



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 12 din 16.05.2016

A.P.M. BUCUREȘTI
 Al. Lacul Morii Nr. 1, Sector 6, București
 INTRARE Nr. 5275
 IEȘIRE
 Zi 16 Luna 05 An 2016

Operator: SC RADOX SRL
 Adresa: Str. B-DUL TIMISOARA, Nr. 80, București - Sectorul 6, Judetul București
 Punct de lucru: SC RADOX SRL
 Locația activității: Str. B-DUL TIMISOARA, Nr. 80, București - Sectorul 6, Judetul București
 Categoria de activitate conform:
 Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,
 Clasificării activităților din economia națională CAEN,
 Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al
 Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților
 Emiși și Transferați,

Tabel 1

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	2.6.	2.6. Tratarea de suprafata a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 m3.	2.C.1	040210

Tabel 2

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
2521	Productia de radiatoare si cazane pentru incalzire centrala	175	2822	Productia de radiatoare si cazane pentru incalzire centrala
2561	Tratarea si acoperirea metalelor	178	2851	Tratarea si acoperirea metalelor
2562	Operatiuni de mecanica generala	179	2852	Operatiuni de mecanica generala
2825	Fabricarea de echipamente de ventilatie si frigorifice	194	2923	Recuperarea deseurilor si resturilor metalice reciclabile

Tabel 3

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
2.(f)	Instalatii de tratare a suprafetelor din metal si din materiale plastice utilizând un procedeu chimic sau electrolitic

Emisă de: APM București
 Prezentă autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.



Amec precab lex Doreean P... [Signature]

Data emiterii: 16.05.2016
Data expirării: 15.05.2026

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC RADOX SRL
Sediul social: Str. B-DUL TIMISOARA, Nr. 80, București - Sectorul 6, Judetul București
Certificat de înregistrare: Seria B nr. 2966428
Cod unic de înregistrare: 14764539
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J40/6203/2002
Compania părinte: S.C. RADOX S.R.L.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC RADOX SRL cu punctul de lucru SC RADOX SRL, înregistrată la APM Bucuresti cu 5275/22.02.2016,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 15.03.2016 organizata la sediul A.P.M. Bucuresti;
- și în lipsa oricărui comentariu sau observatie din partea publicului;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

„Reference Document on Best Available Techniques on Surface Treatment of Metals and Plastics”, ediția August 2006:
în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: SC RADOX SRL
Amplasată în: Str. B-DUL TIMISOARA, Nr. 80, București - Sectorul 6, Judetul București
Operator: SC RADOX SRL



Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
 - nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
 - este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
 - sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
 - este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
 - sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
 - sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.
- Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Tabel 4

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
2.6.	120,00	Metru Cub

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația conține:

- Formularul de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmit de Ing. Dornean Radu., persoana fizică autorizată înscrisă la poz. 238 în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, înscris de titular;
- Raport de amplasament, întocmit de Ing. Dornean Radu., persoana fizică autorizată înscrisă la poz. 238 în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;
- Amplasarea punctelor de monitorizare a factorilor de mediu pe amplasament;
- Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale al S.C. RADOX S.R.L.;
- Dovada de plată a tarifului;
- Anunțurile publice.

și următoarele acte emise de alte autorități:

Certificatul Constatator emis la data de 25.11.2015 de către Oficiul Național al

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

- Registrului Comerțului, Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Certificat de înregistrare seria B, nr. 2966428, C.U.I. 14764539 emis de către Oficiul Național al Registrului Comerțului, Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
 - Proces-Verbal de licitație al Agenției de Valorificare a Activelor Bancare din data de 19.10.2000 privind dreptul de proprietate asupra terenului;
 - Contract de furnizare gaze naturale nr. 79/G/2013, încheiat cu S.C. ARELCO POWER S.R.L.;
 - Contract de furnizare a energiei electrice nr. 1023/19.06.2014, încheiat cu S.C. REPOWER FURNIZARE ROMANIA S.R.L.;
 - Contract de vânzare – cumpărare nr. 17/28.01.2008, încheiat cu S.C. REMAT VEST S.A. privind valorificarea deșeurilor reciclabile;
 - Contract de prestare a serviciului de colectare, transport și eliminarea deșeurilor industriale nr. 125/15.09.2015, încheiat cu S.C. DTM Waste Recycling S.R.L.;
 - Contract de prestări servicii nr. 95/15.09.2009, încheiat cu S.C. RECYCLE INTERNATIONAL S.R.L. privind valorificarea deșeurilor;
 - Contract de prestări servicii de salubritate agenți economici nr. 031693/10.02.2012, încheiat cu S.C. RER Ecologic Serice București – REBU S.A.;
 - Autorizația de gospodărire a apelor nr. 16-BU/29 din 12.06.2008, emisă de către „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Argeș – Vedea, Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov – București;
 - Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. ANB110314/14.01.2011 încheiat cu S.C. APA NOVA BUCUREȘTI S.A.;
 - Acord de preluare nr. 1256/23.02.2011, emis de către S.C. APA NOVA BUCUREȘTI S.A.;
 - Lista substanțelor chimice folosite și categoria lor de pericol pentru angajați și mediul de muncă depusă la Inspectoratul Teritorial de Muncă al municipiului București sub nr. de înregistrare 13414/25.02.2015
 - Buletine de analiză efectuate pentru analiza calității aerului, apelor uzate, zgomotului și a solului.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

- 5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.
- 5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.
- 5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:
- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
 - b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
 - c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

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

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.



Tabel 5

Principalele materii prime/utilizari	Cantitate (t/an)
Laminate otel	1200
Nickel chips	10
Acid sulfuric	1,2
Acid boric	0.5
Metabisulfid de sodiu	2.0
Clorura de sodiu	2.0
Clorura de nichel	0,9
Sulfat de nichel	0,8
Soda Caustica	2,5
Anhidrida cromica	1,5
Slotonik 41	0.5
Slotonik 42	0,25
Slotonik M	0.5
Slotoclean AK 161	6
Slotoclean RV 111	0,5
Slotoclean BEF 30	0.15
Aditiv BFL	0.5
Aditiv Slotochrom GC 12	0,1
Aditiv Slotochrom GC 14	0,1
Aditiv M 902	0,5
Aditiv M 901	0.3
EB-Cleaner A1	0.2
Ferrocryl 872 SP	0.025
Fiprostrip AC261	2
Lichid dezoxidant L89N	1,1
Metex – PS 750	0.15
Phosbond W90 F/M	1,1
Acid clorhidric	4
Acid azotic	0,5
Slotoclean EI 131	1,1
Inhibitor de coroziune	2,5

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



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

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

6.7. **Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție**

Tabel 6

Denumire preparatului	Categoria - Fraza de risc	Cantitate	UM
Acid sulfuric	Coroziv C;R3E	1,2	t/an
Acid boric	N; R60, 61	0,5	t/an
Metabisulfid de sodiu	Nociv Xn;R22,31,41	2	t/an
Clorura de nichel	Toxic T	0,9	t/an
Clorura de sodiu	Nepericulos	2	t/an
Sulfat de nichel	NocivXn,N;R22,40,42,43	0,8	t/an
Soda Caustica	Coroziv C;R35,36,37	2,5	t/an
Anhidrida cromica	T+: C;N; R 45;46;9;24/25;26;35; 34;50/53	1,5	t/an
Slotonik 41	T; Xi; R23/24/25/36/38	0,5	t/an
Slotonik 42	ToxicT;R25,24	0,25	t/an
Slotonik M	Xi; R36, 38	0,5	t/an
Aditiv BFL	Nu are in compozitie substante clasificate ca periculoase	0,5	t/an
Slotoclean BEF 30	Xn; Xi; R22; R41; T; C	0,15	t/an
Slotoclean AK 161	Coroziv CR34,35,37	6	t/an
Slotoclean RV 111	Iritant Xi;R36,38	0,5	t/an
Aditiv M901	Xn; Xi; R22; R25, 52/53, 38/41; T	0,3	t/an
Ferrocryl 872 SP	Neclasificat	0,025	t/an
Aditiv Slotochrom GC 12	T+: C;N; R 45;46;9;24/25;26;35; 34;50/53	0,1	t/an
Aditiv Slotochrom GC 14	T+: C;N; R 45;46;9;24/25;26;35; 34;50/53	0,1	t/an
Aditiv M 902	toxicT;R25,36,38	0,5	t/an
EB-Cleaner A1	Xi; R36/38, R552/53; R36	0,2	t/an
Lichid dezoxidantL89N	Nociv Xn;R10,21 Toxic ,inflamabil T F;R11,23,24,25;R39,23,24,25 Inflamabil,iritant F Xi,R36,66,67	1,1	t/an
Phosbond W90 F/M	Coroziv C;R34	1,1	t/an
Fiprostrip AC261	Xn; R22; Xi; R36	2	t/an
Acid clorhidric	Coroziv C;R34,37	4	t/an
Metex – PS 750	C; Xi; Xn; R34, 35, 36, 37, 38, 41. 22	0,15	t/an
Acid azotic	Coroziv C, oxidant	0,5	t/an
Slotoclean EI 131	Coroziv C , R 34, 35, 37	1,1	t/an
Inhibitor de coroziune	T; Xi ; N ; R 23/24/25; R34; 43; R50/53	2,5	t/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841
E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu 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 Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 16-BU/29 / 12.06.2008, valabilă 10 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Arges-Vedea, S.G.A Ilfov-Bucuresti.

7.1.1 Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă se realizează din următoarele surse:

Tabel 7

Nr. Foraj	Adancime (m)	Nhs(m)	Nhd(m)	Qexpl(mc/h)
F1	220	47	52,20	23
F2	60	7,20	10,40	12

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim = 261,19 m³/zi maxim anual = 67909 m³
- debit zilnic mediu = 237,44 m³/zi mediu anual = 61735 m³

Funcționarea este de 260 zile/an, 5 zile/saptamana.

Instalații de captare și transport:

- forajul F1 – pompa submersibila tip NOCCHI , Q expl. = 23 mc/h
- forajul F2 – pompa submersibila tip NOCCHI , Q expl. = 12 mc/h

Instalații de înmagazinare:

Inmagazinarea apei se face într-un rezervor suprateran cu V1= 50 m³ și un rezervor subteran cu V=300 m³.

Instalații de tratare:

- stație de dedurizare;
- stație cu osmoza inversa

Apa pentru stingerea incendiilor:

Apa necesara pentru stingerea unui eventual incendiu este asigurata din rezervorul de 300 mc.

Modul de folosire a apei:

- Necesarul total de ape:
- maxim zilnic = 232,79 m³/zi
- mediu zilnic = 211,62 m³/zi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



• Cerința totală de apă :

- maxim zilnic = 261,19 m³/zi
- mediu zilnic = 237,44 m³/zi

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

... Evacuarea apelor uzate și tratate împreună cu apa folosită în scop menajer, tehnologic precum și apa pluvială se face prin intermediul unui record în rețeaua orasenească cu D n= 50 cm, pozat în B-dul Timisoara.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Energie electrică – obținută printr-un post de transformare de la ENEL – consum anual : 2040 MWh/an

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

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

7.2.4. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

- Gaze naturale – consum anual : 222268 mc/an
- Energie termică – este produsă pe amplasament prin două centrale termice care funcționează cu gaze naturale:
 - Una pentru producerea energiei termice
 - Una pentru producerea agent termic pentru linia de croamă

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Tabel 8

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	44,424469	580182
Latitudine	26,005458	325463

Amplasare în teritoriu:

SC RADEX SRL, ocupă o suprafață de 27828 mp de teren în localitatea București, Bd.Timisoara nr,80, sector 6.

Amplasamentul este situat în zona industrială de nord-vest a municipiului București, care include societățile dintre bd.Timisoara până la CET Vest, și bd, Preciziei Toată această zonă a fost și este destinată activităților industriale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Vecinătăți:

Nord : SC DECOMAR SRL
 Est : RADET
 Sud : Bd, Timisoara
 Vest : SC APA NOVA Bucuresti

Suprafete:

- Suprafata totala : 25135 mp
- Suprafata construita : 16690 mp
- Cladire administrativa : 4800 mp
- Suprafata platforme : 4838 mp
- Suprafata spatii verzi : 1500 mp

**Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate
 NU ESTE CAZUL**

8.2. Descrierea principalelor activități**8.2.1. Dotari****Tabel 9**

Nr. crt.	Denumire echipament / utilaj	Cantitate
Constructii		
1	Hala industrială(prelucrari mecanice, decapare, lustruire elemente, vopsire, cromare, ambalare, depozit produse finite, neutralizare ape uzate) 12456 mp	1
2	Hala productie 864 mp	1
3	Cladire administrativa 153 mp	1
4	Atelier service 50 mp	1
5	Post trafo 77,5 mp	1
Echipamente / utilaje		
Prelucrari mecanice		
6	Masina format capete teava	3
7	Masina de lustruit	4
8	Masina slefuit	13
9	Rame de sudura	13
10	Masini de debitat	5
11	Masini de gaurit	4
12	Rame de punctat	4
13	Masini de indoit	2
14	Masina automata de sudat	1
15	Aparat de sudura TIG	6
16	Masina de sablat	2
Decapare		
17	Cuva decapare	3
18	Cuva spalare	1
Vopsitorie		
19	Instalatie degresare-fosfatare formata din:	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



	<ul style="list-style-type: none"> • Cuva degresare, V = 1,5 mc • Cuva spalare, V = 1,5 mc • Cuva fosfatare, V = 1,5 mc 	1 2 2
20	Cuptor uscare	
21	Cabina vopsire camp electrostatic	1
22	Cuptor polimerizare	1
23	Filtru cu saci	1 1
	Cromare Linie continua cromare Schloetter formata din:	
24	Cuve rezerva	V = 2,75 mc
25	Cuva demetalizare electrochimica	V = 0,32 mc
26	Cuva spalare economica calda	V = 2,75 mc
27	Cuva reducere crom	V = 2,2 mc
28	Cuva cromare lucioasa	V = 6,4 mc
29	Cuva activare electrochimica a cromului	V = 3,3 mc
30	Cuva predegresare I	V = 5,3 mc
31	Cuva predegresare II	V = 5,3 mc
32	Cuva degresare fina	V = 4,4 mc
33	Cuva decapare	V = 4 mc
34	Cuva degresare electrochimica	V = 4,4 mc
35	Cuva decromare	V = 4,4 mc
36	Cuva neutralizare	V = 2,2 mc
37	Cuva nichel stricke	V = 3,5 mc
38	Cuva nichelare lucioasa	V = 9 mc
39	Cuva nichelare mata	V = 9 mc
40	Cuve spalare	4
41	Transportor radiatoare	15
42	Baterie filtrare solutie nichel	3
43	Instalatie dedurizare	4
44	Instalatie osmoza inversa	1 1
45	Centrala preparare agent incalzire cuve formata din 5 cazane ROCA B11	1
	Ambalare	
46	Masina de ambalat radiatoare	
47	Centrala termica compusa: cazan	1
	Instalatie neutralizare ape uzate compusa din:	3
48	Bazin colectare ape alcaline	V = - 4 mc
49	Bazin colectare ape nicheloase	V = 8 mc
		2 1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841
E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

50	Bazin colectare ape cromice	V = 8 mc	1
51	Bazin neutralizare	V = 2 mc	3
52	Pompa namol		1
53	Bazine reactivi	V = 0,5 mc	4
54	Decantor		4
55	Filtru presa		1
56	Bazin preparare reactivi	V = 0,5 mc	1
57	Pompa transvazare reactivi		1

8.2.2. Schema fluxului tehnologic

8.2.2.1 Prelucrari mecanice

Procesul prelucrari mecanice are rolul de a fabrica radiatoare brute. Radiatoarele se realizeaza din teava din otel, care se debiteaza la dimensiuni se formeaza capetelsi se asambleaza cu colectoarele prin sudare. Colectoarele sunt din teava la care se sudeaza mufele filetate sau pline. Radiatoarele fabricate se impart in doua categorii in functie de produsul final si anume:

- Radiatoare brute care vor fi finalizate prin vopsire
- Radiatoare lustruite care vor fi finalizate prin cromare

Tabel 10

Nr. crt.	Faza proces	Descriere, utilaje
1	Depozitare	
2	Debitare elemente	Debitarea se face masini de debitat cu disc la dimensiunile proiectate. Debitarea se face manual.
3	Formare capete	Formarea capetelor are rolul de a reduce diametrul tevii in vederea imbinarii cu colectoarele radiatoarelor. Formarea capetelor (gaturile) se face prin deformare plastic pe masina de formare capete. Operatia se realizeaza prin rotire si presarea capatului astfel incat acesta se deformeaza uniform cu o grosime de perete
4	Lustruire elemente	Lustruirea elementelor se face astfel: <ul style="list-style-type: none"> • Manual pe masini de lustruit cu discuri din pasla si pasta de lustruit • Mecanizat pe masini de lustruit umed. Operatia se face cu emulsie evitandu-se degajarea de pulberi.
5	Executie colectori <ul style="list-style-type: none"> • Gaurire • Sudare capace • Lustruire 	Colectorii radiatoarelor se realizeaza din tevi din otel debitate la dimensiune la care se sudeaza capacele filetate (3/8, 1/2") sau gaurite pentru montarea robinetilor la montare. Colectoarele se gauresc transversal pentru montarea elementelor. Gaurirea se face pe masini de gaurit cu dispozitive pentru pozitionarea precisa a gaurilor. In final colectoarele sint finisate pentru inlaturarea bavurilor si realizarea aspectului comercial.
6	Asamblare radiatoare <ul style="list-style-type: none"> • Pozitionare parti componente • Sudare 	Asamblarea radiatoarelor se executa manual pe dispozitive specializate pe care se pozitioneaza colectoarele si elementii de radiator. Dupa pozitionarea corecta, elementele se fixeaza prin puncte de sudura si in final se executa sudarea finala cu flacara oxi - acetilena. Toate operatiile sunt manual.
7	Probe etanseitate	Etanseitatea radiatoarelor se verifica prin probe hidraulice la presiuni de 5... 13 bari, urmarindu-se pierderile de presiune si axistenta porilor la imbinari. Eventualele defectiuni se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



		remediaza local.
8	Radiatoare brute	Transfer la vopsitorie. Radiatoarele brute sunt transferate la sectia de vopsitorie pentru acoperirea finala.
9	Radiatoare lustruite Sablare	Radiatoarele destinate acoperirii prin cromare sunt supuse unui proces de curatare mecanica prin sablare cu alice pentru indepartarea tuturor impuritatilor
10	Control CTC	Transfer decapare. Dupa controlul final, radiatoarele lustruite sunt transferate la sectia de decapare pentru pregatirea suprafetelor in vederea acoperirii prin cromare..

8.2.2.2 Decapare

Operatia de decapare are rolul de a pregati suprafetele in vederea cromarii prin indepartarea oxizilor de la suprafata metalului. Decaparea se face in trei bai cu volumul de 2 mc in care sunt solutii de decapare si anume:

- Acid clorhidric 10 %
- Staruginosan 10%;
- Baie spalare

Din proces rezulta:

- radiatoare decapate destinate sectiei de cromare
- ape uzate rezultate din schimbarea bii de spalare (la 40 – 50 radiatoare spalate) care este deversata spre statia de neutralizare
- Solutie de staruginosan uzata, circa 2,5 mc/luna

In procesul de decapare, solutia acida se epuizeaza concentratia de acid scazand pana la 8%, cand nu mai poate realiza functia de decapare. Ca urmare, solutia de decapare (acid clorhidric) se reface prin completare cu acid concentrate 33...36% pana la atingerea concentratiei de 10%.

8.2.2.3. Cromare-nichelare

Procesul de acoperire prin cromare este destinat realizarii de radiatoare lustruite acoperite cu strat metalic. In principal, procesul consta din trei etape principale:

- Pregatirea suprafetelor prin decapare, degresare si spalare
- Acoperirea cu strat de nichel
- Acoperirea cu strat de crom

Pregatirea suprafetelor prin decapare este inceputa in sectia de decapare unde se realizeaza prima faza a procesului tehnologic. Restul fazelor sunt realizate pe instalatia de cromare – o linie automatizata de galvanizare care poate realiza mai multe tipuri de acoperiri in functie de programul de lucru accesat. Programul de control al procesului permite setarea datelor (ordinea operatiilor, timpi de imersie, timpi de asteptare) astfel incat sa se realizeze tipul de acoperire setat. Pentru realizarea procesului de cromare se parcurg urmatoarele etape:

Tabel 11

Nr. crt.	Faza proces cromare	Cuva	Descriere	Continut cuva
1	Incarcare linie cromare	-	Operatie manuala de asezare a radiatoarelor pe transportor	
2	Predregresare chimica	115	Degresarea radiatoarelor	Slotoclean AK161



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

			prin imersie	Slotoclean VF100
3	Predegresare electrochimica	116	Degresarea radiatoarelor prin imersie	Slotoclean AK161 Slotoclean VF100
4	Degresare chimica fina,	117	Finisarea operatiei de degresare	Slotoclean AK161
5	Spalare economica,		Spalare piese in apa cu barbotarea cu aer	
6	Spalare dubla in cascada		Spalare in apa prin imersie timp de 30 – 50 s si prin pulverizare in perioada de scoatere a pieselor	
7	Decapare	124	Inlaturarea urmelor de oxizi metalici prin finalizarea decaparii in solutie de acid si apa ultrapure (produsa prin osmoza inversa)	Acid clorhidric 33-37% Slotoclean BEF 30 Apa ultrapura (osmoza inv)
8	Spalare dubla in cascada		Spalare in apa prin imersie timp de 30 – 50 s si prin pulverizare in perioada de scoatere a pieselor	
9	Degresare electrochimica	125	Finisarea operatiei de degresare	Slotoclean EL 131
10	Spalare economica		Spalare piese in apa cu barbotarea cu aer	
11	Spalare dubla in cascada,		Spalare in apa prin imersie timp de 30 – 50 s si prin pulverizare in perioada de scoatere a pieselor	
12	Decromare	126		Hidroxid de sodiu
13	Neutralizare,	129	Neutralizarea pieselor dupa operatiile anterioare cu solutii alcaline	Acid clorhidric 33-37%
14	Spalare dubla in cascada		Spalare in apa prin imersie timp de 30 – 50 s si prin pulverizare in perioada de scoatere a pieselor	
15	Activare nichel (Ni-Strike),	132	Pregatirea suprafetei pentru nichelare	Clorura de nichel Acid clorhidric 33-37%
16	Nichelare lucioasa,	136 137	Acoperirea radiatoarelor cu primul strat de nichel in solutii acide	Sulfat de nichel Clorura de nichel Acid boric Slotonik 41 Slotonik 42 Slotonik M
17	Nichelare mata	138 139 140 141	Acoperirea suprafetelor cu al doilea strat de nichel pentru realizarea conditiilor de aderare a cromului	Sulfat de nichel Clorura de nichel Acid boric Aditiv M901 Aditiv M902 Slotonik M
18	Spalare economica		Spalare piese in apa cu barbotarea cu aer	
19	Spalare dubla in cascada,		Spalare in apa prin imersie timp de 30 – 50 s si prin pulverizare in perioada de	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



			scoatere a pieselor	
20	Activare cromica electrochimica,	114	Activarea suprafetelor in vederea acoperirii cu crom	Acid cromic Acid sulfuric 96-98%
21	Cromare decorativa	113	Acoperirea suprafetelor cu ultimul strat de protective de crom	Slotochrom DC 150 (Acid cromic, acid sulfuric, aditiv DC15, aditiv DC16) – nu se mai folosesc Acid cromic Acid sulfuric 96-98% Aditiv Slotochrom GC 12 Aditiv Slotochrom GC 14
22	Spalare economica		Spalare piese in apa cu barbotarea cu aer	
23	Spalare rece,		Spalare in apa	
24	Reducere,	110	Eliminarea resturilor de solutie de crom de pe suprafata pieselor	Apa Metabisulfid de sodiu
25	Spalare rece,		Spalare in apa	
26	Spalare calda		Spalare in apa calda	
27	Uscare,		Scare sub jet de ser	
28	Descarcare linie			

Linia de cromare este construita compact fiind formata din:

- Cuve din materiale rezistente la solutii chimice si anume:
 - Cuvele de cromare si activare crom (113 si 114) sunt executate din PVDF
 - Cuvele de predegresare (115 si 116) sunt executate din otel inoxidabil 316
 - Restul cuvelor sunt executate din polipropilena
- Transportoare piese
- Sistem de control proces format din senzori si calculator de proces
- Instalatii hidraulice pentru alimentare si evacuare apa
- Instalatii pneumatice pentru barbotarea in procesul de spalare economica
- Instalatii hidraulice pentru alimentarea cu reactivi
- Instalatii de recirculare si filtrare solutii nichelare
- Rezervor tampon pentru golire cuve nichelare
- Redresoare
- Instalatie producere apa ultra pura formata din:
 - Instalatie dedurizare
 - Instalatie osmoza inversa
- Rezervor stocare apa ultra pura V = 10 mc.

8.2.2.4.Vopsire radiatoare

La sectia de vopsitoria se finalizeaza executia radiatoarelor vopsite. In sectia intra radiatoarele brute de la procesul de prelucrari mecanice. Operatia de vopsire consta in acoperirea suprafetelor cu vopsea pulbere prin vopsire in camp electrostatic si polimerizarea vopselei in cuptor

Operatia de vopsire se realizeaza pe o linie de vopsire formata din:

- Conveyor transport radiatoare
- Cabina pregatire suprafete
- Cuptor uscare
- Cabina vopsire pin camp electrostatic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

- Cuptor polimerizare.

Tabel 12

Nr. crt.	Faza proces vopsire	Descriere	Materiale folosite
1	Incarcare linie vopsire	Operatie manuala de asezare a radiatoarelor pe suportii conveiorului	
2	Fosfatare • Degresare • Fosfatare • Spalare	Degresarea radiatoarelor prin pulverizare. Tratarea suprafetei su solutie de fosfatare prin pulverizare Indepartarea urmelor de solutie prin spalare prin pulverizare	Phosbond W90 F/M
3	Uscare	Uscarea radiatoarelor in cuptor	Gaze naturale
4	Vopsire	Acoperirea suprafetelor prin vopsire in camp electrostatic	Vopsea pulbere
5	Polimerizare	Uscarea stratului de vopsea	Gaze naturale
6	Descarcare linie	Preluarea produselor finite.	

8.2.2.5. Ambalare

Ambalarea produselor finite se face pe o masina de ambalat. Ambalarea se face in folie de polietilena si cutii de carton.

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

9.1. Aer

9.1.1. Instalatii de depoluare

Tabel 13

Nr.sursa emisie	Denumirea sursei de generare emisii	Caracterisitici sursa emisie
1	2	3
A.1.	Instalatie cromare	Spalator de gaze si cos de evacuare si dispersie H= 12 m D = 900mm
A.2.	Sectia cromare	Cos de evacuare si dispersie H=12 m: Ø 600 mm
A3	Centrala termica productie	Cos de evacuare si dispersie H=12 m: Ø 600 mm
A.4.	Sectia vopsitorie	Filtru cu saci si cos de evacuare si dispersie H=11 m: Ø 600 mm
A5	Centrala termica	Cos de evacuare si dispersie H=8 m Ø 350 mm
A.6	Centrala termica	Cos de evacuare si dispersie H=8 m Ø 300 mm



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



A.7	Centrala termica	Cos de evacuare si dispersie H=8 m Ø 300 mm
A.8	Masini ambalat	Cos de evacuare si dispersie H=11 m ; 500x500 mm

9.1.2. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.3. Operatorul 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 unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.4. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.5. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.6. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean ..., în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.7. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Apă

9.2.1. Instalatiile pentru depoluare

Apele uzate rezultate de la instalatia de nichelare cromare, precum si cele provenite de la decapare sunt tratate intr-o statie de neutralizare automata pe trei tipuri de ape uzate diferite astfel:

- ape acido-cromice
- ape uzate alcaline si cu continut de nichel
- ape cu continut de nichel concentrate

Statia de neutralizare este compusa din :

- baza de colectare ape uzate cromice $V=8m^3$
- baza de colectare ape cu nichel si ape alcaline $V=2x4m^3$
- baza de colectare ape cu nichel concentrate $V=8m^3$
- bazin tratare ape uzate cromice $V=2m^3$
- bazin tratare ape cu nichel si ape alcaline $V=2m^3$
- bazin de neutralizare ape acido-alcaline $V=2m^3$
- 2 bazine decantoare $V=4m^3$
- 4 rezervoare de stocare si dozare reactivi $V=0,5m^3$
- rezervor de preparare reactivi $V=0,5m^3$



AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUCURESTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

- 3 pompe pentru transvazare ape uzate din cele trei baze
- pompa transvazare reactivi
- pompa transvazare namol

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 16-BU/29 din 12.06.2008, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Arges-Vedea, sunt următoarele:

- ape uzate – $Q_{uzate\ zi\ med} = 193,89\ m^3/zi$
- $Q_{uzate\ anual} = 50411,4\ m^3/an$

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

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

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

- Operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



valorilor de emisie asociate Document de Referința asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Industria metalelor neferoase, ediția 2001, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Tabel 14

Nr.sursa emisie	Denumirea sursei de generare emisii	Caracterisitici sursa emisie	Poluant	Limita de emisie (mg/Nmc)
1	2	3	4	5
A.1.	Instalatie cromare	Cos de evacuare si dispersie H= 12 m D = 900mm	Cr _{tot}	0,1
			HCl	21
			H ₂ SO ₄	350
			Ni	0,1
A.2.	Sectia cromare	Cos de evacuare si dispersie H=12 m: Ø 600 mm	Vapori alcalini	
A3	Centrala termica productie	Cos de evacuare si dispersie H=12 m: Ø 600 mm	CO	70
			SO ₂	24.5
			NO _x	245
			Pulberi	3.5
A.4.	Sectia vopsitorie	Cos de evacuare si dispersie H=11 m: Ø 600 mm	CO	70
			SO ₂	24,5
			NO _x	245
			Pulberi	3,5
			COV	105
A5	Centrala termica	Cos de evacuare si dispersie H=8 m Ø 350 mm	CO	70
			SO ₂	24,5
			NO _x	245
			Pulberi	3,5
A.6	Centrala termica	Cos de evacuare si dispersie H=8 m Ø 300 mm	CO	70
			SO ₂	24.5
			NO _x	245
			Pulberi	3,5
A.7	Centrala termica	Cos de evacuare si dispersie H=8 m Ø 300 mm	CO	70
			SO ₂	24.5
			NO _x	245
			Pulberi	3,5
A.8	Masini ambalat	Cos de evacuare si dispersie H=11 m ; 500x500 mm	Aer cald	

Nu trebuie sa existe emisii in aer semnificative pentru mediu, in afara celor mentionate in tabelul 14.

Un raport care rezuma emisiile in aer se depune la A.P.M Bucuresti. ca parte a R.A.M.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS

12574/87



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 16 BU/29 /12.06.2008, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Tabel 15

Nr. crt.	Parametru	Valoarea limita de emisie
1	pH	6,5-8,5
2	Materii in suspensie	350 mg/dm ³
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	500 mg/dm ³
4	Substante extractibile cu solventi organici	30 mg/dm ³
5	Detergenti sintetici biodegradabili	25 mg/dm ³
6	Crom hexavalent(Cr ⁶⁺), cupru(Cu ²⁺)	0,2 mg/dm ³
7	Nichel(Ni ²⁺), zinc(Zn ²⁺)	1 mg/dm ³
8	Cianuri	1 mg/dm ³
9	Alti indicatori	Conform HGR nr.352/2005 si HGR 351/2005

Nu trebuie sa existe emisii in apa semnificative pentru mediu, in afara celor mentionate in tabelul 15.

Un raport care rezuma emisiile in apa se depune la A.P.M Bucuresti. ca parte a R.A.M.

10.4. Sol

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

Conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragurilor de alerta pentru componentele mediului aer, apa si sol, titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor poluantilor si luarea masurilor de reducere a acestora.

10.4.2. Valori admise pentru sol

Tabel 16

Nr. Crt.	Parametru	Valoare limita	Prag de alerta
1	Hidrocarburi de petrol	2000 mg/kg substanta uscata	1000 mg/kg substanta uscata
2	Crom	600 mg/kg substanta uscata	300 mg/kg substanta uscata
3	Plumb	1000 mg/kg substanta uscata	250 mg/kg substanta uscata

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB conform

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Tabel 17

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM
12 01 01	pilitura si span feros	Prelucrari mecanice	8,17	Tone/an
20 01 40	metale	Prelucrari mecanice	2,00	Tone/an
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si îmbracaminte de protectie, altele decât cele specificate la 15 02 02	Prelucrari mecanice	0,20	Tone/an
12 01 09*	emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	Prelucrari mecanice	0,50	Tone/an
11 01 09*	namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase	Decapare	0,10	Tone/an
11 01 05*	acizi de decapare	Decapare	1,00	Tone/an
11 01 99	alte deseuri nespecificate	Cromare	0,50	Tone/an
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	Cromare	0,20	Tone/an
08 02 01	deseuri de pulberi de acoperire	Vopsitorie	0,10	Tone/an
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	Toate sectoarele	6,00	Tone/an
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Toate sectoarele	2,50	Tone/an
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Toate sectoarele	0,25	Tone/an
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Toate sectoarele	0,40	Tone/an
19 08 13*	namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	Statia de preepurare	0,70	Tone/an
12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)	Prelucrari mecanice	0,10	Tone/an

11.2. Deșeuri stocate temporar

Tabel 18

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
12 01 01	pilitura si span feros	8,17	Tone/an	Se colecteaza in recipient metalici amplasati langa sursele de generare
20 01 40	metale	2,00	Tone/an	Se colecteaza in recipient metalici



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

				amplasati langa sursele de generare
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire si îmbracaminte de protectie, altele decât cele specificate la 15 02 02	0,20	Tone/an	Se colecteaza in recipient metalici amplasati langa sursele de generare
12 01 09*	emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	0,50	Tone/an	Se colecteaza in recipient metalici amplasati langa sursele de generare
11 01 09*	namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase	0,10	Tone/an	Se colecteaza in recipient plastic la operatile de curatire cuve
11 01 05*	acizi de decapare	1,00	Tone/an	Se colecteaza in recipient plastic la operatile de curatire cuve
11 01 99	alte deseuri nespecificate	0,50	Tone/an	Se colecteaza in recipient metalici amplasati langa sursele de generare
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	0,20	Tone/an	Secolecteaza in saci
08 02 01	deseuri de pulberi de acoperire	0,10	Tone/an	Se colecteaza in recipient plastic amplasat sub filtrul cu saci si se reintroduce in circuitul de vopsire
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	6,00	Tone/an	Se coleteaza in pubele
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	2,50	Tone/an	Se coleteaza in pubele
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	0,25	Tone/an	Se coleteaza in pubele
20 03 01	deseuri municipale amestecate	0,40	Tone/an	Se coleteaza in pubele
19 08 13*	namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	0,70	Tone/an	Se coleteaza in pubele
12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)	0,10	Tone/an	Se coleteaza in pubele

11.3. Deșeuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate.

Tabel 19

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare
12 01 01	pilitura si span feros	8,17	Tone/an	Se valorifica prin firma autorizata
20 01 40	metale	2,00	Tone/an	Se valorifica prin firma autorizata
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire si îmbracaminte de protectie, altele decât cele specificate la 15 02 02	0,20	Tone/an	Se elimina prin firma autorizata
12 01 09*	emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	0,50	Tone/an	Se elimina prin firma autorizata
11 01 09*	namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase	0,10	Tone/an	Se elimina prin firma autorizata
11 01 05*	acizi de decapare	1,00	Tone/an	Se elimina prin firma autorizata
11 01 99	alte deseuri nespecificate	0,50	Tone/an	Se elimina prin firma autorizata
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta	0,20	Tone/an	Se elimina prin firma autorizata

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



	specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase			
08 02 01	deseuri de pulberi de acoperire	0,10	Tone/an	Se valorifica prin firma autorizata
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	6,00	Tone/an	Se valorifica prin firma autorizata
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	2,50	Tone/an	Se valorifica prin firma autorizata
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,25	Tone/an	Se elimina prin firma autorizata
20 03 01	deseuri municipale amestecate	0,40	Tone/an	Se elimina prin firma autorizata
19 08 13*	namoluri cu continut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	0,70	Tone/an	Se elimina prin firma autorizata
12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)	0,10	Tone/an	Se valorifica prin firma autorizata

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

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

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

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeururi se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

1. HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
2. HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
3. Legea nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
4. HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
5. HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

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

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

11.12. Schimbarea contractelor cu firmele care valorifica/elimina deșeurile se va notifica către A.P.M.București.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația NU intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

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

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

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

13.2.1. Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în aer în condițiile stabilite în tabelul 20:

Tabel 20

Nr.sursa emisie	Denumirea sursei de generare emisii	Caracteristici sursa emisie	Poluant	Frecvența monitorizării
1	2	3	4	5
A.1.	Instalație cromare	Cos de evacuare și dispersie H= 12 m D = 900mm	Cr _{tot} HCl H ₂ SO ₄ Ni	Semestrial
A.3.	Centrala termică producție	Cos de evacuare și dispersie H=12 m: Ø 600 mm	CO SO ₂ NO _x Pulberi	Semestrial
A.4.	Sectia vopsitorie	Cos de evacuare și dispersie H=11 m: Ø 600 mm	CO SO ₂ NO _x Pulberi COV	Semestrial
A5	Centrala termică	Cos de evacuare și dispersie H=8 m Ø 350 mm	CO SO ₂ NO _x Pulberi	Semestrial
6	Centrala termică	Cos de evacuare și	CO	Semestrial



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

		dispersie H=8 m Ø 300 mm	SO ₂	
			NO _x	
			Pulberi	
A.7	Centrala termica	Cos de evacuare si dispersie H=8 m Ø 300 mm	CO	Semestrial
			SO ₂	
			NO _x	
			Pulberi	

13.2.2. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.3. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.4. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în apele uzate în condițiile stabilite în tabelul 21.

TABEL 21

Nr.crt	Indicator de calitate	Frecvență
1	pH	Lunar
2	Materii în suspensie	Lunar
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	Lunar
4	Substanțe extractibile cu solvenți organici	Lunar
5	Detergenți sintetici biodegradabili	Lunar
6	Crom hexavalent (Cr ⁶⁺)	Lunar
7	Cupru (Cu ²⁺)	Lunar
8	Nichel (Ni ²⁺)	Lunar
9	Zinc (Zn ²⁺)	Lunar
10	Cianuri	Lunar

13.4. Monitorizarea pânzei freatice NU ESTE CAZUL

13.5. Monitorizarea solului

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în sol în 2 puncte de prelevare (langa centrala termica și langa hala de productie) în condițiile stabilite în Tabelul 22, astfel:

TABEL 22

Nr. crt.	Indicator analizat	Frecvență
1	Plumb	Anual
2	Hidrocarburi din petrol	Anual
3	Crom total	Anual

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.6.2. Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.7. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.8. Monitorizare zgomot

Masuratorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, o data pe an la limita proprietatii.

13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.10. Monitorizarea post – închidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

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

14.1. Date generale

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

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

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

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

RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la ACPM.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

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

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registru poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea de tratare a suprafețelor din metal și din materiale plastice utilizând un procedeu chimic sau electrolitic care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Tabel 23

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
124-38-9	Dioxid de carbon (CO ₂)	100 000 000	-	-
	Compuși organici volatili nemetanici	100.000	-	-
	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SO _x /SO ₂)	100.000	-	-
7440-47-3	Crom și compuși	100	50	50
7440-43-9	Cadmium și compuși	10	5	5
7440-50-8	Cupru și compuși	100	50	50
7440-02-0	Nichel și compuși	100	20	20
7440-66-6	Zinc și compuși	200	100	100
	Cianuri (ca CN total)	-	50	50
	Pulberi în suspensie (PM ₁₀)	50.000	-	-
74-90-8	Acid cianhidric (HCN)	200	-	-
	Clor și compuși anorganici ai clorului	10.000	-	-

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);

- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);

- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;

- raportarea PRTR;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

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

14.6. Mod de raportare

TABEL 24

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului
Rapoarte periodice			
1	Monitorizarea emisiilor in aer (urmand a fi incluse in RAM)	anual	1 februarie anul urmator
2	Monitorizarea emisiilor in apa (urmand a fi incluse in RAM)	anual	1 februarie anul urmator
3	Monitorizarea emisiilor in sol (urmand a fi incluse in RAM)	anual	1 februarie anul urmator
4	Monitorizarea nivelului de zgomot(urmand a fi incluse in RAM)	anual	1 februarie anul urmator
5	Situatia gestiunii deseurilor	anual	15 martie anul urmator
6	Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	anual	15 martie anul urmator
7	Raport anual de mediu (R.A.M.)	anual	1 februarie anul urmator
8	Poluantii care intra sub incidenta H.G.140/2008 privind "Registrul poluantilor emisi si transferati"	anual	Data inscrisa in formularele transmise de A.P.M.
Rapoarte singulare			
1	Notificare in caz de functionare defectuasa a instalatiilor de reducere a poluarii		In cel mai scurt timp posibil
2	Notificare in caz de oprire/pornire programata a instalatiei		Cu 48 de ore inaintea opririi/pornirii.
3	Notificare privind poluarile accidentale		Maxim o ora de la producere
4	Raport privind reclamatii de mediu		Luna urmatoare primirii rec.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică luarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



- măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
 - luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
 - luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

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

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

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

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul București

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

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

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

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

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

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC RADOX SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

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

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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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

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

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

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

16.7. Operatorul are obligația respectării O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009.

16.8. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care :

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie sau includerea de noi astfel de valori în autorizația integrată de mediu;
- b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a presupune costuri excesive ;
- c) siguranța în exploatarea proceselor sau activităților presupune utilizarea altor tehnici ;



AGENCIJA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

- d) rezultatele actiunilor de inspectie si control al conformarii releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii, sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizare ;
e) prevederile unor noi reglementari legale o impun .

Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizatie conduce la suspendarea autorizatiei integrate de mediu, dupa o notificare prealabila nu mai mare de 60 de zile. Suspendarea se mentine pana la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendarii, desfasurarea activitatii este interzisa. In cazul in care nu s-au indeplinit conditiile stabilite prin actul de suspendare, A.R.P.M. Bucuresti dispune, dupa expirarea termenului de suspendare, anularea autorizatiei integrate de mediu.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Bucuresti și Agenția pentru Protecția Mediului Bucuresti.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 38 (treizeci si opt) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. Ing. Simona Mihaela Aldea

ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII,
Ing. Roxana Costache



Întocmit,
Ing. Andrei Stroian



17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului București
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul București al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

		preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

18. ABREVIERI

1	A.P.M.	Agenția pentru Protecția Mediului București,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul București al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques
15	IMA	Instalație mare de ardere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841
E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

19. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	3
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	4
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	5
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	7
7.1	Apa	7
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	8
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	9
8.1	Descrierea amplasamentului	9
8.2.1.	Descrierea principalelor activități	9
8.2.2.	Schema fluxului tehnologic	12
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	16
9.1	Aer	16
9.2	Apă	17
9.3	Masuri pt. eliminarea/reducerea emisiilor în sol, ape subterane	18
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	18
10.1	Aer	18
10.2	Calitatea aerului	19
10.3	Apă	19
10.4	Sol	20
10.5	Zgomot	20
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	21
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	24
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	24
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	27
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	30
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	32
17	DICȚIONAR DE TERMENI	35
18	ABREVIERI	37
19	CUPRINS	38

