



Ministerul Mediului , Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

NR. 17/16.10.2018

Titularul autorizației: S.C. NIMET SRL

Locația activității: Târgoviște, Strada Laminorului, nr. 52, județul Dâmbovița

♦ Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale:

2.6. – „Tratarea de suprafață a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 mc;

- ♦ Cod CAEN principal: 2410 Producția de metale feroase sub forme primare și de feroaliaje; („Prelucrarea mecanică a laminatelor din oțel și tratarea acestora prin metoda de depunere electrochimică de crom dur”).

Emisă de:

Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița– Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații

Data emiterii: 16.10.2018

Data actualizării: 04.01.2021



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/0245213944

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



CUPRINS

| | |
|--|----|
| 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII..... | 4 |
| 2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU..... | 4 |
| 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE..... | 5 |
| 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII..... | 6 |
| 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII..... | 7 |
| 6. MATERII PRIME, MATERIALE AUXILIARE, PRODUSE FINITE, SUBPRODUSE | 8 |
| 6.1. PRINCIPALELE MATERII PRIME și MATERIALE AUXILIARE: | 8 |
| 6.1.1. Materiile prime și materiale auxiliare:..... | 8 |
| 6.1.2. Ambalajele utilizate sunt: | 10 |
| 6.1.3. Combustibili utilizați: | 10 |
| 6.1.4. Recepție, manipulare și depozitare:..... | 10 |
| 6.2. CONDIȚII DE PRELUARE, TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE:..... | 11 |
| 6.3. SELECȚIA MATERIILOR PRIME:..... | 11 |
| 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE..... | 11 |
| 7.1. CONSUMUL DE APĂ..... | 11 |
| 7.1.1. Alimentarea cu apă | 11 |
| 7.1.2. Evacuarea apelor uzate: | 12 |
| 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI..... | 12 |
| 7.3. GAZE NATURALE | 12 |
| 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT | 12 |
| 8.1. PRINCIPALELE CONSTRUCȚII EXISTENTE PE AMPLASAMENT:..... | 12 |
| 8.2. PROCESELE TEHNOLOGICE:..... | 13 |
| 8.2.1. Proceesele tehnologice de pregătire a suprafeței oțelurilor în vederea acoperirii galvanice..... | 14 |
| 8.2.2. Proceesele tehnologice de acoperiri galvanice..... | 16 |
| 8.2.3. Proceesele tehnologice de pregătire pentru livrare..... | 18 |
| 8.3. INSTALAȚIA DE DEDURIZARE APĂ | 19 |
| 8.4. INSTALAȚIA DE RECUPERARE APĂ DISTILATĂ DIN APE CROMICE..... | 19 |
| 9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU | 20 |
| 9.1. AER..... | 20 |
| 9.2. APĂ..... | 21 |
| 9.3. SOL | 22 |
| 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMIȘI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT | 22 |
| 10.1. AER..... | 23 |
| 10.1.1. Emisii din instalațiile tehnologice-surse dirijate:..... | 23 |
| 10.1.2. Valori limită pentru calitatea aerului..... | 24 |
| 10.1.3. Dispoziții generale privind emisiile în atmosfera și calitatea aerului..... | 24 |
| 10.2. APĂ..... | 25 |
| 10.2.1. Apele uzate evacuate-Valori limită de emisie: | 25 |



| | |
|---|----|
| 10.2.2. Calitatea apelor subterane: | 26 |
| 10.3. SOL | 26 |
| 10.4. ZGOMOT | 27 |
| 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR | 27 |
| 11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR | 28 |
| 11.1.1. Deșeuri nepericuloase: | 29 |
| 11.1.2. Deșeuri periculoase: | 30 |
| 11.2. DEPOZITAREA DEFINITIVĂ A DEȘEURILOR..... | 30 |
| 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ / PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI..... | 31 |
| 12.1. ÎNCADRARE | 31 |
| 12.2. MĂSURI DE PREVENIRE ȘI CONTROL | 31 |
| 12.3. PREVENIREA POLUĂRILOR ACCIDENTALE | 32 |
| 12.3.1. Organizarea amplasamentului:..... | 32 |
| 12.3.2. Etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase: | 32 |
| 12.3.3. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocare: | 32 |
| 12.3.4. Transport, încărcare, descărcare: | 32 |
| 12.4. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE | 33 |
| 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII | 33 |
| 13.1. ASPECTE GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA | 33 |
| 13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN ATMOSFERĂ ȘI A CALITĂȚII AERULUI..... | 35 |
| 13.2.1. Monitorizarea emisiilor în aer, indicatori de calitate și frecvența de monitorizare | 35 |
| 13.2.2. Monitorizarea parametrilor de calitate a aerului..... | 39 |
| 13.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII APEI..... | 39 |
| 13.4. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI | 40 |
| 13.5. MONITORIZAREA NIVELULUI DE ZGOMOT | 41 |
| 13.6. DEȘEURI..... | 41 |
| 14. RAPORTĂRI LA AUTORITĂȚILE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA..... | 42 |
| 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII..... | 46 |
| 16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR | 48 |
| 17. GLOSAR DE TERMENI | 51 |
| 18. DISPOZIȚII FINALE | 54 |



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Autorizația Integrată de Mediu se eliberează pentru:

Denumire titular de activitate: **S.C. NIMET SRL;**

Adresa sediului social: **sat Lazuri, comuna Comișani, str. Târgului, nr.103, județul Dâmbovița;**

Adresa punctului de lucru: **strada Laminorului, nr. 52, Târgoviște, Dâmbovița;**

Cod unic de înregistrare: **18048079/2005;**

Număr Registrul Comerțului: **J15/1068/2005;**

Tel./fax: **0245.607.000/0245.607.001;**

E-mail: **office@nimet.ro**

Coordonate stereo 1970 ale amplasamentului:

| Punctul | X(m) | Y(m) |
|---------|------------|------------|
| 1 | 534408.777 | 380259.433 |
| 2 | 534319.783 | 380374.697 |
| 3 | 534606.095 | 380468.844 |
| 4 | 534615.181 | 380451.300 |

2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

Prezenta autorizație integrată de mediu se emite în baza:

1. Legea nr. 278/2013, privind emisiile industriale.
2. Ordinul Ministrului Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului nr. 818/2003- pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu modificat și completat cu Ordin nr. 1158/2005.
3. Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
4. Legea nr. 265/2006 privind aprobarea OUG nr. 195/2005, cu modificările și completările ulterioare;
5. Legea nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, modificată și aprobată prin Legea nr. 105/2006;
6. Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
7. HG 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,
8. Legii 219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din ordonanța de urgență a guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului
9. 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.
10. ORDIN nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
11. Legea nr. 226/2013 privind aprobarea OUG. Nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului.
12. Legea nr. 104/2011, privind calitatea aerului inconjurător.
13. OUG 68/2016 care modifică și completează Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată.
14. Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare,



Legea 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

15.HG 878/2005, privind accesul publicului la informații privind mediul.

16.Legea nr. 360/2003 republicată, modificată și completată prin Legea nr. 263/2005 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

17.Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

18. Ordinul nr. 462/1993, condițiile tehnice privind protecția mediului.

19.H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

20. H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

21.OUG 68/2011 care modifică și completează Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

22.H.G. nr. 140/2008 privind „Registrul european al poluanților emiși și transferați”

23.Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

24.Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin legea nr. 263/2005;

25.H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;

26.H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

27.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.

28.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.

29.H.G nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate - abrogă HG nr. 662/2001 (M.Of. nr. 199/22.03.2007

30.STAS 12574/1987 privind Condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;

31.SR 10009/2017 - Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;

32.Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare

33.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);
- Regulament CE nr.1272/2008 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. 1907/2006.
- 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 și a Consiliului ,
- Regulamentul (CE) nr.1272/2008 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 directivelor67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006.



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Codul CAEN principal: 2410 Producția de metale feroase sub forme primare și de feroaliaje; („Prelucrarea mecanică a laminatelor din oțel și tratarea acestora prin metoda de depunere electrochimică de crom dur”).

Obiectul autorizării, conform Anexei nr. 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale:

♦ 2.6. – „Tratarea de suprafață a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 mc”;

Suprafața totală a amplasamentului: 51777 m² din care:

- ♦ suprafață construită: 8191 m²;
- ♦ suprafață drumuri și platformă betonată: 8160 m²;
- ♦ suprafață parcaje din pavele ecologice: 1707 m²;
- ♦ suprafață alee pietonală și trotuar: 845 m²;
- ♦ suprafață spații verzi: 3988 m².

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

♦ Formular de solicitare pentru emiterea Autorizației Integrate de Mediu, elaborat de S.C. Nimet SRL ;

- ♦ Raport de amplasament, elaborat de S.C. TOTALAIG ENVIRO SERV S.R.L.;
- ♦ Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, întocmit de S.C. Nimet SRL;
- ♦ Plan pentru situații de urgență, întocmit de S.C. Nimet SRL;
- ♦ Plan de intervenție în caz de incendiu, întocmit de S.C. Nimet SRL;
- ♦ Plan tehnic de închidere a instalațiilor;
- ♦ Certificat ISO 9001 : 2015;
- ♦ Certificat ISO 14001 : 2015;
- ♦ Certificat OHSAS 18001 : 2007;
- ♦ Contract de vânzare autentificat sub nr.1649/08.05.2017;
- ♦ Contract de concesiune nr. 32/336/2016;
- ♦ Certificat de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dâmbovița sub numărul J15/1068/2005, Cod Unic de Înregistrare 18048079;
- ♦ Contract INCD ECOIND 6334/25.04.2018 încheiat cu INCD ECOIND cu sediul în București, Drumul Podul Dâmboviței nr. 71-73, sector 6, București;
- ♦ Contract de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 2891/07.08.2015 încheiat cu Compania de Apă Târgoviște Dâmbovița (anexele 1 și 3).
- ♦ Contract de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili care își exercită dreptul de eligibilitate nr. 8001308-1/2010 încheiat cu FFEE ELECTRICA FURNIZARE MUNTENIA NORD SA, cu sediul in Ploiești, str. Gheorghe Doja, nr. 37-39, Bloc 45 F1-F2, jud. Prahova, cod poștal 100151; Act adițional 2/24.04.2018.
- ♦ Contract de prestare a serviciilor publice de salubritate pentru agenți economici Nr. 78/20.06.2018 încheiat cu S.C. PRESCOM S.A., cu sediul in localitatea Târgoviște, str. Justiției, nr 7A, jud. Dâmbovița;
- ♦ Contract NR. 228/18.07.2019 încheiat cu S.C. GENTOIL S.R.L Mun. Ploiești, b-dul Petrolului nr. 59, Clădire Pavilion Central C428, cam 23, jud. Prahova;
- ♦ Contract NR. 743/02.10.2013 încheiat cu S.C. REMATHOLDING Co S.R.L. București cu sediul în sos. BerceniFort, nr. 5 etaj 1, Sector 4;
- ♦ Contract de Prestări – Servicii Nr. 309/03.04.2012 încheiat cu S.C. DEMECO S.R.L., cu sediul în Bacau, str. Constantin Mușat, nr. 3, județ Bacău;



- ♦ Contract de Prestări Servicii Nr. 58/04.08.2010 încheiat cu S.C. EXPERT RECYCLING S.R.L., cu sediul în Brănești, str. Principală, nr. 265, jud. Dâmbovița; și Act adițional nr. 6/17.04.2016.
- ♦ Contract de vânzare – cumpărare Nr. 339/28.04.2014 încheiat cu S.C. ANGIMETAL IMPEX SRL , cu sediul în Târgoviște , jud. Dâmbovița, str. Ciprian Porumbescu Bl C1.
- ♦ Protocol de colaborare nr. 4314/13.10.2011 cu Asociația RECOLAMP cu sediul în București, str. Eugen Lovinescu nr. 14 sector 1.
- ♦ Protocol de colaborare nr. 166/04.05.2017 cu Asociația Română pentru Reciclare-roREC cu sediul în București, str. Sevastopol nr. 24 sector 1.
- ♦ Proces verbal de receptie nr. 335/05.06.2018 pentru obiectivul “Construire hala de productie si depozitare P
- ♦ Autorizatie de construire nr. 176/19.06.2018 ” Modificare de tema- Construire ansamblu de productie industrial : hala de productie si depozitare P, cladire birouri P+2 si imprejmuire teren”
- ♦ Proces verbal de receptie nr. 462/01.08.2020 pentru obiectivul “Construire hala de productie si depozitare P
- ♦ Plan de situație;
- ♦ Plan de încadrare în zonă;
- ♦ **Solicitarea de actualizare a AIM nr. 17 din 16.10.2018 ,înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița cu nr.9103/4683/08.07.2020 cuprinde :**
- ♦ Formular de solicitare pentru emiterea Autorizației Integrate de Mediu, elaborat de S.C. Nimet SRL înregistrat la APM Dâmbovița;
- ♦ Raport de amplasament, elaborat de S.C. TOTALAIG ENVIRO SERV S.R.L.;
- ♦ **Actele de reglementare emise de APM Dâmbovița și alte autorități**
- ♦ Autorizație de mediu nr. 17 din 16.10.2018
- ♦ Contract pentru furnizarea negociata a gazelor naturale nr. GN 111/16.03.2018 incheiat cu ENEL ENERGIE MUNTENIA SA., cu sediul în Bucuresti, bdul Ion Mihalache, nr. 41-43, corp A sector 1, Bucuresti; act aditional nr. 1/12.08.2019
- ♦ Contract de prestare a serviciilor de vidanșare Nr. 16/06.04.2020 încheiat cu S.C. PRESCOM S.A., cu sediul în localitatea Târgoviște, str. Justiției, nr 7A, jud. Dâmbovița;
- ♦ Contract de prestări servicii Nr. 456/01.04.2019 încheiat cu S.C. EXPERT RECYCLING S.R.L., cu sediul în Brănești str. Principală nr. 265 , jud. Dâmbovița;
- ♦ Contract de colectare și eliminare deșeuri industriale NR. EFS – 712/4.03.2014 încheiat cu S.C. ECO FIRE SYSTEMS S.R.L., cu sediul social în comuna Lumina, sola A 314/1/1; Act adițional nr. 9 din 16.12.2019.
- ♦ Contract nr. 337/18.06.2019 cu RECICLAD’OR S.A. cu sediul in mun. Bucuresti, str. Atena, nr. 11, etaj 2, ap 4, cam 3 Sector 1. Act aditional nr. 1/30.12.2019.
- ♦ Contract de Prestări Servicii Nr. 153/28.10.2015 încheiat cu S.C. PRO AIR CLEAN SA cu sediul în sat Stejaru, com Perieți, tarlaua 180/6, parcela 21, jud. Ialomița și Act adițional nr. 03/30.12.2019.
- ♦ Act de alipire autentificat sub nr. 1854/2019 si 1543/2019;
- ♦ Declaratie cu încheiere de autentificare nr. 3551/22 noimbrie 2019 ; Încheiere de intabulare nr. 123167/27.11.2019;
- ♦ Declarație cu încheiere de autentificare nr.2280/ 2 august 2019; Încheiere de intabulare nr. 77871/19.08.2019 si 73054/05.08.2019;
- ♦ Contract de vânzare autentificat sub nr.579/11.04.2019;



- ♦ Abonament De Utilizare/ Exploatare A Resurselor De Apă Nr. DB 82/2018 și act aditional nr. 1/2019 încheiat cu ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE" – ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ BUZĂU-IALOMIȚA, cu sediul în Buzău, str. Bucegi, nr. 20 Bis, jud. Buzău, cod poștal 120208;
- ♦ Autorizația de gospodărire a apelor nr. 152 din 08.11.2019 emisa de ADMINISTRATIA NAȚIONALĂ "APELE ROMANE" – ADMINISTRAȚIA BAZINALA DE APA BUZAU-IALOMITA,
- ♦ Abonament De Utilizare/ Exploatare A Resurselor De Apa Nr. DB 82/2018 si act additional nr. 1/2019 incheiat cu ADMINISTRATIA NAȚIONALĂ "APELE ROMANE" – ADMINISTRAȚIA BAZINALA DE APA BUZAU-IALOMITA, cu sediul in Buzau, str. Bucegi, nr. 20 Bis, jud. Buzau, cod postal 120208;
- ♦ *Decizia etapei de încadrare nr.233/04.08.2020 pentru proiectul Amplasare utilaje tehnologice în hală parter existentă*

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

S.C. NIMET SRL are implementate Sistemele: ISO 9001 : 2015; ISO 14001 : 2015; OHSAS 18001 : 2007;

Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, 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.

Titularul activității menține un Sistem de Management al Autorizației, prin care urmărește modul de acțiune pentru îndeplinirea condițiilor din autorizație. Sistemul de management al autorizației va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, minimizarea deșeurilor și va include o planificare a obiectivelor și a sarcinilor de mediu.

Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a căror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru.

Activitatea se desfășoară cu personal calificat pentru fiecare loc de muncă, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse de prezenta autorizație.

Titularul activității trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt efectuate acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație Integrată nu sunt îndeplinite.

Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină un program pentru a asigura faptul că membrii publicului pot obține în orice moment informații privind performanțele de mediu ale titularului.

Operatorul va înregistra și investiga orice reclamație sau sesizare pe care o primește referitoare la mediu. Înregistrarea va cuprinde: date referitoare la reclamație/sesizare, investigarea făcută și orice acțiune întreprinsă.

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 OUG. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la producerea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin OUG. nr. 15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița și GNM – Comisariatul Județean 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.

6. MATERII PRIME, MATERIALE AUXILIARE, PRODUSE FINITE, SUBPRODUSE

6.1. PRINCIPALELE MATERII PRIME și MATERIALE AUXILIARE:

6.1.1. Materiile prime și materiale auxiliare:

Materiile prime:

| Nr. crt. | Denumire substanță | Consum anual (t) | Depozitare |
|----------|--------------------|------------------|---|
| 1. | Bare de oțel | 33200 | Hală de producție și depozitare/ platformă depozitare |
| 2. | Țeava de oțel | 1200 | Hală de producție și depozitare/ platformă depozitare |

Materiale auxiliare

Procesul de cromare

| Nr. crt. | Denumire substanță | Cantitatea anuală(t) | Mod ambalare | Depozitare |
|----------|---|----------------------|---|-------------------|
| 1. | Anhidridă cromică | 56.5 | Recipienți metalici | Magazie chimicale |
| 2. | Acid sulfuric p.a. | 0.031 | Recipienți rezistenți la mediul acid | Magazie chimicale |
| 3. | Alcool izopropilic | 1.6 | Recipienți de polietilenă închiși ermetic | Magazie chimicale |
| 4. | KMDSA(sare dublă de potasiu a acidului metandisulfonic) | 0.75 | Recipienți | Magazie chimicale |
| 5. | **Plumb | 4 t | vrac | Magazie |
| 6. | Cupru | 1 t | vrac | Magazie |
| 7. | Acid clorhidric 37% p.a. | 0,010 t/an | Recipienți de polietilenă închiși ermetic | Magazie chimicale |
| 8. | Hidroxid de sodiu NaOH | 0,40 t/an | Recipienți de polietilenă închiși ermetic | Magazie chimicale |
| 9. | ROPOL G14 | 0,052 t/an | Recipienți de polietilenă închiși ermetic | Magazie chimicale |

| | | | | |
|-----|---------------------|------------|---|-------------------|
| 10. | Carbonat de bariu | 1,2 t/an | Saci | Magazie chimicale |
| 11. | Ankor LM | 28 t/an | Recipienți de polietilenă închiși ermetic | Magazie chimicale |
| 12. | Ankor LR | 26 t/an | Recipienți de polietilenă închiși ermetic | Magazie chimicale |
| 13. | Ankor Ms | 0,40 t/an | Recipienți de polietilenă închiși ermetic | Magazie chimicale |
| 14. | Ankor dyne MS | 1,2 t/an | Recipienți de polietilenă închiși ermetic | Magazie chimicale |
| 15. | Ankor LRC | 2 t/an | Recipienți de polietilenă închiși ermetic | Magazie chimicale |
| 16. | Ankor catalizator | 0,388 t/an | Recipienți de polietilenă închiși ermetic | Magazie chimicale |
| 17. | Catalizator atotech | 0,400 t/an | Recipienți de polietilenă închiși ermetic | Magazie chimicale |
| 18. | Fumetrol | 0,03 t/an | Recipienți de polietilenă închiși ermetic | Magazie chimicale |

Procesul de rectificare, cojire, calibrare și șlefuire

| Nr. crt. | Denumire substanță | Cantitatea anuală | Mod ambalare | Depozitare |
|----------|------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|
| 1. | Piatră de rectificare | 49 buc. | Cutii de carton | Magazia de materiale |
| 2. | Pânze abrazive | 9028 buc. | Cutii de carton | Magazia de materiale |
| 3. | Benzi debitare | 301 buc. | Cutii de carton | Magazia de materiale |
| 4. | Benzi de reparat | 9702 buc. | Cutii de carton | Magazia de materiale |
| 5. | Ulei transmisie/ungere | 60 l | Recipienți metalici | Depozit special amenajat |
| 6. | Ulei lagăr | 55 l | Recipienți metalici | Depozit special amenajat |
| 7. | Ulei hidraulic | 420 l | Recipienți metalici | Depozit special amenajat |
| 8. | Ulei de conservare | 205 l | Recipienți metalici | Depozit special amenajat |



| Nr. crt. | Denumire substanță | Cantitatea anuală | Mod ambalare | Depozitare |
|----------|--------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|
| 9. | Emulsie | 24 t | Recipienți metalici | Depozit special amenajat |
| 10. | Ulei de racire | 500 l | Recipienți metalici | Depozit special amenajat |

6.1.2. Ambalajele utilizate sunt:

| Principalele ambalaje | UM | Consum |
|------------------------|----|--------|
| Hârtie/carton | t | 28 |
| Granule de polietilenă | t | 20 |
| Rafie | t | 10 |
| Folie cu bule | t | 1 |
| Ambalaje lemn | t | 100 |

6.1.3. Combustibili utilizați:

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.

6.1.4. Recepție, manipulare și depozitare:

Materiile prime și materialele auxiliare utilizate vor fi conform normelor specifice fiecărui material, în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

Depozitele și magaziile se mențin amenajate și întreținute corespunzător și se asigură securitatea acestora. Deșeurile de ambalaje se vor gestiona potrivit legislației specifice în vigoare.

Traseele și echipamentele de descărcare, transport și manipulare ale materiilor prime și materialelor auxiliare vor funcționa în condiții corespunzătoare.

6.2. CONDIȚII DE PRELUARE, TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE:

Toate materiile prime și materialele auxiliare utilizate vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fișelor tehnice de securitate - unde este cazul - în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

Principalele materii prime, materiale auxiliare și ambalaje sunt depozitate astfel:

- ♦ Materiile prime feroase și neferoase: depozite acoperite și platformă betonată special amenajate;
- ♦ Produsele uleioase: depozite special amenajate;
- ♦ Catalizatorii și alte substanțe chimice: magazia special amenajată;
- ♦ Ambalaje : hala de producție și depozitare;
- ♦ Aerul comprimat: rezervoare tampon – spațiu special amenajat;

6.3. SELECȚIA MATERIILOR PRIME:

Operatorul ține evidența lunară a consumurilor de materii prime și materiale utilizate.

Operatorul introduce în procesul de fabricație și în activitățile auxiliare, materiile prime și materialele cele mai puțin periculoase pentru mediu.



7. RESURSE: APĂ, ENERGIE

7.1. CONSUMUL DE APĂ

7.1.1 Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă în scop potabil: apa folosită în scop potabil este asigurată de la dozatoare de către S.C. La Fântana SRL, conform contract DB482/31.05.2018 și acte adiționale încheiate ulterior.

Alimentarea cu apă în scop igienico sanitar:

- Branșament la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Târgoviște, conf. Contract nr. 2891/2015 încheiat cu Compania de Apă Târgoviște Dâmbovița,

Volume și debite de apă

| | | |
|--------------------------|------------------------|-----------------------|
| Qzilnic max =6,5 mc/zi; | Qmax zilnic= 0,07 l/s; | V anual =2,20 mii mc; |
| Qzilnic med =5,04 mc/zi; | Qmed zilnic= 0,05 l/s; | V anual =1,83 mii mc; |
| Qzilnic min =4,2 mc/zi; | Qmin zilnic= 0,04 l/s; | V anual =1,53 mii mc; |

Regimul de funcționare al alimentării cu apă este de 24 ore/zi timp de 365 zile/an.

Instalații de captare:

- branșament la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Târgoviște prin intermediul unei conducte din PEHD , Dn=63 mm;

Alimentarea cu apă în scop tehnologic

-Sursă subterană proprie constituită din 1 foraj de medie adâncime(echipat cu pompă submersibilă), cu următoarele caracteristici:

H=50m; Nhs=35m; Nhd=40m; Q=3 l/s. echipat cu o pompă submersibilă Stairs, Q=3.6 mc/h și P=1.5 kw.

Coordonate Stereo 70 : X=534536.07, Y= 380438.89,

Volume și debite de apă

| | | |
|----------------------------|------------------------|------------------------------|
| Qzilnic max =49,27 mc/zi; | Qmax zilnic= 0,57 l/s; | V anual max =17,98 mii mc; |
| Qzilnic med =41,06 mc/zi; | Qmed zilnic= 0,47 l/s; | V anual mediu =14,98 mii mc; |
| Qzilnic min =434,21 mc/zi; | Qmin zilnic= 0,39 l/s; | V anua lminim =12,48 mii mc; |

Gradul de recirculare internă a apei este de 29,06%

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

Aducțiunea apei de la foraj la rezervorul de înmagazinare se realizează prin intermediul unei conducte din PIED , Dn=75 mm și L=4.8m.

Apă pentru stingerea incendiilor:

Rezerva intangibilă de incendiu este asigurată direct din foraj și înmagazinată în rezervorul suprateran cu V=50 mc.

7.1.2 Evacuarea apelor uzate:

Evacuarea apelor uzate menajere se face în rețeaua de canalizare a municipiului Târgoviște în baza contractului de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 2891/2015, încheiat cu Compania de Apă Târgoviște Dâmbovița.

Apele uzate tehnologice

Baia uzată de cromare(rezultă o dată la 6-8 luni)este stocată temporar în rezervoare tip cub de 1 mc și slatul rezultat din procesul de cromare sunt preluate de SC DEMECO SRL conf.contracrului nr.309/03.04.2012. Linia de cromare nu produce ape uzate.

Volume de ape uzate evacuate in rețeaua de canalizare municipală

Volum zilnic maxim=4,8 mc

Volum zilnic mediu=4,03 mc

Volum zilnic minim=3,35mc

7.1.3 Stații de preepurare și de epurare finală

Bazin de retenție cu o capacitate de 300 mc pentru apele pluviale.



7.2.UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

♦ Alimentarea cu energie:

Alimentarea cu energie electrică se face prin intermediul Stației Romlux, existentă, ce deservește zona industrială a orașului.

♦ **Creșterea eficienței energetice determină scăderea emisiile de CO₂**, principala cauză a efectului de seră și a schimbărilor climatice globale.

♦ **Cele mai bune tehnici disponibile (BAT)** vor fi respectate în utilizarea energiei electrice.

♦ **Reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice:** Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru minimizarea consumului energetic.

7.3 GAZE NATURALE

Alimentarea cu gaze naturale:

Alimentarea cu gaze naturale se face pe baza contractului de racordare la sistemul de distribuție a gazelor naturale nr. 12430450 din 29.05.2018, încheiat cu Distrigaz Sud Retele S.R.L.;

Energia termică se asigură prin centrala termică proprie.

Utilizarea energiei termice:

-Apă fierbinte: încălzire, ventilație și preparare apă caldă menajeră;

- ♦ Se ține evidența lunară a apei, energiei și combustibililor utilizați;
- ♦ Utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare, a apei, gazelor și energiei se face potrivit consumurilor specifice maxime precizate în documentația tehnică de susținere a solicitării;
- ♦ Se vor lua măsuri de minimizare a pierderilor și de optimizare a consumurilor specifice.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1.Principalele construcții existente pe amplasament sunt:

- ♦ Hala de producție și depozitare P în suprafață de 7889.05 mp;
- ♦ Magazie chimice în suprafață de 60 mp;
- ♦ Platformă depozitare laminate în suprafață de 1751 mp;
- ♦ Cabină poartă;
- ♦ Stații de distribuție energie electrică și posturi trafo.

Hala de producție și depozitare P - Structura pe stâlpi și grinzi din metal, pe fundații izolate tip pahar, închideri perimetrare din panouri multistrat cu 2 fețe metalice cu grosimea de 8 cm, învelitoare din panouri multistrat cu 2 fețe metalice cu grosimea de 8 cm, pe șarpantă metalică.

Magazie chimice - Structura pe stâlpi și grinzi din metal, pe fundații izolate tip pahar, închideri perimetrare din panouri multistrat cu 2 fețe metalice cu grosimea de 8 cm, învelitoare din panouri multistrat cu 2 fețe metalice cu grosimea de 8 cm, pe șarpantă metalică.

Platformă depozitare laminate - depozit în aer liber, de forma unei platforme betonate, cu macara - portal.

Cabină poartă - Structură ușoară, din elemente metalice, închideri perimetrare din panouri multistrat cu 2 fețe metalice și învelitoare din panouri multistrat cu 2 fețe metalice pe șarpantă metalică.

Stații de distribuție energie electrică și posturi trafo - 2 stații de distribuție energie electrică, cu structuri metalice ușoare, și 2 posturi trafo din elemente prefabricate de beton armat.



8.2. PROCESELE TEHNOLOGICE:

S.C. NIMET SRL este specializată în prelucrarea industrială a oțelurilor carbon de calitate, precum și a oțelurilor inoxidabile, în scopul transformării lor în produse industriale utilizate ca semifabricat în alte industrii:

- arbori de precizie utilizați în tehnica sistemelor de deplasare lineară și la fabricarea de șuruburi cu bile pentru mașini – unelte;
- bare și țevi cromate utilizate ca semifabricat pentru cilindri hidraulici și pneumatici;
- bare și țevi nichelate și cromate utilizate ca semifabricat pentru cilindri hidraulici;
- cilindri hidraulici și componente principale de cilindri hidraulici sau alte echipamente hidraulice (ex: tije piston, cămăși de cilindri, plungere etc.).

Procesele tehnologice principale sunt realizate cu echipamente de producție dotate cu comenzi numerice computerizate.

Materia primă folosită în producție o constituie barele și țevile cu secțiune rotundă din oțeluri carbon obișnuite, oțeluri carbon de calitate și oțeluri inoxidabile. Materia primă folosită intră în procesul de producție ca oțel laminat sau oțel semiprelucrat (de ex: oțel tras la rece, țeavă trasă la rece sau la cald, oțel cojit, oțel cojit și îndreptat, oțel cojit îndreptat și rectificat la exterior, etc.).

În cadrul procesului de producție asupra materiei prime (oțel) sunt efectuate prelucrări mecanice prin așchiere și deformare plastică la rece, prelucrări prin tratament termic și acoperiri galvanice ale suprafețelor. Firma are un consum energetic anual de 20400 MWh din care 99.5% = 20298 MWh pentru activitățile direct productive și 0.5% = 102 MWh pentru activități indirect productive.

Producția anuală de produse și subproduse obținute este de:

24000 t/an bară de oțel

1100t/an țeavă de oțel

Procesele tehnologice principale sunt:

- Procesele tehnologice de pregătire a suprafeței oțelurilor în vederea acoperiilor galvanice;
- Procesele tehnologice de acoperiri galvanice;
- Procesele tehnologice de pregătire pentru livrare.

8.2.1. PROCESELE TEHNOLOGICE DE PREGĂTIRE A SUPRAFETEI OTELURILOR ÎN VEDEREA ACOPERIRILOR GALVANICE:

În cadrul acestui proces tehnologic de pregătire a suprafeței oțelurilor în vederea acoperirilor galvanice au loc operații de prelucrare prin așchiere cu scule așchietoare și corpuri abrazive a suprafeței oțelurilor pentru obținerea anumitor parametri ce caracterizează calitatea suprafeței, în vederea acoperirii galvanice.

Principalele operații ale acestui proces sunt:

1. Operația de cojire - șanfrenare - îndreptare

Operația de cojire - este o operație de prelucrare prin așchiere a barelor din oțel laminat, în cadrul căruia se execută îndepărtarea cu o sculă așchietoare a cojii exterioare de laminare a



semifabricatului din oțel (un strat circular de grosime egală cu 1-3 mm). Grosimea adaosului de prelucrare îndepărtat crește proporțional cu diametrul. Operația este asemănătoare strunjirii.

Operația de îndreptare - are ca scop îndreptarea oțelului cojit pentru obținerea unei anumite rectilinități, necesară în cadrul operațiilor de prelucrare ulterioare precum și calibrarea (netezirea asperităților suprafeței cojite și încadrarea diametrului exterior în toleranța cerută).

Utilaj cojire-calibrare MAIR =1 inst.

- descriere proces:

- 1) Frezare – față dreaptă + șanfren la ambele capete;
- 2) Cojire bară – după efectuare operație anterioare;
- 3) Îndreptare – calibrare bară – după operațiile anterioare;

| | |
|----------------------------------|--|
| - bazin pentru emulsie: | 18 m ³ |
| - tip de emulsie: | Castrol Almaredge 10, concentrație 3÷4 % |
| - consum de emulsie: | 5 litri/zi |
| - tip inst. de filtrare emulsie: | Filtru lamelar, gr. 8 μm |
| - șlam generat: | 50 kg/h |
| - tip 1 de ulei folosit: | Castrol Magna 68 |
| - bazin pentru ulei: | 210 litri |
| - consum apă: | 120 litri/zi |
| - tip 2 de ulei folosit: | Castrol Carecut ES2 |
| - bazin pentru ulei: | 860 litri |
| - consum de ulei: | 8 litri/zi |
| - tip filtru ulei: | filtru hidraulic, gr. 50 μm |
| - consum energie electrică: | 1.076 kW/h |
| - capacitate de producție: | 2.000 t/lună |

2. Operația de frezare

Este o operație tehnologică de prelucrare prin așchiere, scopul operației este de îndreptare a capătului. Operațiile de cojit, calibrat și sanfrenat se vor executa pe o singura instalație Mair.

Instalația MAIR este echipată cu o instalație de filtrare vapori AR FILTRAIONI ARNO 3VF YA , aceasta extrage vapori de emulsie, rezultați în timpul procesului de așchiere.

Pentru filtrarea emulsiei folosite ca agent de racire și lubrefiere în timpul procesului de așchiere este montata o instalația ZYKLOMAT tip KR 2.0-20.4 LA 400 pentru filtrare și o instalația de racire COSMOTEC WPA060SCNA30Z03 1Z.

3. Operația de rectificare exterioară fără centre:

Este o altă operație de prelucrare prin așchiere care se execută pe masini de rectificat exterior fara centre (piesa nu este prinsă între vârfuri). Operația constă în îndepărtarea unui adaos de prelucrare exterior cu grosimea de 0.075 mm până la 0.3 – 0.5 mm în scopul obținerii unei anumite valori pentru diametrul exterior și pentru rugozitatea suprafeței. Adaosul de prelucrare este îndepărtat printr-o singură trecere sau mai multe treceri ale piesei prin mașină. Prin aceasta operație materialul este pregătit fie pentru călirea CIF, fie pentru șlefuire, fie direct pentru livrarea către client (cazul produselor Nimet utilizate în industria de tehnică lineară sau în industria petrolieră). Practic îndepărtarea adaosului de așchiere se face prin trecerea piesei aflată în mișcare combinată de rotație și avans longitudinal printre două corpuri abrazive (numite pietre de

rectificare), care sunt fixate în lagăre rotative pe dispozitivele mașinii, corpuri abrazive aflate în mișcare de rotație în sensuri contrare, fiecare având însă un rol specific.

S.C. Nimet dispune la punctul de lucru din Târgoviște de 2 mașini de rectificat fără centre o mașină tip RFC 125 și o mașină tip Mikrosa –Steel Motion. Fiecare dintre mașinile de rectificat poate prelucra diametre cuprinse între 4 și 125 mm.

Mașina de rectificat tip RFC 125-4 este un utilaj de rectificat fără centre care efectuează operația de prelucrare grosieră prin așchiere. Emulsia utilizată ca agent de răcire și lubrifiere este filtrată cu ajutorul unei instalații de filtrare tip separator magnetic Micronfilter KALAMIT 500, montat pe un bazin cu o capacitate de 5500 l.

Mașina de rectificat tip Mikrosa Steel Motion este dotată cu un sistem de captare a vaporilor de emulsie generați în timpul procesului de așchiere, respectiv o instalație de filtrare vapori LOSMA Darwin 3000 și o instalație de filtrare emulsie (folosită ca agent de răcire și lubrifiere în timpul procesului de așchiere) de tip LOSMA SPRING F8/2C și o instalația de răcire emulsie de tip RPS F0025PP3LA00000-AZSM. Instalația de filtrare emulsie este formată din două bazine, soluție răcire curată și murdară, de respectiv 4000 l și 3000l. Din bazinul de soluție răcire curată, prin intermediul unei pompe soluția este dusă la mașina de rectificat. Tot cu ajutorul unei pompe soluția se întoarce în instalație unde este filtrată prin separator magnetic și tambur cu pânză filtru. De aici soluția se întoarce în bazinul de soluție curată, iar șlamul rezultat se presează și se elimină în bazinul de colectare șlam. Consumurile lunare sunt de 3000 l apă, 150 l ulei emulsionabil Relubro GM și energie electrică 6 Mwh.

Consumul mediu de energie electrică al unei mașini de rectificat este de 100 kW/h. Consumul zilnic de apă este de 1,5 mc, cel de emulsie de răcire 2000l/an, iar cel de ulei de ungere de 500 l/an, pentru o mașină. Capacitatea medie de producție este de 1000t/lună. Consumul mediu de corpuri abrazive (pietre de rectificare sau de antrenare) este de 20 buc/an, pentru o mașină.

Pietrele de rectificat uzate sunt depozitate în spații amenajate și predate către firme autorizate în vederea eliminării

Operația de tratament termic de călire CIF

Această operație constă în călirea unui strat de o anumită grosime al suprafeței exterioare a barelor în vederea obținerii unei anumite durități a suprafeței. Operația se execută pe o instalație de călire prin inducție dotată cu paturi de alimentare și evacuare a pieselor și trei dispozitive de creare a câmpului electromagnetic, de joasă, medie sau înaltă frecvență. Se pot căli bare cu diametrul cuprins între 4 și 160 mm. Consumul mediu de energie electrică este de 300 MWh/ lună iar consumul de apă este de 2m³/zi. Capacitatea medie de producție este de 1400 tone lunar, în trei ture de lucru.

4. Operația de șlefuire cu benzi abrazive

Această operație se face pe mașini de șlefuit dotate cu dispozitive de șlefuit cu bandă abrazivă continuă. Piese aflate în mișcare combinată de avans longitudinal și de rotație trec prin interiorul unei cabine în care se află dispozitivele de șlefuit dotate cu bandă abrazivă.

În interiorul cabinei se află 7 unități de șlefuit care prin eliminarea adaosului de prelucrare de 0,05 până la 0,15 mm pregătesc suprafața oțelului în scopul executării ulterioare a unui proces de acoperire galvanică a suprafeței.



S.C. Nimet SRL dispune de 1 mașină de șlefuit utilizată ca mașină de șlefuit suprafața pentru a o pregăti pentru procesele de acoperire galvanică: o mașină tip Loeser cu 7 unități de șlefuit, cu bazin de 5 m³.

Pentru filtrarea emulsiei folosite în procesul de așchiere la operația de finisare înainte de procesul de cromare se utilizează o instalație LOSMA SPRING F9/2C montată în serie cu filtru cu bandă de hârtie BF 1000/8253 Loeser și răcită cu o instalație de răcire RPS FOO42PP3BA00000-

Este dotată cu bazin propriu de emulsie, sistem de pompare și separator de șlam, multiple sisteme de protecție a operatorului în timpul executării operației. Capacitatea de șlefuire a fiecărei mașini este în medie de 1000 tone/lună. Consumul de energie este în medie de 100 kW/h. Consumul de apă este de 1 m³/zi, cel de emulsie de răcire de 500 l/an.

8.2.2. PROCESELE TEHNOLOGICE DE ACOPERIRI GALVANICE:

Cromarea dură se execută în instalații de cromare tradițională și instalații de cromare cu funcționare continuă. Constă în depunerea unui strat de crom dur pe suprafața oțelului prin procedeul de depunere electrochimică, piesa fiind imersată într-o baie orizontală plină cu lichid electrolic de cromare.

a) Instalația de cromare tradițională cu bai de cromare orizontale

S.C. Nimet SRL dispune de o instalație de cromare tradițională cu 4 băi de cromare (3 de 9 m și 1 de 12 m) cu un volum total de electrolit de 37,5 m³;

În băile orizontale se face cromare în sarje de cromare (sarjele sunt formate din 1 ÷ 8 piese, în funcție de diametrul și tipul piesei cromate). Pot fi cromate piese cu lungimea până la 14000 mm, diametrul de la 4 până la 400 mm și greutatea până la maxim 5000 kg.

Capacitatea medie de cromare este de 316,5 t/lună pe fiecare baie de cromare, totalul pe întreaga instalație este $3 \times 316,5 \text{ t/lună} = 950 \text{ t/lună}$. Volumul de lichid electrolic conținut este 37500 litri. Consumul mediu de apă al instalațiilor de cromare tradiționale este de 6 mc/zi. Consumul energetic lunar pe cromarea tradițională este de $3 \times 250 \text{ kW/h} = 750 \text{ kW/h}$.

Lichidul electrolic este format din crom hexavalent hidrosolubil, acid sulfuric și catalizatori chimici, iar electrozii sunt din plumb. Fiecare baie este dotată cu instalații de spălare a piesei deasupra băii, sistem de aspirație a vaporilor. Lichidul electrolic este folosit până când concentrația în elemente contaminate este mare.

b) Instalațiile de cromare continuă

Cromarea continuă se realizează în 2 instalații de cromare continuă respectiv:

- instalația Venus 4 D formată din: 3 bazine pentru electrolit, două bazine cu capacitatea de 3,8 mc fiecare (2 x 3,8mc) și un bazin cu capacitatea de 4,3 mc- necomunicante și 3 celule de cromare care au fost mutate de la punctul de lucru Nimet 1 din sat Lazuri, com. Comișani.
- instalația Venus 4 E formată din: 2 bazine pentru electrolit, două bazine cu capacitatea de 3,8 mc fiecare (2 x 3,8mc) comunicante și 2 celule de cromare;

Celule de cromare (băi etanșe de cromare) de la cromarea continuă au o capacitate totală de 22800 l de lichid electrolic. Consumul energetic lunar pe liniile de cromare continuă se ridică la: 750 kW/h. Capacitatea medie de cromare este de 1050 t/lună. Consumul de apă la cromarea continuă este de CC= 6 mc/zi.

Instalațiile de cromare sunt prevazute cu sisteme proprii de filtrare, astfel :



Instalația de cromare tradițională – filtru tip WH3 - 900 Scheidt și ventilator cu capacitatea de 30000 m³/h cuplat la sistemul de filtrare, coș cu diametru de 900 mm, înălțime coș 17 m.

Instalațiile de cromare continuă – filtru tip WH3 - 800 Scheidt și ventilator cu capacitatea de 20000 m³/h cuplat la sistemul de filtrare, coș cu diametru de 630 mm, înălțime coș 17 m.

Filtrul WH3 - 900 Scheidt prevăzut la instalația de cromare tradițională are montat și prespalator de gaze cromice, BNB 900 Scheidt, care asigură reținerea primară cantitativă a aerosolilor poluanți acizi. Aerosolii acizi cromici existenți în aerul degajat de la suprafața băilor de cromare și antrenati în aerul aspirat de ventilator sunt reținuți primar prin transfer de masă, pe suprafața materialului de umplutură existent în pachetul cu material de umplutură (inele Rasching) în contact cu apa de spălare. Datorită suprafeței mari de contact și a timpului mare de contact cu apa de spălare aerosolii cromici sunt trecuți cantitativ în apa de spălare rezultată și colectată în bazinul de colectare de la baza pachetului de umplutură. Apa cromică de spălare concentrată și stocată în bazinul de stocare apă cromică de spălare filtru WH3-900 este refolosită în procesul de producție prin refacerea nivelului băilor de cromare.

Pentru cele 2 instalații de cromare continuă este prevăzut un sistem de filtrare format din filtru tip WH 3-800 Scheidt și ventilator cu capacitatea de 20000 m³/h cuplat la sistemul de filtrare, coș cu diametru de 630 mm.

Sistemele de filtrare a vaporilor au rolul de a aspira vaporii apăruiți datorită încălzirii electrolitului în cadrul procesului tehnologic de cromare. Sunt formate din ventilatoare cu capacități între 20000 -30.000 m³/h, cuplate la sisteme de filtrare – reținere, apă cromică, tip coloană de spălare cu umplutură.

Sistemele sunt prevăzute cu câte un circuit de spălare, cu apă din rețea, în contracurent cu vaporii aspirați, apa cu conținut de crom fiind recirculată în bazinele de stocare electrolit. Funcționarea sistemelor este automatizată, vaporii sunt aspirați din cadrul fiecărei celule și de deasupra bazinelor de stocare electrolit, randamentul acestuia fiind de 95%.

În zona celor doua sisteme de filtrare, sunt montate două separatoare de picături de acizi cromici din aer și anume:

- ♦ pentru instalația de cromare tradițională -Scrubber WH3 - 900 Scheidt cu o capacitate de 9000 m³ aer aspirat pe oră. Funcționarea lui presupune aspirarea aerului încărcat cu vapori de acizi cromici și separarea lor pe principiul transferului de masă și al separării gravitaționale (vaporii sunt condensați și apoi spălați prin sprayere cu apă). În final apa este colectată și recirculată în instalație iar acizii cromici sunt colectați sub formă de deșeu lichid.

Pentru debitul de aer proiectat instalația WH 3 - 900 Scheidt asigură un randament de separare a aerosolilor acizi de 99,9%.

- ♦ pentru instalația de cromare continuă -Scrubber WH 3 - 800 Scheidt cu o capacitate de 9000 m³ aer aspirat pe ora. Funcționarea lui presupune aspirarea aerului încărcat cu vapori de acizi cromici (degajați de pe suprafața băilor de cromare continuă) și separarea lor pe principiul transferului de masă și al separării gravitaționale (vaporii sunt condensați și apoi spălați prin sprayere cu apă). În final apa este colectată și recirculată în instalație iar acizii cromici sunt colectați sub formă de deșeu lichid.

Pentru debitul de aer proiectat instalația WH 3 - 800 Scheidt asigură un randament de separare a aerosolilor acizi de 99,9%.



S.C. Nimet S.R.L dispune de 2 sisteme de filtrare a vaporilor de crom, unul pentru instalația de cromare tradițională și un sistem de filtrare pentru instalațiile de cromare continuă. Sistemele sunt prevăzute cu coșuri de dispersie și sunt cuplate astfel:

Coș 1 - cromare tradițională , H = 17 m;

Coș 2 - cromare continuă, H = 17 m;

8.2.3. PROCESELE TEHNOLOGICE DE PREGĂTIRE PENTRU LIVRARE:

Procesele tehnologice de pregătire pentru livrare cuprind operații de ambalare în folie de plastic și în tub de carton.

1. Operația de șlefuire cu benzi abrazive - se face pe mașini de șlefuit dotate cu dispozitive de șlefuit cu bandă abrazivă continuă. Piesele aflate în mișcare combinată de avans longitudinal și de rotație trec prin interiorul unei cabine în care se află dispozitivele de șlefuit dotate cu bandă abrazivă.

S.C. Nimet S.R.L. dispune de 1 mașină de șlefuit de tip Loeser cu 8 unități de șlefuit. Pentru captarea și filtrarea vaporilor de emulsie se folosește instalația tip AIRTECH TIP MFE 28. Pentru filtrarea emulsiei se folosește o instalație tip LOSMA SPRING F9/2C montată în serie cu filtru cu bandă de hârtie BF 1000/8253 Loeser și răcită cu o instalație de răcire RPS FOO42PP3BA00000-AZSM.

Capacitatea de șlefuire a mașinii este de 1000 t/lună, consumul de energie este în medie de 100 kW/h, consumul de apă este de 1mc/zi, iar cel de emulsie de răcire de 500 l/an.

2.Operații de debitare

Debitarea se realizează pe mașini de debitat tip ferastrău mecanic cu bandă continuă. NIMET SRL are 2 mașini tip Kasto cu comandă numerică pentru operația de debitare.

3. Operația de ambalare prin extrudare în înveliș de plastic

Procesele tehnologice de pregătire pentru livrare sunt reprezentate de operațiile de ambalare în înveliș de plastic și tub carton.

S.C. Nimet SRL dispune de o singură mașină de extrudat în înveliș de plastic care folosește granule de polietilenă și 1 printer.

Mașina are un consum energetic de 200 kW/h /lunar și o capacitate de producție de 2000 t/lună.

8.3. INSTALAȚIA DE DEDURIZARE APĂ CE INTRĂ ÎN PROCESUL DE PRODUCȚIE

Având în vedere duritatea mare a apelor provenite din sursele proprii de alimentare cu apă pe liniile de cromare, apa este dedurizată într-o instalație de demineralizare complet automată, formată din:

- stație de dedurizare (Duplex) cu rașină schimbatoare de ioni și NaCl;
- instalație de osmoza inversă (RO-B2-8) cu agent antiscalant.

8.4.INSTALAȚIA DE RECUPERARE APĂ DISTILATĂ DIN APE CROMICE- EVAPORATOR SAITA EV 100 HT



Evaporatorul SAITA EV 100HT este utilizat pentru tratarea apelor tehnologice uzate, în scopul recuperării conținutului de apă și recirculării ei în procesul de producție cât și a reducerii volumului de deșeu (poluant) generat.

Evaporatorul din seria EV, modelul EV100 HT este un evaporator dedicat tratării apelor industriale uzate cu conținut de Cr6+. El face parte dintr-o instalație de tratare și recuperare apă a apei de spălare filtre (scrubbere) cromare. Principiul de funcționare al acestui evaporator constă în utilizarea temperaturii scăzute a vidului, ceea ce permite separarea optimă a apei de poluanți și obținerea a 90% apă distilată. Tehnologia utilizată cu pompa calorică, sub vid, permite aducerea soluției la punctul de fierbere la o temperatură de 32-35°C și condensarea vaporilor rezultați pentru a fi transformați în apă distilată.

Avantajele utilizării acestui evaporator sunt:

- reducerea volumului de deșeu generat,
- generarea de apă distilată pură , reutilizabilă în procesele de producție,
- reducerea consumului de apă,
- funcționarea automată continuă 24/24 ore,
- zero emisii de poluanți.

Principala caracteristică a acestui evaporator este camera de evaporare care este confecționată din oțel inoxidabil căptușită cu Hallar. Camera de evaporare este alcătuită dintr-o parte inferioară unde se găsește zona de fierbere a soluției și unde este amplasat schimbătorul de căldură imersat în lichidul de tratate, zonă prevăzută cu instrumente de măsură a temperaturii și nivelului.

În partea superioară a evaporatorului unde se realizează condensarea aburului generat în procesul de evaporare, se găsește un separator de picături și o serpentină de răcire condensare a debitului de vapori generați.

Vidul creat în camera de evaporare permite încărcarea automată a soluției pentru tratare în timpul procesului de evaporare, extragerea automată a distilatului condensat și încărcarea automată (dozarea)soluției anti-spumare.

Pompa de căldură utilizează gaz de refrigerare care are rol de agent primar atât pentru încălzirea apei uzate, dar și pentru condensarea vaporilor distilați.

Energia consumată de către acest evaporator este în medie de 0,15Kw/L.

Funcționarea acestui tip de evaporator cu pompă de căldura, necesită doar asigurarea alimentării cu energie electrică și aer comprimat.

Principiul de funcționare constă în aducerea soluției la punctul de fierbere și condensare vaporilor de apă rezultați.

Apa rezultată din acest proces va fi utilizată în procesul tehnologic iar concentratul cromatic uzat va fi depozitat ca și deșeu cromatic.



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

9.1. Pentru factorul de mediu AER

Emisii dirijate:

| Spațiu de producție / echipamente sau flux | Proces | Poluanți | Sistem de control/ echipament folosit pentru reținerea și dispersia poluanților | Punct de emisie, caracteristici constructive (înălțime de evacuare față de sol, diametru) |
|--|---|---------------------------------------|--|---|
| Instalația de cromare tradițională | Cromare în șarje în băi de cromare orizontale | aerosoli cu conținut de crom, sulfați | filtru tip WH3-900 și ventilator cu capacitatea de 30 000 mc cuplat la sistemul de filtrare, coș cu diametru de 900 mm; -separator de picături WH1-900 | C1: Coș de dispersie; H=19m, d=0,9m |
| Instalații de cromare continuă | Cromare continuă în celule de cromare (bai etanșe de cromare) | aerosoli cu conținut de crom, sulfați | Filtru tip WH 3-800 Scheidt și ventilator cu capacitatea de 20000 mc/h cuplat la sistemul de filtrare, diametru coș 630 mm | C2 :Coș de dispersie, H=17m, d=0,63m |
| 12 Generatoare de aer cald | Încălzire prin convecție | NOx, CO, SO2, PM10 | Fără sistem de reținere/neutralizare, tiraj forțat | C3-C14: Coșuri de dispersie H=13m, d=0,08m |

Emisii nedirijate:

| Spațiu de producție / echipamente | Proces | Poluanți | Punct de emisie, caracteristici constructive |
|---|--|------------------------------|--|
| Hala de producție perimetrul liniei de cromare tradițională | Degresare cu alcool izopropilic înainte de operația de cromare | compus organic volatil (COV) | ferestre și ușa uzinală |

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 adecvată a echipamentelor de depoluare pentru menținerea performanțelor de reținere și recuperare a poluanților în domeniul care permite încadrarea în valorile limită și minimizarea emisiilor de poluanți în atmosferă.
- ♦ se vor adopta măsuri corespunzătoare astfel încât transferul, transportul și stocarea 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 întreținerea sistematică a curățeniei zonelor pavate, căilor de comunicație și, după caz, prin aspirare în regim mobil sau staționar.

9.2. Pentru factorul de mediu APĂ

Pe amplasament se aplică tehnici de tratare (epurare) și / sau recuperare a apelor uzate reprezentate de electroliți uzați și ape de spălare din procesele interfazice și de la coloanele de spălare în contracurent a efluenților emiși în atmosferă, după cum urmează:

| Sursa de apă uzată (instalație și proces) | Metoda sau tehnica adoptată pentru reducerea emisiilor în mediu |
|--|--|
| Instalații de cromare: spălarea pieselor după cromare, spălarea filtrelor de gaze premergătoare emisiei în atmosferă aferente liniilor de cromare. | Reutilizarea apelor de spălare la completarea pierderilor de soluție concentrată prin evaporare din băile de cromare, fără evacuare de ape uzate în mediu. |
| Instalații de cromare: conținutul uzat (epuizat) al băii de cromare (rezultă o dată la 6-8 luni). | Stocare temporară în rezervoare tip cubitainer de 1 mc și predare ca deșeu către operatori autorizați pentru valorificare /eliminare. |

Nu sunt generate ape uzate tehnologice.

Ape uzate menajere și meteorice

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare ale unității și dușuri sunt preluate de rețeaua de canalizare proprie și descărcate în canalizarea municipiului Târgoviște.

Apele pluviale căzute pe caile de acces și pe acoperișurile cladirilor sunt colectate în rețeaua de canalizare apele pluviale și sunt trecute prin separatoare de hidrocarburi montate subteran și apoi prin cadere liberă sunt evacuate către bazinul colector.

9.3. Pentru factorul de mediu 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:

- ♦ Pentru conductele, canalele și rezervoarele de depozitare subterane este implementat un sistem de izolație de siguranță: liniile de cromare și bazinele de stocare soluții de cromare sunt montate în cuve de retenție; recipientii de stocare soluții uzate de electroliți sunt depozitați numai în spații interioare, prevăzute cu pardoseală rezistentă la soluții corozive și cu cuve de retenție;



- suprafețele de contact cu solul a materiilor prime, produselor finite sau deșeurilor sunt impermeabile: toate operațiile de transport/manevrare a substanțelor chimice se efectuează pe suprafețe protejate;
- Canalizarea este etanșă și are loc verificarea periodică pentru detectarea conductelor sparte sau fisurate;
- Suprafețele exterioare și drumurile de acces sunt betonate (în marea lor majoritate) pentru a evita contactul poluanților cu solul;
- Utilizarea sistemelor de control a emisiilor de poluanți în atmosferă care conduce la minimizarea depunerilor pe sol.

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

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

10.1 Factorul de mediu - AER

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

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

| Instalații aferente | Punct de evacuare emisii | Indicatori de calitate | VL (mg/Nm ³) *, **, *** |
|------------------------------------|--------------------------|---|--|
| Instalația de cromare tradițională | C1 | Pulberi | 10 |
| | | Crom și compuși (crom total) | 0,1 |
| | | Oxizi de sulf , exprimat ca SO ₂ | 5 |
| 3 Instalații de cromare continuă | C 2 | Pulberi | 10 |
| | | Crom și compuși (crom total) | 0,1 |
| | | Oxizi de sulf , exprimat ca SO ₂ | 5 |
| 12 Generatoare de aer cald | C3-C14 | pulberi | 5,0 |
| | | monoxid de carbon (CO) | 100,0 |
| | | oxizi de azot (ca NO ₂) | 150,0 |
| | | oxizi de sulf (ca SO ₂) | 40,0 |

* - 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 un timp de mediere de 30 de minute.

*** Referința pentru nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile sau stabilite prin reglementări naționale în vigoare:



- "Reference Document on Best Available Techniques for the Surface Treatment of Metals and Plastics, August 2006", capitolul 5.1.10, tabel 5.4
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic
- OM 462 / 1993 de aprobare a condițiilor tehnice privind protecția atmosferei, anexa nr. 1, pentru conformitate cu cerințele art. 18, secțiunea 4 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale;

Pentru activitatea de degresare manuală cu solvent organic (alcool izopropilic) a semifabricatelor, înainte de cromarea dură, pentru care emisiia 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.

10.1.2. Valori limită 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. |
| Sulfați în suspensie, inclusiv aerosoli de acid sulfuric | 12 | μg/m.c. |

10.1.3. Dispoziții generale privind emisiile în atmosferă și calitatea aerului.

Titularul de activitate are următoarele atribuții și responsabilități:

- ♦ 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, în conformitate cu dispozițiile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- ♦ 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;



- ♦ Să notifice în cel mai scurt timp APM Dâmbovița și autoritatea teritorială a Gărzii Naționale de Mediu privind producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale etc.;
- ♦ participă, la nevoie, la elaborarea planurilor de calitate a aerului și a planurilor de acțiune pe termen scurt și aplică măsurile de reducere a emisiilor de poluanți în aer cuprinse în planurile de gestionare a calității 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 cerințelor 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. Factorul de mediu APĂ

10.2.1. Ape uzate evacuate. Valori limită de emisie

Conform cerințelor art.7, normativul NTPA 002 din Hotărârea de Guvern 188 / 2002 cu modificările și completările ulterioare, evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare sau în stațiile de epurare se face în baza acceptului de evacuare dat în scris de operatorul de servicii publice care administrează și exploatează rețeaua de canalizare. Descărcarea apelor uzate menajere se va face în punctul de descărcare convenit cu administratorul rețelei de canalizare.

Indicatori de calitate pentru apa uzată menajeră:

| Indicatori de calitate | U.M. | Valori admise |
|--|------------------------------------|---------------|
| pH | Unități de pH | 6,5-8,5 |
| Materii în suspensie | mg/dm ³ | 350 |
| Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu (CCO-Cr) | mg O ₂ /dm ³ | 500 |
| Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) | mgO ₂ / dm ³ | 300 |
| Azot amoniacal (NH ₄ ⁺) | mg/dm ³ | 30 |
| Fosfor total (P) | mg/dm ³ | 5 |
| Substanțe extractibile cu solvenți organici | mg/dm ³ | 30 |
| Detergenți sintetici biodegradabili | mg/dm ³ | 25 |

Alți indicatori nenominalizați ai apelor uzate menajere evacuate în rețeaua de canalizare sau direct în stația de epurare se vor încadra în prevederile NTPA 002 aprobat prin HG.188/2002, cu modificările și completările ulterioare. Nu este admisă evacuarea în mediu de apă uzate industriale, provenind din fluxurile tehnologice.



Indicatori de calitate pentru apa meteorică colectată de pe amplasament, cu descărcare în bazinul colector:

| Indicatori de calitate | U.M. | Valori admise |
|---|--------------------|----------------------|
| Substanțe extractibile cu solvenți organici | mg/dm ³ | 20 |
| Crom hexavalent (Cr ⁶⁺) | mg/dm ³ | 0,1 |
| Crom total | mg/dm ³ | 1 |

Alți indicatori nenominalizați ai apelor uzate meteorice (convențional curate) evacuate se vor încadra în prevederile NTPA 001 aprobat prin HG.188/2002, cu modificările și completările ulterioare

10.2.2. Calitatea apelor subterane se evaluează prin intermediul a trei foraje de observație cu următoarele caracteristici constructive:

-FM 1 cu H=27m;

-FM 2 cu H=27m;

-FM 3 cu H=32 m.

Concentrațiile poluanților monitorizați se vor compara cu valorile de prag admise prin Ordinul 621 / 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România, pentru următorii indicatorii de calitate specifici, considerați cu risc de contaminare din depuneri pe sol și antrenare și solubilizare în pânza freatică:

| <i>Parametrul</i> | <i>Unitatea de măsură</i> | <i>Valoare VL</i> |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <i>sulfați</i> | mg/l | 250 |
| <i>Crom *</i> | mg/l | 0,05 |
| <i>pH</i> | unități pH | - |
| <i>Conductivitate</i> | | - |
| <i>Substanțe extractibile</i> | mg/l | - |
| <i>fenoli</i> | mg/l | - |
| <i>cianuri</i> | mg/l | - |
| <i>Zinc</i> | mg/l | 5,0 |
| <i>Cupru</i> | mg/l | 0,1 |
| <i>Plumb</i> | mg/l | 0,01 |
| <i>Cadmiu</i> | mg/l | 0,005 |

*Conform OM 621/2014, valoarea de prag pentru metale (Cr) se referă la concentrația de substanță dizolvată, respectiv la faza dizolvată a unui eșantion de apă obținut prin filtrarea cu ajutorul unui filtru de 0,45 μm sau prin orice altă tratare anterioară echivalentă.



10.3. Factorul de mediu SOL. Calitatea solului pe amplasament:

Titularul/operatorul activității are următoarele obligații în vederea prevenirii poluării solului:

- minimizarea emisiilor de poluanți în atmosferă și a depunerilor pe sol;
- activitatea de producție se va desfășura numai în interiorul halelor de producție și pe suprafețe betonate sau cu altă formă echivalentă de protecție împotriva contaminării solului și apelor subterane;
- la transportul materialelor vor fi luate măsuri de prevenire a împrăștierii materialelor pe căile de acces;
- deșeurile rezultate se vor colecta separat pe categorii și coduri de deșeuri 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 / 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru categoria de terenuri cu folosință mai puțin sensibilă. Indicatorii de calitate specifici, considerați cu risc de contaminare din depuneri pe sol sunt după cum urmează:

| Indicator | Valori normale mg/Kg substanță uscată | Prag de alertă mg/Kg substanță uscată | Praguri de intervenție mg/Kg substanță uscată |
|------------|--|--|--|
| Crom total | 30 | 300 | 600 |

10.4. Factorul de mediu ZGOMOT

Nivelul de zgomot continuu echivalent ponderat A (A_{eqT}) se va încadra în limitele SR 10009 / 2017 – Acustica Urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 - Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social - culturale și OM 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Conform SR 10009 /2017, în cazul a două sau mai multe zone și dotări funcționale adiacente, cu valori diferite ale nivelului de zgomot, ca limită admisibilă, pe linia de separație între aceste zone se ia în considerare valoarea cea mai mică.

**Prin teritoriu protejat se înțelege - teritoriu în care nu este permisă depășirea concentrațiilor maxime admise pentru poluanții fizici, chimici și biologici din factorii de mediu; acesta include zone de locuit, parcuri, rezervații naturale, zone de interes balneoclimateric, de odihnă și recreere, instituții social-culturale, de învățământ și medical*

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Modul de gestionare a deșeurilor trebuie să respecte legislația în vigoare: Legea nr. 211/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Toate deșeurile vor trebui stocate selectiv, conform naturii lor, înainte de a fi eliminate, de așa manieră încât să ușureze reciclarea lor sau eliminarea.

Deșeurile nu trebuie amestecate deoarece amestecarea complică eliminarea lor.

Toate deșeurile trebuie stocate în condiții bune, de așa manieră încât să evite riscul poluării apelor, aerului, emanarea mirosurilor urâte și proliferarea organismelor dăunătoare.



Deșeurile trebuie în mod prioritar reciclate în procesul de fabricație; dacă acest lucru nu este posibil, ele trebuie evacuate și tratate în instalații autorizate.

Toate documentele justificative, conținând evacuarea și eliminarea deșeurilor în condiții bune, vor fi ținute la dispoziția GNM – CJ Dâmbovița, pentru o perioadă de 5 ani.

Pentru stabilirea categoriilor de deșeuri ce se pot depozita în depozitul propriu, se vor respecta prevederile Ordinului MAPM nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

| Nr. crt. | Denumire deșeu | Cod deșeu cf. HG.856/02 | Cantitate anuală estimată | Mod de stocare temporară | Valorificare / Eliminare |
|----------|---|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. | Deșeuri ambalaj de hârtie și carton | 15 01 01 | 4 t/an | Depozit deșeuri reciclabile | Valorificare operatori autorizați |
| 2. | Deșeuri ambalaj de material plastic | 15 01 02 | 6 t/an | Depozit deșeuri reciclabile | Valorificare operatori autorizați |
| 3. | Deșeuri ambalaj de rafie | 15 01 02 | 0.8 t/an | Depozit deșeuri reciclabile | Valorificare operatori autorizați |
| 4. | Deșeuri de hartie | 20 01 01 | 0.2 t/an | Depozit deșeuri reciclabile | Valorificare operatori autorizați |
| 5. | Deșeu ambalaj lemn | 15 01 03 | 4 t/an | Depozit deșeuri reciclabile | Valorificare operatori autorizați |
| 6. | Deșeu ambalaje metalice | 15 01 04 | 22 t/an | Depozit deșeuri reciclabile | Valorificare operatori autorizați |
| 7. | Deșeuri menajere | 20 03 01 | 25t/an | Platformă deșeuri | Eliminare operatori autorizați |
| 8. | Ulei uzat | 12 01 07* | 2 t/an | Magazie deșeuri periculoase | Valorificare operatori autorizați |
| 9. | Șpan feros | 12 01 01 | 2350 t/an | Habă materiale feroase | Valorificare operatori autorizați |
| 10. | Capete de bare din material feros | 20 01 40 | 24 t/an | Habă materiale feroase | Valorificare operatori autorizați |
| 11. | Baie uzată cromare | 11 05 04* | 46 t/an | Magazie deșeuri periculoase | Eliminare operatori autorizați |
| 12. | Nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase (șlam cromare) | 11 01 09* | 5 t/an | Magazie deșeuri periculoase | Eliminare operatori autorizați |



| Nr. crt. | Denumire deșeu | Cod deșeu cf. HG.856/02 | Cantitate anuală estimată | Mod de stocare temporară | Valorificare / Eliminare |
|----------|--|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 13. | Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (saci rafie, butoaie PVC) | 15 01 10* | 6 t/an | Magazie deșeuri periculoase | Eliminare operatori autorizați |
| 14. | Pânze și pietre abrazive uzate | 12 01 21 | 9 t/an | Magazie deșeuri | Eliminare operatori autorizați |
| 15. | Nămol de la mașini unelte cu conținut de substanțe periculoase | 12 01 14* | 140 t/an | Magazie deșeuri periculoase | Eliminare operatori autorizați |
| 16. | Absorbanți, materiale filtrante, îmbrăcăminte de protecție | 15 02 02* | 20 t/an | Magazie deșeuri periculoase | Eliminare operatori autorizați |
| 17. | Lichide apoase de spălare | 12 03 01* | 13 t/an | Magazie deșeuri periculoase | Eliminare operatori autorizați |
| 18. | Emulsii și soluții uzate de ungere fără halogeni | 12 01 09* | 350 t/an | Magazie deșeuri periculoase | Eliminare operatori autorizați |

11.1.1. Deșeuri nepericuloase:

| Nr. crt. | Denumire deșeu | Cod deșeu cf. HG.856/02 | Cantitate anuală estimată | Mod de stocare temporară | Destinația |
|----------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. | Deșeuri ambalaj de hârtie și carton | 15 01 01 | 4 t/an | Depozit deșeuri reciclabile | Valorificare operatori autorizați |
| 2. | Deșeuri ambalaj de material plastic | 15 01 02 | 6 t/an | Depozit deșeuri reciclabile | Valorificare operatori autorizați |
| 3. | Deșeuri ambalaj de rafie | 15 01 02 | 0.8 t/an | Depozit deșeuri reciclabile | Valorificare operatori autorizați |
| 4. | Deșeuri de hartie | 20 01 01 | 0.2 t/an | Depozit deșeuri reciclabile | Valorificare operatori autorizați |
| 5. | Deșeu ambalaj lemn | 15 01 03 | 4 t/an | Depozit deșeuri reciclabile | Valorificare operatori autorizați |
| 6. | Deșeu ambalaje metalice | 15 01 04 | 22 t/an | Depozit deșeuri reciclabile | Valorificare operatori autorizați |
| 7. | Deșeuri menajere | 20 03 01 | 25t/an | Platformă | Eliminare operatori |

| Nr. crt. | Denumire deșeu | Cod deșeu cf. HG.856/02 | Cantitate anuală estimată | Mod de stocare temporară | Destinația |
|----------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| | | | | deșeuri | autorizați |
| 8. | Șpan feros | 12 01 01 | 2350 t/an | Habă materiale feroase | Valorificare operatori autorizați |
| 9. | Capete de bare din material feros | 20 01 40 | 24 t/an | Habă materiale feroase | Valorificare operatori autorizați |
| 10. | Pânze și pietre abrazive uzate | 12 01 21 | 9 t/an | Magazie deșeuri | Eliminare operatori autorizați |

11.1.2. Deșeuri periculoase:

| Nr. crt. | Denumire deșeu | Cod deșeu cf. HG.856/02 | Cantitate anuală estimată | Mod de stocare temporară | Destinația |
|----------|--|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. | Baie uzată cromare | 11 05 04* | 46 t/an | Magazie deșeuri periculoase | Eliminare operatori autorizați |
| 2. | Nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase (șlam cromare) | 11 01 09* | 5 t/an | Magazie deșeuri periculoase | Eliminare operatori autorizați |
| 3. | Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (saci rafie, butoaie PVC) | 15 01 10* | 6 t/an | Magazie deșeuri periculoase | Eliminare operatori autorizați |
| 4. | Ulei uzat | 12 01 07* | 2 t/an | Magazie deșeuri periculoase | Valorificare operatori autorizați |
| 5. | Nămol de la mașini unelte cu conținut de substanțe periculoase | 12 01 14* | 140 t/an | Magazie deșeuri periculoase | Eliminare operatori autorizați |
| 6. | Absorbantți, materiale filtrante, îmbrăcăminte de protecție | 15 02 02* | 20 t/an | Magazie deșeuri periculoase | Eliminare operatori autorizați |
| 7. | Lichide apoase de spalare | 12 03 01* | 13 t/an | Magazie deșeuri periculoase | Eliminare operatori autorizați |
| 8. | Emulsii și soluții uzate de ungere fără halogeni | 12 01 09* | 350 t/an | Magazie deșeuri periculoase | Eliminare operatori autorizați |



În societate sunt organizate fluxuri de depozitare temporară a deșeurilor valorificabile înainte de predarea pe bază de contract sau comandă aprobată de conducerea societății colectorilor autorizați. Aceste activități respectă procedura de valorificare deșeurilor în vigoare; Depozitarea se face conform legislației, pentru fiecare tip de deșeu în parte, funcție de caracteristicile deșeurilor respectiv, neexistând condiții de poluare a mediului.

11.2. DEPOZITAREA DEFINITIVĂ A DEȘEURILOR

Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeurilor;

Zonele de depozitare a deșeurilor vor fi clar delimitate, marcate, iar containerele vor fi inscripționate;

Titularul va efectua operațiuni de valorificare a deșeurilor numai cu operatori autorizați, în conformitate cu legislația în vigoare;

Transportul deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării se va face numai de societăți autorizate, fără a afecta în sens negativ mediul;

Se vor respecta prevederile legale în vigoare în domeniul deșeurilor și recomandările celor mai bune tehnici disponibile;

Deșeurile menajere și cele asimilate cu cele menajere vor fi transportate la un depozit conform autorizat.

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

12.1. ÎNCADRARE

Prin specificul activității, **S.C. NIMET SRL nu se încadrează în prevederile Legii 59/2016**, privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. MĂSURI DE PREVENIRE ȘI CONTROL

Societatea a întocmit:

- ♦ Plan de apărare în cazul producerii unei situații de urgență;
- ♦ Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- ♦ Plan de intervenție PSI.
 - ♦ 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 intervenție P.S.I.;
 - ♦ În 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.
- ♦ În cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Dâmbovița, 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.

12.3. PREVENIREA POLUĂRILOR 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 vidanșare 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 fiși 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.

12.3.3. 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.



12.3.4. 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 vidanșarea, 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.

12.4. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR TOXICE și PERICULOASE

Substanțele toxice și periculoase existente pe amplasament sunt:

| Nr. crt. | Denumire substanță | Etichetare | Mod ambalare | Depozitare |
|----------|---|------------|--|-------------------|
| 1 | Anhidridă cromică | O, T, C,N | Butoaie metalice, pe paleți de lemn | Magazia chimicale |
| 2 | Acid sulfuric | C | Recipienți de polietilenă rezistenți mediul acid | Magazia chimicale |
| 3 | Sare dublă de potasiu a acidului metadisulfonic | Xi | Recipienți de polietilenă | Magazia chimicale |
| 4 | Hidroxid de sodiu | C | Saci de polipropilenă de joasă densitate | Magazia chimicale |

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.

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;

Titularul activității este obligat să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate.

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.

Cerințe generale privind metodele de încercare:

- Măsurarea concentrațiilor poluanților în efluenți sau în mediu se va realiza prin proceduri de analiză standardizate (versiuni valabile și 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 numai în cazul metodelor validate, după demonstrarea echivalenței cu metoda de analiza standardizată. În cazul metodelor nestandardizate destinate măsurării emisiilor în atmosferă, validarea metodei trebuie realizată în conformitate cu (SR) EN 14793:2017. Emisii de la surse fixe. Demonstrarea echivalenței unei metode alternative cu o metodă de referință. În cazul metodelor de analiză nestandardizate utilizate pentru domeniul calității apei, se poate utiliza, pentru validarea metodei, ISO / TS 16489: 2006 Calitatea apei - Ghid pentru stabilirea echivalenței rezultatelor. Se recomandă consultarea autorității emitente a autorizației integrate de mediu, în cazul utilizării de metode de analiză nestandardizate.
- 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.

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 17025:2005. 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.

Cerințe generale privind prelucrarea și raportarea rezultatului măsurărilor:

- Toate rezultatele măsurătorilor 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 să transmită la A.P.M. Dâmbovița orice alte informații solicitate în conformitate cu prevederile legale, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații.
- Depășirea pragurilor de alertă, așa cum sunt stabilite prin OM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, are următoarea relevanță: pragurile de alertă avertizează autoritățile competente asupra existenței, într-o anumită situație, a unei poluări potențiale în aer, apă sau sol; când concentrația unuia sau mai multor poluanți depășește un prag de alertă, autoritățile competente pot dispune, dacă se consideră necesar, o monitorizare suplimentară asigurată de către titularii activităților potențial responsabile de poluare, fie prin sisteme proprii, fie prin unități specializate. În același timp, autoritățile competente vor solicita și vor urmări introducerea unor măsuri de reducere a concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

Alte cerințe:

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);
- zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
- 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 atmosferă și a calității aerului

13.2.1. Monitorizarea emisiilor în aer, indicatori de calitate și frecvența de monitorizare

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:

| Instalații aferente | Punct de evacuare emisii | Indicatori de calitate de monitorizat* | Frecvență de verificare |
|---|--------------------------|--|---------------------------------------|
| Instalația de cromare tradițională | C1 | Particule totale | anual*** |
| | | Crom și compuși (crom total) Oxizi de sulf, SO _x (ca SO ₂) | semestrial** |
| Instalații de cromare continuă | C2 | Particule totale | anual*** |
| | | Crom și compuși (crom total) Oxizi de sulf, SO _x (ca SO ₂) | semestrial** |
| 12 Generatoare de aer cald pentru încălzirea spațiilor de lucru | C3-C14 | monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (ca NO ₂) oxizi de sulf (ca SO ₂) | la solicitarea autorităților de mediu |

* 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 recomandă un timp de mediere de 30 -60 de minute.



*** Pentru determinările bianuale, una din cele două sesiuni de măsurare va include 3 măsurări individuale pentru fiecare poluant măsurat, cu timp de mediere de 30-60 de minute/măsurare individuală, funcție de concentrația poluantului în efluent. A doua sesiune semestrială de măsurare poate conține o singură măsurare individuală cu timp de mediere de 30-60 de minute.*

**** Pentru determinarea anuală a concentrației particulelor, sesiunea de măsurare va include 3 măsurări individuale, cu timp de mediere de 30-60 de minute / măsurare individuală, funcție de concentrația poluantului în efluent.*

Toate măsurările trebuie efectuate în condiții reprezentative, care trebuie documentate și menționate în raportul de încercare.

Cerințe privind condițiile de măsurare, amplasarea punctelor de prelevare și măsurare, durata și numărul de măsurări:

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 următoarelor standarde: (SR) CEN/TS 15675. Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor de la surse fixe. Aplicarea EN ISO/CEI 17025:2005 pentru măsurările periodice și (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 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 caracterizată 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 emisiei 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 ;
- instalației și permit luarea unei probe reprezentative;
- obiectivul măsurării și planul de măsurare sunt disponibile înainte de efectuarea măsurărilor,
- 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 fluxului 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.



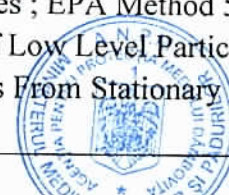
- Repartiția substanțelor poluante în secțiunea canalului de evacuare trebuie să fie cât mai omogenă posibil. Condițiile de flux omogen sunt, în general, îndeplinite dacă planul de prelevare este destul de departe, în amonte sau în aval de orice fluctuație, care poate produce o schimbare a direcției 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:

- 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 încercare a emisiilor: conținutul în apă; temperatura și viteza gazelor în conductă, debitul volumetric.

Metode de măsurare recomandate pentru efectuarea măsurărilor:

| Indicatori de calitate | Metode CEN, ISO | Metode EPA |
|------------------------|--|--|
| particule (pulberi) | (SR) EN 13284-1 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice scăzute de pulberi. Partea 1: Metoda gravimetrică manuală | EPA METHOD 5—Determination Of Particulate Matter Emissions From Stationary Sources ; EPA Method 5I - Determination of Low Level Particulate Matter Emissions From Stationary Sources |



| Indicatori de calitate | Metode CEN, ISO | 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 |
| SOX (ca SO2) | (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; | EPA 6 METHOD (Determination Of Sulfur Dioxide Emissions From Stationary Sources); EPA 6C METHOD —Determination Of Sulfur Dioxide Emissions From Stationary Sources (Instrumental Analyzer Procedure) |
| gaze de ardere și continut de oxigen | (SR) EN 50379-2 - Specificație pentru aparatele electrice portabile proiectate pentru măsurarea parametrilor gazelor de ardere din conductele de evacuare ale aparatelor de încălzire. | |
| vapori de apă (umiditatea gazului) | SR EN 14790 - Emisii de la surse fixe. Determinarea vaporilor de apă în conducte; | EPA METHOD 4—Determination Of Moisture Content In Stack Gases |
| viteză 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 SR ISO 14164 - Emisii de la surse fixe. Determinarea debitului volumetric al efluenților gazoși în conducte. Metoda automată; | EPA Method 2—Determination of Stack Gas Velocity and Volumetric Flow Rate (Type S Pitot Tube) |

Se solicită consultarea autorității emitente a autorizației integrate de mediu, în cazul utilizării altor metode de analiză decât cele recomandate.



Standarde suplimentare ce necesită aplicare:

- SR CEN/TS 15675 Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor de la surse fixe. Aplicarea EN ISO/CEI 17025:2005 pentru măsurările periodice.
- SR EN 15259:2009 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 în condiții de funcționare reprezentative, în perioade de operare normale, într-un punct de prelevare amplasat la limita societății, în vecinătatea porții de acces, la următorii indicatori de calitate:

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

* pragul de alertă stabilit la 70 % din valoarea limită (definit în OM 756/1997) are aplicabilitate pentru poluanții crom și sulfați în suspensie

13.3. Monitorizarea calității apei

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 face **anual**, cel puțin la indicatorii nominalizați:

| Indicatori de calitate | Metoda de analiză recomandată |
|---|-------------------------------|
| pH | SR ISO 10523 |
| Materii în suspensie | SR EN 872 |
| Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu | SR ISO 6060 |
| Consum biochimic de oxigen – CBO5 | SR EN 1899 |
| Azot amoniacal | SR ISO 7150-1 |
| Detergenți sintetici | SR ISO 7875; SR EN 903 |
| Substanțe extractibile cu solvenți organici | SR 7587 |
| Fosfor total (P) | SR EN ISO 6878 |

Proba de apă uzată supusă analizei va fi o probă medie recoltată în punctul de evacuare în rețeaua de canalizare, pe parcursul unei sesiuni de pompare în rețeaua de canalizare, prin sub-eșantionare din probe punctuale distribuite uniform pe tot parcursul sesiunii de pompare.

Pentru apa meteorică colectată de pe amplasament, cu descărcare în bazinul de retenție, verificarea încadrării în limitele NTPA 001/2002 conform HG 188 / 2002 (cu modificările și completările ulterioare) se va face **la solicitarea autorităților de mediu**, cel puțin la indicatorii nominalizați:



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

Calitatea apelor subterane se evaluează **anual** prin intermediul a trei foraje de observație: FM1, FM 2, FM3

Monitorizarea se va efectua cel puțin pentru indicatorii nominalizați:

| Parametrul | Metoda de analiză recomandată |
|------------|-------------------------------|
| Sulfați | STAS 8601 |
| Crom * | SR EN 1233 |

*Conform OM 621/2014, valoarea de prag pentru metalele (Cr,) se referă la concentrația de substanță dizolvată, respective la faza dizolvată a unui eșantion de apă obținut prin filtrarea cu ajutorul unui filtru de 0,45 μm sau prin orice altă tratare anterioară echivalentă.

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 **anual**, cel puțin pentru indicatorii: **crom total, plumb, cupru**.

| Puncte de prelevare | Metoda de analiză recomandată |
|---|---|
| P1- limita S-V a amplasamentului, zona acces poartă; | SR ISO 11047 |
| P2- limita N-E a amplasamentului, zona foraj apă tehnologică. | SR ISO 11465 (pentru determinarea conținutului de substanță uscată) |

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**. Se recomandă evaluarea nivelului de zgomot asociat surselor de pe amplasamentul S.C. Nimet SRL în următoarele categorii de situații de evaluare a nivelului de zgomot, după necesități:

| Punct de măsurare | Standarde de măsurare aplicabile (cumulat) |
|--|--|
| Limita spațiului funcțional reprezentat de incinta industrială*, ** | - SR ISO 1996/1-2016 - SR ISO 1996/2-2008 |
| Limita proprietății, în cazul clădirilor cu teren împrejmuit (curte) și cu destinație rezidențială, cu regim de două niveluri sau mai puțin*** | - SR 6161/1-2008 - SR EN 61672/1- 2014 - SR 10009-2017 |
| Fațada clădirii rezidențiale care este cea mai expusă acțiunii unei surse de zgomot exterioare clădirii**** | - STAS 6161/1-82 |



* conform STAS 6161-3/1982, punctele de măsură pentru aprecierea nivelului de zgomot la limita incintei se dispun după cum urmează: la distanță de 3 m de împrejurime (la exterior, dacă scopul măsurării este determinarea nivelului de zgomot generat în interiorul incintei) și la o înălțime de 1,3 m de la sol; punctele se amplasează în dreptul colțurilor împrejurimilor și la jumătatea distanței dintre două colțuri succesive, cu respectarea condiției ca distanța dintre două puncte succesive să fie mai mică sau 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 4.1, Nota 3)

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

**** măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, cu precizarea verificării respectării cerințelor de la notele 1-4 / tabel 8, SR 10009 / 2017

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

13.6 DEȘEURI

13.6.1 Deșeuri tehnologice:

a) Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform HG nr. 856/2002 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurii;
- codul deșeurii;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurii din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurii;
- cantitatea predată către transportator;
- date privind expedițiile respinse;

b) Determinări privind compoziția chimică și fizică a deșeurilor produse și caracteristicile periculoase ale acestora;

c) Urmărirea efectuării transportului de deșeuri conform H.G. nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare;

13.6.2. Ambalaje (după caz):

a) ținerea evidenței ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform H.G. nr. 621/2005, cu modificările și completările ulterioare:

- cantitatea achiziționată;
- cantitate introdusă pe piața;
- cantitate reutilizabilă;
- cantități recuperate și eliminate;

b) marcarea / inscripționarea pe ambalajele reutilizabile a sintagmei „ambalaj reutilizabil”;



c) colectarea și predarea deșeurilor de ambalaje unităților autorizate pentru activitatea de colectare / valorificare.

14.RAPORTĂRI LA AUTORITĂȚILE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Cerințe generale

Anual, titularul activității are obligația de a transmite autorității publice teritoriale pentru protecția mediului toate informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii de poluanți în 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, prin modalitățile și la termenele comunicate de către autoritatea competentă (Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița).

Rezultatele monitorizării se înregistrează, se prelucrează și se prezintă într-o formă adecvată, stabilită de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Raportarea către Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița a rezultatelor activității de monitorizare a emisiilor în mediu și a nivelului de poluare de impact se va face **semestrial**, în următorul format:

Nume titular activitate:

Date de contact (adresă, telefon, fax, e-mail)

Activitate / amplasament pentru care s-a efectuat monitorizarea:

Perioada de raportare (luna, anul, semestrul, trimestrul):

Factor de mediu sau tip de probă: (apă uzată, apă suprafață, foraj, sol, calitate aer, emisie în atmosferă, nivel de zgomot etc.)

Emisie / Imisie

| <i>Indicator de analiză</i> | <i>Punct de prelevare/ măsurare</i> | <i>UM</i> | <i>Valoare medie sau valoare înregistrată</i> | <i>Valoare Maximă*</i> | <i>Valoare Minimă*</i> | <i>Nr. măsurări</i> | <i>Nr. depășiri CMA sau VL</i> | <i>CMA /VL conform autorizației de mediu</i> | <i>Metoda de analiză</i> |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|---|------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--------------------------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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: _____

Semnătură 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.



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 (în etapa de interpretare și analiză a rezultatelor încercărilor, pentru autoritatea competentă de mediu este de interes identificarea metodei standard de analiză aplicate de laborator, nu a procedurii laboratorului, astfel încât 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 sursă / 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, debitul volumetric.

În situațiile în care intervin sesizări și reclamații privind poluarea de impact, titularul activității va informa Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița în termen de 5 zile de la primirea sesizării și 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.

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 cel mai scurt timp posibil de la producere, în următorul format:

| 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 (inclusiv localitatea pe raza căreia s-a produs incidentul) | |
| 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/administratorului 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 exemplu: gestionarea fluidului vidanțat – depozitare temporară, în ce locație, mod de decontaminare, valorificare sau eliminare ulterioară) | |
| Mod de gestionare a zonei contaminate (de exemplu, 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 aceasta 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.

Raportări la autoritatea de mediu și periodicitatea acestora

| Nr. crt. | RAPORT | Termen de raportare |
|------------------|--|---|
| AER | | |
| 1. | Raportarea on-line a emisiilor conform Ord.3299/2008 | 15 martie anul în curs pentru anul precedent |
| 2. | Poluanții care intră sub incidența H.G. nr.140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr. 166/2006 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați” | 30 aprilie anul în curs pentru anul precedent |
| APA UZATĂ | | |
| 1. | Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ape uzate deversate în canalizare | La solicitarea autorităților de mediu |
| 2. | Poluanții care intră sub incidența H.G. nr.140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați” | 30 aprilie anul în curs pentru anul precedent |
| SOL | | |
| 1. | Valoarea concentrației poluanților monitorizați | La 3 ani |
| DEȘEURI | | |
| 1. | Situația gestiunii deșeurilor | 31 martie anul în curs pentru anul precedent |



| Nr. crt. | RAPORT | Termen de raportare |
|-----------------------|---|--|
| ALTE RAPORTĂRI | | |
| 1. | Poluări accidentale odată cu producerea lor | În maxim o oră de la producerea acestora |
| 2. | Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament | 31 martie anul în curs pentru anul precedent |

*** Raportări pentru Registrul European 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, eficiență energetică);
- Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului;
- Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

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 deșeurii 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 solicite eliberarea Acordului de mediu și ulterior revizuirea 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 prevăzut 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;
 - ♦ 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 instruire 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;



- ♦ 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;

- ♦ 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;

- ♦ 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 ÎNCHIDERII 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 completată 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, faliment, încetarea activității, conform legii.**

În 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, 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).

Operațiile de închidere vor avea la bază un proiect realizat pe baza *planului de închidere*, 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 Dâmbovița.

C. Pentru închiderea instalației:

Titularul va solicita Autorității competente pentru protecția mediului, emiterea 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.

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

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.

În 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;

♦ **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/deșuri 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 etanșitate 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.

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

♦ **Accident ecologic** - eveniment 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;

♦ **Accident major** - producerea unei emisii importante de substanță, a unui incendiu sau a unei explozii, care rezultă dintr-un proces necontrolat în cursul exploatării oricărui amplasament, care intră sub incidența prezentei hotărâri și care conduce la apariția imediată sau întârziată a unor pericole grave asupra sănătății populației și/sau asupra mediului, în interiorul sau în exteriorul amplasamentului, și în care sunt implicate una sau mai multe substanțe periculoase, conform HG. nr.804/2007;

♦ **Cele mai bune tehnici disponibile** – stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referință pentru stabilirea valorilor - limită de emisie în scopul



prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său;

- ♦ **Cod CAEN** - Standardul de nomenclatură a activităților economice;
- ♦ **Deșeu** - orice substanță, preparat sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care deținătorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca;
- ♦ **Deșuri menajere** - deșeurile provenite din activități casnice și care fac parte din categoriile 15.01 și 20 din anexa nr. 2 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- ♦ **Deșuri asimilabile cu deșuri menajere** - deșeurile provenite din industrie, din comerț, din sectorul public sau administrativ, care prezintă compoziție și proprietăți similare cu deșeurile menajere și care sunt colectate, transportate, prelucrate și depozitate împreună cu acestea;
- ♦ **Deșuri industriale** - deșeurile de producție ce fac parte din categoriile 03 - 14 din anexa nr. 2 la HG nr. 856/2002;
- ♦ **Deșuri industriale reciclabile** - deșeurile industriale care pot fi supuse unei operații de reciclare;
- ♦ **Deșuri inerte** - deșuri care nu suferă nici o transformare semnificativă fizică, chimică sau biologică, nu se dizolvă, nu ard ori nu reacționează în nici un fel fizic sau chimic, nu sunt biodegradabile și nu afectează materialele cu care vin în contact într-un mod care să poată duce la poluarea mediului ori să dăuneze sănătății omului. Levigabilitatea totală și conținutul de poluanți al deșeurilor, precum și ecotoxicitatea levigatului trebuie să fie ne semnificative și, în special, să nu pericliteze calitatea apei de suprafață și/sau subterane;
- ♦ **Deșuri reciclabile** - deșuri care pot constitui materie primă într-un proces de producție pentru obținerea produsului inițial sau pentru alte scopuri;
- ♦ **Deșuri periculoase** - deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșuri și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase;
- ♦ **Eliminare deșuri** - orice operațiune prevăzută în anexa nr. II A la HG nr. 856/2002; deșeurile trebuie să fie eliminate fără a pune în pericol sănătatea populației și fără utilizarea procedeelelor sau metodelor susceptibile de a prejudicia mediul;
- ♦ **Efluent** - orice formă de deversare în mediu, emisie punctuală sau difuză, inclusiv prin scurgeri, jeturi, inoculare, depozitare, vidanjare sau vaporizare;
- ♦ **Eluat** - substanță separată dintr-un mediu absorbant prin dizolvare (eluare);
- ♦ **Emisie** - evacuarea directă ori indirectă din surse punctuale sau difuze, de substanțe, vibrații, radiații electromagnetice și ionizante, căldură ori de zgomot în aer, apă sau sol;
- ♦ **Eliminare** - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie;
- ♦ **Folosință 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;
- ♦ **Frază de pericol** - frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolului prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate;
- ♦ **Frază de precauție** - frază care descrie măsura (măsurile) recomandată (recomandate) pentru a minimiza sau pentru a preveni apariția efectelor adverse rezultate din expunerea la o substanță sau la un amestec periculos, ca rezultat al utilizării sau eliminării;



- ♦ **Gestionare deșeuri** - colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supravegherea acestor operații și îngrijirea zonelor de depozitare după închiderea acestora;
- ♦ **Instalație** - orice unitate tehnică staționară sau mobilă precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, cu activitățile unităților staționare/ mobile aflate pe același amplasament, care pot produce emisii și efecte asupra mediului;
- ♦ **Levigat** - deșeu lichid generat în timpul activităților de depozitare a deșeurilor solide prin: pătrunderea/percolarea apelor meteorice în/prin corpul depozitului, separarea apei conținute în deșeurile depozitate și descompunerea deșeurilor biodegradabile depozitate;
- ♦ **Monitorizarea mediului** - supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale factorilor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsuri care se impun;
- ♦ **Modificări semnificative** - schimbări în funcționarea unei instalații sau în modul de desfășurare a unei activități care, după opinia autorității competente pentru protecția mediului, pot avea un impact negativ semnificativ asupra oamenilor și mediului;
- ♦ **Operații de eliminare** - conform Anexei 2 la Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor: sunt enumerate operațiile de eliminare care sunt efectuate în practică. Deșeurile trebuie să fie eliminate fără a pune în pericol sănătatea populației și fără utilizarea procedurilor sau metodelor susceptibile de a prejudicia mediul;
- ♦ **Percolare** - străbatere a solului de sus în jos de către apa din precipitații împreună cu substanțele solubile pe care acesta le conține/antrenează;
- ♦ **Permeat** - apă epurată în stația de tratare ape uzate;
- ♦ **Poluant** - orice substanță, preparat sub formă solidă, lichidă, gazoasă sau sub formă de vapori ori de energie, radiație electromagnetică, ionizantă, termică, fonică sau vibrații care, introdusă în mediu, modifică echilibrul constituenților acestuia și al organismelor vii și aduce daune bunurilor materiale;
- ♦ **Poluare** - introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări ale acestuia în sensul prevederilor legislației în vigoare;
- ♦ **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 declanșarea 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;
- ♦ **Prejudiciu** - efectul cuantificabil în cost al daunelor asupra sănătății oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat prin poluanți, activități dăunătoare ori dezastre;
- ♦ **Producător de deșeuri** - orice persoană din a cărei activitate rezultă deșeuri (producător inițial) și/sau care efectuează operațiuni de pretratare, de amestecare sau alte operațiuni care generează schimbarea naturii ori a compoziției acestor deșeuri;
- ♦ **Public** - una sau mai multe persoane fizice sau juridice și, în concordanță cu legislația ori cu practica națională, asociațiile, organizațiile sau grupurile acestora;



- ♦ **Reciclare deșeuri** - operațiunea de prelucrare într-un proces de producție a deșeurilor pentru scopul original sau pentru alte scopuri;
- ♦ **Reutilizare** - orice operațiune prin care un produs care a fost conceput și proiectat pentru a realiza un anumit scop este refolosit pentru același scop pentru care a fost conceput;
- ♦ **Risc** - probabilitatea ca un anumit efect negativ să se producă într-o anumită perioadă de timp și/sau circumstanțe;
- ♦ **Substanță** - element chimic și compuși ai acestuia, în înțelesul reglementărilor legale în vigoare, cu excepția substanțelor radioactive și a organismelor modificate genetic;
- ♦ **Substanță periculoasă** - orice substanță clasificată ca periculoasă de legislația specifică în vigoare din domeniul chimicalelor;
- ♦ **Substanțe prioritare** - substanțe care reprezintă un risc semnificativ de poluare asupra mediului acvatic și prin intermediul acestuia asupra omului și folosințelor de apă, conform legislației specifice din domeniul apelor;
- ♦ **Titularul activității** - orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației;
- ♦ **Tratare deșeuri** - totalitatea proceselor fizice, chimice și biologice care schimbă caracteristicile deșeurilor, în scopul reducerii volumului și caracterului periculos al acestora, facilitând manipularea sau valorificarea lor;
- ♦ **Valori limită de emisie (VLE)** - masa, exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășite în cursul unei sau mai multor perioade de timp.

18.DISPOZITII FINALE

1. Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

2. A.P.M. Dâmbovița își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.

3. Titularul activității are obligația de a solicita:

♦ **revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:**

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

Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și să vireze sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor OUG. nr.196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu, aprobată prin Legea nr.105/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Sumele se plătesc în contul IBAN nr. RO92TREZ7065017XXX000155 al Administrației Fondului de Mediu, deschis la Trezoreria Statului, sector 6, București.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița, GNM - Comisariatul Județean Dâmbovița,



Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală .

Termenul în care se solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu.

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** , cuprinde 54 pagini și a fost emisă în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Laura Gabriela Briceag



ȘEF SERVICIU AAA
Maria Morcoșe

ÎNTOCMIT
Adriana Predescu