet de aer comprimat in contracurent) si evacuate prin intermediul unui cos de dispersie. Instalatia IFG utilizeaza ca reagent var in scopul reducerii aciditatii gazelor (SO2) si eliminarii dioxinelor.

Principalele instalatii, utilaje si echipamente existente pe amplasament

Nr. crt.	Utilaje functionale	Bucati	Destinatia	Capacitate
<i>Linie de sortare prelucrare deseuri din aluminiu</i>				
	- Macara graifer Fuchs Terex;	1	Sortare, tocare si depozitare temporara a deseurilor de aluminiu	8000 t/an 8 ore/zi 250 zile/an
	- Presă Hidraulică;	1		
	- Shredder;	1		
	- Separator magnetic STEINERT;	1		
	- Tocător RS 150-1500 capacitate 3 t/ora;	1		
	- Tocător RS 100-4-S capacitate 1 t/ora;	1		
	- Wolla.			
<i>Linie de turnare lingouri aluminiu</i>				
1	unitate IDEX - cuptor rotativ	1	curățire a lacului și postcombustie Topire deseuri aluminiu	2,5 t/h
2	unitate furnal Side Well	1	Topire deseuri aluminiu	48 t/zi
3	unitate furnal de pastrare 12 t	1	Mentinere si aliere	48 t/zi; 12 t/sarja (4 sarje/zi)
4	unitate mașină carusel Sow de turnare	1	Turnare lingouri	10 t/h
5	Masina de turnare lingouri tip 312	1	Turnare lingouri stantate	5 t/h
6	transportor elicoidal	1	Alimentare cuptor topire	1.5 – 3.5 t
7	Instalatie filtrare uscata gaze de ardere	1	Filtrare gaze ardere	
8	Instalatie recirculare ape racire	1	Racire unitate IDEX lingouri aluminiu	
9	Automatizare procese de productie			
<i>Utilaje, echipamente, instalatii auxiliare</i>				
Aprovizionare, desfacere, mentenanta				
1	Motostivuitor	4	Transport intern lingouri	3 t
2	Cantar mecanic	2	Cantar produse finite	1 t
3	Cantar mecanic	1	Cantar produse finite	5 t
4	Cantar electronic (bascula)	1	Cantar deseuri aluminiu	60 t
5	Centrale termice cu tiraj fortat	2	Apa calda menajera si agent incalzire anexe	P=25 kW fiecare
6	Generator electric 63 kW	1	Producerea curentului electric	
7	Incarcator frontal	1	Alimentare incarcator linie lingouri	Tip JVS 527

Produsele si subprodusele obtinute-cantitati, destinatie

Produse finite : Lingouri de aluminiu 1000 kg/buc

Lingouri de aluminiu de 7 kg/buc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Lingourile de aluminiu trebuie sa indeplinesca anumite cerinte pentru a fi acceptate de clienti, si anume:

-Compozitia chimica

-Porozitate (clauza din caietul de sarcini:“Lotul este acceptat daca epruveta prezinta un maxim de 15 porozitati vizibile cu ochiul liber, de dimensiuni cuprinse intre 0,5 si 1mm; in afara zonei de retasura”)

-Dimensiunea pachetelor

-Greutatea lingoului

Avand in vedere faptul ca materia prima (deseul de aluminiu) provine din surse diferite, compozitia chimica se corecteaza pentru a obtine lingouri cu compozitia chimica din specificatia de produs, utilizand:

- lingouri a caror compozitie chimica este cunoscuta;

- aluminiu 99,5% (deseu de sarma);

- elemente de aliere (Si, Mn, Cu, Ti)

- fondanti de turnare si rafinare (degazant, eliminator de calciu si magneziu pentru situatiile cand continutul de magneziu sau calciu din deseu este peste limita maxima admisa pentru produs)

In cazul in care o sarja nu respecta specificatia de produs, se retopeste si se corecteaza.

8.3. Activități conexe

Ateliere de reparatii si intretinere

In cadrul atelierului se efectueaza lucrari de mentenanta, intretinere si verificare a instalatiilor, echipamentelor societatii.

Activitati de aprovizionare si expeditie

Activitatile de aprovizionare cu materii prime si expeditie produse finite sunt realizate in corp birou aprovizionare si cabina cantar bascula. Transportul de materie prima este realizat de societati de transport cu care sunt incheiate contracte, cu mijloace auto ale furnizorilor si respectiv beneficiarilor.

Transportul materiei prime si a produselor finite in interiorul societatii, se realizeaza cu motostivitoare 3 bucati.

Statia de oxigen: Alimentarea cu oxigen, utilizat drept combustibil impreuna cu gazele naturale la arzatoarele cu oxi – combustie a arzatoarelor de la cuptoarele liniei de turnare lingouri de aluminiu, se realizeaza dintr-o statie de oxigen apartinand Air Liquid Romania SRL. Statia de oxigen are in componenta un stocator 3000 litri. Statia este pozitionata pe platforma betonata imprejmuita inchisa.

Corp laborator - Laboratorul are ca obiect de activitate verificarea compozitiei chimice pe sarja (in timpul procesului de fabricatie) si verificarea compozitiei chimice pentru probele finale. Dotari: dozimetru, spectrometru si nitron. Prin analize spectrochimice este determinata compozitia aliajelor (Si, Mg, Cu, Zn, Fe, Ni, Mn, Sn, Pb,Ti, Cr, Ca, Na, etc.). In cadrul laboratorului nu sunt utilizati reactivi chimici, metodele de analiza se bazeaza pe folosirea *etaloadelor metalice*.

8.4. Alte condiții de funcționare decat cele normale

In perioada de opriri accidentale sau intreruperi sau la pornirea instalatiilor dupa acestea, operatorii instalatiei au obligatia sa execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalatiilor in conditii de siguranta.

Reguli generale pentru asigurarea protectiei pe timpul pornirilor opririlor sau intreruperilor:

- verificarea functionarii tuturor utilajelor inainte de a incepe activitatea de tratare;

- verificarea masurilor constructive adoptate si operarea corecta a acestora;

- monitorizarea utilajelor si controlul corespunzator al deseurilor acceptate in vederea tratarii;

8.5. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Evaluarea tehnologiilor aplicate in cadrul instalatiilor s-a realizat tinând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) și Deciziei de punere în aplicare:

Concluzii generale BAT

- Decizia de punere in aplicare (UE) 2016/1032 a Comisiei din 13 iunie 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru industria metalelor neferoase.

Concluzii generale BAT conform „Deciziei de punere în aplicare a (UE) 2018/1147 a Comisiei din 10.08.2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor”:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Decizia Comisiei 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului European.

Concluzii generale BAT

- Decizia de punere în aplicare (UE) 2016/1032 a Comisiei din 13 iunie 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru industria metalelor neferoase.

Cerinta caracteristica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii
CAP. 1.1. - CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT	
1.1.1. Sisteme de management de mediu (EMS)	BAT 1 - a, b, c, e, f, g
1.1.2. Gestionarea energiei	BAT 2 - a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o
1.1.3. Controlul proceselor	BAT 3 - a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k BAT 4
1.1.4. Emisii difuze	BAT 5 BAT 6 BAT 7 - a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r BAT 8 - e, g, l BAT 9 - a, b, c, d, f, g, h, i
1.1.5. Monitorizarea emisiilor în aer	BAT 10 -
1.1.8. Emisiile de NO _x	BAT 13 - b
1.1.9. Emisiile în apă, inclusiv monitorizarea acestora	BAT 14- a, b, c, d, e, f, g, BAT 15 BAT 16
1.1.10. Zgomot	BAT 18 - a, b, c, d, e

Concluzii generale BAT conform „Deciziei de punere în aplicare a (UE) 2018/1147 a Comisiei din 10.08.2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor”:

- Decizia Comisiei 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului European.

Cerinta caracteristica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii
CAP. 1 - CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT	
1.1. Performanta generala de mediu	BAT 2- a, b, c, d, e, f, g BAT 5 - a, b, c, d
1.2. Monitorizarea	BAT 11,
1.3. Emisii in aer	BAT 8 BAT 13
1.4. Zgomot si vibratii	BAT 17 BAT 18
1.6. Emisii din accidente si incidente	BAT 21 - a, b, c
1.7. Eficienta materialelor	BAT 22
1.8. Eficienta energetica	BAT 23 - a, b
CAP. 2 - CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA MECANICA A DESEURILOR	
2.2. Concluzii privind BAT pentru tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare	
2.2.1. Performanța generală de mediu	BAT 26 - a, b, c
2.2.3. Eficiența energetică	BAT 28

Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerintele BAT pentru activitate

➤ implementarea unui sistem eficient de management :

-Certificat de inregistrare pentru activitatile desfasurate in cadrul sistemului de management emise de CERTIND SA:

- ISO 45001:2018 - certificat OHS-4096

- ISO 9001:2015 - certificat 40161/20/R

- ISO 14001:2015 - certificat EMS

- utilizarea tehnicilor de caracterizare a compozitiei deșeurilor:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- sunt utilizate proceduri de recepție/acceptare, identificare și clasificare a deșeurilor, proceduri de verificare ambalaje/ reambalare, depozitare temporară pe compatibilități, conform prevederilor BAT.
- vor fi înregistrate datele semnificative precum: data, sursa de generare, codul deșeurilor, caracteristicile fizico-chimice (în mod obligatoriu compoziția și proprietatea care conferă caracterul periculos), data limită până la care deșeurile trebuie stocate (1 an în cazul eliminării acestora și 3 ani în cazul tratării/valorificării), condiții speciale de stocare (incompatibilități), modalitatea de gestionare ulterioară a stocării temporare, etc.
- instituirea unei zone de recepție și zona de depozitare:
 - Zona de depozitare este prevăzută cu sistem de colectare a scurgerilor accidentale care constă într-un sistem de rigole și canalizare, care preia și apele din precipitații care spală platformele de lucru. Acestea pot conține atât pulberi cât și poluanți existenți în deșeurile manipulate, precum și eventualele scurgeri de carburanți și ulei de la autovehiculele și echipamentele de lucru.
 - Sistemul de rigole și canalizare preia aceste ape potențial poluate într-un decantor de 20 mc de unde sunt pompate în bazinul de retenție.
 - Pe amplasament sunt asigurate facilitățile corespunzătoare de stocare în funcție de gradul de periculozitate, respectiv, al riscului pentru mediu.
 - Recepționarea deșeurilor se va realiza în limita strictă a spațiilor de depozitare, existând un sistem continuu de comunicare cu furnizorii în vederea gestionării corespunzătoare a livrărilor de deșuri, în vederea evitării depășirii capacităților de stocare. Se vor asigura măsurile care se impun pentru fluidizarea fluxului de deșuri pe amplasament, astfel încât să se evite stocarea/ acumularea deșeurilor mai mult decât este necesar.
 - Marcarea și inscripționarea clară a zonelor de depozitare privind denumirea și codurile deșeurilor depozitate;
 - Utilizarea de recipiente de stocare a deșeurilor inflamabile conforme cu toate cerințele de siguranță speciale impuse;
 - Utilizarea de proceduri de inspecție/verificare a modului de recepție, manipulare, preambalare, sortare, etichetare și depozitare temporară a deșeurilor;
 - Inspecția zilnică a stării containerelor și paleților (stabilitate și integritate) cu consemnarea rezultatelor verificării și a măsurilor întreprinse.
- modul de preluare a deșeurilor:
 - deșeurile sunt preluate în recipiente etanșe din PVC sau metal, cisterne auto sau vrac, sau alte tipuri de ambalaje;
 - încărcarea și descărcarea deșeurilor se va realiza supraveghindu-se operațiunea cu personal al societății pe întreaga sa durată, luându-se în considerare orice risc pe care aceste activități le pot prezenta și intervenindu-se pentru menținerea echipamentului tehnologic în parametrii de exploatare recomandați de producător.
- modul de depozitare :
 - pe ambalajele din fiecare grupă de depozitare se inscripționează denumirea și codul deșeurilor, după cum este prevăzut în HG 856/2002.
 - deșeurile vor fi stocate/depozitate corespunzător în zone impermeabile, în recipiente corespunzătoare
 - deșuri care sunt cunoscute a fi sensibile la căldură, lumină și apă, sub acoperire și protejate de căldură și lumină directă a soarelui, sunt stocate în rezervoare metalice acoperite, accesul către zona de stocare fiind asigurat.
 - gruparea deșeurilor se face în funcție de caracteristicile

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

9.1. Emisii în atmosferă

Sursele de emisii provenite din activitatea de depozitare și tratare a deșeurilor sunt staționare, mobile și fugitive.

Surse staționare de poluare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- echipamentele pentru tratarea deseurilor;
- depozitarea temporara a deseurilor;
- Surse mobile de poluare a atmosferei sunt:*
- vehicule care transporta deseurile spre zona de depozitare/tratare;
- utilajele pentru incarcare-descarcare deseuri;
- operatii de manipulare a deseurilor;
- Surse emisii fugitive de poluare*
- operatii de depozitare temporara si transvazare deseuri

Surse emisii dirijate

Nr crt	Faza de proces generatoare	Poluanti	Punct de emisie		Sistem de control/echipament folosit pentru retinerea poluantilor
1	Instalatie IDEX curatare doze de aluminiu	Pulberi, TCOV, PCDD/F, HCl, HF, CO, SO ₂ , NO _x	- cos de dispersie aferent instalatie de filtrare Euroequipe: H=14 m, D= 1400 mm		-Instalatie de filtrare uscata a gazelor reziduale Euroequipe, cu elementele filtrante confectionate sub forma de sac, curatarea acestora realizandu-se cu jet de aer comprimat in contracurent; -Rezervor de stocare (var) agent cu rol de captare SO ₂ -Flansa de vizitare pentru prelevarea probelor
2	Furnal SIDE WELL	Pulberi, TCOV, PCDD/F, HCl, HF, CO, SO ₂ , NO _x	-cos de dispersie H= 10 m, D = 1000 mm	-cos de dispersie aferent instalatie de filtrare Euroequipe H=14 m, D= 1400 mm	-Instalatie de filtrare uscata a gazelor reziduale Euroequipe, cu elementele filtrante confectionate sub forma de sac, curatarea acestora realizandu-se cu jet de aer comprimat in contracurent; -Rezervor de stocare (var) agent cu rol de captare SO ₂ -Flansa de vizitare pentru prelevarea probelor
3	Holder	Pulberi, HCl, HF, CO, SO ₂ , NO _x	- cos de dispersie H= 8 m, D= 1000 mm	- cos de dispersie aferent instalatie de filtrare Euroequipe: H=14 m, D= 1400 mm	-Instalatie de filtrare uscata a gazelor reziduale Euroequipe, cu elementele filtrante confectionate sub forma de sac, curatarea acestora realizandu-se cu jet de aer comprimat in contracurent; -Rezervor de stocare (var) agent cu rol de captare SO ₂ -Flansa de vizitare pentru prelevarea probelor

9.2 Emisii în apă

Modul de evacuare a apelor uzate menajere si tehnologice este reglementat prin *Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 21 din 18.03.2020 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași.* incintei si apoi evacuate in reteaua de canalizare stradala printr-o conducta din PVC.

Alimentarea cu apa in scop igienico - sanitar:

Sursa de apa: reseaua publica de alimentare cu apa potabila. Bransament la reseaua publica de apa potabila din administrarea S.C. ECOAQUA S.A. Sucursala Calarasi, conform Contractului nr. 28/01.07.2008 si a Actului additional nr. 2/12.03.2020. Apa potabila se distribuie la consumatorii interni prin intermediul conductelor, la presiunea din reseaua publica.

Volume de apa autorizate: $Q_{szimed} = 1,29 \text{ mc/zi} = 0,015 \text{ l/s}$; $Q_{szimax} = 1,54 \text{ mc/zi} = 0,018 \text{ l/s}$

Regimul de functionare – 24 ore/zi, 7 zile/săptămâna; 250 zile/an;

Alimentarea cu apa tehnologica:

Instalatii de captare: bransament la reseaua de alimentare cu apa potabila a municipiului Calarasi.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Sursa de apa: rețeaua publică de alimentare cu apă potabilă. Apa este folosită pentru răcirea utilajelor (apa se recirculă, fiind necesară numai apa de adaos) și la igienizarea halelor.

Volume de apă autorizate: $Q_{t_{zimed}} = 5,78 \text{ mc/zi} = 0,067 \text{ l/s}$; $Q_{t_{zimax}} = 6,94 \text{ mc/zi} = 0,080 \text{ l/s}$

Regimul de funcționare: 24 ore /zi, 7 zile/săptămână, 250 zile/an.

Apă pentru stingerea incendiilor:

Nu este prevăzută rezerva intangibilă de incendiu, asigurarea debitului de apă pentru incendiu și nici refacerea rezervei de incendiu. Hala este echipată cu stingătoare.

Necesar total de apă: $Q_{nmed} = 6,60 \text{ mc/zi} = 1,650 \text{ mii mc/an}$; $Q_{nmax} = 7,92 \text{ mc/zi} = 1,980 \text{ mii mc/an}$

Cerința totală de apă: $Q_{smed} = 7,07 \text{ mc/zi} = 1,768 \text{ mii mc/an}$; $Q_{smax} = 8,48 \text{ mc/zi} = 2,120 \text{ mii mc/an}$

Gradul de recirculare a apei: 95 % (apa utilizată la răcirea lingourilor).

Volume autorizate: $Q_{smed} = 7,07 \text{ mc/zi} = 1,768 \text{ mii mc/an}$; $Q_{smax} = 8,48 \text{ mc/zi} = 2,120 \text{ mii mc/an}$

Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt colectate de rețeaua de canalizare din incinta unității și, apoi, evacuate în rețeaua de canalizare strădală printr-o conductă din PVC.

Apele uzate tehnologice: din fluxul tehnologic nu rezultă ape uzate, ci numai de la igienizarea halelor.

Apele uzate (menajere și tehnologice) sunt preluate de canalizarea publică în baza Contractului nr. 28/01.07.2008 și a Actului adițional nr. 2/12.03.2020.

Apele meteorice sunt evacuate gravitațional în canalizarea S.C. ECOAQUA S.A., unde sunt preparate într-un decantor-separator de hidrocarburi înainte de evacuarea lor în rețeaua publică de canalizare.

Volume de ape uzate evacuate:

$Q_{uzmed} = 4,76 \text{ mc/zi} = 1,190 \text{ mii mc/an}$; $Q_{uzmax} = 5,71 \text{ mc/zi} = 1,428 \text{ mii mc/an}$.

Debit ape pluviale: $Q_p = 19 \text{ l/s}$

Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare se vor încadra în condițiile și valorile maxime admise, prevăzute în Anexa nr.2 la Contractul nr. 28/01.07.2008 și NTPA 002 – H.G. 188/2002, modificată și completată cu H.G. 352/2005.

Beneficiarul este obligat să efectueze automonitoringul calității apelor uzate epurate și evacuate, conform prevederilor art. 7 din H.G. nr. 351/2005, cu modificările și completările ulterioare și art.12 din H.G. nr. 352/2005, cu frecvența stabilită de către S.C. ECOAQUA S.A. conform contractului încheiat și al prevederilor autorizației de gospodărire a apelor nr. 21 din 18.03.2020 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași.

Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

<i>Nr. crt</i>	<i>Sursa generatoare</i>	<i>Natura apei uzate</i>	<i>Mod de colectare /evacuare</i>	<i>Măsuri de minimizare a emisiilor</i>
1	Activitatea de turnare lingouri și administrativă.	- Apele uzate menajere; - Apele uzate la răcirea lingourilor - Apele uzate rezultate de la igienizarea halei; - Apele pluviale	-Rețeaua de canalizare publică pentru apele uzate menajere și cele rezultate de la igienizarea halei; -Decantor – separator de hidrocarburi pentru apele pluviale	- Intreținere corespunzătoare a instalațiilor de distribuție a apei - Eliminarea neetanșeității instalațiilor - Contorizarea apei evacuate

9.3. Emisii în sol, ape subterane

Surse posibile de poluare

Instalațiile necesită apă pentru consumul menajer și pentru procesul tehnologic (apa pentru răcire); apa utilizată în procesul tehnologic se recirculă fiind necesară doar apa de adaos.

Instalații de recirculare a apelor de răcire - lingouri de aluminiu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



În procesele tehnologice aplicate în cadrul SC REMAT SA apa utilizata la racirea lingourilor de aluminiu este recirculata în proporție de >95%, pierderile datorandu-se proceselor evaporative.

Apele uzate menajere – provenite de la grupurile sanitare, vor fi colectate și evacuate prin rețeaua de canalizare de incintă și apoi în rețeaua de canalizare stradala prin tuburi etanșe. Apele uzate menajere reprezintă 80% din necesarul de apă potabilă.

Apele pluviale – cu debitul de cca. 19 l/s se vor scurge la suprafața platformelor betonate fiind colectate pe spațiul verde și prin gurile de scurgere în rețeaua de canalizare interioară, destinația finală fiind canalizarea orasenească.

Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurile trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurile care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.
- europubele prevăzute cu capac pentru colectarea temporară a deșeurilor generate, în vederea valorificării/eliminării;
- recipienti etanși pentru depozitarea temporară a deșeurilor;
- zonele de depozitare, tratare, acces, manipulare, descarcare sau alte operații sunt asfaltate și au sisteme de colectare a scurgerilor accidentale
- încărcările și descărcările de deșeurile trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri.
- deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei.
- stocarea tuturor produselor sau deșeurilor solide/lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe platforme impermeabilizate, în recipienti specifici, care vor fi menținute în bună stare astfel încât să garanteze imposibilitatea infiltrării poluanților în sol.
- zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate;
- curățarea platformei se va face cu materiale absorbante, baraje absorbante ecologice, reducându-se în acest mod consumul de apă pentru spălare și eliminând în același timp riscul de a ajunge produsele contaminate în sol/subsol.
- tratarea deșeurilor se va face în echipamentele destinate fiecărei operații în parte, verificate și întreținute corespunzător.

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

9.4. Zgomot și vibrații

Instalația	Surse de zgomot	
	continue	discontinue
Instalațiile liniei de elaborare a lingourilor din aluminiu	- ventilatoarele aferente instalațiilor de reducere și aspirare a gazelor reziduale	- utilajele de transport, taiere deșeurile, balotare deșeurile

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

10.1. AER

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

- În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile și a Ordinului nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Norma metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare:

Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții
- cos de dispersie aferent instalatie de filtrare Euroequispe: H=14 m, D= 1400 mm	Pulberi	≤ 5	mg/Nm ³	Media pe perioada de esantionare
	SO ₂	35	mg/Nm ³	3% oxigen
	CO	100	mg/Nm ³	3% oxigen
	NO _x	350	mg/Nm ³	3% oxigen
	TCOV	≤10	mg/Nm ³	Media pe perioada de esantionare
	PCDD/F	≤0.1	ng I-TEQ/Nm ³	Media pe perioada de esantionare de minimum 6 ore
	HCl	≤5	mg/Nm ³	Media pe perioada de esantionare
	HF	≤1	mg/Nm ³	Media pe perioada de esantionare

ACRONIME

Termen	Sens
I-TEQ	Indici de echivalență toxică obținuți prin aplicarea factorilor internaționali de echivalență toxică, astfel cum sunt definiți în anexa VI partea 2 la Directiva 2010/75/UE
NO _x	Cantitatea totală de monoxid de azot (NO) și dioxid de azot (NO ₂) exprimată ca NO ₂
PCDD/F	Dibenzo- <i>p</i> -dioxine policlorurate și dibenzofurani policlorurați (17 congeneri)
TCOV	Cantitatea totală de carbon organic volatil; cantitatea totală de compuși organici volatili măsurată cu ajutorul unui detector cu ionizare în flacără (FID) și exprimată sub forma cantității totale de carbon

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.2. APA

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt colectate de rețeaua de canalizare a incintei și apoi evacuate în rețeaua de canalizare stradala printr-o conductă din PVC.

Apele uzate tehnologice: din fluxul tehnologic rezulta ape uzate de la sistemul de răcire a lingourilor și igienizarea halelor. Apele uzate menajere și tehnologice sunt preluate de canalizarea publică în baza contractului încheiat cu SC ECOAQUA SA Sucursala Calarasi.

Apele pluviale sunt preluate de canalizarea publică în baza contractului încheiat cu SC ECOAQUA SA Sucursala Calarasi.

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere și tehnologice evacuate în rețeaua publică de canalizare, se vor încadra în următoarele valori limită admisibile prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 21 din 18.03.2020 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași.

Indicatorii se vor încadra în valorile limită admisibile prevăzute în NTPA 002, aprobat prin HG. nr.188/2002, modificată și completată prin HG. nr.352/2005 și HG nr.351/2005, modificată și completată prin HG. nr.783/2006 și HG. nr.1038/2001 privind Programul de măsuri împotriva poluării cu substanțe chimice.

10.3. SOL

- Europubele prevăzute cu capac pentru colectarea temporară a deșeurilor generate, în vederea valorificării/eliminării;

- Recipienti etanși pentru depozitarea temporară a deșeurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Zonele de depozitare, tratare, acces, manipulare, descarcare sau alte operatii sunt asfaltate si au sisteme de colectare a scurgerilor accidentale;
- Sunt interzise deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.
- Încărcarea și descărcarea materialelor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor sau scurgerilor.
- Având în vedere faptul că cea mai mare parte (98 %) din incinta fabricii este betonată se minimizează pericolul producerii poluării solului, subsolului și apelor subterane.

10.3.1 Valori admise pentru sol

Terenul pe care este amplasat, este un teren cu folosință industrială, ce se consideră teren cu folosință mai puțin sensibilă.

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
S1-Zona cosului de dispersie aferent instalatie de filtrare Euroequire	10 cm si 30 cm	pH	-	-	-	-
		Aluminiu	-	-	-	-
		Cupru	-	250	-	500
		Mangan	-	2000	-	4000

10.4. ZGOMOT

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, conform SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

10.5. MIROS

Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Suplimentar prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 856/16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, precum și a prevederilor Legii 211/2011, republicată, cu modificările și completările ulterioare, titularul autorizației trebuie să respecte următoarele:

1. Valorificarea/eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. ale prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația și protocoalele naționale, așa cum s-a precizat în paragraful de mai sus. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a respecta prevederile legale.
2. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate specializată, autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.
3. H.G. nr. 1061/2008 cu modificările și completările ulterioare, privind transportul deșeurilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

4. Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează conform Legii nr. 211/2011, republicată cu modificările și completările ulterioare, art. 7, alin. (1):

- Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
- Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

5. Operatorul trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție ale A.P.M. Calarasi, Comisariatul Județean Garda de Mediu Calarasi.

Acest registru trebuie păstrat de către titularul autorizației și să conțină detalii cu privire la:

- Cantitățile de deșuri gestionate pe amplasament, însoțite de cod în conformitate cu art. 49, alin.(4) din Legea nr. 211/2011, republicată, cu modificări și completări;
- Numele agentului și transportatorului de deșuri și detaliile lor de autorizare (să includă adresa instalației finale destinate eliminării/valorificării deșeurilor);
- Confirmarea scrisă a transportatorului privind acceptarea și eliminarea/ valorificarea oricăror transporturi de deșuri periculoase și locul de depozitare/ eliminare;

11.1. Deșuri produse

<i>Denumire deșeu</i>	<i>Cod deșeu</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Mod de stocare</i>
Deseuri municipale	20 01 01; 20 01 02; 20 01.39; 20 01 40	10 t/an	Europubele
Anvelope uzate	16 01 03	0,1 t/an	Magazie
Ulei hidraulic mineral neclorurate	13 01 10*	0,01 t/an	Butoi metalic
Ulei mineral neclorurate de motor	13 02 05*	0,03 t/an	Butoi metalic
Baterii cu Plumb	16 06 01*	0,01 t/an	Container
Materiale de captusire și refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01	16 11 02	0,5 t/an	Platforma betonata
Materiale de captusire și refractare din procesele metalurgice, altele decât 16 11 03	16 11 04	10 t/5 ani	Containere speciale
Metale feroase	19 12 02	60 t/an	Containere speciale
Zguri salin de la topirea secundara	10 03 08*	2000 t/an	Containere metalice
Cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15	10 03 16	2 t/an	Containere
Praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase (praf ciclon)	10 03 19*	100 t/an	In saci pe platforma betonata acoperita
Deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase (saci filtranti din material textil)	10 03 23*	1 t/an	In saci tip big bags/ hala de productie
Zgură de topitorie	10 10 03	300 t/an	Containere metalice
Praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase (praf cu conținut de var)	10 10 09*	200 t/an	In saci pe platforma betonata acoperita
Alte deseuri nespecificate (lingouri neconforme)	10 10 99	100 t/an	In hala de elaborare, pe paleti



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Alte uleiuri hidraulice	13 01 13*	0,015 t/an	Recipienti metalici etansi in magazie
-------------------------	-----------	------------	---------------------------------------

11.2. Deșeuri colectate

Denumire	Cod deseuri	Cantitate	Modul de stocare
Pilitura si span neferos	12 01 03	96 tone/zi	Pe categorii in zone amenajate in hala tocare
Ambalaje metalice	15 01 04		
Aluminiu	17 04 02		
Pilitura si span neferos	12 01 03	47 tone/zi	Pe categorii in hala de elaborare și în hala de tocare
Ambalaje metalice	15 01 04		Pe categorii in hala de elaborare și în hala de tocare
Metale neferoase	16 01 18		Pe categorii in hala de elaborare și în hala de tocare
Cupru, bronz, alamă	17 04 01		In hala de elaborare/ magazie
Aluminiu	17 04 02		Pe categorii in hala de elaborare și în hala de tocare
Zinc	17 04 04		Pe categorii in hala de elaborare
Amestecuri metalice	17 04 07		Pe categorii in hala de elaborare
Metale neferoase	19 12 03		Pe categorii in hala de elaborare și în hala de tocare
Metale	20 01 40		Pe categorii in hala de elaborare
Alte deseuri nespecificate (lingouri neconforme)	10 10 99		200 t/an

11.3. Deșeuri stocate temporar

Denumire deseuri	Cod deseuri	Cantitate	Mod de stocare temporara
Deseuri municipale	20 01 01; 20 01 02; 20 01.39; 20 01 40	10 t/an	Europubele
Anvelope uzate	16 01 03	0,1 t/an	Magazie
Ulei hidraulic mineral neclorurate	13 01 10*	0.01 t/an	Butoi metalic
Ulei mineral neclorurate de motor	13 02 05*	0,03 t/an	Butoi metalic
Baterii cu Plumb	16 06 01*	0,01 t/an	Container
Materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele	16 11 02	0,5 t/an	Platforma betonata
Materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, altele decat cele	16 11 04	10 t/5 ani	Containere speciale
Metale feroase	19 12 02	60 t/an	Containere speciale
Zguri saline de la topirea secundara	10 03 08*	2000 t/an	Containere metalice
Cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15	10 03 16	2 t/an	Containere
Deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase (saci)	10 03 23*	1 t/an	in saci tip big bags/ hala de productie
Zgură de topitorie	10 10 03	300 t/an	Containere metalice
Praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase	10 10 09*	200 t/an	In saci pe platforma betonata acoperita
Alte deseuri nespecificate (lingouri neconforme)	10 10 99	300 t/an	In hala de elaborare, pe paleti
Alte uleiuri hidraulice	13 01 13*	0,015 t/an	Recipienti metalici etansi in magazie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Pilitura si span neferos	12 01 03	96 tone/zi	Pe categorii in zone amenajate in hala tocare
Ambalaje metalice	15 01 04		
Aluminiu	17 04 02		
Pilitura si span neferos	12 01 03	47 tone/zi	Pe categorii in hala de elaborare și în hala de tocare Pe categorii in hala de elaborare și în hala de tocare Pe categorii in hala de elaborare și în hala de tocare In hala de elaborare/ magazie Pe categorii in hala de elaborare și în hala de tocare Pe categorii in hala de Pe categorii in hala de Pe categorii in hala de elaborare și în hala de tocare Pe categorii in hala de elaborare
Ambalaje metalice	15 01 04		
Metale neferoase	16 01 18		
Cupru, bronz, alamă	17 04 01		
Aluminiu	17 04 02		
Zinc	17 04 04		
Amestecuri metalice	17 04 07		
Metale neferoase	19 12 03		
Metale	20 01 40		

11.4. Deșeuri valorificate/eliminarea

<i>Denumire deseuri</i>	<i>Cod deseuri</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Mod de stocare temporara</i>	<i>Mod de valorificare /eliminarea</i>
Deseuri municipale	20 01 01; 20 01 02; 20 01 39; 20 01 40	10 t/an	Europubele	R 12
Anvelope uzate	16 01 03	0,1 t/an	Magazie	
Ulei hidraulic mineral neclorurate	13 01 10*	0,01 t/an	Butoi metalic	
Ulei mineral neclorurate de motor	13 02 05*	0,03 t/an	Butoi metalic	
Baterii cu Plumb	16 06 01*	0,01 t/an	Container	
Materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 01	16 11 02	0,5 t/an	Platforma betonata	
Materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, altele decat cele mentionate la 16 11 03	16 11 04	10 t/5 ani	Containere speciale	
Metale feroase	19 12 02	60 t/an	Containere speciale	
Zguri salina de la topirea secundara	10 03 08*	2000 t/an	Containere metalice	
Cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15	10 03 16	2 t/an	Containere	
Deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase (saci filtranti din material textil)	10 03 23*	1 t/an	in saci tip big bags/ hala de productie	
Zgură de topitorie	10 10 03	300 t/an	Containere metalice	
Praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase	10 10 09*	200 t/an	In saci pe platforma betonata acoperita	
Praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase (praf ciclon)	10 03 19*	100 to/an	In saci pe platforma betonata acoperita	
Alte uleiuri hidraulice	13 01 13*	0,015 t/an	Recipienti metalici etansi in magazie	
Pilitura si span neferos	12 01 03	96 tone/zi	Pe categorii in zone amenajate in hala	R 12
Ambalaje metalice	15 01 04			R4



Aluminiu	17 04 02		tocare	
Pilitura si span neferos	12 01 03	47 tone/zi	Pe categorii in hala de elaborare și în hala de tocare	R4
Ambalaje metalice	15 01 04		Pe categorii in hala de elaborare și în hala de tocare	
Metale neferoase	16 01 18		Pe categorii in hala de elaborare și în hala de tocare	
Cupru, bronz, alamă	17 04 01		In hala de elaborare/magazie	
Aluminiu	17 04 02		Pe categorii in hala de elaborare și în hala de tocare	
Zinc	17 04 04		Pe categorii in hala de elaborare	
Amestecuri metalice	17 04 07		Pe categorii in hala de elaborare	
Metale neferoase	19 12 03		Pe categorii in hala de elaborare și în hala de tocare	
Metale	20 01 40		Pe categorii in hala de elaborare	
Alte deseuri nespecificate (lingouri neconforme)	10 10 99	300 t/an	In hala de elaborare, pe paleti	R 11

Operatia de eliminare conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare este:

R 4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;

R 11 - utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;

R 12 - schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1-R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;

11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.6. Deșeuri transportate

Toate deseurile preluate în vederea eliminării/ valorificării prin unitati specializate externe se transporta de catre societati autorizate.

Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/ si O.U.G. nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

–H.G. nr. 166/2004 modificată și completată cu H.G. nr. 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



-H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
-O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje și Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

-H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

-H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori și O.M. nr. 1399/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;

11.10. În conformitate cu H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. nr. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. nr. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se află în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii.

11.11. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeurii.

11.12. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul fermei;
- Fișa poluanților potențiali din cadrul fermei;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componența colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componența echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.
- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



-Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.
Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii,
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare),
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior,
- Toate măsurile inițiate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate

- Imediat Inspectoratului pentru situații de urgență
- Urgent autorității responsabile cu protecția mediului.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date: obiectivul supus reparației sau verificării; data efectuării intervenției; felul intervenției (planificată sau neplanificată); tipul operației executate; responsabilul execuției lucrării; fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.7. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite A.P.M. Calarasi să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.9. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.10. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.11. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN 15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare

BAT 10. BAT constă în monitorizarea emisiilor la coș în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea de standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale, care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

Nivelurile de emisii în aer asociate BAT

Nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) pentru emisiile în aer, indicate în prezentele concluzii privind BAT, se referă la condițiile standard: gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa.

Perioadele de calculare a valorilor medii pentru emisiile în aer

Pentru perioadele de calculare a valorilor medii pentru emisiile în aer, se aplică următoarele definiții.

Media pe perioada de prelevare		Valoarea medie a trei măsurători consecutive de cel puțin 30 de minute fiecare	
Punct de prelevare	Poluant	Frecvența	Metoda
- cos de dispersie aferez instalatie de filtrare Euroequipe: H=14 m, D= 1400 mm	Pulberi	trimestrial	SR EN 13284-1/2018
	SO ₂		SR EN 14791/2017
	CO		SR EN 15058:2017
	NO _x		SR EN 14792/2017
	TCOV		SR EN 12619/2013
	PCDD/F		SR EN 1948-1,2,3/2006
	HCl		SR EN 1911/2011
	HF		SR ISO 15713/2008

Metodele de masurare sunt metode in vigoare la data emiterii AIM.

Condiții de realizare a monitorizării: Operatorul va masura nivelul poluantilor in aer conform conditiilor stabilite in tabelul de mai sus, cu Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2018, pe metoda de masurare din tabel sau alta metoda;

- realizarea a trei măsurători (de scurta durata) consecutive;

- prelevarea probelor se va realiza, în condiții de activitate in conditii de exploatare in care emisiile sunt maxime;

- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

-pentru poluantii gazosi volumul trebuie sa fie standardizat la o temperatura de 293K si o presiune atmosferica de 101,3kPa.

13.3 Monitorizare apa

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere si tehnologice evacuate in rețeaua publica de canalizare, se vor incadra in valori limita prevauzute in Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 21 din 18.03.2020 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Indicatorii se vor încadra în valorile limita admisibile prevăzute în NTPA 002, aprobat prin HG. nr.188/2002, modificata și completata prin HG. nr.352/2005 și HG nr.351/2005, modificata și completata prin HG. nr.783/2006 și HG. nr.1038/2001 privind Programul de măsuri împotriva poluarii cu substanțe chimice.

13.4 Monitorizare sol

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul amplasamentului societății, nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile, prevăzute de Ordinul nr. 756/1997. Se solicită monitorizarea solului, pentru următorii indicatori:

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Frecvență	Metodă de analiză
S1-Zona cosului de dispersie aferent instalație de filtrare Euroequipe	10 cm și 30 cm	pH	anual	SR ISO 10390-2015
		Aluminiu		SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
		Cupru		SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
		Mangan		SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013

Metodele de măsurare sunt metode în vigoare la data emiterii AIM.

Condiții de realizare a monitorizării:

- Operatorul va măsura nivelul poluanților în sol conform condițiilor stabilite în tabelul de mai sus, cu Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2018, pe metoda de măsurare din tabel sau alta metoda;

13.5. Monitorizarea deșeurilor

13.5.1. Deșeuri tehnologice

13.5.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin H.G. nr. 210/2007.

13.5.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la: cantitățile și codurile deșeurilor; numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia; confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului; detalii privind expedițiile respinse;

Aceste date trebuie raportate A.P.M. Calarasi, ca parte a RAM.

13.5.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.6. Monitorizare zgomot

Monitorizarea zgomotului se va realiza în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea A.P.M. Calarasi și/sau G.N.M. – Comisariatul Județean Calarasi.

13.7. Monitorizare miros

Titularul activității va asigura ca toate operațiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Analiza mirosului se va face la cerere în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM Calarasi și/sau G.N.M.- Serviciul C.J. Calarasi.

Operatorul economic/Titularul activităților care pot produce disconfort olfactiv și pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu asigură sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv în conformitate cu prevederile Legii nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.



13.8. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite A.P.M. Calarasi raportarile solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Inregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: A.P.M. Calarasi și G.N.M. – Comisariatul Județean Calarasi, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: A.P.M. Calarasi.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, discontinuu;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, comparație cu VLE/CMA .

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la A.P.M. Calarasi, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin H.G. nr. 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



bazeaza pe masuratori, calcule sau estimari a urmatoarelor: a) emisiile in aer, apa sau sol, a oricarui poluant specificat in Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzatoare din Anexa II este depasita; b) transferurile in afara amplasamentului de deseuri periculoase care depasesc 2 tone/an sau de deseuri nepericuloase care depasesc 2000 tone/an, pentru orice operatie de valorificare sau eliminare, cu exceptia celor mentionate in Registrul poluantilor si pentru transferurile transfrontiera de deseuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie sa colecteze informatiile necesare cu o frecventa adecvata pentru a stabili care dintre emisiile si transferurile in afara amplasamentului fac obiectul cerintelor de raportare in conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregatirea raportului, operatorul trebuie sa utilizeze cele mai bune informatii disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuatii de bilant de masa, monitorizarea indirecta sau alte tipuri de calcule, rationamente tehnice si alte metode in conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 si in concordanta cu metodologiile internationale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie sa asigure calitatea informatiilor prezentate in raportul transmis autoritatii de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie sa pastreze si sa puna la dispozitia autoritatilor competente ale Statelor Membre inregistrările datelor din care au rezultat informatiile raportate, pe o perioada de 5 ani incepand cu sfarsitul anului de raportare in cauza. Aceste inregistrari trebuie de asemenea sa descrie metodologia utilizata pentru colectarea datelor.

14.3.6. Contributia la Registrul Emisiilor de Poluanti (EPER)

Raportul privind Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (EPRTR)

Operatorul care desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in Anexa I a Regulamentului EPRTR, a caror capacitate depaseste valoarea de prag corespunzatoare specificata, trebuie sa comunice autoritatii competente, informatiile de identificare a complexului industrial in conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR exceptand cazul in care informatia este deja disponibila autoritatii competente. Pentru emisiile in aer, in apa, transferul deseurilor periculoase si nepericuloase, in conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE titularul are obligatia sa intocmeasca si sa gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) si ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTR.

Operatorul trebuie sa raporteze autoritatii sale competente, cantitatile anuale impreuna cu precizarea ca informatia se bazeaza pe masuratori, calcule sau estimari, a emisiilor in aer si apa a oricarui poluant specificat in Anexa II pentru care valoarea de prag corespunzatoare din Anexa II este depasita.

In cazul in care datele au fost exprimate pe baza de masuratori sau calcule, trebuie raportata metoda analitica si/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate in Anexa II, raportate ca fiind sub incidenta punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTR trebuie sa includa toate emisiile de la toate sursele prevazute in Anexa I, aflate pe amplasamentul fermei.

Raportul trebuie sa cuprinda si informatii privind emisiile si transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitatile, prevazute, accidentale, obisnuite sau exceptionale specificandu-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul trebuie sa colecteze informatiile necesare cu o frecventa adecvata pentru a stabili care dintre emisiile si transferurile in afara amplasamentului fac obiectul cerintelor de raportare in conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRTR si sa asigure calitatea informatiilor prezentate in raportul transmis.

La pregatirea raportului, operatorul in cauza trebuie sa utilizeze cele mai bune informatii disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuatii de bilant de masa, monitorizarea indirecta sau alte tipuri de calcule, rationamente tehnice si alte metode in conformitate cu Art. 9 (1) si in concordanta cu metodologiile internationale aprobate, unde acestea sunt disponibile.



Modul de organizare a raportarilor, termenele, responsabilitatile precum si modul de informare si participare a publicului, prevazute la art. 9 alin. (2), art. 12 alin. (2), art. 13 si 15 din Regulamentul EPRT, vor respecta ordinul conducatorului autoritatii publice pentru protectia mediului.

Documentele se vor transmite la A.P.M. Constanta, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din HG nr. 140/2008, in format electronic si pe suport hartie, pana la 30 aprilie a fiecarui an, pentru anul anterior raportarii.

Operatorii au dreptul sa solicite confidentialitatea unor date si informatii, in mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRT

Operatorul are obligatia sa pastreze inregistrările datelor din care au rezultat informatiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRT si sa foloseasca pentru raportarea datelor formatul prevazut in anexa III la Regulamentul EPRT.

Cantitatile anuale de poluanti emisi pentru fiecare poluant rezultat din activitatea desfasurata se calculeaza folosind metodologia EMEP-CORINAIR.

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- date generale: titular activitate, amplasament (localizare) - inclusiv coordonate geografice, date de contact pentru sediul social și respectiv punctele de lucru, persoane de contact (responsabil protecția mediului), vecinătăți, suprafață totală (ha), din care: construcții, drumuri și alei, spații verzi, altele;
- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime și a materiilor auxiliare (cantități anuale, consumuri specifice); combustibili, carburanți și lubrifianți (sortimente și cantități, furnizori) (cantități anuale); utilități (apă potabilă, apă industrială, azot, gaze naturale, energie electrică și termică etc., eficiența energetică) (cantități anuale); procese tehnologice de producție adoptate, instalații și echipamente (parametrii tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.); produse finite și subproduse obținute (cantități anuale); acte de reglementare deținute pentru desfășurarea activității pe amplasament eliberate de autoritățile competente (emitentul, felul actului, nr. și data eliberării termen de valabilitate);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu - se vor respecta prevederile Capitolului 13. "Monitorizarea Activității" referitoare punctele de prelevare, parametrii, frecvența de monitorizare, metoda de analiza;
- raportarea E-PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;
- stadiul realizării în termen măsurilor din „planul de acțiuni” ce face parte integrantă din AIM sau după caz din celelalte planuri, proiecte, programe și strategii referitoare la protecția mediului (plan de urgență internă, planul de prevenire al poluărilor accidentale, plan de gestionare deșeuri, plan de reducere progresivă a emisiilor de poluanți etc.);
- managementul activității (SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calității și securității muncii, ecoetichetare etc.; gradul de conformare la prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC, E-PRTR etc.); modul de respectare a obligațiilor și condițiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor utilizarea durabilă a resurselor, protecția factorilor de mediu și sănătății populației etc.; cheltuielile cu protecția mediului și stadiul realizării investițiilor în domeniul protecției mediului (total mii lei planificat și



realizat pentru fiecare măsură în parte și total general anual); respectarea obligațiilor de plată la fondul de mediu – total anual din care: defalcat conform prevederilor O.U.G. nr. 196/2005 cu completările și modificările ulterioare; sancțiuni și/sau penalități pentru nerespectarea legislației în domeniul protecției mediului și protecției calității apelor; sesizări și/sau semnalări privind nerespectarea legislației comunitare și naționale de ape și mediu în vigoare, modul de soluționare și măsuri de prevenire întreprinse; alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat și/sau menționat.

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la A.P.M. Calarasi.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la A.P.M. Calarasi, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform O.M. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

Raportul anual de mediu va fi transmis la A.P.M. Calarasi pana la 30 martie al fiecărui an, pentru anul anterior.

Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic sau la cererea acesteia.

Nr. Crt.	Denumire raport si cerinta legala	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Monitorizari conform AIM:	Conform AIM		-
2	Poluanți care intra sub incidenta H.G. nr. 140/2008 privind infiintarea "Registrului European al poluantilor emisi si transferati"- Registrul E-PRTR (include apa si aer), catre A.P.M. Calarasi	anual	30 aprilie format scris Anexa III la regulament	Aplicatia Emisii Industriale - Controlul Poluarii
3	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Emisii industrial- Registrul Integrat: IPPC Controlul Poluarii
4	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012.	anual	15 ianuarie-15 Martie	Protectia atmosferei- Inventare locale de emisii
5	Notificare privind Situatia investitiilor realizate pentru mediu, catre A.P.M. Călărași, G.N.M. – Comisariatul Judetean Calarasi.	cand este cazul		-
6	Raportul RAM: - Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului si panzelor freatice, nivelului de zgomot monitorizarea parametrilor tehnologici: consumuri (materii prime, combustibili, energie electrica, apa), gestiunea deșeurilor, costuri pentru mediu, productii, audit energetic, sesizari, reclamatii	anual	30 martie	-

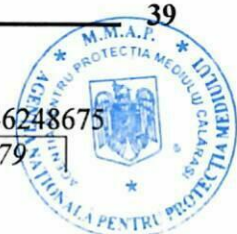


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	din partea publicului si modul de rezolvare a acestora verificarea starii tehnice a structurii subterane. Inventarul deeurilor generate, valorificate, eliminate si ramase in stoc din anul precedent, catre A.P.M. Calarasi, G.N.M. – Serviciul Comisariatul Judetean Calarasi.			
7	Statistica deeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.	anual	Conform instructiunilor A.N.P.M.	Statistica deeurilor Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, 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 deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate.

Actualizarea autorizației

Prezenta autorizație poate fi actualizată, de către A.P.M. Calarasi în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, la solicitarea titularului de activitate.

Reexaminarea și actualizarea autorizației integrate de mediu este obligatorie în următoarele situații:

- poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limită de emisie,



- schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor,
- siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management,
- rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării relevă aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare,
- emiterea unor noi reglementări legale.

Conform art.21, alin. 4 din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să asigure că:

- toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalația respectivă sunt reexaminată și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile prezentei legi, în special cele cuprinse în art.15, alin.(3)-(4), după caz;
- instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a A.P.M. Calarasi.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă A.P.M. Calarasi, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Calarasi:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice A.P.M. Calarasi și G.N.M. – Comisariatul Județean Calarasi prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Buzau – Ialomita , S.G.A. Calarasi;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Calarasi;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă Calarasi.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



15.10. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată, conducerea S.C. REMAT S.A, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la A.P.M. Calarasi și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul A.P.M. Calarasi sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

15.15. Titularul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic, înainte de efectuarea acesteia.

15.16. Nici o modificare sau reconstrucție afectând activitatea sau orice parte a activității, care va determina sau este probabil să determine o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Calarasi.

15.17. Titularul activității are obligația de a solicita:

- *A solicita și obține viza anuală conform Ordin nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu*

- *Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.*

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

- *A solicita revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:*

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
- b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație operatorul are obligația întocmirii **Planului de închidere a instalației**. Operatorul trebuie să respecte *Planul de închidere a instalației* agreeat de A.P.M. Călărași. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele: planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor; orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol; măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos; eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari; oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor; demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite; măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Autorizațiile de mediu pentru care nu se obține viza anuală isi inceteaza efectele juridice.

Verificarea conformării activității desfășurate pe amplasament cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Garda Națională de Mediu - C.J. Calarasi și Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, din care doua exemplare raman la A.P.M. Calarasi si un exemplar la beneficiar, fiecare exemplar având un număr de 45 (patruzeci si cinci) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Steluta BOITAN



ȘEF SERVICIU A.A.A,
Maria PĂUN

ÎNTOCMIT,
Maria PĂUN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

17. GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Calarasi
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	AIM	Autorizație integrată de mediu
5	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
6	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
7	BREF	Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile (Reference Document on Best Available Techniques)
8	CAT	Colectiv tehnic de avizare
9	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
10	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
11	COV	Compuși organici volatili
12	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
13	IED	Directiva Emisii Industriale
14	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
15	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
16	RAM	Raport anual de mediu
17	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
18	H	„frază de pericol” înseamnă o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolelor prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate
19	SMA	Sistem de Management al Autorizației de Mediu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



20	SMM	Sistem de Management al Mediu
21	EMAS	Sistem Comunitar de Management de Mediu si Audit
22	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
23	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
24	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
25	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
26	A.P.M. Calarasi	Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi
27	G.N.M. – Serviciul COMISARIATUL JUDETEAN Calarasi	Garda Naționala de Mediu - Comisariatul Județean Calarasi
28	RAM	Raport anual de mediu
29	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
30	IMA	Instalație mare de ardere
31	SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
32	NFR	Nomenclator pentru raportare

