



Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița

AUTORIZAȚIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr.12 din 31.10.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a Autorizației Integrate de Mediu formulate de ASO CROMSTEEL S.A, cu sediul în mun. Targoviste, str. Laminorului, nr.16, județul Dâmbovița, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Dambovita cu nr.5759 din 26.04.2017 și a completărilor anexate și a solicitării de actualizare nr. 13157 din 06.09.2022 și a completărilor nr.4969/24.03.2023, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului și a parcurgerii etapelor procedurale, în baza HG 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și a Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul MAPAM nr. 818/2003, modificat și completat prin Ordinul MMGA nr.1158/2005, a Ordinului MAPAM nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană,

se emite:

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Titular: ASO CROMSTEEL S.A.

Amplasament: str. Laminorului, nr.16, Targoviste, judetul Dâmbovița

Data emiterii: 31.10.2017

Data actualizare: 24.08.2020

Data actualizare: 17.05.2023



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



CUPRINS

CAPITOL		Pagina
1. Date de identificare a titularului activității		4
2. Temeiul legal al emiterii autorizației integrate de mediu		4
3. Categoria de activitate		6
4. Documentația solicitării		6
5. Managementul activității		8
6. Materii prime și materiale auxiliare		9
7. Resurse: apă, energie, gaze naturale		20
7.1.	Apă	21
7.1.1.	Alimentarea cu apă	21
7.1.2.	Evacuarea apelor uzate	21
7.2.	Energie electrică	22
7.3.	Gaze naturale	23
8. Descrierea instalațiilor și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament		23
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu		41
9.1.	Aer	42
9.2.	Apă	45
9.3.	Sol	46
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător		47
10.1	Aer	47
10.1.1.	Emisii	48
10.1.2.	Imisii	49
10.2.	Apă	50



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DĂMBŌVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



10.3. Sol	51
10.4. Zgomot	52
11. Gestiunea deșeurilor	52
12. Managementul situațiilor de urgență	57
13. Monitorizarea activității	59
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	68
15. Obligațiile titularului activității	73
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	75
17. Glosar de termeni	78
18. Dispoziții finale	80



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Cod unic de înregistrare: 11843301;

Număr Registrul Comerțului: J15/227/2000;

Tel./fax: 0245/213261; 0245/213360;

Categoria de activitate conform Anexei 1 la Legea nr.278 privind emisiile industriale este:

2.6. „Tratarea de suprafața a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 m³”.

Cod CAEN principal:

2410 - Producția de metale feroase sub forme primare și de feroaliaje;

Activități desfășurate la sediul din str. Laminorului nr. 16, Târgoviște, jud Dambovița:

2. TEMEIUL LEGAL

Emiterea autorizației integrate de mediu s-a realizat în baza:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Ministrului Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu modificat și completat cu Ordin nr. 1158/2005.
- HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,
- în baza Ordinului MAPAM nr. 36/2004, pentru aprobarea ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei din 9 octombrie 2014 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale, pentru rafinarea petrolului mineral și a gazului

Ținând cont de:

- Reference Document on Best Available Techniques for Mineral Oil and Gas Refineries February 2003;
- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Refining of Mineral Oil and Gas, 2015;
- Prevederile O.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

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență a Guvernului României nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DĂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



- Legea 219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023,
- Legea nr.249/28.octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje,
- Ordinul nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje,
- Legea nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, modificată și aprobată prin Legea nr. 105/2006;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,
- Ghidurile aprobate prin Ordinul 269 din 2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte.
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurător.
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase cu modificările și completările ulterioare,
- HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informații privind mediul
- Ordinul nr. 462/1993 condițiile tehnice privind protecția mediului.
- OUG 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- H.G. nr. 140/2008 privind „ Registrul european al poluanților emiși și transferați”
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr. 263/2005;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Ord.462/1993 emis de MAPAM pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți din surse staționare
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Ordinul MAPAM nr. 169/2004 pentru aprobarea prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) aprobate de UE.
- HG. nr. 352/2005, HG 210/2007 privind modificarea și completarea HG. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind Condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.
- STAS 12574/1987 privind Condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- SR 10009:2017/C91:2020 – Acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- O.U.G. nr. 68/2007 – privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.
- Regulamentul nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei nr.1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei nr.76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE;
- Regulament CE nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European, a Consiliului și a celorlalte documente de referință relevante;
- Reference Document on the General Principles of Monitoring, ediția iulie 2003;
- Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, ediția decembrie 2011

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN:2410 - Producția de metale feroase sub forme primare și semifabricate;

Obiectul autorizării, conform Anexei 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale este:

2.6. „Tratarea de suprafața a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 m³”.

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

- Formular de solicitare pentru actualizarea Autorizației Integrate de Mediu;
- Raport de amplasament, elaborat de SC TOTALAIG ENVIRO SERV SRL;
- Certificat de atestare S.C. TOTALAIG ENVIRO SERV S.R.L si Moater Elena Irina;
- Plan de prevenire a situațiilor de urgență și capacitate de răspuns întocmit de ASO CROMSTEEL SA;
- Dovada publicării anunțului privind solicitarea autorizației integrate de mediu și de actualizare a autorizației integrate de mediu și achitării taxelor și tarifelor;
- Certificat de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dâmbovița sub numărul J15/227/2000, Cod Unic de Înregistrare 11843301;
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dâmbovița;
- Certificat nr. 277S sistemul de management al sanataii si securitatii ocupationale;
- Certificat nr. 598 al sistemului de management al calitatii; Certificat nr. 495M al sistemului de management de mediu;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 31 din 26.05.2020 eliberata de SGA Dâmbovița;
- Autorizație pentru transport, deținere și utilizare produse și substanțe toxice nr. 414/03.12.2002;
- Autorizație pentru operațiuni cu precursori nr. 484, 485, 486/06.10.2005;
- Contract de vanzare - cumparare gaze naturale nr. C-00089442/ 20.06.2022 ENGIE Romania SA;
- Contract de furnizare a apei potabile, colectare și evacuare ape menajere uzate, ape industriale și meteorice nr. 1.593/30.04.2013 încheiat cu Compania de Apa Târgoviște;
- Contract de prestare a serviciilor de salubritate nr. 916/08.11.2013 încheiat cu SC Supercom SA Târgoviște;
- Certificat constatator 27.06.2022;
- Act constitutiv actualizat la data de 04.05.2022 si certificat de inregistrare mentiuni nr.24055/17.05.2022 cu rezolutia Oficiului Registrului Comertului Dambovita din data de 18.05.2022;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



- Hotarare AGA de schimbare denumire firma din SC CROMSTEEL INDUSTRIES SA in SC ASO CROMSTEEL S.A., certificate de mentiuni;
- Autorizatie integrate de mediu nr. 12 din data de 31.10.2017;
- Decizia etapei de incadrare nr. 186/20.08.2019 eliberata de APM Dambovita;
- Decizia etapei de incadrare nr. 313/14.11.2019 emisa de APM Dambovita pentru proiectul "Montare utilaje industriale Stelmi 7 si Stelmi 8 mono linie";
- Decizia etapei de incadrare nr. 314/14.11.2019 emisa de APM Dambovita pentru proiectul "Demontarea si dezafectarea instalatiilor de cromare dura continua ESTATE/PRIMAVERA/INVERNO";
- Decizia Directorului general ASO CROMSTEEL S.A. nr. 02.11.2020 privind dezmembrarea si casarea: Cromatura ESTATE, Cromatura PRIMAVERA, FORSTER, Cromatura INVERNO, FLP 1000, BOSSI 1+CIF, BOSSI 3+CIF, BOSSI 10, Nichelatura si Proces verbal de scoatere din functiune a mijloacelor fixe/de declasare a unor bunuri materiale nr.371/04.10.2020;
- Decizia Directorului general ASO CROMSTEEL S.A. nr. 430/12.07.2021 privind dezmembrarea si casarea: Cromatura BALILLA si Cromatura TOPOLINO si procesele verbale de scoatere din functiune a unor mijloace fixe/de declasare a unor bunuri materiale nr. 1001/16.11.2021 si nr. 1083/22.12.2021;
- Abonament de utilizare /exploatare a resurselor de apa nr. DB21/2021 si act aditional nr.1/2022 eliberata de Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita;
- Decizia de incadrare a etapei nr. 387/31.12.2021 Agentia pentru Protectia Mediului Dambovita;
- Autorizatie sanitara de functionare cu nr. 10406/04.09.2018 eliberata de Directia de Sanatate Publica Dambovita;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 276/13/SU-DB din 27.09.2013 pentru „HALA PRODUCTIE si DEPOZITARE P” eliberata de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „Basarab I” al jud. Dambovita;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 68/16/SU-DB din 11.07.2016 pentru „CONSTRUIRE HALA PRODUCTIE TEVI METALICE PARTER” eliberata de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „Basarab I” al jud. Dambovita;
- Contract de servicii analitice nr. 147/20.01.2021 Societatea ALS Life Sciens Romania S.R.L.;
- Contract de vanzare cumparare nr. 11/01.04.2022 SILCOTUB SA;
- Contract de vanzare cumparare deseuri de ambalaje din carton, plastic, lemn (libere de sarcina) nr. 38/09.09.2020 MF PLAST SERV SRL, ACT ADITIONAL NR.2/02.08.2022;
- Contract de vanzare cumparare deseuri de ambalaje din carton, plastic, lemn si inchiriere presocontainer (2 bucati) nr. 14/11.02.2020 MF PLAST SERV SRL, ACT ADITIONAL NR.3/13.01.2021;
- Prestare servicii de colectare si tratare mecanica a deseurilor de ambalaje din lemn in vederea coincinerarii nr. 15/11.02.2020 MF PLAST SERV SRL, ACT ADITIONAL NR.1/13.01.2021;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DĂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



- Prestare servicii pentru valorificare prin reciclare a deeurilor de ambalaje din carton, plastic, lemn nr. 16/11.02.2020 MF PLAST SERV SRL, ACT ADITIONAL NR.1/13.01.2021;
- Contract de PRESTARI SERVICII nr. I-T-011-AVO/04.09.2019 INDECO GRUP SRL
- Contract de PRESTARI SERVICII nr. 230/23.07.2019 GENTOIL SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 2595/30.09.2016 S.C. SETCAR S.A SI ACT ADITIONAL NR. 7 /08.12.2021;
- Protocol de colaborare nr. 2931/19.06.2019 Asociatia RECOLAMP (protocol privind colectarea selectiva a deeurilor provenite din echipamentele electrice si electronice); Contract for shipments of waste subject to the information requirements of article 18 of regulation(EC) no 1013/2006 on shipments of waste(contract pentru transporturi de deseuri supuse cerintelor de informare ale articolului 18 din Regulamentul(CE) nr. 1013/2006 privind transporturile de deseuri) VALSIDER S.R.L.;
- Contract de prestari servicii (preluare/procesare/tratare deseuri in vederea eliminarii/valorificarii) nr. 7/30.08.2021 RECOLOGICA WASTE SOLUTION SRL;
- Contract de servicii de salubritate nr. 916/08.11.2013 SC SUPERCOM S.A. Bucuresti;
- Contract NR. 1593 de furnizare a apei potabile si cu evacuare ape uzate Compania de Apa Targoviste – Dambovita SA;
- Protocol de colaborare nr. 2931/19.06.2019 Asociatia RECOLAMP;
- Licenta de operare nr. 2/23.12.2016, Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor pentru Asociatia RECOLAMP;
- Anexa tuburi radiante si centrale termice – amplasare;
- Raport privind caracterizarea deeurului – 12 01 15, namoluri de la masini unelte, altele decat cele specificate la 12 01 14*, elaborat de Laborator acreditat RENAR;
- Proces verbal receptie si punere in functiune nr. 229/20.06.2018 Instalatie de aspiratie;
- Declaratie de instalare Instalatie de aspiratie L.M. TECNOLOGIE DELL ARIA SRL.
- Acordul de Mediu nr. 19 /30.08.2022 emis de APM Dambovita.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

- Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, asa cum s-a stabilit in prezenta autorizatie integrata. Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte integranta a acesteia.
- Activitatea se va desfasura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit si familiarizat cu conditiile impuse in prezenta autorizatie.
- Toate echipamentele si instalatiile utilizate in desfasurarea activitatii, a caror avarie sau functionare necorespunzatoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi intretinute in conditii optime de lucru.
- Operatorul va asigura un program de intretinere a echipamentelor si instalatiilor si un registru de evidenta a operatiunilor de intretinere efectuate.
- Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana instruita cu protectia mediului va fi in orice moment disponibila pe amplasament.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DĂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



- Titularul activitatii va mentine un Sistem de Management al Autorizatiei, care trebuie sa indeplineasca cerintele prezentei autorizatii; Sistemul de Management al Autorizatiei va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, productiei mai curate si reducerii si minimizarii deseurilor si va include o planificare a obiectivelor si sarcinilor de mediu cu realizarea conditiilor din autorizatie.
- Operatorul va inregistra orice reclamatie sau sesizare pe care o primeste referitoare la mediu. Inregistrarea va cuprinde: date referitoare la reclamatie/sesizare si orice actiune intreprinsa.
- In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „*poluatorul plateste*”.
- Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in Ghidul National al Emisiilor de Poluanti, aprobat prin HG. nr. 140/2008- privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului C.E nr.166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati.
- Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la APM Dambovita anual un Raport Anual de Mediu pentru intregul an calendaristic.

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

Prevederi generale privind materiile prime și auxiliare

- Titularul/operatorul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va folosi materiile prime descrise în documentație, conform cu cele mai bune practici, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.
- Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și transferul către secția de producție a materiilor prime și a materialelor auxiliare 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.
- Orice modificări privind materiile prime și materialele auxiliare folosite vor fi aduse la cunoștință autorității pentru protecția mediului.
- Operatorul va ține evidența lunară a materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate.
- Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- Depozitarea materiilor prime ținându-se cont de proprietățile acestora, este permisă doar pe platforme betonate sau în spații special amenajate.
- Titularul/operatorul de activitate are obligativitatea menținerii unei evidențe clare și corecte a stocurilor de materii prime și materiale auxiliare utilizate pe amplasament și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese, referitor la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DĂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



- Titularul/operatorul activității are obligația analizării materiilor prime și achiziționării de materii prime care să permită încadrarea în limitele stabilite în prezenta autorizație privind emisiile în factorii de mediu. Dozarea acestora se va realiza astfel încât să asigure condiții optime pentru desfășurarea procesului tehnologic, minimizarea emisiilor de poluanți în factorii de mediu și încadrarea în limitele stabilite în prezenta autorizație.
- Substanțele chimice se vor păstra în ambalaje corespunzătoare, etichetate, în locuri special amenajate, evitându-se păstrarea în același loc a substanțelor care în amestec pot da naștere la reacții violente, sau pot forma amestecuri explozive.

Materii prime

Principalele materii prime	UM	Consum materiale
Bare de oțel	t/an	50.500
Țeavă de oțel	t/an	22.000

Materialele auxiliare utilizate sunt:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Nr. Crt.	Substanțe chimice/solutii	Unitate masura	Cantitati maxime ce pot fi utilizate/an	Clasificare	Etichetare	Utilizare
I.	Anhidrida cromica	tone	500	Ox. Sol. 1 Carc. 1A Muta. 1B Repr. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Skin Corr. 1A Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H271 H350 H340 H361f *** H330 H311 H301 H372 ** H314 H334 H317 H400 H410	Pictograme de pericol: GHS03 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Fraze de pericol, H: Dgr H271 H350 H340 H361f *** H330 H311 H301 H372 ** H314 H334 H317 H410 Fraze de precautie, P: P201 P273 P307 + P311 P405 P501	Materie prima bai cromare
				H290	Pictograme de pericol GHS05 Fraze de	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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

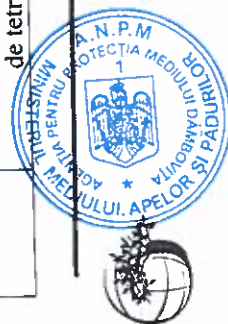


2.	Acid sulfuric p.a. 98%	litri	700	H314	pericol, H: H290 H314 Fraze de precautie, P: P280 P305 + P351 + P338 P310	Catalizatorul bailor de cromare
3.	Sarea dubla de potasiu a ac.metandisulfonic	tone	3,5	H315 H319 H335	Pictograme de pericol GHS07 Fraze de pericol, H: H315 H319 H335 Fraze de precautie: P261 P264 P280 P304+340 P305+351+ 338	Catalizatorul bailor de cromare
4.	Max Clean S102 Amestec: 1. Hidroxid de potasiu 2. Hidroxid de sodiu 3. 1-hidroxiethyliden bifosfanat de tetrasodiu	litri	600	H290 H302 H314	Pictograme de pericol GHS05 GHS07 Fraze de pericol, H: H290 H302 H314 Fraze de	Degresant folosit la baile de cromare continua

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște
E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



	<p>Ethylol 75 Amestec: 1. Alcool etilic 2. Alcool izopropilic 3. Alcool n-propilic</p>	kg	1078- este sub pragul prevazut in anexa 7 din legea 278/2013	<p>Flam. Liq.2 H225 Flam. Liq.2 H225 Eye Irrit.2 H319 STOT SE3 H336 Flam. Liq.2 H225 Eye Irrit.2 H319 STOT SE3 H336</p>	<p>Pictograme de pericol GHS02 GHS07 Fraze de pericol, H: H225 H319 H336 Fraze de precautie: P243 P102 P210 P261 P271 P280 P403 + P233</p>	<p>precautie: P260 P280 P301+P330+P331 P303+361+353 P304+340 P305+351+338 P315 P390 P403+P233 P501a</p>	
5.				<p>Conform prevederilor Regulamentului CE 1272/2008 (CLP), produsul nu este clasificat ca fiind un</p>	Nu exista date	<p>Degresant folosit la baile cromare dura tevi la interior</p>	
6.	Trietanol amina	litri	280			<p>Antioxidant folosit in baile de spalare ale cromarilor continue</p>	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște
E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



7.	Metabisulfid de sodiu	tona	1	<p>produs periculos</p> <p>Acute Tox. 4 *</p> <p>Eye Dam. 1</p> <p>H302</p> <p>H318</p>	<p>Pictograme de pericol</p> <p>GHS05</p> <p>GHS07</p> <p>Fraze de pericol, H:</p> <p>Dgr H302</p> <p>H318</p> <p>EUH031</p>	Neutralizari accidentale in stoc
8.	Valona ST9122 HC – ulei de prelucrare	litri	90725	<p>Conform prevederilor Regulamentului CE 1272/2008 (CLP), produsul nu este clasificat ca fiind un produs periculos</p> <p>ox.3 H272.</p> <p>Cor. Met.1-H290</p> <p>EUH 071, S</p> <p>kin Corr. 1A; H314</p>	<p>Fara efecte semnificative cunoscute sau pericole critice</p>	Ulei de racire la masini de alezat - roluit
9.	Acid azotic 20%	litri	5		<p>Pictograme de pericol:</p> <p>GHS03</p> <p>GHS05</p> <p>H:</p> <p>H272</p> <p>H290</p> <p>H314</p> <p>Fraze de precautie:</p> <p>P210</p> <p>P220</p> <p>P280</p> <p>P260</p> <p>P264</p> <p>P310</p> <p>P363</p> <p>P405</p> <p>P406</p>	Reactiv folosit pentru determinarea stratului de CIF



AGENȚIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI DAMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



					EUH -071	
10.	Hysol T15	litri	25792	Skin. Irrit. 2, H315 Eye Irrit 2, H319 Skin Sens, H317 Aquatic Chronic 3, H412	H315 H317 H319 H412	Lichid de racire pentru masinile de rectificat (APROCHIM)
11.	Technocool Z234W/Z22A	kg	95500	Skin. Irrit. 2, H315 Eye Irrit 2, H319 Skin Sens, H317	H315 H317 H319	Lichid de racire pentru instalatie centralizata de filtrare sub presiune si racire emulsie
12.	Oil Care cut ES2	kg	1709,6	neclasificat	Fara efecte semnificative cunoscute sau pericole critice	Ulei masinile de cojire Mair/Landgraf
13.	Oil Castrol Hypsin AWS46	litri	7072	neclasificat	Fara efecte semnificative cunoscute sau pericole critice	Ulei hidraulic masinile de cojire Mair/Landgraf
14.	Oil Castrol Magna 68	kg	4268,9	neclasificat	Fara efecte semnificative cunoscute sau pericole critice	Ulei pentru ghidaje
15.	Antifoam Castrol S101	litri	140	Aquatic chronic 3, H412	Fraze de pericol, H412 Fraze de precautie: P273 P501	Antispumant instalatia APROCHIM
16.	Solvent MK1, amestec de butanona, acetona si etanol	litri	493	F; R11/Xi; R36/R66, R67/R52/53 Flam. Lig. H225, Eye Irrit. H319, STOT SE 3, Irrit. H319, STOT SE 3, H336	Flam. Lig. H225, Eye Irrit. H319, STOT SE 3, H336	Solvent folosit la extrudare
17.	Aracet	litri	19752		Fraze de pericol, H: H319	Ambalare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DĂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște
E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213944; Fax: 0245213944

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



18.	OIL Emulsionabil TS 30	kg	1600	Aquatic chronic 3, H412 Eye Irrit. H319	H412 Fraze de precautie: P264 P273 P280 P337+P313 P305+P351 P338	Emulsie de racire sectia componente
19.	Ulei Fucs Anticorit BGO15X	litri	7380	Periculos H304	Fraze de pericol, H: H304 Fraze de precautie: P301+310 P331	Ulei de protectie sectia componente
20.	Renoclean KU	litri	2255	Periculos H304	Fraze de pericol, H: H304 Fraze de precautie: P301+310 P331	Degresant
21.	Lubrifin Ulei H46 EP	kg	11380	Neclasificat	Fara efecte semnificative cunoscute sau pericole critice	Ulei hidraulic
22.	Lubrifin Ulei TIN 100 EPS	kg	4220	Neclasificat	Fara efecte semnificative cunoscute sau pericole critice	Ulei de ungere teava
23.	Acetilena	kg	69,3		Pericol, H: H304	Gaz folosit la sudura pentru mentenanta mecanica
24.	Oii Mobile Velocite Nr 6	litri	5844	Toxic cat. I H 304	Fraze de precautie:	Ulei de ungere lagare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DAMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște
E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



					P301+310 P331 P405 P501	
25.	OIL Corena V100	litri	2			Gaz folosit la sudura pentru mentenanta mecanica
26.	Feroline C18	m ³	119			Gaz folosit la sudura pentru mentenanta mecanica
27.	Hidroxid de sodiu	tone	0,5	Periculos H290 H314 H318	Pericol, H: H290 H314 Fraze de precautie: P233 P280	Neutralizari accidentale

28.	Acid clorhidric 37%	litri	10	H290 H314 H335 Met. Corr Skin Corr STOT SE	Pictograme de pericol GHS05 GHS07 Fraze de pericol, H: H290 H314 H335 Fraze de precautie:	Reactiv utilizat pentru atacul macro si pentru determinarea concentratiei de degresant
-----	---------------------	-------	----	---	---	---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DĂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



29.	Acid acetic glacial p.a	litri	50	H226 H314	Pictograme de pericol: GHS02 GHS05 Fraze de pericol, H: H314 H226 Fraze de precautie: P280 P305 + P351 + P338 P310	P261 P280 P305+P351+P338	Reactiv pentru testare la coroziune accelerata
30.	Clorura de sodiu p.a	kg	600	-	Pictograme de pericol: GHS02 GHS07H225 Fraze de pericol, H: H319 H336 EUH066 Fraze de precautie: P210 P240 P305 + P351 + P338 P403 + P233	-	Reactiv pentru testare la coroziune accelerata
31.	Acetona cromasolv	litri	15	H225 H319 H336	-	-	Reactiv folosit la prepararea eluentului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște
E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



32.	Nital 5%	litri	3	-	-	Folosit la atacul metalografic
33.	Apa pentru cromatograf	litri	200	-	-	
34.	Acid sulfosalicilic p.a.	litru	1	-	-	Reactiv pentru determinarea fierului
35.	Methanol p.a.	litru	1	-	-	Reactiv folosit la spalare traseu cromat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Ambalajele utilizate sunt:

Principalele ambalaje	UM	Consum
Hârtie	t/an	220
Folie polipropilenă	t/an	16.2
Granule plastic	t/an	185.5

- **Combustibili utilizati:**

Societatea utilizează combustibili (benzină și motorină) pentru mijloacele de transport (intern și extern) pentru care nu are amenajat depozit de combustibili, alimentarea se face de la stațiile de distribuție a carburanților.

7. RESURSE DE APA, ENERGIE ELECTRICA SI GAZE NATURALE

7.1. APA

7.1.1. Alimentare cu apă

- **Alimentarea cu apă potabilă și industrială:**

Sursa de alimentare cu apă este un foraj de medie adancime amplasat in zona de N-V a amplasamentului.

Coordonatele STEREO 70 ale forajului sunt X=380.302; Y=534.930

Volumele si debitele de apa autorizate pentru scop igienico-sanitar conform Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 31/26.05.2020

$$Q_{zi\ max} = 72,03\ mc/zi \quad Q_{zi\ max} = 0,83\ l/s \quad V_{anual} = 26,290\ mii\ mc/an$$

$$Q_{zi\ med} = 62,64\ mc/zi \quad Q_{zi\ max} = 0,73\ l/s \quad V_{anual} = 22,864\ mii\ mc/an$$

$$Q_{zi\ min} = 43,85\ mc/zi \quad Q_{zi\ max} = 0,50\ l/s \quad V_{anual} = 16,005\ mii\ mc/an$$

Volumele si debitele de apa autorizate pentru consum tehnologic Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 31/26.05.2020

$$- Q_{zilnic\ maxim} = 163,19\ mc/zi ; \quad Q_{zilnic\ maxim} = 1,88\ l/s; \quad V_{anual} = 59,564\ mii\ mc/an$$

$$- Q_{zilnic\ med} = 141,91\ mc/zi ; \quad Q_{zilnic\ med} = 1,64\ l/s; \quad V_{anual} = 51,796\ mii\ mc/an$$

$$- Q_{zilnic\ min} = 99,34\ mc/zi ; \quad Q_{zilnic\ min} = 1,14\ l/s; \quad V_{anual} = 36,259\ mii\ mc/an$$

Regimul de functionare al alimentarii cu apa este de 24 ore/zi timp de 365 zile/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Instalatii de captare, aductiune si inmagazinare a apei

Extracția apei din foraj se realizează cu o electropompa submersibila tip CAPRARI cu $Q = 5,5 \text{ l/s}$. Deoarece parametrii apei extrase corespund concentrațiilor maxime admise pentru apă potabilă, nu este necesară tratarea apei la sursă. Conducta de refulare a apei de la puț la rezervor este confecționată din PE - Dn 120 mm.

Apa este înmagazinată în 3 rezervoare supraterane din beton, cu un volum total de 1380 mc ($V = 380 \text{ mc}$, $V = 2 \times 500 \text{ mc}$). Aducțiunea apei de la castelul de apă la stația hidrofor se face printr-o conductă în lungime de 250 m. Apa din rezervorul 1 (380 mc) este folosită la stația de apă și la secții. Din celelalte 2 rezervoare ($2 \times 500 \text{ mc}$), apa este utilizată ca agent de răcire. Rețeaua de distribuție a apei potabile este din oțel Dn 150 mm, în lungime totală de 1150 m, pentru hală monobloc și sediu.

Pentru hală nouă rețeaua de distribuție are o lungime de 200 m. Conducta este din PEHD cu Dn 63mm.

Apa este distribuită cu ajutorul a două pompe Calpeda cu rezervoare sub presiune apă/aer. Apa pentru stingerea incendiilor este furnizată tot din sursa proprie.

Rezerva intangibilă de incendiu este de 162 mc, fiind asigurată din rezervorul de stocare cu volum de 380 mc. Timpul de refacere al rezervei de incendiu este de 24 h.

Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din sursa proprie este de 0,80 l/s.

Pentru utilizarea în scop tehnologic, apa este tratată într-o stație de demineralizare, care deservește următoarele instalații tehnologice:

- instalația de răcire și filtrare a emulsiei provenită de la mașinile de rectificat;
- instalațiile de cromare;
- instalația de tratare și recuperare electrolit uzat și ape uzate.

Necesarul total de apă:

Debit maxim: $240,19 \text{ mc/zi} = 10,0 \text{ mc/h} = 2,77 \text{ l/s}$

Debit mediu: $208,86 \text{ mc/zi} = 8,7 \text{ mc/h} = 2,41 \text{ l/s}$

Debit minim: $146,20 \text{ mc/zi} = 6,09 \text{ mc/h} = 1,69 \text{ l/s}$

Cerința totală de apă

- maxim: $235,22 \text{ mc/zi}$ $9,8 \text{ mc/h}$ $2,7 \text{ l/s}$
- mediu: $204,55 \text{ mc/zi}$ $8,5 \text{ mc/h}$ $2,3 \text{ l/s}$
- minim: $143,19 \text{ mc/zi}$ $5,9 \text{ mc/h}$ $1,6 \text{ l/s}$

Gradul de recirculare internă a apei este de 85%.

Pe rețeaua de aducțiune a apei preluate din sursa proprie a fost montat un contor.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Evacuarea apelor uzate se face în baza Contractului nr. 1593/13727/ 30.04.2013 de colectare și evacuare ape uzate menajere, ape industriale și meteorice de la agenți economici încheiat cu Compania de Apă Târgoviște - Dambovita S.A., pe perioada nedeterminată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Conform **Autorizației de gospodărire a apelor nr. 31 din 26.05.2020** debitul autorizat de ape uzate ce necesită epurare și care este evacuat în colectorul de canalizare orășenesc este de:

Menajere+pluviale

Volume și debite de apă autorizate zilnic (mc):

- volumul maxim = 60,03
- volumul mediu = 52,20
- volumul minim = 36,54

Apele uzate tehnologice sunt epurate prin metoda Know-How în cadrul instalației de tratare și recuperare ape uzate. Apa rezultată din condens în cadrul instalației este recuperată și reutilizată integral la prepararea electrolitului. În acest fel nu există ape tehnologice care să fie evacuate la canalizare.

Lungimea totală a rețelei de canalizare ape pluviale este de 800 m.

Lungimea totală a rețelei de canalizare ape uzate este de 760 m, la care se adaugă rețeaua de la hala nouă cu o lungime de 475 m, spre colectorul principal al CATD. Apa rezultată din procesul tehnologic se recirculă, nu se evacuează.

Rețeaua de evacuare a apelor uzate de pe platformă este realizată în sistem divizor, apele uzate și apele pluviale fiind colectate în două rețele diferite.

- Rețeaua de ape uzate colectează atât apele uzate de tip fecaloid – menajer, fiind constituită dintr-un tronson inelar de colectare, cu evacuarea finală a apelor uzate în rețeaua de canalizare de pe strada Laminorului, racordat la Stația de epurare orășenească.
- Apele pluviale colectate de pe terasele clădirilor sunt dirijate, împreună cu apele pluviale colectate de pe suprafețele betonate din întreaga incintă a ASO CROMSTEELS.A., în rețeaua de canalizare de pe strada Laminorului, racordat la Stația de epurare orășenească.

7.2. ENERGIE ELECTRICA

Energia electrică este preluată din sistemul energetic național, pe baza de contract încheiat cu furnizorul de energie electrică, pe 2 linii de 20 kV SARO 1 și SARO 2, compuse din:

Nr.7 posturi de transformare după cum urmează :

PT1: 2 trafo de 2000 kVA

PT2: 1 trafo de 2000kVA și 1 trafo de 2000 kVA

PT3: 1 trafo de 1600 kVA

PT4: 1 trafo de 2000 kVA

PT5: 1 trafo de 1600 kVA

PT6: 1 trafo de 1600 kVA

PT7: 1 trafo de 2000 kVA

Consumul energetic anual fiind de cca. 40.000 MWh/an. Posturile de transformare conțin uleiuri fără PCB;

Consumul specific pentru linii de cromare:

- 141,53 kWh/m²;

Prin creșterea eficienței energetice scad emisiile de CO₂, principala cauză a efectului de seră și a schimbărilor climatice globale;

Utilizarea energiei electrice se va face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice;

Anual se va întocmi un plan de utilizare eficientă a energiei și o dată la trei ani se va întocmi un audit privind eficiența energetică. Aceste documente vor fi cuprinse în Sistemul de Management al Autorizației.

7.3. GAZE NATURALE

Alimentarea cu gaze naturale:

Gazele naturale sunt preluate din rețeaua de distribuție gaze naturale, printr-o stație de reglare-măsurare, pe baza unui contract încheiat cu unitatea furnizoare.

Energia termică este asigurată de către centralele termice proprii și de tuburi radiante.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIILOR ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Societatea ASO CROMSTEEL S.A. are ca obiect de activitate prelucrarea laminatelor din oțel (țevi și bare) trase la cald în vederea ameliorării structurii interne și superficiale. Produsele finite fabricate în cadrul societății analizate sunt realizate în mai multe faze tehnologice secvențiale realizate în cadrul halelor de producție.

În plus, în societate se desfășoară și activități conexe celor de producție.

Suprafața totală a amplasamentului: 111.785 m² din care:

- suprafața construită: 42.450,58 m² (37,98 %)
- suprafața circulației (rutiere, pietonale, parcaje): 25.271,00 m² (22,61%)
- suprafața tehnico-edilitară: 50 m² (0,04 %)
- suprafața verde amenajată: 44013,42 m² (39,37%)

a) Procesul tehnologic de pregătire a suprafeței oțelurilor în vederea acoperirilor galvanice

Prelucrare teava - Producția de tuburi, tevi, profile tubulare și accesorii pentru acestea, din oțel; Constă în prelucrarea tevelor la interior prin alezare-roluire. Operația de prelucrare a tevelor la interior se realizează în hala de producție și depozitare construită în 2015 «Hala de producție tevi metalice». Aceste operații se execută cu mașini de alezat-roluit și mașini de honuit : MGA 1, MGA 2, MGA 3, MGA 4, MGA 5, MGA 6 , HON 1 și HON 2.

Odată prelucrate la interior alezate roluite și/sau honuite se pot debita la cere cu utilajele tip BOMAR și KESMAK 1, strung SN 402x2000, mașina de debitat KO 280 KESMAK, mașina de sanfrenat teava , mașina de gaurit și frezat OPTI BF 20COD MG. 3338120, mașina de honuit teava M4130A, mașina de frezat FUS22, strung SN 320x750, mașina de rectificat universală RU 100x500, mașina de rectificat PLAN KGS 150, strung SNA 560x3000.

Cojirea: Constă într-un proces de așchiere pentru îndepărtarea stratului superficial de oxid de fier cu ajutorul unor mașini de cojit în ciclul automat tip Landgraf (1 mașină), MAIR (1 mașină), Daisho (1 mașină) strung orizontal 1250 x10000 mm (1 mașină). Gama de produse prelucrate este cuprinsă între $\phi = 20 - 203.5$ mm. Scopul operației de cojire este de îndepărtare a defectelor de suprafață (rizuri, fisuri, suprapuneri etc.) a produselor laminate și obținerea unor dimensiuni constante pe lungimea barei, în clase de precizie avansate (h8; h9; h11), rugozitate redusă și linearitate sub 0,2mm/m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Indreptarea/fata dreapta sanfrenare: Constă în deformarea plastică la rece a semifabricatelor rezultate din operația de cojire. Indreptarea se executa cu ajutorul unor masini de indreptat in ciclul automat Landgraf (1 masina), MAIR (1 masina), masini de indreptat (2 masini PRESA 1 si PRESA 2). Fata dreapta/sanfrenare se executa cu ajutorul masinilor Landgraf (1 masina), MAIR (1 masina).

Călire: Semifabricatele rezultate în urma operației de îndreptare sunt călite prin Cif-are. Invertorul cu transistor IGBT pentru incalzire cu inductie tip GP/GPR: masina a fost proiectata si realizata spre a se obtine incalzirea prin inductie a barelor din otel. Principiul de functionare este bazat pe efectul Joule-Lentz produs de un camp magnetic alternativ de medie frecventa generat de un inductor. Cele 3 utilaje de cif- CIF 2 /CIF7 /CIF6 lucrează în ciclul automat, utilizând aer comprimat pentru realizarea acționărilor.

Rectificarea eboș și produs finit: Se execută cu ajutorul mașinilor de rectificat care lucrează în ciclul automat și utilizează pentru acționări aer comprimat. Societatea are în dotare 54 masini de rectificat, din care 50 masini de rectificat montate in Hala C2 si 4 masini de rectificat montate in hala C8(C10) si C10/1.

In Hala C2 societatea are în dotare următoarele mașini de rectificat: RFC 125 – 23 buc; RFC 320 – 4 buc; RFC MIKROSA – 11 buc; RFC BOCCA MALANDRONE – 1 buc; Lidkoping – 6 buc, GIUSTINA 2 buc, Monzesi Monza 3 buc . In total 50 masini de rectificat si 6 masini de slefuit. Gama de diametre posibil de rectificat este de 5-203.2 mm. Pierderile rezultate în urma operației de rectificare sunt de 0,5 – 0,6 % din greutate, regăsindu-se sub formă de slam de rectificare provenit din consumarea pietrelor sau 0.5-0.6% pierdere din greutate- slamul obtinut este filtrat prin doua instalatii centralizate de tip APROCHIM.

In Hala C8(C10) si C10/1 societatea are montare 4 masini de rectificat de tipul: Lidkoping - 2 buc, Bocca Malandrone 1 buc, Monzesi Monza- 1 buc (au fost montate prin proiectul derulat in 2022 pentru completare flux productiv pentru semifabricate). Pentru aceste patru utilaje noi de rectificare s-a montata o instalatie centralizata de filtrare sub presiune si racire emulsie cu sistem de filtrare cu emulsie tipul SAFI-E 4.1 cu un volum total de 15000 L . Sistemul este prevazut cu 4 pompe de tipul SACEMI AP112/A Q=650LT/MIN H=10 MT. Durata de viata a emulsiei este de 3 ani de zile, ulterior este supusa procesului de eliminare catre firme autorizate. Masinile de rectificat fara centre sunt masini de productivitate mare destinate productiei de serie mare si masa, utilizate la prelucrarea suprafetelor cilindrice exterioare.

Instalațiile centralizate de tip APROCHIM de filtrare sub presiune și răcire emulsie pentru rectificarea barelor sunt în circuit închis și dispune de un sistem de filtrare pentru reținerea piliturii și a particulelor abrazive. Cele doua instalatii centralizate tip APROCHIM din Hala C2 sunt instalatii de filtrare sub presiune și răcire emulsie pentru rectificarea barelor TIP A40/NP – CR - MEC cu circuit inchis care dispun de un sistem de filtrare cu electromagnet și hârtie de filtru pentru reținerea piliturii și a particulelor abrazive. Sistemul de filtrare cu emulsie are un volum total de 66 000 L/instalatie , o instalatie deserveste 24 masini de rectificat iar cea de a-2a instalatie deserveste 26 masini de rectificat. Durata de viata a emulsiei este de 3 ani de zile, ulterior este supusa procesului de eliminare catre firme autorizate.

Degresarea: Se realizează înaintea operației de cromare pentru a îndepărta emulsia antrenată pe semifabricatele rectificate. Pentru linia de cromare dura discontinua tevi la interior,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



operatia se execută manual cu agenti speciali de degresare (Ethylol 75 , care este un amestec de : alcool etilic, alcool izopropilic si alcool n-propilic). Pentru liniile de cromare continua se foloseste ca si degresant solutie Max Clean S 102 (amestec alcalin format din hidroxid de potasiu, hidroxid de sodiu si 1-hidroxietiliden bifosfanat de tetrasodiu). Degresarea se realizeaza in celula de degresare, prin sprayere la temperatura de 50 de grade. Pentru liniile de cromare continua STELMI nu se execută operatia de degresare.

b) Procesele tehnologice de acoperiri galvanice: procesul de cromare

Cromarea: Cromarea are la baza metoda de depunere electrochimică de crom dur, în scopul creșterii rezistenței la uzură. Stratul de crom depus este de 0,02 – 0,15 mm grosime.

Cromarea dură se execută în instalații cu funcționare discontinuă si instalatii cu funcționare continuă.

A. Cromarea dura discontinua se realizează în șarje, în care piesele se montează pe suportți și sunt tratate electrochimic (anodizare, cromare dură) și spălate.

- În prezent, în procesul de productie există **doua cuve (bai) de cromare discontinuă:**
- linia de cromare dura discontinua pentru tevi la interior, care au în dotare 2 bai de electrolit, care contin anhidrida cromica, acid sulfuric si apa.

Introducerea și scoaterea pieselor din soluțiile de electrolit se face prin partea superioară a cuvelor, conducând la antrenarea pe piese de soluție concentrată. Băile de cromare dură au capace pentru diminuarea cantității de aerosoli formați deasupra soluției Emisiile de soluția cromatică sunt favorizate de temperatura de lucru a băilor, de 50 - 60°C. După operația de cromare, piesele se spală prin sprayere deasupra baii active.

Pentru diminuarea pierderilor de soluții active sub formă de aerosoli, se folosesc tehnici conforme cu cerințele BAT. Instalatiile de cromare sunt prevazute cu sistem de exhaustare si filtrare aerosoli cromare la care sunt racordate toate liniile de cromare existente in hala de productie. Aspiratia vaporilor aparuti datorita incalzirii electrolitului se realizeaza cu ajutorul unor ventilatoare, cuplate la sisteme de aspiratie - filtrare - retinere, tip coloana de spalare cu filtru umed. Sistemul este prevazut cu circuit de spalare cu apa, in contracurent cu vaporii aspirati, astfel apa de spalare retine aerosolii si reduce considerabil emisiile de poluanti in atmosfera. Apa cu continut de crom este recirculata in bazinele de stocare electrolit ale liniilor de cromare. Functionarea sistemului este automata, vaporii sunt aspirati de la fiecare celula si de deasupra bazinelor de stocare electrolit, cu un randament de 95%.

B. Cromarea dura in flux continuu

Depunerea stratului de crom se face gradat până la atingerea grosimii de crom prevăzută în tehnologie, prin trecerea pieselor prin mai multe băi. Soluțiile de cromare au o compoziție identică cu cele folosite la cromarea discontinuă. Parametrii de lucru (componenți, concentrații, temperatură) sunt de asemenea similari.

Datorită cantităților foarte mici de soluție antrenată pe piese, spălarea interfazică a pieselor se realizează cu volum foarte redus de apă, în sistem cu picătura sau cu jet de apă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Deoarece volumul de ape uzate este foarte redus, acesta poate fi utilizat în întregime la completarea pierderilor de soluție de cromare. De asemenea, se asigură o economie de substanțe chimice pentru prepararea soluției de cromare și de reactivi chimici în cazul eventualei epurări a soluțiilor/apelor uzate.

Băile sunt închise, prevăzute cu capace pe întreaga suprafață, vaporii de soluție cromică fiind captați de la fiecare linie în parte sau de la un grup de linii. În acest mod de captare a aerosolilor, debitele de soluție pierdută prin evaporare sunt diminuate semnificativ, asigurându-se totodată și controlul riguros al emisiilor de poluanți în atmosferă.

Cuvele de cromare de pe fiecare linie sau de pe mai multe linii sunt racordate la un rezervor central de colectare și stocare soluție, unde soluția este încălzită și corectată pe baza analizelor de laborator. În acest mod se asigură pe de o parte un control eficient al parametrilor de proces, cu efecte pozitive asupra calității stratului de crom depus pe piese și pe de altă parte o diminuare a consumului energetic necesar încălzirii soluției din cuvele individuale.

Situația centralizată a liniilor de cromare de pe amplasamentul ASO CROMSTEEL S.A.

Instalație sau linie tehnologică	Localizarea instalației (hala sau spațiu de producție)	Tip de activitate de tratament aplicată* (cromare dură continuă / discontinuă; pasivare, altele.)	Nr. de cuve de tratare* Celule de electroliza	Compoziția băilor de tratare	Volumul total al cuvelor aferente instalației
Linia de cromare dură discontinuă tevi la interior	Hala C2	cromare dură discontinuă	2 celule de electroliza cu V=6 mc/baie	soluție anhidridă cromică, acid sulfuric și apă	12 mc
Linia Veronesse L1	Hala C2	cromare dură în flux continuu	4 celule de electroliza cu V=0,3 mc/baie	Soluție anhidridă cromică, acid sulfuric și apă	1,2 mc
Linia Veronesse L2	Hala C2	cromare dură în flux continuu	4 celule de electroliza cu V=0,3 mc/baie	soluție anhidridă cromică, acid sulfuric și apă	1,2 mc
Linia Veronesse L3	Hala C2	cromare dură în flux continuu	4 celule de electroliza cu V=0,3 mc/baie	soluție anhidridă cromică, acid sulfuric și	1,2 mc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



				apa	
Linia Veronesse L4	Hala C2	cromare dura in flux continuu	4 celule de electroliza cu V=0,3 mc/baie	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	1,2 mc
Linia ILMAR 1	Hala C2	cromare dura in flux continuu	3 celule de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	10,32 mc
Linia ILMAR 5	Hala C2	cromare dura in flux continuu	6 celule de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	2,13 mc
Linia STELMI 1	Hala C2	cromare dura in flux continuu	1 celula de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	6 mc
Linia STELMI 2	Hala C2	cromare dura in flux continuu	1 celula de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	6 mc
Linia ILMAR 2	Hala FPS (C14)	cromare dura in flux continuu	3 celule de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	10,32 mc
Linia ILMAR 3	Hala FPS (C14)	cromare dura in flux continuu	4 celule de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	8 mc
Linia ILMAR 4	Hala FPS (C14)	cromare dura in flux continuu	4 celule de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	8 mc

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Linia ILMAR 6	Hala FPS (C14)	cromare dura in flux continuu	6 celule de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	2,13 mc
Linia STELMI 3	Hala FPS (C14)	cromare dura in flux continuu	1 celula de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	6 mc
Linia STELMI 4	Hala FPS (C14)	cromare dura in flux continuu	1 celula de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	6 mc
Linia STELMI 5	Hala FPS (C14)	cromare dura in flux continuu	1 celula de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	6 mc
Linia STELMI 6	Hala FPS (C14)	cromare dura in flux continuu	1 celula de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	6 mc
Linia STELMI 7	Hala FPS (C14)	cromare dura in flux continuu	1 celula de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	6 mc
Linia STELMI 8 monolinie	Hala FPS (C14)	cromare dura in flux continuu	1 celula de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	6 mc
Linia STELMI 9	Hala FPS (C14)	cromare dura in flux continuu	1 celula de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	6 mc
Linia STELMI 11	Hala FPS	cromare dura in flux	1 celula de electroliza	solutie anhidrida cromica,	6 mc

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



	(C14)	continuu		acid sulfuric si apa	
Linia STELMI 12	Hala FPS (C14)	cromare dura in flux continuu	1 celula de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	6 mc
Linia STELMI 16	Hala C2	cromare dura in flux continuu	1 celula de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	6 mc
Linia STELMI 17	Hala C2	cromare dura in flux continuu	5 celule de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	6 mc
Linia de pasivare P4	Hala C2	pasivare	1 celula pasivare V=2 mc , 1 celula de spalare V=0,500 mc	solutie anhidrida cromica, si apa	2 mc
Linia de pasivare P6	Hala C2	pasivare	1 celula pasivare V=2 mc , 1 celula de spalare V=0,500 mc	solutie anhidrida cromica, si apa	2 mc
Linia STELMI 10	Hala C8 (C10) si C10/1	cromare dura in flux continuu	1 celula de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	6 mc
Linia STELMI 14	Hala C8 (C10) si C10/1	cromare dura in flux continuu	1 celula de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	6 mc
Linia STELMI 15	Hala C8 (C10) si C10/1	cromare dura in flux continuu	1 celula de electroliza	solutie anhidrida cromica, acid sulfuric si apa	6 mc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DĂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Linie de pasivare P5	Hala C2	pasivare	1 celula pasivare V=5 mc, 1 celula de spalare V=0,500 mc	solutie anhidrida cromica, si apa	5 mc
Linie de pasivare P3	Hala C2	pasivare	1 celula pasivare V=1,5 mc, 1 celula de Spalare V=0,500 mc	solutie anhidrida cromica si apa	1,5 mc

Instalații de cromare dură cu funcționare continuă – 23 instalatii de cromare:

C1. Instalatiile de cromare continua ILMAR 1,2,3,4,5,6

Instalatiile de cromare continua fara contacti de mercur ILMAR 1, 2, 3, 4, 5, 6 a fost achizitionate prin proiectul “Modernizarea activitatii de productie prin achizitionarea de echipamente si instalatii inalt tehnologizate, Know-How de inalta performanta si echipamente pentru protectia mediului si tratarea apelor reziduale”. Noile instalatii pastreaza acelasi principiu ca si la liniile cromare continua existente, cu deosebirea ca mercurul care reprezinta contactul catodic este inlocuit in totalitate de maini mecanice. Noile instalatii asigura cromarea barelor de diferite diametre, astfel:

ILMAR 1	ILMAR 2	ILMAR 3	ILMAR 4	ILMAR 5	ILMAR 6
38 – 45 [mm]	44,45 – 56 [mm]	55 – 80 [mm]	70 – 130 [mm]	20 – 25 [mm]	100 – 203.2 [mm]

Liniile ILMAR 1 si ILMAR 5 sunt montate in zona celor 4 linii de cromare dura continua Veronesse.

ILMAR 6 – situat pe tronsonul 1 Hala FPS (C14).

Liniile ILMAR 2, ILMAR 3, ILMAR 4 sunt montat pe tronsonul 5 in Hala FPS (C14). Linia de cromare discontinua tevi la interior este montata pe tronsonul 2 in Hala FPS (C14). (plan de amplasament si delimitare a imobilului – plansa nr. 3).

C2. Instalatiile de cromare continua STELMI 1,2,3,4,5,6,7,8 mono linie

Liniile de cromare dura continua STELMI 1, 2, 3, 4, 5 si 6 sunt identice din punct de vedere constructiv si functional.

Prin proiectul “MONTARE UTILAJE INDUSTRIALE” au fost puse in functiune cele patru linii de cromare dura continua, identice din punct de vedere constructiv si functional denumite Stelmi 3, Stelmi 4, Stelmi 5 si Stelmi 6 si a unei linii de pasivare P3.

Cele sase linii Stelmi 1,2,3,4,5,6, asigura aplicarea unor tehnologi noi de cromare dura continua complet automatizate, cu bai de cromare mai mici, contacti rotativi de Cu in locul celor de Hg, mai putine celule de electrolit, consum redus de apa si reducerea deseurilor cu 50%. Materia prima folosita in procesul tehnologic de fabricatie este bara/teava din otel (C45,20MNV6, 42CRMO4, E355).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Barele trecute prin bazin sunt supuse la tratamente care sunt, in ordine secventiala, atac anodic, cromare si la sfarsit pasivare.

Cantitatea estimativa de bara cromata pentru un utilaj (diametru 30 in 24h) este de 3tone si aprox. 500 m liniari.

Produsele finite fabricate sunt realizate în mai multe faze tehnologice secvențiale realizate în cadrul halei de producție.

C2. Instalatiile de cromare continua STELMI 9, 11, 12

Prin proiectul "MONTARE UTILAJE INDUSTRIALE" au fost montate cele trei linii de cromare dura continua, identice din punct de vedere constructiv si functional denumite Stelmi 9, Stelmi 11, Stelmi 12.

Gama dimensionala Φ mm	Utilaj	Nr. de celule de electrolit	Volum m3
15-75 mm	Stelmi 9	1	6
15-75 mm	Stelmi 11	1	6
15-75 mm	Stelmi 12	1	6

C2. Instalatiile de cromare continua STELMI 16

Gama dimensionala Φ mm	Utilaj	Nr. de celule de electrolit	Volum m3
15-75 mm	Stelmi 16	1	6

Prin proiectul "MONTARE UTILAJE INDUSTRIALE" s-a dat în funcțiune linia de cromare dura continua STELMI 16 care este identica din punct de vedere constructiv si functional cu celelalte linii.

C2. Instalatiile de cromare continua STELMI 17

Gama dimensionala Φ mm	Utilaj	Nr. de celule de electrolit	Volum m3
15-75 mm	Stelmi 17	1,2x5	6

Prin proiectul "MONTARE UTILAJE INDUSTRIALE" a fost montată linia de cromare dura continua STELMI 17, formata din 5 cuve de titan de un volum per cuva de 1,2 m³.

C8/C10 si C10/1. Instalatiile de cromare continua STELMI 10, 14, 15.

Prin proiectul "MONTARE UTILAJE INDUSTRIALE" s-au montat cele trei linii de cromare dura continua, identice din punct de vedere constructiv si functional denumite Stelmi 10, Stelmi 14, Stelmi 15.

Pentru acest proiect a fost emis Acordul de Mediu nr. 19 /30.08.2022 de catre APM Dambovita.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DĂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Gama dimensionala Φ mm	Utilaj	Nr. de celule de electrolit	Volum m ³
15-75 mm	Stelmi 10	1	6
15-75 mm	Stelmi 14	1	6
15-75 mm	Stelmi 15	1	6

Principalele procese tehnologice sunt următoarele:

- prelucrare bara/teava;
- cojire;
- îndreptare/fata dreapta sau sanfrenare;
- șlefuire;
- călire prin inducție;
- rectificare eboș;
- cromare;
- rectificare produs finit (opțional);
- debitare;
- prelucrare (opțional);
- conservare;
- ambalare.

Liniile de cromare dura continua Stelmi 1; Stelmi 2; Stelmi 3; Stelmi 4; Stelmi 5; Stelmi 6

Toate cele 6 linii **Stelmi 1; Stelmi 2; Stelmi 3; Stelmi 4; Stelmi 5; Stelmi 6** sunt identice din punct de vedere constructiv si functional. Instalatia de Cromare Dura Continua este compusa din urmatoarele ansambluri/subansambluri: masa de alimentare; cale cu role sistem de incarcare bare/motorizate; linie celule de cromare; sistem de sesizare bara si sfirsit de bara; sistem de deplasare a barei; sistem de descarcare a barei; instalatie pneumatica; contacti pneumatici rotativi din Cu; circuitul de alimentare,recirculare, evacuare a electrolitului si aspiratie vapori; circuitul de spalare a barei dupa celulele de cromare; legaturi anozii si catodzi; instalatie electrica.

Gama dimensionala Φ mm	Utilaj	Nr. de celule de electrolit	Volum m ³
15-75 mm	Stelmi 1	1	6
15-75 mm	Stelmi 2	1	6
15-75 mm	Stelmi 3	1	6
15-75 mm	Stelmi 4	1	6
15-75 mm	Stelmi 5	1	6
15-75 mm	Stelmi 6	1	6



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Masa de alimentare:

Consta in deplasarea automata a materialelor de la incarcare pina la pozitionarea acestora pe diferite linii de schimbare a pozitiei prezente pe echipamentul denumit cale cu role de translatie, care la randul sau dupa ce a preluat bara o pozitioneaza pe linia de translatie unde rolele motorizate o imping prin bazin.

Barele trecute prin bazin sunt supuse la tratamente care sunt, in ordine secventiala, atac anodic, cromare si la sfarsit pasivizare.

Intre bazin si masa de alimentare sunt pozitionate cate un grup de contacti care asigura transferul curentului permitand astfel crearea procedului de depunere galvanica. Dupa trecerea prin bazin barele ajung la echipamentul denumit cale cu role evacuare care sunt evacuate automat.

Cale cu role incarcare/motorizate

Echipamentul este format in principal dintr-un banc care se sprijina pe pistoane pneumatice care il ridica la inaltimea dorita sau preselectata, care de regula este impusa de \emptyset barei care se doreste a fi prelucrata si de caile cu role care sunt libere. Pe latura unde se afla depozitul de bare exista o serie de cilindre pneumatice care ridica bara si o lasa sa ajunga prin cadere pe suportul inclinat in sistemul de incarcare retractabil actionate de cilindrele pneumatice care preiau bara si o pozitioneaza pe linia de impingere, unde prin o serie de role actionate electric este impinsa in fata catre calea cu role de impingere prin actionarea rolelor motorizate.

Liniile de impingere sunt formate din cai de role motorizate iar dedesupt sunt montate moto-reductoare fixe care asigura translatia barei.

Pentru ca bara sa se puna in miscare acesta este actionata de mai multi senzori care confirma prezenta barei. Startul barei se face in prealabil de catre senzorii montati pe masa unde se afla contactii.

Contactul rotativ:

Este un contact catodic rotativ (de curenti mari) avand ca element de transfer placute din Cu cu o forma dreptunghiulara avand in sectiune frezare in forma de "V" pentru transmiterea curentului prin intermediul barei avand loc inchiderea circuitului. Se realizeaza intre celula de electroliza si asigura continuitatea curentului pe bara aflata in miscare.

Legaturi anodi si catodi

Pentru realizarea procesului tehnologic, curentul electric este adus de la redresoare prin bare de cupru sau dur aluminiu atat pentru barele de cromat cit si pentru anodi. Redresorul care asigura atacul anodic este un redresor care lucreaza cu o densitate de curent pentru atacul anodic de max. 50% din valoarea densitatii de curent necesar cromarii barelor.

Celula de cromare:

Fiecare celula de cromare are $V=6 \text{ m}^3$ si este formata dintr-o cuva metalica din Titan, prevazuta cu anodi, bazin tampon (prevazut cu pompe alimentare, rezistenta, sonda de temperatura, filtru de asperatie), pompa de alimentare (retur), tubulatura de aspiratie;

Baile de cromare contin acid cromic drept donor de ioni de crom si un radical acid numit catalizator, care favorizeaza depunerea catodica a cromului si fara de care acesta nu se realizeaza. Anozii baii de cromare sunt insolubili si se confectionati din plumb pur sau aliaj de plumb si stibiu. Tensiunea aplicată la electrozii băii este de 6-10 V.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Pentru o buna cromare, este necesar ca raportul dintre anhidrida cromica si acidul sulfuric din electrolit sa se mențină constant, optim fiind de 100:1. Densitatea de curent variaza in limite largi intre 10 și 100 A/dm² și chiar pana la 200 A/dm². Daca densitatea de curent este mai mare, durata operatiunii se micșoreaza, iar randamentul crește. La densitati mai mici de 5 A/dm² cromul nu se mai depune la catod.

Fiecare din celulele de cromare sunt prevazute cu 2 sisteme pentru risc si anume:

→ accidental – utilajul este prevazut cu sistem, care in momentul in care depaseste limita maxima de 6m³ utilajul va intra in avaria si nu va porni pina cand nu va ajunge la limita normala de lucru. Cuva de colectare (vas tampon).

→ in cazul in care sistemul nu functioneaza fiecare linie este prevazuta cu un vas tampon din titan pozitionat sub utilaj (o cuva de colectare) – pentru pierderi accidentale – cu o valoare totala de absorbtie de 3m³.

Fiecare linie de cromare este prevazuta cu panou de comanda si sisteme de avarie pozitionate in lungul utilajului in locurile usor accesibile in cazul unui incident/accident.

In perioada de functionare toate cele patru linii Stelmi, vor fi legate la sistemul de aspiratie cu epurare, care va asigura aspirarea si epurarea emisiilor generate în timpul procesului de productie printr-un turn epurator cu o capacitate de 80.000 mc/h avand la baza tehnologia de reducere umeda.

Linile de cromare dura continua STELMI 7 SI STELMI 8 MONO LINIE

Prin proiectul “MONTARE UTILAJE INDUSTRIALE STELMI 7 SI STELMI 8 MONO LINIE ” au fost montate cele doua linii de cromare dura continua Stelmi 7 si Stelmi 8 mono linie.

Materia prima folosita in procesul tehnologic de fabricatie este bara/teava din oțel (C45,20MNV6, 42CRMO4, E355).

Barele trecute prin bazin sunt supuse la tratamente care sunt, in ordine secventiala, atac anodic, cromare si la sfarsit pasivare.

Cantitatea estimativa de bara cromata/teava pentru cele doua linii este:

1. Stelmi 7 diametru min. 70 mm –max. 100 mm – 350-400 metri/zi rezulta circa 11,3 tone/zi respectiv circa 340 tone/luna. Cantitatea estimativa de teava cromata cu diametre 70x60 este de 3,2 t/zi.
2. Stelmi 8 Monolinie – diametru min. 100 mm – dia max. 200 mm – 70-80 metri/zi rezulta circa 9.7 tone/zi respectiv circa 291 tone/luna. Cantitatea estimativa de teava cromata este de 3,2 t/zi.

Produsele finite fabricate sunt realizate în mai multe faze tehnologice secvențiale realizate în cadrul halei de producție.

Principalele procese tehnologice sunt următoarele:

- prelucrare bara/teava;
- cojire;
- îndreptare/fata dreapta sau sanfrenare;
- șlefuire;
- călire prin inducție;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



- rectificare eboş;
- cromare;
- rectificare produs finit (opțional);
- debitare;
- prelucrare (opțional);
- conservare;
- ambalare.

Linia de cromare dura continua STELMI 7

Instalatia de Cromare Dura Continua Stelmi 7 este compusa din urmatoarele ansambluri/subansambluri: masa de alimentare; cale cu role sistem de incarcare bare/motorizate; linie celule de cromare; sistem de sesizare bara si sfirsit de bara; sistem de deplasare a barei; sistem de descarcare a barei; instalatie pneumatica; contacti pneumatici rotativi din Cu; circuitul de alimentare,recirculare,evacuare a electrolitului si aspiratie vapori; circuitul de spalare a barei dupa celulele de cromare; legaturi anozii si catozi; instalatie electrica.

Gama dimensionala Φ mm	Utilaj	Nr. Celule de electrolit	Volum m ³
70-100 mm	STELMI 7	1	6

Masa de alimentare:

Consta in deplasarea automata a materialelor de la incarcare pina la pozitionarea acestora pe linia de schimbare a pozitiei prezente pe echipamentul denumit cale cu role de translatie, care la randul sau dupa ce a preluat bara o pozitioneaza pe linia de translatie unde rolele motorizate o imping prin bazin.

Barele trecute prin bazin sunt supuse la tratamente care sunt, in ordine secventiala, atac anodic, cromare.

Intre bazin si masa de alimentare sunt pozitionati doi contacti care asigura transferul curentului permitand astfel crearea procedului de depunere galvanica. Dupa trecerea prin bazin barele ajung la echipamentul denumit cale cu role evacuare unde barele sunt evacuate automat.

Cale cu role incarcare/motorizate

Echipamentul este format in principal dintr-un banc care se sprijina pe pistoane pneumatice care il ridica la inaltimea dorita sau preselectata, care de regula este impusa de \emptyset barei care se doreste a fi prelucrata si de caile cu role care sunt libere. Pe latura unde se afla depozitul de bare exista o serie de cilindre pneumatice care ridica bara si o lasa sa ajunga prin cadere pe suportul inclinat in sistemul de incarcare retractabil actionate de cilindrele pneumatice care preiau bara si o pozitioneaza pe linia de impingere, unde prin o serie de role actionate electric este impinsa in fata catre calea cu role de impingere prin actionarea rolor motorizate.

Liniile de impingere sunt formate din cai de role motorizare iar dedesupt sunt montate moto-reductoare fixe care asigura translatia barei.

Pentru ca bara sa se puna in miscare acesta este actionata de mai multi senzori care confirma prezenta barei. Startul barei se face in prealabil de catre senzorii montati pe masa unde se afla contactii.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Contactul rotativ:

Este un contact catodic rotativ (de curenti mari) avand ca element de transfer placute din Cu cu o forma dreptunghiulara avand in sectiune frezare in forma de "V" pentru transmiterea curentului prin intermediul barei avand loc inchiderea circuitului. Se realizeaza intre celula de electroliza si asigura continuitatea curentului pe bara aflata in miscare.

Legaturi anozii si catozi

Pentru realizarea procesului tehnologic, curentul electric este adus de la redresoare prin bare de cupru sau dur aluminiu atat pentru barele de cromat cit si pentru anozii. Redresorul care asigura atacul anodic este un redresor care lucreaza cu o densitate de curent pentru atacul anodic de max. 50% din valoarea densitatii de curent necesar cromarii barelor.

Celula de cromare:

Este formata dintr-o cuva metalica din Titan, prevazuta cu anozii, bazin tampon (prevazut cu pompe alimentare, rezistenta, sonda de temperatura, filtru de aspiratie), pompa de alimentare (retur), tubulatura de aspiratie;

Baile de cromare contin acid cromic drept donor de ioni de crom si un radical acid numit catalizator, care favorizeaza depunerea catodica a cromului si fara de care acesta nu se realizeaza.

Anozii baii de cromare sunt insolubili si se confectionati din plumb pur sau aliaj de plumb si stibiu. Tensiunea aplicată la electrozii băii este de 6-10 V.

Pentru o buna cromare, este necesar ca raportul dintre anhidrida cromica si acidul sulfuric din electrolit sa se mențină constant, optim fiind de 100:1. Densitatea de curent variaza in limite largi intre 10 și 100 A/dm² și chiar pana la 200 A/dm². Daca densitatea de curent este mai mare, durata operatiunii se micșoreaza, iar randamentul crește. La densitati mai mici de 5 A/dm² cromul nu se mai depune la catod.

* celula de cromare este prevazuta cu sisteme pentru risc si anume:

→ accidental – utilajul este prevazut cu sistem, care in momentul in care depaseste limita maxima de 6m³ utilajul va intra in avaria si nu va porni pina cand nu va ajunge la limita normala de lucru.

Cuva de colectare (vas tampon)

→ in cazul in care sistemul nu functioneaza fiecare linie este prevazuta cu un vas tampon din titan pozitionat sub utilaj (o cuva de colectare) – pentru pierderi accidentale – cu o valoare totala de absorbtie de 3m³.

Linia de cromare dura continua STELMI 8 mono linie

Instalatia de Cromare Dura Continua Stelmi 8 mono linie este compusa din urmatoarele ansambluri/subansambluri: masa de alimentare; cale cu role sistem de incarcare bare/motorizate; linie celule de cromare; sistem de sesizare bara si sfirsit de bara; sistem de deplasare a barei; sistem de descarcare a barei; instalatie pneumatica; contacti pneumatici rotativi din Cu; circuitul de alimentare, recirculare, evacuare a electrolitului si aspiratie vapori; circuitul de spalare a barei dupa celulele de cromare; legaturi anozii si catozi; instalatie electrica.

Gama dimensionala Φ mm	Utilaj	Nr. Celule de electrolit	Volum m ³
100 - 200 mm	STELMI 8 mono linie	1	6



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Masa de alimentare:

Consta in deplasarea automata a materialelor de la incarcare pina la pozitionarea acestora pe linia de schimbare a pozitiei prezente pe echipamentul denumit cale cu role de translatie, care la randul sau dupa ce a preluat bara o pozitioneaza pe linia de translatie unde rolele motorizate o imping prin bazin.

Barele trecute prin bazin sunt supuse la tramente care sunt, in ordine secventiala, atac anodic, cromare.

Intre bazin si masa de alimentare este pozitionat un contact care asigura transferul curentului permitand astfel crearea procedului de depunere galvanica. Dupa trecerea prin bazin barele ajung la echipamentul denumit cale cu role evacuare care sunt evacuate automat.

Cale cu role incarcare/motorizate

Echipamentul este format in principal dintr-un banc care se sprijina pe pistoane pneumatice care il ridica la inaltimea dorita sau preselectata, care de regula este impusa de \emptyset barei care se doreste a fi prelucrata si de caile cu role care sunt libere. Pe latura unde se afla depozitul de bare exista o serie de cilindre pneumatice care ridica bara si o lasa sa ajunga prin cadere pe suportul inclinat in sistemul de incarcare retractabil actionate de cilindrele pneumatice care preiau bara si o pozitioneaza pe linia de impingere, unde prin o serie de role actionate electric este impinsa in fata catre calea cu role de impingere prin actionarea rolelor motorizate.

Liniile de impingere sunt formate din cai de role motorizare iar dedesupt sunt montate moto-reductoare fixe care asigura translatia barei.

Pentru ca bara sa se puna in miscare acesta este actionata de mai multi senzori care confirma prezenta barei. Startul barei se face in prealabil de catre senzorii montati pe masa unde se afla contactii.

Contactul rotativ:

Este un contact catodic rotativ (de curenti mari) avand ca element de transfer placute din Cu cu o forma dreptunghiulara avand in sectiune frezare in forma de "V" pentru transmiterea curentului prin intermediul barei avand loc inchiderea circuitului. Se realizeaza intre celula de electroliza si asigura continuitatea curentului pe bara aflata in miscare.

Legaturi anozii si catozi

Pentru realizarea procesului tehnologic, curentul electric este adus de la redresoare prin bare de cupru sau dur aluminiu atat pentru barele de cromat cit si pentru anozii. Redresorul care asigura atacul anodic este un redresor care lucreaza cu o densitate de curent pentru atacul anodic de max. 50% din valoarea densitatii de curent necesar cromarii barelor.

Celula de cromare:

Este formata dintr-o cuva metalica din Titan, prevazuta cu anozii, bazin tampon (prevazut cu pompe alimentare, rezistenta, sonda de temperatura, filtru de asperatie), pompa de alimentare (retur), tubulatura de aspiratie;

Baile de cromare contin acid cromatic drept donor de ioni de crom si un radical acid numit catalizator, care favorizeaza depunerea catodica a cromului si fara de care acesta nu se realizeaza. Anozii baii de cromare sunt insolubili si se confectionati din plumb pur sau aliaj de plumb si stibiu. Tensiunea aplicata la electrozii baii este de 6 -10 V.

Pentru o buna cromare, este necesar ca raportul dintre anhidrida cromica si acidul sulfuric din electrolit sa se mentina constant, optim fiind de 100:1. Densitatea de curent variaza in limite



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



largi între 10 și 100 A/dm² și chiar până la 200 A/dm². Dacă densitatea de curent este mai mare, durata operațiunii se micșorează, iar randamentul crește. La densități mai mici de 5 A/dm² cromul nu se mai depune la catod.

* celula de cromare este prevăzută cu sisteme pentru risc și anume:

→ accidental – utilajul este prevăzut cu sistem, care în momentul în care depășește limita maximă de 6m³ utilajul va intra în avaria și nu va porni până când nu va ajunge la limita normală de lucru.

Cuva de colectare (vas tampon)

→ în cazul în care sistemul nu funcționează fiecare linie este prevăzută cu un vas tampon din titan poziționat sub utilaj (o cuva de colectare) – pentru pierderi accidentale – cu o valoare totală de absorbție de 3m³.

D. Slefuire cu liniile de pasivare P3 și P4, P5 și P6 și la final extrudare

Prin proiectul Montarea utilajelor industriale, cu certificatul de urbanism nr.891/30.09.2020 și Decizia etapei de evaluare inițială nr.373/19.10.2020 (montarea a două instalații de tip Loeser respectiv montarea a trei instalații de pasivare și două instalații de extrudare).

Instalații de aspirație a aerosolilor provenienți de la instalațiile de cromare

ASO CROMSTEEL S.A a implementat și a pus în funcțiune sisteme centralizate de aspirație, care asigură aspirarea și reducerea emisiilor generate în timpul procesului de producție (substanțele hidro-solubile, vapori de acid sulfuric, pulberi) prin trei turnuri epuratoare cu o capacitate totală de 160.000 m³/h (2x40.000 mc/h și 1x80.000 mc/h), având la baza tehnologia de reducere umedă. Având în vedere creșterea capacității de producție și instalarea de noi linii de cromare dura continuă s-a considerat necesară suplimentarea sistemului de aspirație. La momentul actual individual sau în ansamblu liniile de cromare sunt echipate cu instalații care include aspirator - epurator primar - filtre pentru captarea compusilor gazoși cu conținut de crom hexavalent, filtrele sunt de tip Scrubber sistem de decantare montat pe acoperiș legate la turnul epurator.

Instalațiile de cromare sunt prevăzute cu filtre pentru captarea compusilor gazoși cu conținut de crom hexavalent. Filtrele sunt de tip Scrubber și sunt conforme cu cerințele din documentul de referință rezultate din schimbul de informații în cadrul Uniunii Europene (BREF).

Pentru limitarea impactului asupra mediului, la instalațiile de cromare au fost montate convertizoare pentru reglarea debitelor de aspirație și evacuare a vaporilor cu conținut de crom.

De asemenea spălarea filtrelor se face la fiecare schimb de tură pentru a se evita încărcarea acestora cu condensul rezultat în urma trecerii vaporilor de crom prin instalațiile de filtrare. Soluția cu crom rezultată în urma condensării vaporilor de crom și a spălării instalațiilor de filtrare este recuperată prin filtrarea acesteia în instalația de filtrare și recuperare soluției cu conținut de crom, iar o parte din soluția recuperată este reintrodusă în fluxul de producție.

În interiorul fabricii se menține disponibilitatea actuală a instalațiilor, deoarece eventuale eliminări / modificări ar duce la dificultăți în exploatare – opriri de producție – modificări de echilibre / aranjamente pe aceste mașini, prin urmare, sistemul asigură captarea poluanților pe acoperiș, prin racordarea evacuirilor de la fiecare sistem la un colector nou de aspirație poziționat în corespondența camerelor de decantare existente.

Sistemul a fost dimensionat pe baza necesităților de absorbție la fiecare din utilitățile pentru care se face aspirația, ținând cont de noile linii de cromare continuă montate :

ILMAR 1	11 buc. prize de aer cu diametrul de 100 mm = 5.000 mc / h Tot
ILMAR 2	15 buc. prize de aer cu diametrul de 120 mm = 9.000 mc / h Tot
ILMAR 3	15 buc. prize de aer cu diametrul de 120 mm = 9.000 mc / h Tot
ILMAR 4	15 buc. prize de aer cu diametrul de 120 mm = 9.000 mc / h Tot
ILMAR 5	7 buc. prize de aer cu diametrul de 120 mm = 5.000 mc / h Tot
ILMAR 6	10 buc. prize de aer cu diametrul de 100 mm = 5.000 mc / h Tot
VERONESE	20 buc. prize de aer cu diametrul de 20 mm + 2 buc. prize de aer cu diametrul de 250 mm = 6.500 mc / h Tot
STELMI 1	2 buc. prize de aer cu diametrul de 120 mm = 1.200 mc / h Tot

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



STELMI 2 ___ 2 buc. prize de aer cu diametrul de 120 mm = 1.200 mc / h Tot
 STELMI 3 ___ 2 buc. prize de aer cu diametrul de 120 mm = 1.200 mc / h Tot
 STELMI 4 ___ 2 buc. prize de aer cu diametrul de 120 mm = 1.200 mc / h Tot
 STELMI 5 ___ 2 buc. prize de aer cu diametrul de 120 mm = 1.200 mc / h Tot
 STELMI 6 ___ 2 buc. prize de aer cu diametrul de 120 mm = 1.200 mc / h Tot
 STELMI 7 ___ 2 buc. prize de aer cu diametrul de 120 mm = 1.200 mc / h Tot
 STELMI 8 ___ 2 buc. prize de aer cu diametrul de 120 mm = 1.200 mc / h Tot
 STELMI 9 ___ 2 buc. prize de aer cu diametrul de 120 mm = 1.200 mc / h Tot
 STELMI 11 ___ 2 buc. prize de aer cu diametrul de 120 mm = 1.200 mc / h Tot
 STELMI 12 ___ 2 buc. prize de aer cu diametrul de 120 mm = 1.200 mc / h Tot
 STELMI 16 ___ 2 buc. prize de aer cu diametrul de 120 mm = 1.200 mc / h Tot
 STELMI 17 ___ 5 buc. prize de aer cu diametrul de 120 mm = 1.200 mc / h Tot
 Debitul total dedus _____ 64.100 mc / h
 Debitul pentru care s-a dimensionat instalația la ___ 160.000 mc / h

Hala C8(C10) si C10/1

STELMI 10 ___ 2 buc. prize de aer cu diametrul de 120 mm = 1.200 mc / h Tot
 STELMI 14 ___ 2 buc. prize de aer cu diametrul de 120 mm = 1.200 mc / h Tot
 STELMI 15 ___ 2 buc. prize de aer cu diametrul de 120 mm = 1.200 mc / h Tot
 Debitul total dedus _____ 3.600 mc / h
 Debitul pentru care s-a dimensionat instalația la ___ 7.500 mc / h

c) Procese tehnologice de pregătire pentru livrare

Dupa operatia de cromare piesele sunt supuse operatiei de rectificare a produselor finite sau/si debitare si slefuire. Debitarea se realizeaza cu masini de debitat cu panza si disc de tip BTM, FRIGGI, BOMAR, MDD4 , MDD9 , KASTO iar slefuirea se executa cu ansambluri de masini BOSSI si LOESER.

Prelucrarea pieselor se face in functie de cerintele beneficiarului, prin operatii de strunjire, gaurire, frezare, societatea avand in dotare centre de prelucrat cu functionare in ciclu semiautomat. Prelucrarile se executa pe strunguri paralele, strunguri semiautomate, masini de gaurit vertical si adanc de tipul: MAZAK 15, MAZAK 20, TAKISAWA 1 SI 2 , respectiv MGAV 4000, MGAV 9000, MGAV 6000, PUMA 400 si COMEC.

Conservarea:

Conservarea pieselor se execută manual, cu ulei de conservare si/sau cu mașini de plastifiat. Plastifierea este necesara pentru finalizarea procesului de protectie a suprafetelor finisate bara/teva, urmarind acoperirea materialelor cu materiale plastice si se executa cu masini de extrudare.

Societatea are in functiune 5 masini de extrudare respectiv : EXTD1, EXTD2, EXTD4, EXTD5, EXTD6.

Ambalarea:

Produsele finite sunt ambalate în folie de polipropilenă, în hârtie sau carton și apoi în cutii de lemn. Pentru protejarea suprafetelor cromate, superfinisate in clase de precizie avansata, bara si teava, contra loviturilor, intemperiiilor atmosferice, etc se folosesc tuburi carton. Tuburile carton sunt confectionate din hartie cartonata multistrat cu latime de 35mm; 50mm;70mm, hartie cerata cu latime de 40mm; 60mm; 80mm, lipite prin infasurare elicoidala cu unadeziv (aracet) cu o masina semiautomata tub carton.

Instalatii de purificare si recuperare a electrolitului uzat si a apelor cromice

Instalatia de purificare si recuperare a electrolitului uzat si a apelor cromice a fost achizitionata prin proiectul "Modernizarea activitatii de productie prin achizitionarea de echipamente si instalatii inalt tehnologizate, know-how de inalta performanta si echipamente pentru protectia mediului si tratarea apelor reziduale".



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Datorita tehnologiilor de spalare a pieselor utilizate pe linile de cromare dura in regim discontinuu – spalarea pieselor deasupra bailor de cromare si in instalatiile de cromare dura in regim continuu – spalare cu debit redus de apa si recircularea apei de spalare in rezervorul de solutie cromica pentru compensarea pierderilor prin evaporare, debitul de ape uzate cromice rezultat pe amplasament este foarte redus. In schimb, prin cromarea dura a barelor si tevilor din otel, solutia de cromare se impurifica cu ioni de fier, devenind solutie uzata – adica improprie utilizarii in fluxul tehnologic de cromare. Aceasta solutie reprezinta sursa principala de impurificare a factorilor de mediu pe amplasament.

Elemente tehnico-functionale

Operatia de epurare si concentrare ape uzate consta in evaporarea condensului in sistem inchis din elementul de evapoarare; concentrator – si anume prin schimbul de caldura se formeaza condensul.

a) Condensul este colectat in vasul stocare apa uzata urmand sa fie supus procedurii deneutralizare.

b) Concentratul rezultat se stocheaza in IBC de 1000L este depozitat si ulterior transmis la eliminare catre societatea externa cod 16 03 03*.

Instalatii de preparare a electrolitului – materie prima

Prin proiectul “MONTARE UTILAJE INDUSTRIALE” cu certificate de urbanism nr. 695/14.08.2020 si decizia etapei de evaluare initiala nr.340 din 18.09.2020 montarea unei instalatii de pregatire materie prima (anhidrida cromica).

Pentru acest proiect a fost emisa decizia etapei de incadrare nr 387/31.12.2021 de catre APM Dambovita.

Societatea are in dotare o instalatie de pregatire materie prima respectiv solutie de anhidrida cromica. Instalatia este amplasata in Hala C8(C10) si C10/1 fiind montata prin proiectul, *Montare utilaje industriale* derulat in anul 2022 si este folosita pentru a prepara solutia de electrolit ce vine in completarea bailor pentru mentinerii unui nivel constant in instalatiile de cromare. Instalatia de preparare a electrolitului este formata dintr-un recipient, un sistem de aspiratie a anhidridei cromice(fulgi), sistem de alimentare cu apa demineralizata, sistem de amestec si omogenizare si sistem de transfer a electrolitului materia prima. Fulgii de anhidrida cromica sunt transportati automat direct din butoaiile metalice de materia prima fiind introdusi in recipientul etans din titan unde are loc amestecul cu apa. Solutia –materia prima astfel preparata este transferata in recipienti.

Recipientii cu materia prima sunt destinati alimentarii instalatiilor de cromare. In urma utilizarii materiei prime raman recipientii metalici care prezinta urme de anhidrida cromica pe peretii interiori. In scopul utilizarii intregii cantitati de anhidrida cromica, recipientii metalici sunt spalati prin tripla clătire. Tripla clătire este o procedură de decontaminare a ambalajelor, prin care se reduce pericolul pentru sănătate și mediul înconjurător. După folosire, containerele goale trebuiesc clătite în felul următor:

1. Se goleste tot conținutul recipientului în rezervorul destinat colectarii apelor de spalare a recipientilor.

2. Se umple ambalajul cu apă la 1 din volumul său.

3. Se pune capacul și se agita bine câteva secunde.

4. Se goleste apa de clătire în rezervorul destinat colectarii apelor de spalare a recipientilor.

Se repeta pașii 2 și 4 de încă două ori;

Dupa efectuarea triplei clatiri recipientii se clatesc la interior sub jet de apa sub presiune pentru a colecta eventualele urme de anhidrida cromica si sunt lasati la scurs.

Recipientul este depozitat in containere metalice, se deformeaza facandu-l inutilizabil si se preda ca si deseu de ambalaj metalic sub codul 15.01.04 in vederea valorificarii prin reciclare. Clătirea ambalajelor oferă următoarele beneficii: Economice: un ambalaj care nu este clătīt bine mai poate conține până la 5% produs. Eficientă:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Eficiența tratamentului se mărește. Prin clătirea ambalajelor se folosește întreaga cantitate de produs. Siguranță: un ambalaj bine clătit nu mai conține reziduuri. Astfel, se evită riscurile de intoxicație sau alte accidente.

Grija pentru mediul înconjurător: un ambalaj care a fost clătit de 3 ori nu va contamina mediul înconjurător.

Magazia de precursori – este amplasată în cadrul halei de producție. Încăperea, cu o suprafață de 11 m², are pardoseala betonată cu bordura perimetrală de beton, este prevăzută cu sistem de ventilație, iar partea superioară a ușii este prevăzută cu plasă metalică pentru asigurarea ventilației naturale a magaziei. Aici se depozitează acidul clorhidric, acidul sulfuric, acetona tehnica.

Deși în această magazie se stochează în principal substanțe chimice lichide, recipientii care conțin acizi și acetonă sunt depozitați în cuvă de retenție amenajată cu bordura perimetrală, pentru a recupera eventualele pierderi provenite de la manevrarea recipientilor sau de la perforarea accidentală a acestora. Neutralizarea și colectarea acestor pierderi poate fi realizată direct din cuva de retenție, fără a exista pericolul imprastierii acestora pe pardoseala magaziei. În aceste condiții, se poate aprecia că acest spațiu de depozitare prezintă toate amenajările necesare reducerii impactului asupra mediului și oamenilor în cazul producerii unor scurgeri accidentale.

Magazia de lubrifianți - Aici se depozitează în butoaie metalice originale de 230 l și butoaie IBC de 1 m.c. ulei proaspăt/emulsie. Butoaiele sunt depozitate asigurându-se protecția în caz de împrăștiere accidentală de ulei, precum și colectarea rapidă a scurgerilor prin utilizarea de materiale absorbante. Emulsia sintetică de răcire necesară preparării lichidelor de răcire se aprovizionează în butoaie metalice și butoaie IBC de 1 m.c. în cantitatea strict necesară și este introdusă direct în cuvele mașinilor de cojit și prin dozator automat în cadrul instalației de filtrare și răcire a emulsiei provenite de la mașinile de rectificat.

Magazia de uleiuri uzate – este amplasată pe platforma de depozitare a deeurilor. Spațiul este prevăzut cu pardoseală betonată și cu bazin de retenție.

Spațiul stocare mercur – În cadrul magaziei centrale într-un seif metalic cu acces controlat.

Depozitul de substanțe chimice - este situat în hala de depozitare (Corpul C) și constă dintr-o încălțăminte închisă, cu pardoseală din beton. Încăperea este prevăzută cu sistem de ventilație cu evacuare în exteriorul clădirii. În acest depozit sunt stocate pe paleți anhidrida cromică în recipiente metalice de 50 kg, cât și soluții chimice necesare procesului tehnologic. Stocarea substanțelor chimice pe paleți din lemn este o măsură luată pentru prevenirea contaminării substanțelor solide stocate în ambalaje din hârtie cu substanțe chimice lichide scurse accidental pe pardoseală sau cu apa folosită pentru îndepărtarea acestor pierderi. De asemenea, utilizarea paleților facilitează pe de o parte vizualizarea eventualelor pierderi accidentale și pe de altă parte îndepărtarea acestora cu materiale absorbante.

Depozitul de bare metalice – situat în partea de nord a halei de producție, constă într-un spațiu în aer liber, unde se stochează temporar principala materie primă utilizată în societatea analizată. Cu toate că acest depozit este neacoperit, datorită tipului de materii prime stocate – bare și țevi metalice din oțeluri aliate și a betonării suprafeței depozitului, efectul apelor meteorice asupra acestora este nesemnificativ, iar depozitul nu constituie o sursă de contaminare a solului.

Zona depozitare deseuri menajere și deseuri industriale – amenajată în vecinătatea Corpului C cu platforma betonată, acoperită și bazine de retenție.

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

9.1. AER

9.1.1. Emisii dirijate:

Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în aer - emisii dirijate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Spatiu de productie / echipamente	Proces	Poluanti	Sistem de control/ echipament folosit pentru retinerea si dispersia poluantilor	Punct de emisie, caracteristici constructive (inaltime evacuare fata de sol, diametru)
Masina de slefui Bossi 2	Slefuire semifabricate metalice	Pulberi metalice	Un sistem de captare mecanică racordate la un ventilator de 2.000 m ³ /h și prevăzut cu un ciclon înainte de evacuare.	S2 :gura laterala rectangulara de evacuare h=5m, 0,7x0,4 m
Masina de slefuit Bossi 5	Slefuire semifabricate metalice	Pulberi metalice	Un sistem de captare mecanică racordate la un ventilator de 2.000 m ³ /h prevăzut cu un ciclon si filtru saci înainte de evacuare.	S3: gura laterala rectangulara de evacuare h=5m, 0,7x0,4 m
Masina de debitat cu panza sau disc	Debitare semifabricate metalice	Pulberi metalice	Sistem de captare mecanica racordate la un ventilator de 2000 m ³ /h prevazut cu un ciclon si filtre cu saci de colectare inainte de evacuare – centralizat la o inaltime de H=9m, d=0,3 m	S4: Cos dispersie H=9 m, d=0,3 m
Linia de cromare dura discontinua tevi la interior	Cromare dura cromare discontinua	Pulberi, aerosoli cu continut de crom, SO _x (SO ₂)	Sistem de captare tip Scrubber centralizat, cu inele Raschig cu spalare in contracurent prevazut cu turn de epurare de 40.000 m ³ /h. Baile sunt prevazute cu capace care acopera in cea mai mare parte suprafata libera a acestora.	
Instalația de cromare dură cu funcționare continuă Veronese - 4 linii de cromare	Cromare dura cu funcționare continua	Pulberi, aerosoli cu continut de crom, SO _x (SO ₂)	Sistem de captare tip Scrubber centralizat, cu inele Raschig cu spalare in contracurent prevazut cu turn de epurare de 40.000 m ³ /h.	S5: Cos dispersie H=12 m, d=1,4 m
Instalațiile de cromare dură cu flux de funcționare continuă ILMAR 1,2,3,4,5,6			Sistem de captare tip Scrubber centralizat, cu inele Raschig cu spalare in contracurent prevazut cu turn de epurare de 40.000 m ³ /h.	S6: Cos dispersie H=12 m, d=1,4 m
Instalațiile de cromare dură cu flux de funcționare continuă STELMI 1,2,3,4,5,6,7,8 9/11/12/16/17			Sistem de captare tip Scrubber centralizat, cu inele Raschig cu spalare in contracurent prevazut cu turn de epurare de 80.000 m ³ /h. Cuvele de cromare sunt prevazute cu capace inchise permanent.	S8: Cos dispersie H=12 m, d=1,55 m
Instalatiile de pasivare P4 si P6				
Instalatiile de pasivare P3 si P5	Pasivare electro-chimica	Pulberi, aerosoli cu continut de crom	Sistem de captate mecanic racordat la un ventilator de 16000 m ³ /h, prevazut cu filtru umed cu umplutura de inele Rasching, cu un cos de dispersie de h=8 m si d=0,3 m.	S1: cos de dispersie de h=8m si d=0,3 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Spatiu de productie / echipamente	Proces	Poluanti	Sistem de control/ echipament folosit pentru retinerea si dispersia poluantilor	Punct de emisie, caracteristici constructive (inaltime evacuare fata de sol, diametru)
			Cuvele sunt prevazute cu capace inchise permanent.	
Instalațiile de cromare dură cu flux de funcționare continua STELMI 10/14/15	Cromare dura cu functionare continua	Pulberi, aerosoli cu continut de crom, SO _x (SO ₂)	Sistem de captare tip Scrubber centralizat, cu inele Raschig cu spalare in contracurent prevazut cu turn de epurare de 7500 m ³ /h. Cuvele de cromare sunt prevazute cu capace inchise permanent.	S7: Cos dispersie H=12 m, d=0,4 m
8 microcentrale pentru incalzire Pavilion administrativ	Produce agent termic	NO _x , CO, SO _x , PM10	Fara sistem de retinere/neutralizare	S9-S16 cosuri de dispersie h=4m, d=0,1 m
3 tuburi radiante pentru Hala 4 (hala noua prelucrare teava)	Produce agent termic	NO _x , CO, SO _x , PM10	Fara sistem de retinere/neutralizare	S17-S19 cos de dispersie h=8m, d=0,25 m
1 centrala termica si 1 tub radiant pentru Hala 3 – magazia 15	Produce agent termic	NO _x , CO, SO _x , PM10	Fără sistem de reținere/neutralizare	S20 cos de dispersie h=4m, d=0,1 m S21 cos de dispersie h=8m, d=0,25 m
4 tuburi radiante pentru Hala 2 (hala productie si depozitare)	Produce agent termic	NO _x , CO, SO _x , PM10	Fara sistem de retinere/neutralizare	S22-S25 cos de dispersie h=8m, d=0,25 m
11 tuburi radiante pentru Hala 1 (hala monobloc)	Produce agent termic	NO _x , CO, SO _x , PM10	Fara sistem de retinere/neutralizare	S26-S36 cos de dispersie h=8m, d=0,25 m

Datorită faptului că toate centralele termice funcționează cu gaz metan, sunt echipamente automatizate, iar cosurile de evacuare au inaltime corespunzatoare capacitatii fiecărei centrale, impactul evacuării gazelor arse asupra calității solului din amplasament se considera a fi nesemnificativ. In plus, centralele utilizate pentru incalzirea spatiilor nu functioneaza decat in perioada rece a anului.

De asemenea, in scopul reducerii emisiilor poluante de orice fel, pe un tronson cu masini de slefuit si debitat exista montat un sistem de absorbtie si filtrare a particulelor metalice. Sistemul este compus din: tubulatura, ciclone, filtru cu sedimentare si lamele sita vibratoare, saci colectare suspensii feroase (8 saci plastic).

9.1.2 Emisii nedirijate:

Emisiile nedirijate sunt reprezentate de pulberi si aerosoli cu continut de crom provenind din spatiul de productie care sunt eliminate prin gurile de ventilare din plafonul halelor de productie.

Sistemele de aspiratie cu epurare, asigura aspirarea si epurarea emisiilor generate în timpul procesului de productie printr-un turnuri epuratoare cu o capacitate de 160.000 mc/h avand la baza tehnologia de reducere umeda. La momentul actual individual sau in ansamblu liniile de cromare sunt echipate cu instalatii care include aspirator - epurator primar - filtre pentru captarea compusilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



gazosi cu continut de crom hexavalent, filtrele sunt de tip Scrubber sistem de decantare montat pe acoperiș legate la turnul epurator. Sistemul asigura captarea poluanților pe acoperiș, prin racordarea evacuărilor de la fiecare sistem la un colector nou de aspirație poziționat în corespondența camerelor de decantare existente.

Pentru limitarea impactului asupra mediului, la instalatiile de cromare au fost montate convertizoare pentru reglarea debitelor de aspiratie si evacuare a vaporilor cu continut de crom. Instalatiile de cromare sunt prevazute cu filtre pentru captarea compusilor gazosi cu continut de crom hexavalent. Filtrele sunt de tip Scrubber si sunt conforme cu cerintele din documentul de referinta rezultate din schimbul de informatii in cadrul Uniunii Europene (BREF).

9.1.2.a. Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in aer- Emisii nedirijate

Spatiu de productie / echipamente	Proces	Poluanti	Sistem sau echipament dispersia poluantilor	Punct de emisie, caracteristici constructive (inaltime evacuare fata de sol, diametru)
Hala de productie perimetrul liniei de cromare cromare dura discontinua tevi la interior	Cromare dura cu funtionare discontinua	Pulberi, aerosoli cu continut de crom, SOx (SO ₂)		S 37 . Guri de ventilare in plafon la h=8m cu d=0,6 m si 8 guri rectangulare de ventilatie in plafon de la h=8m de 1,2x1,2 m.
Hala de productie perimetrul liniei de cromare dura continua Veronesse si ILMAR 1	Cromare dura cu functionare continua	Pulberi, aerosoli cu continut de crom, SOx (SO ₂)	Sistem de decantare montat pe acoperiș racordarea evacuărilor de la fiecare sistem la un colector nou de aspirație poziționat în corespondența camerelor de decantare existente. Convertizoare pentru reglarea debitelor de aspiratie si evacuare a vaporilor cu continut de crom.	S38: 3 Guri de ventilare in plafon la h=8m cu d=0,6 m si 10 guri rectangulare de ventilatie in plafon de la h=8m de 1,2x1,2 m.
Hala de productie perimetrul liniilor ILMAR 2,3,4	Cromare dura cu functionare continua	Pulberi, aerosoli cu continut de crom, SOx (SO ₂)	Sistem de decantare montat pe acoperiș racordarea evacuărilor de la fiecare sistem la un colector nou de aspirație poziționat în corespondența camerelor de decantare existente. convertizoare pentru reglarea debitelor de aspiratie si evacuare a vaporilor cu continut de crom.	S39: 6 guri rectangulare de ventilatie in plafon de la h=8m de 1,2x1,2 m.
Hala de productie perimetrul liniilor STELM 16 si STELM 17	Cromare dura cu functionare continua	Pulberi, aerosoli cu continut de crom, SOx (SO ₂)		S40: guri de ventilatie in plafon de la h=8m d=0,6m
Hala de productie perimetrul	Cromare dura cu	Pulberi, aerosoli	Sistem propriu	S41: guri rectangulare de

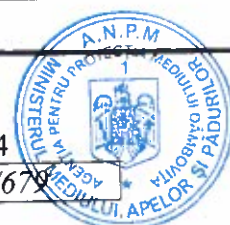


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Spatiu de productie / echipamente	Proces	Poluanti	Sistem sau echipament dispersia poluantilor	Punct de emisie, caracteristici constructive (inaltime evacuare fata de sol, diametru)
liniilor ILMAR 5,6	functionare continua	cu continut de crom, SO _x (SO ₂)	decantare mediu uscat	ventilatie in plafon de la h=8m de 1,2x1,2 m.
Hala de productie perimetrul liniilor STELMI 1,2	Cromare dura cu functionare continua	Pulberi, aerosoli cu continut de crom, SO _x (SO ₂)		S42: guri rectangulare de ventilatie in plafon de la h=8m de 1,2x1,2 m.
Hala de productie perimetrul liniilor STELMI 3,4,5,6,7,8	Cromare dura cu functionare continua	Pulberi, aerosoli cu continut de crom, SO _x (SO ₂)		S43: guri rectangulare de ventilatie in plafon de la h=8m de 1,2x1,2 m.
Hala de productie perimetrul liniilor STELMI 9,11,12	Cromare dura cu functionare continua	Pulberi, aerosoli cu continut de crom, SO _x (SO ₂)	Sistem propriu decantare mediu uscat	S44: guri rectangulare de ventilatie in plafon de la h=8m de 1,2x1,2 m.
Hala de productie perimetrul liniilor STELMI 10,14,15	Cromare dura cu functionare continua	Pulberi, aerosoli cu continut de crom, SO _x (SO ₂)		S45: guri rectangulare de ventilatie in plafon de la h=8m de 1,2x1,2 m.

Titularul/operatorul activității are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de management și de reducere:

- colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea echipamentelor de reținere a poluanților la sursă;
- întreținerea adecvata a echipamentelor de depoluare pentru mentinerea performanțelor de reținere și recuperare a poluantilor în efluenți în domeniul care permite încadrarea în valorile limita și minimizarea emisiilor de poluanți în atmosfera.
- stocarea materialelor ce pot genera emisii prăfoase se va face în spații închise, acoperite;
- se vor adopta măsuri corespunzătoare astfel încât transferul și transportul materialelor ce pot genera emisii de praf să prevină dispersia acestuia în aerul atmosferic (spre ex. sisteme de transport etanșe, mijloace transport auto acoperite);
- reducerea emisiilor de praf datorate transportului cu mijloace auto se va realiza prin stropiri sistematice ale zonelor pavate, căilor de comunicație și, după caz, prin aspirare în regim mobil sau staționar;

9.2. APA

9.2.1. Principalele surse de ape uzate tehnologice generate pe amplasament sunt următoarele:

- Liniile de cromare dură cu funcționare discontinuă;
- Liniile aferente instalațiilor de cromare dură cu funcționare continuă.

Pe amplasament se aplica tehnici de purificare-recuperare a electrolitului uzat și a apelor cromice provenind de la spalarea pieselor și de la filtrele umede cu inele Raschig din PVDF. Instalatia de purificare – recuperare a apelor uzate tehnologice functioneaza in regim discontinuu, iar etapele procesului tehnologic sunt:

- filtrarea mecanica;
- diluarea electrolitului uzat cu apa demineralizata;
- purificarea electrolitului prin procesul de decationizare (trecerea prin rasini schimbatoare de ioni);
- concentrarea electrolitului;
- stocarea electrolitului purificat;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



- corectia solutiei concentrate cu anhidrida cromica fulgi si reintroducerea in fluxul tehnologic;
- utilizarea condensului la prepararea electrolitului pentru introducerea in fluxul tehnologic.

Instalatia de tratare si recuperare electrolit si ape uzate asigura recuperarea electrolitului uzat si a apelor cromice in totalitate, asigurand un circuit inchis, fara evacuari in mediu de ape uzate cromice.

9.2.2. Ape uzate menajere și meteorice

Rețeaua de canalizare interioară cuprinde:

- rețeaua pentru ape uzate – constituită dintr-un tronson inelar de colectare (Dn 200 mm, lungime de 760 m) cu evacuare finală a apelor uzate în colectorul urban de pe strada Laminorului.
- rețeaua pentru ape meteorice – constituită dintr-un tronson inelar de colectoare din tuburi de beton (Dn 300 mm, lungime de 800 m) care deversează în colectorul de ape meteorice de pe strada Laminorului.

Ambele colectoare au ca punct de descărcare finală stația de epurare Târgoviste Sud a municipiului Târgoviște

Reteaua de canalizare colecteaza de pe amplasament următoarele categorii de ape uzate:

- apele uzate menajere;
- ape de racire in circuit deschis, neimpurificate chimic, de la instalația de călire tip CIF a semifabricatelor;
- ape uzate de la testarea reperelor cromate la ceață salină;
- ape uzate de la decaparea chimică a schimbătoarelor de căldură (ocazional);

9.3. SOL

Instalații de reținere și măsuri pentru protecția calității solului:

Protecția solului și a pânzei de apă freatică (pentru evitarea contactului poluanților cu solul sau subsolul) se realizează astfel:

- Secțiile și magaziile de materiale au pardoseli betonate iar acolo unde este necesar, se vor folosi materiale de impermeabilizare suplimentară (rașini) sau materiale absorbante, precum și baze colectoare, pentru un eventual accident;
- Recipientii de dimensiuni mai mari, aflați în secție sau în magaziile de materiale sunt dotați cu cuve de retenție;
- Suprafețele exterioare și drumurile de acces sunt betonate (în marea lor majoritate) pentru a evita contactul poluanților cu solul;
- Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul. În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- Încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri sau imprastiere;
- Titularul activității/operator are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, potrivită pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- Titularul activității/operator trebuie să realizeze reducerea aportului de poluanți în sol din emisii în atmosfera, prin buna funcționare a instalațiilor de depoluare a aerului, remedierea promptă pentru orice avarie apărută la instalațiile de spălare și evacuare a gazelor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



10. CONCENTRATIILE DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

Emisiile rezultate in urma desfășurării activității nu vor depăși valorile limită de emisie ale poluanților specifici, stabilite ținând cont de prevederile legale.

10.1 AER

Emisiile rezultate in urma desfășurării activității nu vor depăși valorile limită de emisie ale poluanților specifici, stabilite ținând cont de prevederile legale si de nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile, așa cum sunt prevăzute în deciziile privind concluziile BAT.

10.1.1. EMISII

Pentru emisiile în atmosferă din surse dirijate, valorile limită (VL) admise pentru concentrație sunt după cum urmează:

10.1.1.a. Indicatori de calitate monitorizati - Emisii din procese tehnologice -surse dirijate-

<i>Punct de prelevare</i>	<i>Punct de evacuare emisii</i>	<i>Indicator analizat</i>	<i>VL/mg/Nm³</i>	<i>Referință pentru VL***</i>
Masina de slefuit Bossi 2 Sistem de captare mecanic racordat la un ventilator de 2000 mc/h prevazut cu ciclon si filtru saci inainte de evacuare; gura laterala rectangulara de evacuare h=5m, 0,7x0,4m	S2	Pulberi	30,0	BREF, CAP.5.1.10, T BREF,
Masina de slefuit Bossi 5 Sistem de captare mecanic racordat la un ventilator de 2000 mc/h prevazut cu ciclon si filtru saci inainte de evacuare; gura laterala rectangulara de evacuare h=5m, 0,7x0,4m	S3	Pulberi	30,0	CAP.5.1.10, TABEL 5.4 TABEL 5.4
Masina de debitat cu panza sau disc Sistem de captare mecanic racordat la un ventilator de 2000 mc/h prevazut cu ciclon si filtru saci inainte de evacuare cu cos de dispersie H=9 m, d=0,3m	S4	Pulberi	30,0	
Instalatia de cromare dura disconitua tevi la interior Instalatiile de cromare dura continua Veronesse, ILMAR, STELMI, P4si P6 Sistemul centralizat de captare si epurare	S5	Pulberi	30,0	BREF, CAP.5.1.10, TABEL 5.4



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



<p>a aerosolilor proveniti de instalatiile de cromare , turn epurator de 40000 mc/h cu cos de dispersie de h=12m, d= 1,55 m</p> <p>Instalatia de cromare dura disconitua tevi la interior</p> <p>Instalatiile de cromare dura continua Veronesse, ILMAR, STELMI, P4si P6 Sistemul centralizat de captare si epurare a aerosolilor proveniti de instalatiile de cromare , turn epurator de 40000 mc/h cu cos de dispersie de h=12m, d= 1,55 m</p> <p>Instalatia de cromare dura disconitua tevi la interior</p> <p>Instalatiile de cromare dura continua Veronesse, ILMAR, STELMI, P4si P6 Sistemul centralizat de captare si epurare a aerosolilor proveniti de instalatiile de cromare , turn epurator de 80000 mc/h cu cos de dispersie de h=12m, d= 1,55 m</p>	S6	Crom și compușii săi (crom total)		
	S8	SO _x (ca SO ₂)		
<p>Instalatiile de pasivare P3 si P5 Sistem de captare mecanic racordat la un ventilator de 16000 mc/h prevazut cu filtru umed cu umplutura de inele Rasching cu cos de dispersie de h=8m, d=0,3</p>	S1	Pulberi	30,0	BREF, CAP.5.1.10, TABEL 5.4
		Crom și compușii săi (crom total)	0,2	
<p>Instalatiile de cromare dura continua STELMI 10/14/15</p> <p>Sistemul centralizat de captare si epurare aerosoli proveniti de instalatiile de cromare , turn epurator de 7500 mc/h cu cos de dispersie de h=12m, d=0,4m</p>	S7	Pulberi	30,0	BREF CAP.5.1.10, TABEL 5.4
		Crom si compusi sai (crom total)	0,2	
		SO _x (ca SO ₂)	10	
<p>8 microcentrale pentru incalzirea spatiilor administrative .</p>	S9-S16	Pulberi	5,0	OM 462/1993, Anexa nr.2
		monoxid de carbon (CO)	100,0	
		ozizi de azot (NO _x)	350,0	
		oxizi de sulf (SO _x)	35,0	
<p>3 tuburi radiante pentru Hala 4;</p> <p>1 centrala termica si 1 tub radiant Hala 3, magazia 15;</p> <p>4 tuburi radiante pentru Hala 2;</p> <p>11 tuburi radiante pentru Hala 1;</p>	S17-S19 S20,S21 S22-S25 S26-S36	Pulberi	30,0	OM 462/1993, Anexa nr.2
		monoxid de carbon (CO)	100,0	
		ozizi de azot (NO _x)	350,0	
		oxizi de sulf (SO _x)	35,0	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



* - datele referitoare la emisiile în atmosferă se exprimă în condiții standard de temperatură și presiune (273.15 K și 101.3 kPa), pentru efluentul uscat, fără umiditate.

** - pentru emisiile din procese de combustie gaz natural, valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%.

*** - pentru stabilirea nivelurilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile a fost consultată versiunea BREF în vigoare „Reference Document on Best Available Techniques for the Surface Treatment of Metals and Plastics, August 2006”.

10.1.1.b Pentru activitatea de degresare manuală cu solvent organic (alcool etilic) a semifabricatelor, înainte de operația de cromare dură în regim discontinuu, pentru care emisia este fugitivă, nu se stabilesc valori limită de emisie pentru consumuri anuale de solvent organic mai mici de 2 tone (exprimat în conținut de compus organic volatil).

În cazul în care consumurile anuale de solvent organic se situează în domeniul 2-10 tone, se va notifica autoritatea de mediu cu competență în emiterea autorizației de mediu pentru stabilirea de valori limită (VL) în conformitate cu prevederile Legii 278/2013, anexa 7, partea a 2-a.

10.1.1.c. Indicatori de calitate monitorizați - emisii – din procese de combustie surse dirijate microcentrale și tuburi radiante:

Indicator analizat	Punct de prelevare	Frecvența recomandată	Metoda de analiză
oxizi de azot ca NO ₂	coșurile de evacuare de la microcentrale și tuburile radiante	la solicitarea autorităților de mediu	Conform standardelor legale în vigoare
monoxid de carbon CO			
oxizi de sulf ca SO ₂			
pulberi			

10.1.2. IMISII

Valori limita pentru calitatea aerului

Nivelul concentrației poluanților specifici în atmosferă în zona de impact trebuie să se încadreze în concentrațiile maxime admise prevăzute de STAS 12574/1987 (Aer din zonele protejate. Condiții de calitate) și Legea 104/2011 privind protecția atmosferei, pentru indicatorii de calitate reprezentativi pentru poluarea de impact, respectiv:

Indicator de calitate	Concentrație maximă admisibilă / timp de mediere de 24 h	U.M.
Crom (CrO ₃)	1,5	μg/m.c.
Suflați în suspensie, inclusiv aerosoli de acid sulfuric	12	μg/m.c.

Dispoziții generale privind emisiile în atmosferă și calitatea aerului.
Titularul de activitate are următoarele atribuții și responsabilități:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



- Titularul activității are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea echipamentelor de reținere a poluanților la sursă
- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal;
- Toate echipamentele de reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, conform standardelor în vigoare și a regulamentelor interne
- aplică și respectă dispozițiile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- anunță, de îndată, APM Dambovita și autoritatea teritorială a Gărzii naționale de Mediu la producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale etc;
- participă la elaborarea planurilor de calitate a aerului și a planurilor de acțiune pe termen scurt;
- aplică măsurile de reducere a emisiilor de poluanți în aer, cuprinse în planurile de calitate a aerului;
- la declanșarea de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului a planului de acțiune pe termen scurt, ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți în aer în conformitate cu planul, astfel încât concentrația acestora în aerul înconjurător să fie redusă până la atingerea nivelului valorii-limită, inclusiv prin oprirea temporară a activității, dacă este cazul;
- monitorizează emisiile de poluanți în aerul înconjurător și transmite rezultatele autorităților competente pentru protecția mediului conform cap. 13 din prezenta autorizație;
- transmite autorității publice teritoriale pentru protecția mediului toate informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii, în conformitate cu metodologia recomandată de Comisia Europeană și de Agenția Europeană de Mediu și legislația în vigoare;
- asigură puncte de prelevare și control al emisiilor de poluanți în aer, în conformitate cu prevederile prezentei autorizații;
- informează autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită de emisie impuse prin actele de reglementare.

10.2. APA

10.2.1. Ape evacuate. Valori limită admise

Valorile concentrațiilor indicatorilor pentru apa uzată evacuată de pe amplasament vor respecta valorile limită stabilite în conformitate cu cerințele cumulate din: Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 31 din 26.05.2020, contractul nr. 1593/13727/ 30.04.2013 încheiat pe perioada nedeterminată cu Compania de Apa Târgoviște Dambovita SA (Anexa nr. 2) și prin NTPA 002/2002, aprobat prin HG.188/ 28.02.2002, cu modificările și completările ulterioare, conform HG nr. 352/2005 după cum urmează:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



- pentru apa uzata evacuată de pe amplasament, cu descărcare în colectorul urban de pe strada Laminorului.

Indicatori poluanți	U.M.	Valori limita admise HG 188/2002 HG 352/2005
pH	Unitati de pH	6,5-8,5
Materii în suspensie	mg/dm ³	350
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	30
Fosfat total (P)	mg/dm ³	5,00
CBO ₅	mg O ₂ /dm ³	300
[CCO(Cr) ¹]	mgO ₂ /dm ³	500
Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm ³	30
Detergenți sintetici biodegradabili	mg/dm ³	25
Crom hexavalent (Cr ⁶⁺)	mg/dm ³	0,2

- Indicatori de calitate monitorizați - ape meteorice:

Indicatori analizați	Metoda de analiza
Materii în suspensie	SR EN 872
Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR EN 7587
Crom hexavalent (Cr ⁶⁺)	SR ISO 11083; SR ISO 18412
Crom total	SR EN 1233

Alți indicatori nenominalizați ai apelor uzate menajere și meteorice (conventional curate) evacuate în rețeaua de canalizare se vor încadra în prevederile NTPA 002 aprobat prin HG.188/28.02.2002, modificat și completat cu H.G. 352/2005.

Nu este admisă evacuarea în mediu de ape uzate cromice, instalația de tratare și recuperare electrolit și ape uzate va asigura recuperarea electrolitului uzat și a apelor cromice în totalitate, în circuit închis.

10.3. SOL

Calitatea solului pe amplasament:

- Titularul/operatorul activității are următoarele obligații în vederea prevenirii poluării solului:
- minimizarea emisiilor de pulberi în atmosferă și a depunerilor pe sol;
 - activitatea de producție se va desfășura numai în interiorul halelor de producție și pe suprafețe betonate;
 - la transportul materialelor vor fi luate măsuri de prevenire a împrăștierei materialelor pe căile de acces;
 - deșeurile rezultate se vor colecta separat pe categorii și coduri de deșuri și depozita controlat pe suprafețe betonate și în recipiente corespunzătoare;
 - se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul și, implicit, apa.

Se vor respecta concentrațiile maxim admise prevăzute în ordinul MAPPM nr. 756/3.11. 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru categoria de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



terenuri cu folosință mai puțin sensibilă. Indicatorii de calitate specifici, considerați cu risc de contaminare din depuneri pe sol sunt după cum urmează:

Element	Valori nominale mg/Kg substanța uscată	Prag de alertă mg/Kg substanța uscată	Praguri de intervenție mg/Kg substanța uscată
Crom total	30	300	600
Crom hexavalent	1	10	20

10.4. ZGOMOT

Nivelul de presiune acustică continuă echivalent ponderat A se va încadra în limitele SR 10009 / 2017 –Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant (cu completările ulterioare) și ale OM 119/ 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, respectiv:

- 65 dB - la limita spațiului funcțional al amplasamentului (limita spațiului funcțional reprezintă limita proprietății acestui spațiu conform planului cadastral, inclusiv teren*).
- 50 dB – la fațada clădirii rezidențiale care este cea mai expusă acțiunii unei surse de zgomot exterioare

*In cazul în care orice clădire rezidențială se află poziționată într-un teritoriu protejat** instituit ca urmare a punerii în aplicare a Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate de autoritatea publică centrală pentru sănătate, atunci limita admisibilă a nivelului de zgomot la exteriorul locuinței trebuie să fie 55dB pentru intervalul orar 07.00-23.00 și 45 dB pentru intervalul orar 23.00-07.00.*

**Limita spațiului funcțional reprezentat de incinte industriale și spații cu activități asimilate activităților industriale se consideră limita proprietății acestui spațiu conform planului cadastral, inclusiv teren (SR 10009/2017, tabel 1, Nota 3).*

***Prin teritorii protejate se înțelege: zonele de locuit, parcurile, zonele de odihnă și recreere, instituțiile social-culturale și medicale, precum și unitățile economice ale căror procese tehnologice necesită factori de mediu lipsiți de impurități.*

Toate echipamentele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare și vor fi utilizate în spațiile autorizate, în condiții care să permită încadrarea nivelului de zgomot în limitele admise în mediu și în zonele protejate.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

Prevederi generale

- Titularul/operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor. În cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea deșeurilor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Transportul deșeurilor

- Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale HG 1061/2008, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora.
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 68/2016 care modifica și completează OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Titularul de activitate/operatorul are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG nr. 92/2021 modificată de OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;
- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- Titularul activității are obligația să colecteze separat toate deșeurile generate pe amplasament;
- Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca;
- Se vor respecta prevederile Ordinului comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- Abandonarea deșeurilor este interzisă;
- Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă;
- Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipienții vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se proceduri pentru containerele avariate.

Evidența gestiunii deșeurilor

- Titularul activității/operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să transmită anual centralizarea gestiunii deșeurilor la A.P.M.Dambovită. Titularul activității/operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;
- Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului;
- Titularul activității/operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în anexele nr. 2 și 3 din OUG nr. 92/2021 modificată și completată cu OUG 68/2016 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora;
- Principalele tipuri de deșeuri generate de activitatea desfășurată în cadrul societății ASO CROMSTEEL S.A. constau în: deșeuri tehnologice, deșeuri de ambalaje și deșeuri menajere;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DĂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



- Gestiunea necorespunzătoare a deșeurilor, în special a celor periculoase, poate reprezenta o sursă de poluare a factorilor de mediu pe amplasamentul analizat;
- Pericolul cel mai mare al transportului în incintă este cel asociat deplasării recipientilor cu soluție cromică uzată de la locul de producere – instalațiile de cromare, la stația de tratare și recuperare electrolit și ape uzate amplasată în Corpul C;
- Datorită faptului că acest tip de material este lichid, iar cromul hexavalent conținut în acesta are o solubilitate foarte mare, în cazul unor accidente la transportul și manevrarea recipientilor cu soluție uzată, pericolul potențial de poluare a apelor pluviale prin deversare directă în rețeaua de canalizare sau a solului din vecinătatea zonei afectate – prin antrenare de către apele pluviale este foarte mare;
- Deșeurile generate în cadrul societății ASO CROMSTEEL S.A. sunt colectate separat și stocate controlat, în vederea valorificării prin societăți de profil sau pentru eliminarea finală în facilități conforme cu prevederile legale;

Tipuri de deseuri produse, colectate, stocate temporar, eliminate prin firme autorizate:

Sursele de deșuri (punctele din cadrul procesului) / deșeu	Cod deșeu	Tip deșeu (periculos/ nepericulos/ inert)	Depozitare temporară/valorificare/traseu de eliminare
Deseuri cu conținut de mercur	06 04 04*	Periculos	Recipienti / eliminare unit. autorizata
Deseuri de materiale plastice	07 02 13	Nepericulos	Saci Big-Bag / valorificare
Namoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase	11 01 09*	Periculos	Butoaie IBC de 1 mc / eliminare unit. autorizate
Alte deseuri cu conținut de substanțe periculoase	11 01 98*	Periculos	Recipienti / eliminare unit. autorizata
Șpan de oțel aliat	12 01 01	Nepericulos	Containere metalice/ valorificare
Praf și suspensii de metale feroase	12 01 02	Nepericulos	Saci Big - Bag / eliminare unit. autorizate
Șpan de bronz	12 01 03	Nepericulos	Containere metalice/stocare temporara/ eliminare unit. autorizate
Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	12 01 09*	Periculos	Butoaie IBC de 1 mc / eliminare unit. autorizate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului) / deșeu	Cod deșeu	Tip deșeu (periculos/ nepericulos/ inert)	Depozitare temporară/valorificare/traseu de eliminare
Slam rectificare	12 01 15	Nepericulos	Saci Big-Bag / eliminare unit. autorizate
Piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decât cele specificate la 12 01 20	12 01 21	Nepericulos	Platformă betonată/ eliminare unit. autorizate
Ulei de transmisie si ungere	13 02 05*	Periculos	Butoaie metalice / eliminare unit. autorizata
Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	Nepericulos	Containere metalice/ valorificare
Ambalaje de mase plastice	15 01 02	Nepericulos	Containere metalice/ valorificare
Ambalaje de lemn	15 01 03	Nepericulos	Spatiu special amenajat/ valorificare
Ambalaje metalice (butoaie spalate de anhidrida, cosirci, platbenzi, butoaie metalice, etc)	15 01 04	Nepericulos	Containere metalice/ valorificare
Ambalaje contaminate	15 01 10*	Periculos	Containere metalice / eliminare unit. autorizata
Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminate	15 02 02*	Periculos	Saci Big – Bag / eliminare unit. autorizata
Deseuri feroase	16 01 17	Nepericulos	Containere metalice/ valorificare
Deseuri de materiale plastice	16 01 19	Nepericulos	Saci Big - Bag / valorificare
Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	16 02 14	Nepericulos	Container depozitate temporar / valorificate prin Protocol de Colaborare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Sursele de deșuri (punctele din cadrul procesului) / deșeu	Cod deșeu	Tip deșeu (periculos/ nepericulos/ inert)	Depozitare temporară/valorificare/traseu de eliminare
Deseuri anorganice cu continut de substante periculoase	16 03 03*	Periculos	Butoaie IBC de 1 mc / recuperare si valorificare interna sau eliminare unit. autorizate
Amestecuri sau fractii separate de beton cu continut de substante periculoase	17 01 06*	Periculos	Saci Big – Bag / eliminare unit. autorizata
Sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de /sau contaminate cu substante periculoase	17 02 04*	Periculos	Saci Big – Bag / eliminare unit. autorizata
Cupru, bronz, alama	17 04 01	Nepericulos	Containere metalice/stocare temporara/valorificare unit. autorizate
Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	Periculos	Cutie carton /valorificate prin Protocol de Colaborare
Echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de componente periculosi	20 01 35*	Periculos	Container / eliminare unit. autorizat
Echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	20 01 36	Nepericulos	Container / eliminare unit. autorizat
Deseuri de materiale plastice	20 01 39	Nepericulos	Saci Big-Bag/ valorificare
Deșuri menajere	20 03 01	Nepericulos	Colectate in europubele/ eliminare unit. autorizate

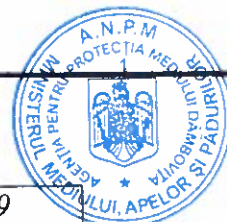


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Deseurile tehnologice rezultate din activitatea de producție sunt gestionate prin contracte încheiate cu operatori autorizați.

12. MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. ÎNCADRARE

Prin specificul activității ASO CROMSTEEL SA nu se încadrează în prevederile legii 59/2016 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. MASURI DE PREVENIRE și CONTROL

Societatea a întocmit:

- Plan pentru situații de urgență;
 - Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
 - Plan de intervenție;
- Se vor verifica, revizui și actualiza periodic, conform reglementărilor legale în vigoare: Planul pentru situații de urgență, Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Planul de protecție și intervenții la producerea dezastrelor, Planul de intervenție P.S.I.;
- In cazul declanșării unui accident, planul intern pentru situații de urgență trebuie să prevadă notificarea automată a obiectivelor învecinate;
- Se vor respecta reglementările legale în vigoare privind organizarea activității de prevenire și intervenție în situații de urgență, conform planurilor de situații stabilite și prevederilor autorizației deținute;
- Se vor respecta procedurile elaborate de revizii și reparații al instalațiilor;
- Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului trebuie înregistrate în formă scrisă, care vor fi puse la dispoziția autorităților responsabile, cu următorul cuprins:
- tipul, momentul și data defecțiunii;
 - cantitatea de substanțe periculoase eliberate;
 - urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior;
 - toate măsurile inițiate.
- In cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Dambovița, GNM – Comisariatul Județean Dâmbovița și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Dâmbovița și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



12.3. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE

12.3.1. Organizarea amplasamentului:

a) Titularul de activitate trebuie să elaboreze o procedură scrisă privind verificarea etanșeității bazinelor de retenție și a recipientilor de stocare.

b) Verificările, operațiile de întreținere și de vidanjare vor fi notate într-un registru care va fi pus la dispoziția autorităților competente pentru inspecție.

c) Eliminarea substanțelor sau preparatelor periculoase recuperate în caz de pierdere accidentală urmează filierele proprii fiecărui tip de deșeu.

12.3.2. Etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase:

a) Butoaiele, rezervoarele și alte ambalaje, recipientii ficși de stocare ai substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu un volum mai mare de 800 l va fi etichetat într-o forma vizibilă, cu denumirea exactă a conținutului, numărul CAS și simbolul de pericol, conform reglementărilor specifice.

b) Ariile de stocare permanentă a recipientilor cu substanțe și preparate periculoase, vor fi etichetate vizibil cu simbolurile de pericol.

12.3.4. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocare:

a) Rezervoarele trebuie construite din materiale adaptate produselor ce sunt stocate, pentru a evita riscul unor reacții periculoase.

b) Canalizările trebuie instalate la adăpost de șocuri mecanice și trebuie să prezinte toate garanțiile de rezistență la acțiunile mecanice, fizice și chimice.

c) Rezervoarele sau recipientele care conțin produse incompatibile nu trebuie depozitate în proximitate.

d) Stocarea lichidelor inflamabile și a altor produse toxice, corozive sau periculoase pentru mediu nu este autorizată a se realiza sub nivelul solului, decât în rezervoare (fose) zidite, sau asimilate.

e) Titularul de activitate trebuie să supravegheze ca volumele potențiale de retenție să rămână disponibile permanent. În cazul colectării de ape pluviale, acestea trebuie eliminate din cuvele de retenție ori de câte ori este nevoie.

12.3.5. Transport, încărcare, descărcare:

a) Zonele de încărcare și descărcare a vehiculelor cisternă, de stocare și manipulare a produselor periculoase, solide sau lichide (sau lichefiate) trebuie să fie etanșe, construite din materiale ignifuge, echipate astfel încât să poată prelua apele de spălare și produsele scurse accidental și să permită vidanjarea, în cazul scurgerilor accidentale.

b) Rezervoarele vor fi echipate cu dispozitive care permit verificarea nivelului de umplere în orice moment și care împiedică deversarea în cursul umplerii lor. Dispozitivul de supraveghere va fi prevăzut cu o alarmă de nivel înalt. În lipsa unui astfel de dispozitiv, supravegherea vizuală se va realiza de către un operator, în imediata vecinătate a rezervorului care se încarcă. Acest operator trebuie să poată opri încărcarea în orice moment.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



12.4. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR TOXICE și PERICULOASE

Substanțele chimice periculoase utilizate pe amplasament grupate pe categoriile de pericol sunt următoarele:

- substanțe corozive: acid clorhidric, acid sulfuric, anhidrida cromică, hidroxid de sodiu, agent de degresare;
- substanțe toxice: anhidrida cromică, acid clorhidric; ulei hidraulic, emulsie de răcire;
- substanțe oxidante: anhidrida cromică;
- substanțe periculoase pentru mediu: anhidrida cromică;
- substanțe nocive: metabisulfid de sodiu;
- substanțe foarte inflamabile: Ethylol 75 (amestec: alcool etilic/izopropilic/n-propilic);
- substanțe iritante: trietanol amina.

Substanțele chimice toxice și periculoase vor fi păstrate în spații (magazii) special amenajate, supravegheate, în ambalaje originale și rezervoare speciale construite și protejate în funcție de caracteristicile fizico-chimice ale fiecărei substanțe în parte (fișa tehnică de securitate a materialului);

Se va păstra o evidență strictă a cantităților existente în magazii și a celor utilizate în procesul tehnologic, respectiv laboratoare, respectându-se instrucțiunile de lucru și legislația în vigoare privind protecția mediului;

Tancurile și recipientele vor fi inscripționate cu denumirea exactă a conținutului, simbolul pericolului ce poate fi generat de substanțele periculoase și vor fi prevăzute cu cuve de retenție, conform prevederilor legale în vigoare.

Substanțele și preparatele chimice sunt aprovizionate atât de la furnizori interni, cât și de furnizori externi. Conform reglementărilor în vigoare, toate produsele chimice trebuie să fie însoțite de Fișe cu date de securitate, care conțin informații de bază privind compoziția chimică a produsului, iar în cazul preparatelor chimice a principalilor componenți. Aceste fișe conțin, de asemenea, date privind identificarea pericolelor, măsuri de prim ajutor, măsuri de prevenire și stingere a incendiilor, măsuri pentru prevenirea scurgerilor accidentale, cerințe privind transportul, manevrarea și depozitarea, date privind stabilitatea și reactivitatea, informații toxicologice, informații ecologice, recomandări privind eliminarea finală etc.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Aspecte generale privind monitorizarea

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Legii 278/2013 privind emisiile industriale, titularul are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratorul din dotare sau în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice

Automonitoringul este obligația titularului de activitate și are următoarele componente:

- monitoringul emisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;
- monitoringul post-închidere;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Titularul activității este obligat sa raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvata, stabilita prin prezenta autorizație si la termenele solicitate.

13.1.1. Cerințe generale privind reprezentativitatea măsurărilor.

- Titularul de activitate are obligația să monitorizeze, în perioadele de activitate, nivelul emisiilor de poluanți și poluarea de impact în condiții reprezentative pentru activitatea desfășurată.

13.1.2. Cerințe generale privind metodele de încercare:

- Măsurarea concentrațiilor poluanților în efluenți sau în mediu se va realiza prin proceduri de analiză standardizate (versiuni valabile si actualizate). Metodele de încercare utilizate vor fi, cu prioritate, standarde CEN (inclusiv standardele CEN transpuse la nivel național). Alternativ, se pot utiliza standarde ISO, alte standarde internaționale, standarde naționale care asigură furnizarea de date cu o calitate științifică echivalentă cu standardele CEN, cu condiția să fie pretabile domeniului în care se solicită măsurarea.
- Utilizarea de metode nestandardizate este admisă în cazul metodelor validate.
- La selectarea metodei de încercare se va avea în vedere criteriul limitei de detecție a metodei, a cărei valoare nu poate fi mai mare decât valoarea limită impusă pentru poluantul măsurat.

13.1.3. Cerințe generale privind laboratoarele:

- Laboratoarele care realizează măsurările destinate verificării conformității trebuie să aibă implementat un sistem de management al calității în laborator conform EN ISO/IEC 17025. Este o bună practică situația ca acest sistem al calității să fie acreditat de către un organism național sau internațional de acreditare. Laboratoarele care efectuează încercările trebuie să fie independente. În cazul în care titularul/operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza monitorizarea/măsurarea emisiilor în paralel cu un laborator independent acreditat pentru încercările prevăzute în prezenta autorizație.

13.1.4. Cerințe generale privind prelucrarea și raportarea rezultatului măsurărilor:

- Toate rezultatele măsurărilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite. Rapoartele de încercare trebuie să însoțească rapoartele centralizatoare privind situația emisiilor. Titularul are obligația de a înregistra și arhiva rapoartele de încercare emise de terți.
- Titularul activității este obligat sa transmită la A.P.M. Dâmbovița orice alte informații solicitate în conformitate cu prevederile legale, sa asiste si sa pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației si pentru prelevarea de probe sau pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații.
- Depășirea pragurilor de alerta, așa cum sunt stabilite prin OM 756 / 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, are următoarea relevanta: pragurile de alerta avertizează autoritățile competente asupra existenței, într-o anumita situație, a unei poluări potențiale în aer, apa sau sol; când concentrația unuia sau mai multor poluanți depășește un prag de alerta, autoritățile competente pot dispune, daca se considera necesar, o monitorizare suplimentara asigurata de către titularii activităților potențial responsabile de poluare, fie prin sisteme proprii, fie prin unități specializate. În același timp, autoritățile competente vor solicita si vor urmări introducerea unor masuri de reducere a concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

13.1.5. Alte cerinte:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- locații adecvate pentru evaluarea calității mediului (calitatea aerului, calitatea solului, apa subterană, nivel de zgomot);
- instalațiile pentru evacuarea emisiilor de poluanți în mediu;

Activitatea de monitorizare a emisiilor și a calității mediului se va organiza în cadrul societății și în colaborare cu laboratoare terțe și va fi coordonată de persoane din cadrul unității numite cu decizie de către conducere.

Titularul de activitate are obligația de a realiza acțiuni de monitorizare a emisiilor în mediu și a poluării de impact la solicitarea autorităților de mediu, suplimentare cerințelor stabilite prin prezenta autorizație integrată de mediu, funcție de necesități suplimentare care pot interveni, la indicatori, cu timpi de mediere și în puncte de măsurare precizate la formularea solicitării.

13.2. Monitorizarea emisiilor în atmosfera și a calității aerului

13.2.1. Monitorizarea emisiilor în aer

13.2.1.1. Emisii din procese tehnologice și de ardere - surse dirijate

Pentru emisiile specifice din instalații de ardere și instalații tehnologice, verificarea încadrării concentrațiilor în valorile limită la indicatorii specifici se va realiza după cum urmează:

Surse emisie (instalație sau flux tehnologic de la care se colectează emisia în atmosferă)	Punct de evacuare emisii	Indicatori de calitate	Frecvență de verificare (măsurare)
Mașina de șlefuit Bossi 2	S2	Pulberi	1 măsurare /trimestru*
Mașina de șlefuit Bossi 5	S3	Pulberi	1 măsurare /trimestru*
Mașina de debitat cu pânză sau disc	S4	Pulberi	1 măsurare /trimestru*
Linia de cromare dura discontinua țevi la interior;	S5 și S6 (simultan, emisie cumulată)	pulberi	la solicitarea autorităților de mediu
Instalațiile de cromare dură cu funcționare continuă: - Veronese 1-4 (4 linii); - ILMAR 1,2,3,4,5,6; - STELMI 1,2,3,4,5,6,7,8; - Stelmi 9/11/12; - Stelmi 16, 17;	alternativ: evacuare prin S8	crom și compuși (crom total); SOx (ca SO2)	1 măsurare /trimestru*
Instalațiile de pasivare P4 și P6			
Instalațiile de cromare dură cu	S7	pulberi	la solicitarea

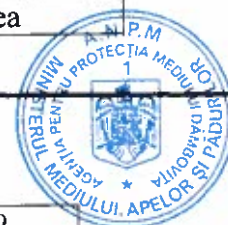


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



funcționare continuă: Stelmi 10/14/15			autorităților de mediu
		crom si compuși (crom total); SOx (ca SO2)	1 măsurare /trimestru*
Instalații de pasivare P3 și P5	S1	Pulberi	la solicitarea autorităților de mediu
		Crom si compuși (crom total)	1 măsurare /trimestru*
8 microcentrale pentru încălzire Pavilion administrativ ; 3 tuburi radiante pentru Hala 4; 1 centrala termica si 1 tub radiant pentru Hala 3, magazia 15; 4 tuburi radiante pentru Hala 2; 11 tuburi radiante pentru Hala 1;	S9-S16 S17-S19 S20, S21 S22-S25 S26-S36	pulberi monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (ca NO2) oxizi de sulf (ca SO2)	la solicitarea autorităților de mediu

Notă: * o măsurare individuală cu timp de mediere de 30-60 de minute.

Mențiuni:

- Datele referitoare la emisiile în atmosferă se exprimă în condiții standard de temperatură și presiune (273.15 K și 101.3 kPa), pentru efluentul uscat, fără umiditate.
- Pentru emisiile din procese de combustie gaz natural, valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%.
- Pentru măsurări se recomanda un timp de mediere de 30 -60 de minute.
- Toate măsurările trebuie efectuate în condiții reprezentative, care trebuie documentate și menționate în raportul de încercare.
- Următorii parametri ai efluentului trebuie măsurati concomitent cu măsurarea poluanților de interes: conținutul în apă; temperatura și viteza gazelor în conductă, debitul volumetric

Coordonate aproximative ale surselor de emisie (coșuri de dispersie pentru emisii tehnologice) :

Codul sursei de emisie dirijată	Stereo 70 (metri)
S1	X (E) = 534845 Y (N) = 380204
S2	X (E) = 534868 Y (N) = 380141
S3	X (E) = 534883



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DĂMBOVIȚA
Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Codul sursei de emisie dirijată	Stereo 70 (metri)
	Y (N) = 380156
S4	X (E) = 534898 Y (N) = 380251
S5	X (E) = 534939 Y (N) = 380212
S6	X (E) = 534943 Y (N) = 380208
S7	X (E) = 535054 Y (N) = 380182
S8	X (E) = 534949 Y (N) = 380204

13.2.1.2. Cerințe privind condițiile de măsurare, amplasarea punctelor de prelevare și măsurare, durata și numărul de măsurări a emisiilor în atmosferă.

Pentru îndeplinirea cerințelor privind condițiile de măsurare, amplasarea punctelor de prelevare și măsurare, durata și numărul de măsurări se impune respectarea cel puțin a cerințelor standardului: (SR) EN 15259 Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

Pentru evaluarea conformității, măsurarea periodică a emisiilor în atmosferă trebuie efectuată la cea mai ridicată stare de emisie a poluanților de interes, în condiții de funcționare reprezentative, reprezentate de condiții de operare normale. Cea mai ridicată stare de emisie este caracterizat prin cel mai mare debit de masă de emisie, în condiții normale de funcționare. Condițiile de funcționare și emisie ale surselor investigate trebuie documentate în vederea stabilirii condițiilor de măsurare și consemnate de către laboratorul care efectuează prelevarea probelor. Informațiile reprezentative privind reprezentativitatea măsurărilor (gradul de încărcare a instalației, raportat la capacitate; existența și starea de funcționare a echipamentelor de control al emisiilor; tipul emisie și al procesului de producție (continuu, discontinuu) etc) trebuie să se regăsească în raportul de încercare.

Pentru obținerea de rezultate reprezentative este necesară îndeplinirea următoarelor cerințe:

- sunt disponibile secțiuni și locuri de măsurare de preferat create în etapa de proiectare a instalației și permit luarea unei probe reprezentative,
- obiectivul măsurării și planul de măsurare sunt disponibile înainte de efectuarea măsurărilor,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



- strategia de prelevare este specificată în planul de măsurare pentru a se realiza obiectivul măsurării,
- se elaborează raportul asupra rezultatelor și va include toate observațiile relevante;
- se folosesc laboratoare de încercări competente.

Cerințe generale privind amplasarea punctului de prelevare și măsurare la măsurarea emisiilor în atmosferă:

- Pentru asigurarea unei prelevări reprezentative ale probelor la emisia în atmosferă trebuie utilizate secțiuni selectate tehnic care asigură un profil stabil al fuxului de efluent gazos rezidual fără turbulență sau fără întoarcerea gazului și unde este localizat un plan de prelevare cu o grilă de puncte de măsurare suficiente, pentru a evalua distribuția măsuranzilor și a mărimilor de referință, în aval de sistemele și echipamentele de depoluare și control a emisiilor în atmosferă.
- Repartiția substanțelor poluante în secțiunea canalului de evacuare trebuie să fie cât mai omogenă posibil. Condițiile de flux omogen sunt, în general, îndeplinite dacă planul de prelevare este destul de departe, în amonte sau în aval de orice fluctuație, care poate produce o schimbare a direcției efluentului, dacă se află într-o secțiune a conductei cu o lungime dreaptă de cel puțin cinci diametre hidraulice în amonte de planul de prelevare și două diametre hidraulice în aval, într-o secțiune a conductei cu formă constantă și suprafață a secțiunii constante.
- Locul de măsurare trebuie să permită accesul la planul de prelevare, pentru echipamentul tipic de prelevare, în condiții care permit personalului care efectuează măsurarea să lucreze în siguranță și eficient. Poziționarea punctului de recoltare se verifică, se planifică și se amenajează corespunzător și din timp, de comun acord cu deținătorul sursei investigate.

Cerințe generale privind numărul măsurărilor individuale, timpul de mediere, exprimarea, prelucrarea și raportarea rezultatului măsurărilor:

- Pentru măsurările periodice, numărul de măsurări individuale consecutive dintr-o serie de măsurări depinde de stabilitatea emisiei. Atunci când se măsoară o emisie stabilă, practica recomandată este măsurarea a minimum trei eșantioane consecutive într-o serie de măsurători. În cazul emisiilor instabile, numărul măsurărilor individuale dintr-o sesiune de măsurare sau timpul de mediere al unei măsurări individuale pot fi crescute, pentru atingerea obiectivului de măsurare.
- Pentru măsurători periodice, rezultatul unei măsurări individuale este corespunzător perioadei de eșantionare utilizată, pentru fiecare măsurare individuală (rezultatul unei măsurări individuale este media valorilor măsurate în fiecare punct al grilei de măsurare, pe axa de măsură).
- Timpul de eșantionare recomandat pentru măsurarea periodică a emisiei în atmosferă este de 30-60 de minute și este dependent de concentrația preconizată a poluantului în gazele reziduale și de gama de măsurare a metodei analitice utilizate de laborator, inclusiv limita de detectare.
- Rezultatele măsurărilor emisiilor în atmosferă se vor exprima în condiții standard de temperatură și presiune (273.15 K și 101.3 kPa), pentru efluentul uscat, fără umiditate. Pentru emisiile din procese de combustie gaz natural, valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%;
- Pe lângă poluantul de interes sub aspectul verificării respectării valorilor limită la emisia în atmosferă, următorii parametri ai efluentului trebuie măsurați și consemnați în rapoartele de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



încercare a emisiilor: conținutul în apă; temperatura ($^{\circ}\text{C}$) și viteza gazelor în conductă (m/s), debit masic (kg/ora); debitul volumetric (mc/oră și Nmc/oră)

13.2.1.3 Metode recomandate pentru măsurarea emisiilor în atmosferă (versiuni valabile, actualizate):

Indicatori de calitate	Metode CEN, ISO, naționale / metode EPA
crom total	(SR) EN 1438 - Emisii ale surselor fixe. Determinarea emisiei totale de As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, TI și V; Epa 306 Method - Determination Of Chromium Emissions From Decorative And Hard Chromium, Electroplating And Chromium Anodizing Operations, Isokinetic Method
debit volumetric	SR ISO 14164 - Emisii de la surse fixe. Determinarea debitului volumetric al efluenților gazoși în conducte. Metoda automată;
gaze de ardere (CO, NO _x , SO _x , CO ₂) și conținut de oxigen	EN 50379-2 Specificație pentru aparatele electrice portabile proiectate pentru măsurarea parametrilor gazelor de ardere din conductele de evacuare ale aparatelor de încălzire. Partea 2: Cerințe de performanță pentru aparate utilizate în inspecții și evaluări reglementate.
particule (pulberi)	(SR) EN 13284-1 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice scăzute de pulberi. Partea 1: Metoda gravimetrică manuală; (SR) ISO 9096 - Emisii de la surse fixe. Determinare manuală a concentrației masice de pulberi
SOX (ca SO ₂)	(SR) EN 14791 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de sulf. Metodă de referință standardizată; (SR) ISO 7935 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf. Caracteristici de performanță ale metodelor automate de măsurare; SR ISO 11632 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf. Metoda prin cromatografie ionică;
vapori de apă (umiditatea gazului)	SR EN 14790 - Emisii de la surse fixe. Determinarea vaporilor de apă în conducte;
viteza și debit volumetric	SR EN ISO 16911-1 - Emisii de la surse fixe. Determinarea manuală și automată a vitezei și a debitului volumetric de curgere în conducte. Partea 1: Metodă manuală de referință; SR EN ISO 16911-2 - Emisii de la surse fixe. Determinarea manuală și automată a vitezei și a debitului volumetric de curgere în conducte. Partea 2: Sisteme automate de măsurare

Standarde conexe ce necesită aplicare: SR EN 15259:2008 Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.2. Monitorizarea parametrilor de calitate a aerului

Pentru calitatea aerului în zona de impact, verificarea încadrării în valorile limită a indicatorilor de calitate a aerului se va realiza într-un punct de prelevare / măsurare, amplasat la limita amplasamentului în direcția predominantă a vântului, la următorii indicatori de calitate:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Poluanți analizați	Timp de mediere	Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți	Metoda de analiza recomandată
Suflați în suspensie, inclusiv aerosoli de acid sulfuric	24 h	semestrial	STAS 11194
Crom (CrO ₃)	24 h	semestrial	STAS 11103

Cerințe pentru captarea de date: concentrația medie pe 24 h se obține cu o probă de aer recoltată continuu timp de 24 h sau ca medie aritmetică a concentrațiilor corespunzătoare unor intervale de timp mai mici, repartizate uniform de-a lungul celor 24 h, cu condiția ca suma intervalelor să fie de cel puțin 12 h.

Standarde conexe pentru măsurările de calitate a aerului, din care unele aplicabile în cazul în care se utilizează metode automate de măsurare:

- SR EN ISO 9169:2007 Calitatea aerului. Definiția și determinarea caracteristicilor de performanță ale unui sistem automat de măsurare;
- STAS 10331 Purity aerului. Principii și reguli generale de supraveghere a calității aerului;
- PD CEN/TS 17660-1:2021 (Air quality. Performance evaluation of air quality sensor systems Gaseous pollutants in ambient air).

13.3. APA

13.3.1. Pentru apele uzate menajere cu evacuare, în rețeaua de canalizare a municipiului Târgoviște, verificarea încadrării în valorile limită admise de prevederile normativului NTPA 002 / 2002 din HG 188/2002 (cu modificările și completările ulterioare) se va realiza cu frecvență minim semestrial (1 măsurare/ semestru), cel puțin pentru indicatorii de calitate nominalizați.

Metode de încercare recomandate:

Indicatori de calitate	Metoda de analiză recomandată
pH	SR ISO 10523
Materii în suspensie	SR EN 872
Reziduu filtrat la 105°	STAS 9187
Azot amoniacal	SR ISO 7150-1
Detergenți sintetici	SR ISO 7875-2; SR EN 903
Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587
Suflați	STAS 8601
Crom hexavalent (Cr ⁶⁺)	SR ISO 11083; SR EN ISO 18412
Crom total	SR EN 1233

Alte condiții pentru monitorizarea efluenților pot fi stabilite de către operatorul de servicii publice care exploatează și administrează rețeaua de canalizare și stația de epurare.

13.3.2. Pentru apa meteorică colectată de pe amplasament, cu descărcare în rețeaua de canalizare a municipiului Târgoviște, verificarea încadrării în limitele autorizate se va face la **solicitarea autorităților de mediu**, cel puțin la indicatorii nominalizați:

Indicatori de calitate	Metoda de analiză recomandată
Materii în suspensie	SR EN 872
Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587
Crom hexavalent (Cr ⁶⁺)	SR ISO 11083; SR EN ISO 18412
Crom total	SR EN 1233

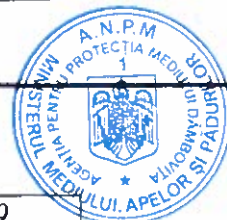


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



13.4. Monitorizarea calității solului

Verificarea încadrării concentrațiilor în valorile limită prevăzute în ordinul MAPPM nr. 756 / 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru categoria de terenuri cu folosințe mai puțin sensibile, la indicatorii specifici, se va realiza **printr-o măsurare la 2 ani** pentru indicatorii: **crom total, crom hexavalent**.

Puncte de prelevare	Metode de analiză recomandate
vor fi amplasate în zona verde:	SR ISO 11047 SR EN 15192
P1- în proximitatea obiectivelor: "Magazie depozitare deșeuri"	SR ISO 11465 (pentru determinarea conținutului de substanța uscată)
P2- Zona foraj apă potabilă	

Prelevarea probelor se va realiza la două adâncimi:

- 1 – în intervalul 0-20 cm
- 2 - în intervalul 20-40 cm

13.5. Monitorizarea nivelului de zgomot

Verificarea încadrării nivelului de zgomot echivalent ponderat A (A_{eqT}) în limitele autorizate se va realiza **la solicitarea autorităților de mediu**. Evaluarea nivelului de zgomot asociat surselor de pe amplasament se poate realiza în categorii de situații de evaluare a nivelului de zgomot selectate funcție de necesități, precum:

Punct de măsurare	Standarde de măsurare aplicabile (cumulat)
Limita spațiului funcțional reprezentat de incinta industrială*, **	- SR ISO 1996-1:2016 - SR ISO 1996-2:2018 - SR 6161-1:2022
Limita proprietății, în cazul clădirilor cu teren împrejmuit (curte) și cu destinație rezidențială, cu regim de două niveluri sau mai puțin***	- SR 10009-2017 și SR 10009/C91
Fațada clădirii rezidențiale care este cea mai expusă acțiunii unei surse de zgomot exterioare clădirii****	

* pentru aprecierea nivelului de zgomot la limita unui spațiu funcțional, punctele de măsurare se amplasează în dreptul colțurilor împrejuririlor, la jumătatea distanței dintre două colțuri succesive și se introduc puncte suplimentare pentru respectarea condiției ca distanța dintre două puncte succesive să fie mai mică sau cel mult egală cu 100 m

** limita spațiului funcțional reprezentat de incinte industriale și spații cu activități asimilate activităților industriale se consideră limita proprietății acestui spațiu conform planului cadastral, inclusiv teren (SR 10009 / 2017, tabel 1, Nota 3)

*** cu precizarea verificării respectării cerințelor de la notele 1-3 / tabel 7, SR 10009 / 2017

**** cu precizarea verificării respectării cerințelor de la notele 1-4 / tabel 8, SR 10009 / 2017



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Pentru oricare din categoriile de situații de evaluare a nivelului de zgomot, se recomandă, în măsura posibilităților, măsurarea nivelului de zgomot de fond, pentru evaluarea cât mai corectă a nivelului de zgomot atribuit sursei investigate.

13.6 Monitorizarea unor parametri de proces

Se va asigura monitorizarea continuă și stocarea datelor în format electronic, securizat, pentru parametri de proces prin intermediul cărora se asigură controlul și funcționarea optimă a instalațiilor pentru depoluarea emisiilor în atmosferă.

Datele în format analogic sau digital generate de senzori și alte dispozitive de măsurare se stochează în format electronic și se păstrează pentru o perioadă de minim un an. Datele stocate trebuie să fie exportabile într-un format accesibil uzual (de exemplu format pdf, csv, xls/xlsx) și să fie disponibile pentru analiza / verificarea istoricului regimului de funcționare al echipamentelor, inclusiv regimul alarmelor.

Alți parametri de proces monitorizați: timpul de funcționare al instalațiilor pentru care s-au stabilit valori limită la emisia în atmosferă și al sistemelor de depoluare asociate.

14. RAPORTARI LA UNITATEA LOCALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Cerinte generale

14.1.1. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Dambovita.

14.1.2. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra sursei de emisie în mediu, asupra calitatii mediului și pentru evitarea reapariției. După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Dambovita, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Dambovita, raportul privind incidentul.

14.1.3. În situația în care se constată existența sau iminența unei poluări accidentale sau a depășirii limitelor prevăzute pentru descărcarea poluanților în mediu, titularul autorizației va notifica incidentul autorităților de mediu, în următorul format :

accidentelor/incidentelor de mediu (va include cerința de comunicare exactă a localizării incidentului) :

FORMULAR DE RAPORTARE A ACCIDENTELOR / INCIDENTELOR DE MEDIU	
Titular de activitate	
Nr. autorizație/autorizație integrată de mediu	
Data și ora apariției incidentului	
Localizarea exactă a poluării accidentale apariției (localitatea pe	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DĂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



raza căreia s-a produs incidentul (localitate; strada, sat etc), coordonatele geografice – latitudine/ longitudine (în grade zecimale, în sistemul de coordonate WGS84 sau în coordonate Stereo 70)	
Cauza producerii poluării accidentale	
Cantitate și tip de poluant	
Factorii de mediu afectați: sol, apă, aer, alți subiecți	
Modul de manifestare a fenomenului (inclusiv rezultatele analizelor – dacă s-au efectuat, specificând: cine a recoltat, condiții de recoltare)	
Tendința evoluției (creștere, staționare sau descreștere)	
Suprafața afectată sau lungimea tronsonului de apă de suprafață	
Tipul de proprietate (publică sau privată)	
Date de identificare ale proprietarului afectat	
Destinația terenului afectat	
Măsuri luate la sursă	
Măsuri luate de reducere și / sau eliminare a efectelor	
Acțiuni planificate (preventive și reparatorii)	
Mod de gestionare a poluanților (modul în care se realizează managementul poluanților; de ex.: gestionarea fluidului vidanajat – depozitare temporară, în ce locație, mod de decontaminare, valorificare sau eliminare ulterioară)	
Mod de gestionare a zonei contaminate (de ex., managementul aplicat solului contaminat: decopertare, loc de depozitare temporară, mod de decontaminare, valorificare sau eliminare ulterioară)*	
Cine completează raportul de informare (nume și prenume, funcția, nr. de telefon)	

** informațiile din această rubrică pot fi comunicate ulterior transmiterii acestui formular, după identificarea proprietarului, respectiv după aplicarea măsurilor reparatorii*

În cazul poluărilor accidentale soldate cu impunerea de măsuri pentru refacerea mediului, titularul activității va informa Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița despre implementarea măsurilor propuse în termen de trei zile de la finalizarea acestor demersuri și va pune la dispoziție, după caz, rapoarte de încercare edificatoare privind calitatea mediului.

14.1.4. În cazul poluărilor accidentale soldate cu impunerea de măsuri pentru refacerea mediului, titularul activității va informa Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița despre implementarea măsurilor propuse în termen de trei zile de la finalizarea acestor demersuri și va pune la dispoziție, după caz, rapoarte de încercare edificatoare privind calitatea mediului.

14.1.5. În situațiile în care intervin sesizări și reclamații privind poluarea de impact, titularul activității are următoarele obligații:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



- Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. 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.
- Titularul autorizației trebuie să depună o notificare la autoritatea teritorială de mediu în termen de 5 zile lucrătoare de la data primirii reclamației, oferind detalii despre conținutul reclamației, măsurile imediate identificate. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.
- Titularul activității va realiza în cel mai scurt timp verificarea conformității și stabilirea măsurilor necesare și a condițiilor optime de funcționare astfel încât să se realizeze conformarea cu cerințele legale privind nivelul emisiilor în mediu și calitatea mediului în zona de impact.

14.1.6. Formatul 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.

14.1.7. Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

Raportarea către Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița a rezultatelor activității de monitorizare a emisiilor în mediu și a nivelului de poluare de impact, prin măsurări periodice, se va face cu **periodicitatea stabilită**, în următorul format:

Nume titular activitate:
 Date de contact (adresa, telefon, fax, e-mail)
 Autorizație de mediu nr....

Activitate / amplasament pentru care s-a efectuat monitorizarea:

Perioada de raportare (luna, anul, semestrul, trimestrul):
 Factor de mediu sau tip de proba: (apa uzată, apa suprafață, foraj, sol, calitate aer, emisie în atmosferă, nivel de zgomot etc.)
 Emisie / Imisie

Indicator de analiza	Punct de prelevare/măsurare	U.M	Valoare medie sau valoare înregistrată	Valoare Maxima*	Valoare Minima*	Nr. măsurări	Nr. depășiri CMA sau VL	CMA /VL conform autorizației de mediu	Metoda de analiză

CMA - concentrație maximă admisă sau VL – valoare limită
 U.M. - unitate de măsură
 * - se completează numai în situația efectuării mai multor măsurări într-o sesiune de măsurare sau în perioada de raportare

Data: _____



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Semnătura reprezentant legal, ștampila unității

Persoana de contact pentru datele înscrise în formular (nume, funcție, telefon, e-mail) _____

Raportul în formatul centralizat va fi însoțit de rapoartele de încercare aferente măsurărilor efectuate și raportate.

Rapoartele de încercare trebuie să fie întocmite în conformitate cu recomandările standardelor în vigoare. Pentru fiecare măsurare vor fi disponibile cel puțin următoarele informații:

- Identificarea titularului de activitate, a instalației și sursei investigate, tipul poluantului / poluanților;
- felul măsurării: continuă, periodică, timpul de mediere;
- condiții de prelevare: locul prelevării, metoda de prelevare; etc.
- metoda de măsurare utilizată – identificarea metodei; descriere conceptuală în cazul metodelor de analiză nestandardizate (pentru identificarea metodei de analiză nu este suficientă identificarea procedurii laboratorului, prin codul și titlul atribuit în cadrul sistemului de management al calității implementat);
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii; parametrii de funcționare / activitate la sursa / sursele de emisie a poluanților în mediu pentru aprecierea gradului de reprezentativitate a măsurării;
- modul de dispersie a poluanților în mediu, caracteristici constructive ale sistemului de dispersie;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea de funcționare a acestora în momentul măsurării;
- rezultatul măsurilor: concentrația poluanților de interes sub aspectul verificării respectării valorilor limită la emisia în atmosferă; parametrii efluentului la emisie: conținutul în apă; temperatura și viteza gazelor în conductă (m/sec), debitul masic (kg/oră), debit volumetric (mc/oră, Nmc/oră).

În cazul în care se înregistrează neconformități sub aspectul încadrării în valorile limita autorizate pentru emisiile în mediu și calitatea mediului prin poluare de impact, rezultatele determinărilor pentru care s-au înregistrat neconformități se raportează în termen de 5 zile de la elaborarea rapoartelor de încercare.

14.2 Raportarea datelor de monitorizare și periodicitatea acestora

Rezultatele monitorizării se înregistrează, se prelucrează și se prezintă într-o formă adecvată, stabilită de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Nr. crt.	RAPORT	Periodicitate /Termen de raportare
	AER	
1.	Emisii în atmosferă: concentrațiile poluanților pentru care s-a stabilit necesitatea și condițiile monitorizării	Se raportează la APM Dâmbovița: trimestrial, în termen de 15 zile de la terminarea perioadei de monitorizare
2.	Informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii de poluanți în	Anual, pentru anul anterior de raportare, prin modalitățile și la

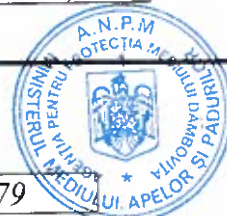


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



	atmosferă, în conformitate cu cerințele Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător – art.10(lit.g), art.24 (lit.g) și prevederile ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 3299 / 2012	termenele comunicate de către autoritatea competentă (Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița).
3.	Poluanții care intră sub incidența HG 140 / 2008 – privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr. 166 / 2006 privind înființarea Registrului European al poluanților emiși și transferați	Conform solicitărilor APM Dâmbovița
APA		
1.	Apă uzată: concentrațiile poluanților pentru care s-a stabilit necesitatea și condițiile monitorizării	Se raportează la APM Dâmbovița: semestrial, în termen de 15 zile de la terminarea perioadei de monitorizare
2.	Poluanții care intră sub incidența HG 140 / 2008- privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE 166 / 2006 privind înființarea Registrului European al poluanților emiși și transferați	Conform solicitărilor APM Dâmbovița
SOL		
1.	Concentrațiile poluanților pentru care s-a stabilit necesitatea și condițiile monitorizării	Se raportează la APM Dâmbovița: o dată la 2 ani, în termen de 15 zile de la terminarea perioadei de monitorizare
DEȘEURI		
1.	Situația gestiunii deșeurilor	1 dată / an
2.	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Data înscrisă în chestionar
ALTE RAPORTĂRI		
1.	Poluări accidentale, odată cu producerea lor	În max. 1 oră de la producere
2.	Raport Anual de Mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	31 martie anul în curs pentru anul precedent la APM-DB și GNM - Comisariatul Jud. DB

Raportări pentru Registrul European IPPC- E-PRTR

- Raportările se vor întocmi o dată pe an, la cererea autorității de mediu, conform indicațiilor Regulamentului 166 / 2006 și a Ghidului E-PRTR pentru implementarea Registrului european al poluanților emiși și transferați. Pentru validarea datelor, raportul va fi însoțit de buletine de analiză și metode de calcul / estimare.
- Datele care au stat la baza acestei raportări se vor păstra arhivate timp de 5 ani.

Raportul anual privind starea mediului, va cuprinde și:

- Date privind activitatea de producție în anul încheiat;
- Utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilități (consumuri specifice, eficiența energetică);
- Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului;
- Rezultatele auditului energetic – o dată la patru ani;
- Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Conform art. 14, punctul 4 din OUG nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

Operatorul trebuie să respecte obligațiile și termenele stabilite prin autorizația integrată de mediu.

- ✓ Titularul activității este obligat să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la BAT atât pentru partea de tehnologie cât și pentru monitorizarea emisiilor;
- ✓ Titularul activității este obligat să ia toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- ✓ Titularul activității este obligat să evite producerea de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, să le valorifice; În cazul imposibilității tehnice și economice a valorificării, să ia măsuri pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- ✓ Procesele și metodele folosite pentru tratarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să nu pună în pericol sănătatea populației și a mediului, respectând în mod deosebit următoarele:
 - a) să nu prezinte riscuri pentru apă, aer, sol, faună sau vegetație;
 - b) să nu producă poluare fonică sau miros neplăcut;
 - c) să nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.
- ✓ Se interzice abandonarea, aruncarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor;
- ✓ Titularul activității este obligat să utilizeze eficient energia;
- ✓ Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- ✓ Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare, în cazul încetării definitive a activității, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora;
- ✓ La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, care necesită lucrări de construcții montaj, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea Acordului și/sau Autorizației Integrate de Mediu;
- ✓ Titularul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic;
- ✓ Activitatea autorizată trebuie să se desfășoare și să fie controlată astfel încât să fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevăzută în Autorizația Integrată de Mediu;
- ✓ În cazul depășirii valorilor limită a emisiilor, ce constituie parte a acestei autorizații, titularul de activitate va suporta prevederile legislației de mediu în vigoare;
- ✓ 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Dambovita. Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite;

✓ Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;

✓ Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreaționale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului;

✓ Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt întreprinse acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație nu sunt îndeplinite;

✓ Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului;

✓ Titularul Autorizației trebuie să stabilească și să mențină un program pentru a asigura faptul că membrii publicului pot obține informații privind performanțele de mediu ale titularului;

✓ Titularul Autorizației trebuie să notifice APM Dâmbovița, GNM – Comisariatul Județean Dâmbovița prin fax și/sau notă telefonică și electronic, 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 sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului asupra 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 care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.

✓ Poluanții specifici pentru toți factorii de mediu vor respecta valorile limită de emisie (VLE) stabilite la Cap.10 - Concentrații de poluanți, admise la evacuarea în mediul înconjurător, începând cu data emiterii autorizației integrate de mediu;

✓ Titularul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, examinările pentru toți factorii de mediu prevăzute în Cap.13.- Monitorizarea factorilor de mediu;

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

✓ Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al Agenției după evaluarea rezultatelor testărilor;

✓ Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Dâmbovița și GNM - Comisariatul Județean Dâmbovița, cu frecvența stabilită în capitolul 14 - Raportări la autoritățile pentru protecția mediului;

✓ Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Cap.11 - Gestiunea deșeurilor; nu trebuie eliminate/recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil APM Dambovita și fără acordul prealabil scris al Agenției;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



✓ Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeurile; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale; transportul deșeurilor se va face conform H.G. nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

✓ Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea;

✓ Drenajele de la cuvele de retenție trebuie conduse spre colectare, testare și eliminare în condiții de siguranță; cuvele de retenție trebuie testate cel puțin o dată la trei ani.

✓ Un program de testare și verificare a tuturor conductelor subterane trebuie inițiat pentru a asigura faptul că toate structurile sunt testate cel puțin o dată la trei ani.

✓ Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului;

✓ Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu;

✓ Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității; trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații; un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;

✓ Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, acesta fiind disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locală de mediu și la sediul unității; acest dosar trebuie să conțină: copii ale corespondenței între Agenție și titularul autorizației, Autorizația, Solicitarea, Raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate;

✓ Conform art. 14, punctul 4 din OUG nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

16.MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

Dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare - **modificată și se completează prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008 - se aplică în mod corespunzător în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși 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, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.**

In acest sens, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.

În considerarea faptului că principiile „precauției în luarea deciziilor” și „poluatorul plătește” stau la baza răspunderii de mediu, operatorul de activitate va respecta prevederile legale specifice privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, conștientizând obligațiile ce îi revin în atare situații, implicând printre altele suportarea costurilor acțiunilor preventive și reparatorii.

Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

Operatorului de activitate i se recomandă elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluărilor de impact asupra mediului și/sau a evaluărilor de risc.

În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

La încetarea activităților cu impact asupra mediului, precum și la schimbarea titularului unei activități este obligatorie solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu (conf. OUG nr. 195/2005, art. 10).

Operațiunile de închidere vor avea la bază un proiect, ce va avea toate avizele impuse de legislația în vigoare:

A. Titularul activității are întocmit Planul tehnic de închidere al unității și aducerea amplasamentului într-o stare care să permită reutilizarea amplasamentului, plan care cuprinde măsurile propuse la încetarea activității și măsurile de refacere a amplasamentului, în vederea refolosirii lui.

B. Desfășurarea acțiunilor de demolare a unor clădiri și de dezafectare a unor instalații se vor realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare și cu societăți care dețin autorizație de mediu. Orice incident apărut, care poate duce la poluarea mediului va fi anunțat imediat la APM Dambovita.

C. Pentru închiderea instalației:

Titularul va solicita Autorității competente pentru protecția mediului, emiterii actelor de reglementare corespunzătoare și va pune în practică „Planul de închidere a instalațiilor și de refacere a zonelor afectate”.

Desfășurarea acțiunilor de demolare și de dezafectare se va realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare, cu protejarea tuturor factorilor de mediu.

Raportul de amplasament depus cu solicitarea trebuie actualizat, în special în ceea ce privește:

- instalarea, modificarea sau eliminarea echipamentelor sau structurilor subterane;
- înregistrarea evenimentelor care au sau care ar putea avea impact asupra stării amplasamentului, împreună cu alte investigații suplimentare sau măsuri de ameliorare întreprinse;

La încetarea sau oprirea planificată a funcționării întregii instalații sau a unei părți a acesteia, amplasamentul se va reda în condiții de siguranță și se vor îndepărta prin recuperare/eliminare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



instalațiile, echipamentele, deșeurile, materialele sau substanțele pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului. În acest sens.

Monitorizarea post-închidere:

La încetarea definitivă a activității, vor fi realizate și urmărite minimum următoarele măsuri:

- se vor goli bazinele și conductele, se vor spăla complet de orice conținut potențial periculos;
- se vor lua măsuri de precauție specifică, necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- la demolarea construcțiilor, se vor colecta separat deșeurile din construcții, care se vor valorifica sau depozita într-un depozit conform autorizat, funcție de categoria deșeurii;
- refacerea, după caz, a analizelor din Raportul de amplasament în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității;
- reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui **proiect de dezafectare**. Solicitarea și obținerea **acordului de mediu** sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului

In cazul închiderii definitive a unei instalații, operatorul va prezenta autorității de mediu, un dosar cu planul reactualizat al terenurilor aferente instalației și un memoriu asupra stării amplasamentului.

✓ **Activități preliminare (elaborare a următoarelor documentații):**

- Proiecte tehnice de închidere și dezafectare a instalațiilor de pe platformă;
- Bilanțuri de mediu pentru încetarea definitivă a activităților societății, în scopul stabilirii măsurilor și etapelor prevăzute în continuare, pentru evitarea oricăror riscuri de poluare și refacerea zonei.

✓ **Încetarea activităților productive**

- Se opresc treptat instalațiile tehnologice respectând procedurile specificate în regulamentele de funcționare ale instalațiilor și măsurile de securitate impuse pentru curățirea echipamentelor, conductelor, etc.

✓ **Activități de curățire a utilajelor și echipamentelor, evacuare produse/deșeurii rezultate**

- Se vor goli complet și curăța / spăla vasele în care mai rămân materiale solide sau lichide. Substanțele recuperate din instalații se vor depozita temporar pe platformă, în depozitele existente. Lichidele / solidele recuperate se vor depozita în butoaie sau alte recipiente adecvate tipului de produs, care să asigure condițiile de etanșeitate necesare.
- Produsele finite și materiile prime existente în depozite se vor elimina de pe amplasament până la epuizarea stocurilor, prin valorificarea de către firme specializate.
- După epuizarea stocurilor, se vor curăța toate vasele și clădirile care au servit drept depozite de materii prime sau produse finite.
- Se va ține o evidență strictă a materialelor stocate și / sau evacuate.
- Deșeurile nerecuperabile se vor elimina / valorifica numai prin firme specializate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



✓ Activități de conservare

• Conservarea echipamente și / sau instalații se va face pentru o perioadă definită de timp, perioadă ce se va stabili astfel încât, durata să nu afecteze stabilitatea fizică a acestora sau să permită degradarea.

• Conservarea implică toate acele măsuri de curățire și / sau inertizare cerute de specificul echipamentului conservat.

✓ Activități de demontare utilaje, echipamente și instalații auxiliare

După finalizarea tuturor operațiilor de curățire și / sau conservare, se poate trece la eventuala demontare a utilajelor și echipamentelor.

• Demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va face utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a utilajului / echipamentului. Utilajele metalice de mărime relativ mică (pompe, ventilatoare, vase mai mici) se vor demonta ca atare și se vor depozita pe platformele betonate sau în depozitele existente.

• Utilajele și echipamentele care sunt în stare bună se vor valorifica ca atare, iar utilajele care nu se mai pot reutiliza vor fi valorificate prin vânzare la terți, ca fier vechi.

• Se va demonta aparatura AMC din instalații și, în măsura în care se asigură garanție viitoare, va fi valorificată.

• Se vor demonta conductele aferente instalațiilor, acestea urmând a fi valorificate, funcție de starea fizică, ca materiale și / sau ca deșeuri feroase / neferoase.

• Se vor demonta instalațiile electrice. Materialele metalice rezultate la demontarea instalațiilor electrice (cabluri de cupru, Al, etc.) se vor depozita într-o încăpere închisă, până la valorificarea acestora la firmele specializate.

• Uleiurile uzate de la pompe, compresoare, ventilatoare și condensatoare vor fi stocate în butoaie, ce vor fi stocate în magazie, urmând a fi valorificate printr-o firmă specializată pentru regenerarea lor.

• Utilajele metalice de mari dimensiuni se vor dezmembra, bucățile de metal rezultate depozitându-se temporar pe platforme betonate, până vor fi valorificate ca deșeuri metalice.

✓ Activități de demolare

• După golirea completă a rezervoarelor / cuvelor de retenție, etc. vor fi demolate (numai cele care nu vor fi păstrate).

• Molozul rezultat se va depozita temporar pe platformele betonate ale societății și va fi evacuat către un depozit de deșeuri autorizat, pentru depozitare finală.

Lucrările se vor realiza numai cu firme specializate și personal calificat, dotat cu echipament specific de protecție și de lucru.

În decursul întregului proces de dezafectare se va asigura paza continuă a obiectivului, pentru a împiedica furturile.

17. GLOSAR DE TERMENI

Autorizație integrată de mediu - actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, cu informarea prealabilă a Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, care acordă dreptul de a exploata în totalitate sau în parte o instalație, în anumite condiții, care să garanteze că instalația corespunde prevederilor privind prevenirea și controlul integrat al poluării;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



autorizația poate fi emisă pentru una sau mai multe instalații ori părți ale acesteia, situate pe același amplasament și exploatate de același operator;

Bilanț de mediu - lucrare elaborată de persoane fizice sau juridice care au acest drept, potrivit legii, în scopul obținerii autorizației de mediu, care conține elementele analizei tehnice prin care se obțin informații asupra cauzelor și consecințelor efectelor negative cumulate, anterioare, prezente și anticipate ale activității, în vederea cuantificării impactului de mediu efectiv de pe un amplasament; în cazul în care se identifică un impact semnificativ, bilanțul se completează cu un studiu de evaluare a riscului;

Instalație - o unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 sau în anexa nr. 7 partea 1, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare;

Titularul activității - orice persoana fizică sau juridică care operează ori detine controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită o putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației;

Emisie - evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației;

Valori-limită de emisie (VLE) - masa, exprimată prin anumiți parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășite în cursul unei sau mai multor perioade de timp;

Poluare - introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări legitime ale acestuia;

Deseu - orice deșeu, astfel cum este definit la pct. 10 din anexa nr. 1 la **OUG 92/2012** privind regimul deșeurilor, aprobată prin legea 73/2023;

Deseuri periculoase - deseurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deseuri și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase;

Folosința sensibilă și mai puțin sensibilă a terenurilor - tipuri de folosință ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților;

Prag de alertă - concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declansarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;

Prag de intervenție - concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;

Substanțe periculoase - substanțe sau amestecuri în sensul prevederilor art. 3 din Regulamentul (CE) nr. **1.272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor **67/548/CEE** și **1999/45/CE**, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. **1.907/2006**;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) - stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său;

Efluent - orice formă de deversare în mediu, emisie punctuală sau difuză, inclusiv prin scurgere, jeturi, injecție, inoculare, depozitare, vidanțare sau vaporizare;

Evaluarea impactului asupra mediului - proces menit să identifice, să descrie și să stabilească, în funcție de fiecare caz și în conformitate cu legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, sinergice, cumulative, principale și secundare ale unui proiect asupra sănătății oamenilor și a mediului;

Accident ecologic - evenimentul produs ca urmare a unor neprevăzute deversări/emisii de substanțe sau preparate periculoase/poluante, sub formă lichidă, solidă, gazoasă ori sub formă de vapori sau de energie, rezultate din desfășurarea unor activități antropice necontrolate/ bruște, prin care se deteriorează ori se distrug ecosistemele naturale și antropice;

Evaluarea impactului asupra mediului - proces menit să identifice, să descrie și să stabilească, în funcție de fiecare caz și în conformitate cu legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, sinergice, cumulative, principale și secundare ale unui proiect asupra sănătății oamenilor și a mediului;

Frază de pericol - 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 periculozitate;

Aer înconjurător - aerul din troposferă, cu excepția celui de la locurile de muncă, astfel cum sunt definite prin Hotărârea Guvernului nr. 1.091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă, unde publicul nu are de regulă acces și pentru care se aplică dispozițiile privind sănătatea și siguranța la locul de muncă;

PCB/PCT - înseamnă: bifenili policlorurați; terfenili policlorurați; monometil- tetraclordifenil metan, monometil-diclor-difenil metan, monometil-dibrom-difenil metan; oricare amestec conținând una dintre substanțele mai sus-menționate, care depășesc, în total, 0,005 % din cantitate;

Compus organic volatil (COV) - orice compus organic, precum și fracțiunea de creozot, care la temperatura de 293,15 K are o presiune de vapori de cel puțin 0,01 kPa sau care are o volatilitate corespunzătoare în condiții particulare de utilizare;

18. DISPOZITII FINALE

1. Instalațiile vor fi exploatate, controlate și întreținute, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta autorizație integrată. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.

2. Titularul activității are obligația de a solicita:

-reexaminarea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:

- poluarea cauzata de instalatie necesita revizuirea valorilor limita de emisie existente in autorizatie sau necesita stabilirea de noi valori limita de emisie;
- schimbarile substantiale si extinderi ale instalatiilor precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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



- c. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
- d. rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizatie;
- e. emiterea unor noi reglementări legale.

Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și să verse sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor art. 9 din OUG. Nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu. Suma se plătește la Trezoreria Sector 6 București, în contul IBAN al Administrației Fondului de Mediu nr. RO23TREZ706201185000XXXX. Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. În cazul în care titularul nu obține viza anuală, autorizația de mediu își încetează efectele juridice. Nerespectarea prevederilor autorizației se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 81 pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV

Laura Gabriela Briceag



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări,
Maria Morcoșe**

**Intocmit,
Adriana Predescu**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 0245213944

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