

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului București

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 45 din 06.06.2018

Operator: ROMAERO SA

Adresa: Str. Bd. Ficusului, Nr. 44, București Sectorul 1, Judetul București

Punct de lucru: Romaero SA

Locația activității: Str. Bd. Ficusului, Nr. 44, București Sectorul 1, 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.	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
2561	Tratarea si acoperirea metalelor	178	2851	Tratarea si acoperirea metalelor

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

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 06.06.2018

Data expirării: 06.06.2028



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



Am primit un exemplar. C. Rășăceanu
18.06.2018.

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: ROMAERO SA

Sediul social: Bd. Ficusului, Nr. 44, București Sectorul 1 , Judetul București

Certificat de înregistrare: Seria B nr.1321404

Cod unic de înregistrare: 1576401

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J40/3940/1991

Compania părinte: Nu este cazul.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de ROMAERO SA cu punctul de lucru Romaero SA, înregistrată la APM Bucuresti cu 18029/01.09.2017, completata cu documentatiile nr.23497 din 15.12.2017,

- 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: 17.10.2017
- și în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind
- 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 **OUG 1/2017** pentru stabilirea unor masuri in domeniului administratiei publice centrale si pentru modificarea si actelor normative;
- 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: Romaero SA

Amplasată în: Bd. Ficusului, Nr. 44, București Sectorul 1 , Judetul București

Operator: ROMAERO SA



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.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Tabel 4

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
2.6.	120 800	m ² /an

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu;

-Raport de amplasament întocmit de SC CEPROCIM SA;

-Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale;

-Notificare în baza art. 10 alin. (1) coroborat cu art. 15 alin. (2) lit. a) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare, înregistrată la APM București cu nr. 18029 din 01.09.2017;

- Dovada de plată a tarifului;

-Anunțurile publice;

Anexe:

-Plan de situație

-Plan rețele de canalizare

-Plan amplasare forje de alimentare cu apă, rețele alimentare cu apă

-Plan amplasare foraje de monitorizare, fișe foraje de monitorizare

Anexe cu modificări:

-Planul de gestionare a solventilor organici cu continut de compusi organici volatili

-Analiza comparativă BAT/BREF pentru activitatea de acoperiri metalice

-Fișe tehnice de securitate: metiletilcetona, acetona

-Schemele instalațiilor de retenție/dispersie a COV (ob. nr. 11 și nr. 37)



-Rapoarte de incercare: determinari asupra emisiilor COV (ob. nr. 11 si nr. 37) efectuate de SC ECO LAB CONSULT SRL ”

Acte de reglementare emise de alte autoritati:

-Certificat de inregistrare la Oficiul National al Registrului Comertului Seria B nr. 0115864 si anexa CUI 1576401/11.04.2003

-Certificate de Atestare a Dreptului de Proprietate asupra Terenului seria M03 nr. 3131, M03 nr. 3045, M03 nr.3044 emise de Ministerul Industriilor

- Autorizatie de gospodarire a apelor nr.572/B din 11.12.2017, emisa de AN Apele Romane – Directia Apelor Arges – Vedea

-Acord de preluare nr. 967/18.10.2010 emis de SC APA NOVA Bucuresti SA

Contracte:

-Contracte de bransare/racordare si utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare in municipiul Bucuresti N-2657-1/2006 si N-2647-1/2006, incheiate cu SC APA NOVA Bucuresti SA

-Contract de furnizare a energiei electrice nr. 1655/09.03.2017 incheiat cu Societatea RCS&RDS S.A.

-Contract de furnizare a gazelor naturale DG-V-TD 152/2015 incheiat cu SC AXPO Energy Romania S.A. si actele aditionale nr.1/2015, nr.2/2016 si nr.3/2017

-Contract de prestari servicii nr.017437/2008 privind precolectarea, colectarea, transportul si depozitarea deseurilor solide (deseuri municipale si similare, industriale, din constructii) incheiat cu SC Rer Eco. Service Bucuresti - REBU SA si Act aditional nr. 1/2009.

-Contract de prestari servicii nr.1306/06.02.2015 privind colectarea, transportul si eliminarea finala a deseurilor periculoase cf. Anexa 1 la contract incheiat cu SC DEMECO SRL si actele aditionale nr.1/2015 si nr.2/2016.

- Contract nr.43/31.01.2018 CPS-B 1842/15.02.2018 privind preluarea obligatiilor de realizare a obiectivelor anuale de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaje precum si a obligatiilor de raportare a datelor privind ambalajele si deseurile de ambalaje incheiat cu SC CLEAN RECYCLE SA.

-Decizia etapei de incadrare nr.23 din 05.03.2018 emisa de APM Bucuresti pentru amplasarea unei cabine de vopsit in cadrul Obiectivului 37

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

5.1.2. 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. In 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;



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 publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate 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 instruire 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, instruire 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.

5.3. Plan de acțiuni

Nu este cazul.



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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Substanțe chimice periculoase (CAS)	ALODINE (trioxid de crom)	Materii prime	131	kg/an	CrO3	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R45-46, R9,R24/25, R26,R35,F42/43,R48 R23,R26, R500/53
Altele	ALUMINA	Materii prime	1004	kg/an	Al2O3	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	-
Substanțe chimice periculoase (CAS)	ACETONA	Materii prime	3300	kg/an	C3H6O	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R11,R36,F66,R67
Substanțe chimice periculoase (CAS)	ACID AZOTIC	Materii prime	254	kg/an	HNO3	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R8.R23, R24,R25,F34,R35,R41
Substanțe chimice periculoase (CAS)	ACID CLORHIDRIC	Materii prime	1158	kg/an	HCl	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R34, R36/37/38 R53
Substanțe chimice periculoase (CAS)	ACID SULFURIC	Materii prime	2802	kg/an	H2SO4	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R35/50
Substanțe chimice periculoase (CAS)	ACID FLUORHIDRIC	Materii prime	1	l/an	HF	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R26/27/28 R35
Substanțe chimice periculoase (CAS)	ANHIDRIDA CROMICA	Materii prime	1250	kg/an	CrO3	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R49, R8,R25,R35, R43, R40-53
Substanțe chimice periculoase (CAS)	AGENT DE LUCIU	Materii prime	19	l/an		Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R36, R43
Substanțe chimice periculoase (CAS)	BICROMAT DE SODIU	Materii prime	150	kg/an	K2Cr2O7	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R49, R46, R21, R125 R26, R37/38, R 41, R43



Altele	BILE CERAMICE	Materii prime	1700	kg/an	-	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	-
Substante chimice periculoase (CAS)	CLORURA DE NICHEL	Materii prime	50	kg/an	NiCl ₂	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R36, R37, R38, R42, R43, R45
Substante chimice periculoase (CAS)	CIANURA DE CUPRU	Materii prime	21	kg/an	CuCN	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R26/27/28 R32, R50/53
Substante chimice periculoase (CAS)	CIANURA DE SODIU	Materii prime	607	kg/an	NaCN	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R26/27/28 R32, R50/53
Substante chimice periculoase (CAS)	DEOXIDISER 6/16	Materii prime	680	kg/an	C ₂ H ₃ O ₂	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R49, R8, R25, R35, R43 R40-53
Substante chimice periculoase (CAS)	DECAPANT	Materii prime	4008	l/an	-	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R22, R31, R41
Substante chimice	GRANODINE (fosfat de mangan)	Materii prime	90	kg/an	-	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	-
Substante chimice periculoase (CAS)	HIDROXID DE SODIU	Materii prime	1500	kg/an	NaOH	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R35
Substante chimice periculoase (CAS)	HIPOCLORIT DE SODIU	Materii prime	2295	kg/an	NaClO	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R31, R34
Substante chimice periculoase (CAS)	METIL-ETIL-CETONA	Materii prime	1600	l/an	C ₄ H ₈ O	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R11, R36, R66, R67
Altele	LANOLINA	Materii prime	607	kg/an	-	Conservare piese	butoaie metalice, Magazia de chimicale	-
Substante chimice periculoase (CAS)	MASCANT	Materii prime	16800	l/an	-	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R26, R27, R28, R50/53
Altele	NISIP	Materii prime	2500	kg/an	-	Procesele tehnologice existente	Saci, Magazie	-
Substante chimice periculoase	OAKITE (fosfat trisodic)	Materii prime	500	kg/an	Na ₃ PO ₄	Procesele tehnologice existente	Saci, Magazie	R34, R36, R38



(CAS)								
Altele	PUDRA DE ALUMINIU	Materii prime	1000	kg/an	Al	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R15, R10
Substante chimice periculoase (CAS)	PIROSULFIT DE SODIU	Materii prime	2000	kg/an	-	Statia de neutralizare	Saci, Magazie	-
Substante chimice periculoase (CAS)	SULFURA DE SODIU	Materii prime	2776	kg/an	Na2S	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R31, R34, R50
Substante chimice periculoase (CAS)	TRITANOLAM NA	Materii prime	5060	kg/an	C6H15NO3	Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R36, R37, R38
Substante chimice periculoase (CAS)	TURCO	Materii prime	5422	kg/an		Procesele tehnologice existente	butoaie metalice, Magazia de chimicale	R36/37, R23/24/25, R62
Altele	Piese din otel	Materii prime	18.037	kg/an	-	Procesele tehnologice existente	Magazie materiale	-
Altele	Piese din aluminiu	Materii prime	209.412	kg/an	-	Procesele tehnologice existente	Magazie materiale	-

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

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

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

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

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

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

Tabel 6

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substante chimice periculoase	ALODINE (trioxid de crom)	131	kg/an	CrO3	R45-46, R9, R24/25- R26, R35, R42/43, R48, R

(CAS)					23,R26,R500/53
Altele	ALUMINA	1004	kg/an	Al ₂ O ₃	-
Substante chimice periculoase (CAS)	ACETONA	3300	kg/an	C ₃ H ₆ O	R11,R36,R66,R67
Substante chimice periculoase (CAS)	ACID AZOTIC	254	kg/an	HNO ₃	R8,R23, R24,R25,R34,R35,R41
Substante chimice periculoase (CAS)	ACID CLORHIDRIC	1158	kg/an	HCl	R34, R36/37/38, R53
Substante chimice periculoase (CAS)	ACID SULFURIC	2802	kg/an	H ₂ SO ₄	R35/50
Substante chimice periculoase (CAS)	ACID FLUORHIDRIC	1	l/an	HF	R26/27/28, R35
Substante chimice periculoase (CAS)	ANHIDRIDA CROMICA	1250	kg/an	CrO ₃	R49, R8,R25,R35, R43, R40-53
Substante chimice periculoase (CAS)	AGENT DE LUCIU	19	l/an		R36, R43
Substante chimice periculoase (CAS)	BICROMAT DE SODIU	150	kg/an	K ₂ Cr ₂ O ₇	R49, R46, R21, R125, R26, R37/38, R 41, R43
Substante chimice periculoase (CAS)	CLORURA DE NICHEL	50	kg/an	NiCl ₂	R36, R37, R38, R42, R43, R45
Substante chimice periculoase (CAS)	CIANURA DE CUPRU	21	kg/an	CuCN	R26/27/28, R32, R50/53
Substante chimice periculoase (CAS)	CIANURA DE SODIU	607	kg/an	NaCN	R26/27/28, R32, R50/53
Substante chimice periculoase (CAS)	DEOXIDISER 6/16	680	kg/an	C ₂₁ H ₃₀ O ₂	R49,R8,R25,R35,R43, R40-53
Substante chimice periculoase (CAS)	DECAPANT	4008	l/an		R22,R31, R41



Altele	GRANODINE	90	kg/an	-	-
Substanțe chimice periculoase (CAS)	HIDROXID DE SODIU	1500	kg/an	NaOH	R35
Substanțe chimice periculoase (CAS)	HIPOCLORIT DE SODIU	2295	kg/an	NaClO	R31,R34
Substanțe chimice periculoase (CAS)	METIL-ETIL-CETONA	1600	l/an	C4H8O	R11,R36, R66,R67
Altele	LANOLINA	607	kg/an	-	-
Substanțe chimice periculoase (CAS)	MASCANT	16800	l/an	-	R26,R27,28, R50/53
Substanțe chimice periculoase (CAS)	OAKITE (fosfat trisodic)	500	kg/an	Na3PO4	R34,R36, R38
Altele	PUDRA DE ALUMINIU	1000	kg/an	Al	R15, R10
Substanțe chimice	PIROSULFIT DE SODIU	2000	kg/an	-	-
Substanțe chimice periculoase (CAS)	SUFURA DE SODIU	2776	kg/an	Na2S	R31.R34, R50
Substanțe chimice periculoase (CAS)	TRIETANOLAMINA	5060	kg/an	C6H15NO3	R36, R37, R38
Substanțe chimice periculoase (CAS)	TURCO	5422	kg/an	-	R36/37, R23/24/25, R62

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 nr.572/B din 11.12.2017, valabilă până la 31.12.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române- Direcția Apelor Argeș – Vedea, ABA, SGA.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din următoarele surse:

-rețeaua de apă potabilă orasenească prin intermediul unui bransament cu Dn=250 mm amplasat în str. Biharia , folosit numai în caz de necesitate.(ROMAERO SA mai deține un bransament la rețeaua de apă orasenească, amplasat în b-dul Ficusului, sigilat, utilizabil numai în caz de necesitate);

-din subteran, dintr-un foraj de mare adâncime (F2) și un foraj de medie adâncime (f4) dotate cu apometre

- societatea mai deține pe amplasament un foraj de medie adâncime (f3) aflat în conservare.

Instalații de captare și transport:

-rețeaua de aducțiune a apei este realizată din conducte de metal cu Dn=100 mm, L=120 m;

- rețeaua de distribuție apei este realizată din conducte OL cu Dn=100 mm și 400 mm și L=360 m;

Instalații de înmagazinare: 3 rezervoare subterane din beton armat cu $V=3 \times 2500 \text{ m}^3$.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: din subteran

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: $1830,76 \text{ m}^3/\text{zi}$

- debit zilnic mediu: $1464,61 \text{ m}^3/\text{zi}$

- debit zilnic minim: $1171,68 \text{ m}^3/\text{zi}$

Funcționarea este permanentă 255 zile/an, 8 h/zi sau 6 h/zi.

Instalații de captare:

- Forajul F2 este echipat cu o pompă submersibilă tip Grundfos SP 30x9, $Q_{\text{expl}}=32,60 \text{ l/s}$;
- Forajul f4 este echipat cu o pompă submersibilă tip Grundfos SP 30x4, $Q_{\text{expl}}=22,60 \text{ l/s}$;

Apa pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibil: 2500 mc ;

7.1.1.3. Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă:

-debit zilnic maxim: $1560,75 \text{ m}^3/\text{zi}$

-debit zilnic mediu: $1248,60 \text{ m}^3/\text{zi}$

-debit zilnic minim: $998,88 \text{ m}^3/\text{zi}$

Cerinta totala de apă:

-zilnic maxim: $1830,76 \text{ m}^3/\text{zi}$

-zilnic mediu: $1464,61 \text{ m}^3/\text{zi}$

-zilnic minim: $1171,68 \text{ m}^3/\text{zi}$

7.1.1.4. Norme de apă:

Normele de apă au fost stabilite conform STAS 1342/1995 și STAS 1478/1990.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

Evacuarea apelor uzate menajere, tehnologice și pluviale se face în sistemul unitar de canalizare al ROMAERO SA ce deversează prin 2 racorduri în rețeaua orasenească de canalizare de pe str. Biharia respectiv b-dul Ficusului.



Apele uzate tehnologice, colectate pe categorii din sectiile de acoperiri metalice, sunt preepurate intr-o statie de neutralizare automata si sunt deversate, in reseaua de canalizare a ROMAERO SA.

Volume evacuate:

-mediu zilnic = 1464,61m³/zi;

Reteaua de canalizare ape uzate menajere are L=5200 m, cea tehnologica de L=900 m si pluviala L=4600 m.

7.1.3 Ape subterane

Nu este cazul.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

Consumul mediu anual de energie electrica este de cca 5476 MWh.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Consumul mediu anual de gaze naturale este de cca 45322 GJ/an.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Tabel 7

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	44.49391	586521
Latitudine	26.086373	333262

Amplasare în teritoriu:

SC ROMAERO ocupa o suprafata totala de teren de 355073,82 m² in Bucuresti, B-dul Ficusului nr.44, sector 1, este situat in Bucuresti, B-dul. Ficusului, nr. 44, sector 1.

Conform Planului General de Urbanism al municipiului Bucuresti zona in care este amplasata societatea are functiunea de zona industriala – depozite.

Vecinătăți:

- Nord: AEROPORTUL INTERNATIONAL BUCURESTI BANEASA; zona rezidentiala-locuinte ANL;
- Est: METAV S.A.; GRUP SCOLAR INDUSTRIAL, ADP-1;
- Sud: COMBINATUL APICOL; B-dul Aerogarii; Zona rezidentiala -Cartierul Baneasa; ADP-1;
- Vest: Serviciul Roman de Informatii; Complex Comercial Piata Baneasa; Cartier locuinte Baneasa.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul.

Unități structurale pe amplasament:

SC ROMAERO detine un teren cu suprafata totala de 355.073,82 m² din care:
- suprafata construita – 141.390,70 m² ;



- cai de transport – 120.652,7 m² ;
- retele – 15.990,5 m² ;
- spatii verzi – 63.614,1 m² .
- Obiectiv 2 (P+1E) - Hangar 2 si anexa tehnica
- Obiectiv 2b - Atelier Sudura - 4342 m²
- Obiectiv 3 - Hangarul 3 si hala reparatii avioane (REAB), atelier prelucrari mecanice clasice (P+1E) - 7695 m²
- Obiectiv 3/II – Spatiu ambalare si expeditii – 1439 m²
- Obiectivul 30 si 31 – Hangar 5 si hangar vopsire avioane - 1512 m²
- Obiectiv 7 (P+1E) - Pavilion conducere - 230 m²
- Obiectiv 8 (P+1E) – Atelier bombardier, composite, sectia acoperiri de suprafata, vopsitorie (SASV), laborator NDT - 3.215 m²
- Obiectiv 9 – Statie de compresoare – 200 m²
- Obiectiv 37 - Sectia acoperiri de suprafata si vopsitorie (SASV), cabine vopsitorie, atelier compozite, retusuri si marcare - 2430 m²
- Obiectiv 10 - Dispensar medical - 280 m²
- Obiectiv 11 (P+1E) - Sectia mecano energetic, sectia acoperiri de suprafata vopsitorie (SASV) -1.690 m²
- Obiectiv 13 (P+1E) - Serviciul tehnologia informatiei, atelier electric, magazii – 1475 m²
- Obiectiv 14 (P+1E) - Pavilion administrativ - 460 m²
- Obiectiv 16 (P+2E) - Atelier reparatii motoare agregate, banc probe motoare - 2.110 m²
- Obiectiv 37/II (P+2E) - Sectia fabricatie piese primare, structura, laborator NDT, arhiva, biblioteca tehnica, atelier cercetare proiectare dezvoltare tehnologica - 1.220 m²
- Obiectiv 101 (P+ 3E) - 1080 m² avand urmatoarea structura functionala:
- Parter –Birouri, serviciul laboratoare, laborator L7 – Incercari fizico, chimice, laborator L5 – amestecuri si produse de cauciuc si ignifugare, centru de instruire profesionala – NDT
- Etajul 1 - Laborator L8 – Incercari metalografice, tratamente termice, Camera 107, 108, 109, Metrologie si birouri;
- Etajul 2- Serviciul laboratoare analize fizico chimice, Laborator L2 – Toxicologie si analize de mediu, Laborator L6 – Analize absorbtie atomica
- Etajul 3 Serviciul laboratoare - Laborator L3 – Combustibili lubrifianti, lichide speciale, Laborator L4 – Produse Organice, Birouri , Atelier proiectare constructiva si SDVG
- Obiectiv 103(P+1E) – Atelier Vulcanizare (in conservare) - 4700 m²
- Obiectiv 105 b - Hala debitare (in conservare)- 4700 m²
- Obiectiv 105 - Atelier prelucrari mecanice CNC, Atelier scularie, DEA – 12.195 m²
- Obiectiv 106 - Statie compresoare (in conservare) - 144 m²
- Obiectiv 107, 107B, 107D si 121 - Reparatii intretinere avioane- DIRA, Program BN2 – 29047 m²
- Obiectiv 107A- Magazie chimicale – 953 m²
- Obiectivul 110A, 110 si 112 – Birou administrativ, atelier tamplarie, remiza PSI, garaj Auto - 4502 m²
- Obiectivul 113 – Depozitul de deseuri chimice – 1256 m²
- Obiectiv 115 – Gospodarie de Apa (foraje, rezervoare grup pompe) - 3490 m²

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

8.2.1. Dotari

Hala procese speciale Ob. 37, 37/II (S=2430 m²):

1. Linie de tratament prin conversie chimica a aliajelor de aluminiu (9 bai cu V_{total} = 50,112 m³):
 - cuva din otel inoxidabil cu V=5,568 m³ - 6 buc.
 - cuva din otel protejata cu PVC cu V=5,568 m³ - 2 buc.



- cuva din otel cu $V=5,568 \text{ m}^3$ - 1 buc.
- 2. Linie anodizare cromica (16 bai cu $V_{\text{total}} = 64,14 \text{ m}^3$):
 - cuva din otel inoxidabil cu $V=5,568 \text{ m}^3$ - 3 buc.
 - cuva din otel inoxidabil cu $V=3 \text{ m}^3$ - 3 buc.
 - cuva din otel inoxidabil cu $V=3,6 \text{ m}^3$ - 3 buc.
 - cuva din otel inoxidabil captusita cu Pb cu $V=5,568 \text{ m}^3$ - 1 buc.
 - cuva din otel protejata cu PVC cu $V=5,568 \text{ m}^3$ - 4 buc.
 - cuva din otel inoxidabil captusita cu polipropilena cu $V=5,568 \text{ m}^3$ - 1 buc.
 - cuva din otel inoxidabil captusita cu polipropilena cu $V=12,996 \text{ m}^3$ - 1 buc.
- 3. Linie anodizare sulfurica (8 bai cu $V_{\text{total}} = 31,592 \text{ m}^3$):
 - cuva din otel inoxidabil cu $V=5,568 \text{ m}^3$ - 2 buc.
 - cuva din otel inoxidabil cu $V=3,6 \text{ m}^3$ - 1 buc.
 - cuva din otel inoxidabil cu $V=0,78 \text{ m}^3$ - 1 buc.
 - cuva din otel protejata cu PVC cu $V=5,568 \text{ m}^3$ - 2 buc.
 - cuva din otel captusita cu Pb cu $V=2,34 \text{ m}^3$ - 1 buc.
 - cuva din otel cu $V=2,6 \text{ m}^3$ - 1 buc.
- 4. Linie frezare chimica (8 bai cu $V_{\text{total}} = 182,46 \text{ m}^3$):
 - cuva din otel inoxidabil cu $V=39,0 \text{ m}^3$ - 1 buc
 - cuva din otel inoxidabil cu $V=41,4 \text{ m}^3$ - 1 buc
 - cuva din otel inoxidabil cu $V=17,01 \text{ m}^3$ - 2 buc.
 - cuva din otel cu $V=17,01 \text{ m}^3$ - 4 buc.
- 5. Cabina sablare cu bile ceramic- 1 buc.
- 6. Cabina sablare cu alumina- 1 buc.
- 7. Instalatie pulverizare mascant- 1 buc.
- 8. Cabina de vopsire- 3 buc
- 9. Post de pregatire -1 buc
- 10. Post preparare vopsea- 1 buc
- 11. Pod rulant - 1 buc.
- 12.Redresoare, tablouri electrice si de comanda.

Atelierul electrodepunere Ob. 11 ($S=1690 \text{ m}^2$):

- 1.Linie cadmiere, curatare-pasivare oteluri, cromare dura (28 bai cu $V_{\text{total}}=13,912 \text{ m}^3$):
 - cuva din otel inoxidabil cu $V=0,672 \text{ m}^3$ - 8 buc.
 - cuva din otel inoxidabil cu $V=0,512 \text{ m}^3$ - 1 buc.
 - cuva din otel inoxidabil cu $V=0,3 \text{ m}^3$ - 1 buc.
 - cuva din otel inoxidabil cu $V=0,064 \text{ m}^3$ - 2 buc.
 - cuva din otel inoxidabil cu $V=0,025 \text{ m}^3$ - 1 buc.
 - cuva din otel, captusita cu inox cu $V=0,672 \text{ m}^3$ - 5 buc.
 - cuva din otel, captusita cu inox cu $V=0,3 \text{ m}^3$ - 1 buc.
 - cuva din otel, captusita cu Pb cu $V=0,672 \text{ m}^3$ - 2 buc.
 - cuva din otel, captusita cu Pb, $V=0,542 \text{ m}^3$ - 1 buc.
 - cuva din otel protejata cu PVC cu $V=0,064 \text{ m}^3$ - 1 buc.
 - cuva din otel cauciucat cu $V=0,512 \text{ m}^3$ - 2 buc.
 - cuva din otel cu $V=1,152 \text{ m}^3$ - 1 buc.
 - cuva din otel cu $V=0,1 \text{ m}^3$ - 1 buc.
 - cuva din PVC cu $V=0,0172 \text{ m}^3$ - 1 buc.
- 2.Linie fosfatare (7 bai cu $V_{\text{total}}=7,532 \text{ m}^3$):
 - cuva din otel inoxidabil cu $V=0,064 \text{ m}^3$ - 2 buc. (in conservare);
 - cuva din otel inoxidabil cu $V=1,32 \text{ m}^3$ - 4 buc. (in conservare);
 - cuva din otel inoxidabil, $V=2,224 \text{ m}^3$ - 1 buc. (in conservare);
- 3. Cuvă brunare cu $V = 0,9 \text{ m}^3$ - 1 buc.
- 4. Cuptor dehidrogenare: 2 buc.
- 5. Etuva- 1 buc.
- 6. Baie uleiare $V=0,5 \text{ m}^3$ - 3 buc.



7. Instalatie sablare umeda - 1 buc.
8. Cabina sablare - 2 buc.
9. Masina de polizat cu 2 posturi - 2 buc.
10. Instalatii de ridicat - 4 buc.
11. Redresoare, tablouri electrice si de comanda.

Statia de neutralizare Ob. 37

- rezervor PP greu cu $V = 10,3 \text{ m}^3$ - 1 buc.
- rezervor PP greu cu $V = 6,91 \text{ m}^3$ - 2 buc.
- rezervor PP greu cu $V = 2,12 \text{ m}^3$ - 1 buc.
- bazin PP greu cu $V = 4 \text{ m}^3$ - 4 buc.
- decantor PP greu cu $V = 8 \text{ m}^3$ - 1 buc.
- bazin PP greu cu $V = 1,18 \text{ m}^3$ - 1 buc.
- rezervor PP greu cu $V = 1,18 \text{ m}^3$ -3 buc.
- rezervor PP greu cu $V = 0,58 \text{ m}^3$ - 6 buc.
- rezervor PP greu cu $V = 1,5 \text{ m}^3$ - 6 buc.
- pompa dozatoare $Q=0-500 \text{ l/h}$ - 5 buc.
- pompa namol - 1 buc.
- pompa $Q=6 \text{ m}^3/\text{h}$ - 7 buc.
- pompa $Q=1,7 \text{ m}^3/\text{h}$ - 2 buc.
- pompa $Q=4,5 \text{ m}^3/\text{h}$ - 1 buc.
- pompa mobila $Q=1,8 \text{ m}^3/\text{h}$ - 2 buc.
- concentrator de namol- 1 buc.
- filtru presa- 1 buc.
- filtru cu nisip- 1 buc.
- instalatie de deionizare cu regenerare automata- 1 buc.
- sistem de agitare
- echipament de automatizare si actionari electrice
- laborator statie tratare.

Tabel 8

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Piese primare si de structura acoperite prin tratamente prin conversie chimica -anodizare cromica	Piese primare si de structura acoperite	97.200	m^2/an	Programe de fabricatie
Piese primare si de structura frezate	Piese primare si de structura frezate	12.280	m^2/an	Programe de fabricatie
Piese primare si de structura acoperite prin cadmiere	Piese primare si de structura acoperite	10.800	m^2/an	Programe de fabricatie

Tabel 9

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alti combustibili	Gaze naturale	45322	GJ	- 2 cazane tip CA-HE 1310 kW- si 8/G - 7 centrale termice tip	1310 kW/h si 8 G/h



				Lux 44 KW si tip ARKA MK 100; -4 centrale termice cu tuburi radiante tip OHA 300;	
--	--	--	--	--	--

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Procesul tehnologic include urmatoarele etape principale:

- degresarea manuala cu solventi organici (acetona sau metiletiletetona);
- sablarea in cabina de sablare (sablare uscata);
- mascarea suprafetelor care nu se acopera prin conversie chimica prin aplicarea de benzi adezive sau cu substante mascante;
- montarea pieselor pe dispozitive din aluminiu sau otel inoxidabil
- degresarea chimica alcalina;
- decaparea;
- tratamentul de conversie chimica;
- alocromare diluat (Bonderide);
- uscarea la temperatura camerei sau in aer cald la maxim 54°C timp de 10 - 15 minute;
- demontarea pieselor de pe dispozitive;
- demascarea;
- indepartarea filmului de Alocrom (Bonderite) in cazul cand acesta este necorespunzator prin frecare cu scotchbrite tip A, umezit cu apa, urmata de spalarea si uscarea piesei; pentru filme mai vechi, indepartarea se realizeaza prin imersie in solutia de decapare deoxidiser 6/16 si frecare cu scotchbrite.

Denumire baie	Volum baie	Constructie cuva	Compozitia solutiilor din bai in regim de exploatare	Parametri tehnologici
Degresare chimica alcalina	5,568 m ³	Cuva din otel inoxidabil prevazuta cu sistem de incalzire cu abur si agitare cu aer comprimat	OAKITE 61 B = 50 g/l	Temp. = 60 - 88°C (in functie de program)
Spalare cu apa calda	5,568 m ³	Cuva din otel inoxidabil	-	Temp. = 27 - 38°C
Decapare in Bonderite C-IC Smut Go	5,568 m ³	Cuva din otel captusita cu PVC	Bondetite C-IC Smut GO NC 200-245 g/l HNO ₃ = 50-80g/l	Temp. = 20-40°C
Spalare cu apa rece	5,568 m ³	Cuva din otel carbon, captusita cu PVC si cu sistem de stropire cu apa demineralizata	-	Temp. mediului ambiant
Spalare cu apa calda	5,568 m ³	Cuva din otel inoxidabil	-	Temp. = 24 - 30°C
Conversie chimica	568 m ³	Cuva din otel inoxidabil.	BONDERITE M-CR 1200 = 7,5-16 G/L Apa demineralizata HNO ₃ pentru corectie pH HF	Temp. = 15 - 38°C



Spalare cu apa rece	5,568 m ³	Cuva din otel inoxidabil.	-	Temp. mediului ambiant
Uscarea	5,568 m ³	Cuva din otel carbon.	-	Temp. = max. 54°C

Anodizarea cromica se aplica pieselor din aliaje de aluminiu turnate, forjate, laminate, extrudate, presate sau strunjite in scopul obtinerii unui strat de oxizi cu proprietati anticorozive, pentru imbunatatirea aderenței peliculelor organice aplicate ulterior si ca pregatire pentru lipirea cu adeziv.

Procesul tehnologic include urmatoarele etape principale:

- degresarea manuala cu solventi organici (acetona sau metiletilcetona);
- sablarea in instalatia in cabinetul de sablare (sablare uscata);
- mascarea suprafetelor care nu se anodizeaza cromatic cu benzi adezive pe suport de aluminiu sau plumb sau cu substante mascante;
- montarea pieselor pe dispozitive astfel incat sa se previna acumularea gazelor degajate, sa fie facilitata scurgerea solutiei si sa se asigure anodizarea intregii suprafete a pieselor;
- degresarea chimica alcalina;
- decaparea sulfo-cromica;
- decaparea in deoxidiser;
- anodizarea cromica;
- colmatarea;
- uscarea la maxim 50°C sau uscarea naturala;
- demontarea pieselor de pe dispozitive;
- indepartarea filmului anodic in cazul cand acesta este necorespunzator sau daca trebuie indepartat, utilizandu-se solutie de acid sulfuric (d = 1,75; 3,5 %) si acid cromatic (2 %) in apa demineralizata la temperatura de fierbere;
- repararea filmului anodic in cazul unor defecte locale (aria defectului nedepasind 5 % din suprafata anodizata) - daca piesa nu este vopsita se face degresare cu acetona sau metiletilcetona urmata de imersie in solutie de ALOCROM 1200 (ALODIN 1200) la 18 - 30°C si spalare in apa, iar daca aceasta este vopsita piesa se va folosi tratamentul de conversie chimica cu pensula.

Denumire baie	Volum baie	Constructie baie	Compozitia solutiilor din bai in regim de exploatare
Degresare chimica alcalina	5,568 m ³	Cuva din otel inoxidabil, prevazuta cu sistem de incalzire cu abur si agitare cu aer comprimat	OAKITE 61 B = 50 g/l
Spalare cu apa calda	5,568 m ³	Cuva din otel inoxidabil	-
Decapare sulfo- cromica	5,568 m ³	Cuva din otel inoxidabil captusita cu plumb	CrO3 = 50 g/l H2SO4 = 275 g/l
Spalare cu apa rece	5,568 m ³	Cuva din otel carbon captusita cu PVC si cu sistem de stropire cu apa demineralizata	-



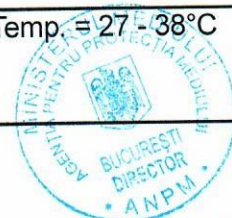
Decapare in deoxidiser 6/16	5,568 m ³	Cuva din otel captusita cu PVC	Crom (Cr6+) = 9 g/l (Deoxidiser 6 si 16 sau acid cromic) HNO ₃ = 112 g/l
Spalare cu apa rece	5,568 m ³	Cuva din otel carbon captusita cu PVC si cu sistem de stropire cu apa demineralizata	-
Spalare cu apa calda	5,568 m ³	Cuva din otel inoxidabil	-
Anodizare cromica	5,568 m ³ 12,996 m ³	Cuva din otel inoxidabil si tabla de otel inoxidabil captusita cu polipropilena	CrO ₃ = 50 g/l Acid cromic liber=45g/l
Spalare cu apa rece	5,568 m ³	Cuva din otel carbon captusita cu PVC si cu sistem de stropire cu apa demineralizata	-
Colmatare in solutie cromica diluata	12 m ³	Cuva din otel inoxidabil, prevazuta cu sistem de incalzire	CrO ₃ = 0,07 g/l Na ₂ CrO ₃ = 0,048 g/l MgCrO ₃ = 0,07 g/l
Colmatare in solutie de bicromat	3 m ³	Cuva din otel inoxidabil	Bicromat de potasiu sau sodium, opH, cloruri, sulfati, suspensii soolide

Anodizarea sulfurica se aplica pieselor din aluminiu si aliaje de aluminiu pentru protectia impotriva coroziunii si in scop decorativ.

Procesul tehnologic include urmatoarele etape principale:

- degresarea manuala cu solventi organici (acetona sau metiletilcetona);
- mascarea suprafetelor care nu se anodizeaza sulfuric sau insertiile din alte metale cu benzi adezive pe suport de aluminiu sau plumb sau cu substante mascante;
- montarea pieselor pe dispozitive astfel incat sa se asigure un contact bun electric, sa se evite crearea pungilor de aer si ecranarea pieselor unele fata de altele;
- degresarea chimica alcalina;
- decaparea in deoxidiser;
- anodizarea sulfurica;
- colmatarea;
- uscarea natural in aer
- demontarea pieselor de pe dispozitive;
- indepartarea filmului anodic in cazul cand acesta este necorespunzator sau daca trebuie indepartat, utilizandu-se solutie de acid sulfuric (d = 1,75, 3,5 %) si acid cromic (2 %) in apa demineralizata la temperatura de fierbere.

Denumire baie	Volum baie	Constructie baie	Compozitia solutiilor din bai in regim de	Parametri tehnologici
Degresare chimica alcalina	5,568 m ³	Cuva din otel inoxidabil, prevazuta cu sistem de incalzire cu abur si agitare cu aer comprimat	OAKITE 61 B = 50 g/l	Temp. = 60 - 88°C (in functie de program)
Spalare cu apa calda	5,568 m ³	Cuva din otel inoxidabil	Apa curenta si apa demineralizata pentru stropire	Temp. = 27 - 38°C



Decapare in Deoxidiser 6/16	5,568 m ³	Cuva din otel captusita cu PVC	Crom (Cr6+) = 9 g/l (Deoxidiser 6 si 16 sau acid cromic) HNO ₃ = 112 g/l HF = 0,16 % volum (sau 1,7 g/l bifuorura de amoniu)	Temp. mediului ambiant
Spalare cu apa rece	5,568 m ³	Cuva din otel carbon, captusita cu PVC si cu sistem de stropire cu apa demineralizata	-	Temp. mediului ambiant
Anodizare sulfurica	2,34 m ³	Cuva din otel captusita cu plumb	H ₂ SO ₄ (d = 1,84) = 180 g/l	Temp. = 19 - 23°C (in functie de program)
Spalare cu apa rece	2,6 m ³	Cuva din otel carbon.	-	Temp. mediului ambiant
Colmatare in solutie de bicromat (program BOMBARDIER)	0,78 m ³	Cuva din otel inoxidabil	K ₂ Cr ₂ O ₇ (Na ₂ Cr ₂ O ₇) = 50 g/l, pH corectat cu CrO ₃ sau NaOH	Temp. = 95 - 100°C
Colmatare in apa demineralizata		Cuva din otel inoxidabil prevazuta cu sistem de incalzire	Apa demineralizata cu continut de substante solide max 20 ppm si max 3 ppm silicati.	Temp. = 96 - 100°C

Anodizare sulfo – tartarica se aplica pieselor din aluminiu si aliaje de aluminiu pentru protectie anticoroziva si ca pretratament inaintea procesului de vopsire. Procesul consta in crearea prin electroliza a unui strat de oxid de aluminiu.

Procesul tehnologic include urmatoarele etape principale:

- degresare cu solvent organic
- degresarea alcalina in TURCO 4215 NCLT
- spalare cu apa rece
- decapare in TURCO SMUT GO NG
- spalare cu apa rece
- anodizare sulfo- tartarica
- spalare apa rece
- uscare
- control

Denumire baie	Volum baie	Constructie baie	Compozitia solutiilor din bai in regim de exploatare	Parametrii tehnologici
Degresare cu solventi organici	7,200 m ³	Cuva din otel inoxidabil	Oakite 61 B	Temp. = 87 – 91 °C
Anodizare sulfo-tartarica	8,000 m ³	Cuva din otel inoxidabil captusita cu plumb	Acid Tartaric 72 – 88 g/l Acid sulfuric 36 – 44 g/l Aluminiu Cloruri	Temp. = 36 – 39 °C



Degresare in TURCO 4215 NCLT	7,500 m ³	Cuva din otel inoxidabil	Bonderite C-AK 4215 NCLT AERO 38 – 60 g/l OH ⁻ Cl ⁻	Temp. = 50 - 60°C
Decapare in Bonderite TURCO SMUT GO NC+ HNO ₃	7,500 m ³	Cuva din otel inoxidabil.	Bonderite Turco Smut GO NC 200 – 245 g/l HNO ₃ 50 – 80 g/l	Temp. = 20 – 40°C

Anodizare boric-sulfurica se aplica pieselor din aluminiu si aliaje de aluminiu

Procesul tehnologic include urmatoarele etape principale:

- degresare cu solvent
- mascare
- montarea pe dispozitiv
- degresare alcalina in oakite 61b
- spalare apa calda
- decapare acida
- spalare apa rece
- anodizare boric-sulfurica
- spalare apa rece
- colmatare in solutie cromica diluata la 87.8-93.4°C
- spalare apa rece
- uscarea pieselor
- indepartarea dupa dispozitiv
- decaparea filmului anodic - se realizeaza prin imersie

Denumire baie	Volum baie	Constructie cuva	Compozitia solutiilor din bai in regim de exploatare	Parametrii tehnologici
Degresare in vapori de solveti organici	9,120 m ³	cuva din otel inoxidabil	Acetona/meti	Temp.=87 – 91°C
Degresare Alcalina in OAKITE 61 B	5,568 m ³	cuva din otel inoxidabil cu	OAKITE 61 B 50 g/l	Temp.=71 – 88°C
Spalare apa calda	5,568 m ³	cuva din otel inoxidabil	-	Temp.=27 – 38°C
Decapare acida	7,548 m ³	cuva din otel captusita cu PVC	Crom (Cr +6) 9 g/l Acid azotic 112 g/l	Temperatura camerei
Spalare apa rece	5,568 m ³	Cuva din otel carbon captusita cu PVC	-	Temperatura camerei
Anodizare boric-sulfurica	1,620m ³	cuva din otel inox captusita	acid boric 5.2 – 10.7 g/l	Temp.=



		cu PVC	acid sulfuric 30.5 – 52 g/l	24.5 – 28.9°C
Colmatare in solutie cromica diluata	5,568 m ³	cuva din otel inoxidabil, prevazuta cu incalzire	acid cromic 0.05 – 0.07 g/l cromat de potasiu 0.06 g/l	Temp.= 87.8 – 93.4 °C

Decaparea acida se aplica pieselor care au suferit operatii de prelucrare mecanica si care urmeaza sa fie controlate cu lichide penetrante.

Procesul tehnologic include urmatoarele etape principale:

- degresarea cu solventi organici
- degresarea alcalina
- spalare apa calda - piesele vor fi imersate in apa calda urmata de o clatire cu jet de apa demineralizata
- decaparea in deoxidiser 6/16 - piesele vor fi decapate in solutia de DEOXIDISER 6/16
- decapare sulfo-cromica - piesele vor fi decapate in solutia de acid cromic si acid sulfuric
- spalare apa calda - piesele vor fi imersate in baia de spalare calda iar la scoatere vor fi clatite cu apa demineralizata
- spalare apa rece - piesele vor fi imersate in baia de spalare rece. La scoaterea din baie piesele vor fi clatite cu apa demineralizata
- uscarea - piesele care pot retine apa de spalare vor fi suflate cu aer comprimat inainte de uscare
- controlul

Denumire baie	Volum baie	Constructie cuva	Compozitia solutiilor din bai în regim de exploatare	Parametri tehnologici
Degresare cu solvent organic	9,120 m ³	cuva din otel inoxidabil	Oakite 61 B	Temp.=87 – 91°C
Degresare alcalina	5,568 m ³	cuva din otel inoxidabil cu sistem de incalzire cu abur si agitare cu aer comprimat	OAKITE 61 B 50 g/l	Temp.=71 – 88°C
Spalare apa calda	5,568 m ³	cuva din otel inoxidabil	apa curenta si apa demineralizata pentru stropire	Temp.=27 – 38°C
Decapare in DEOXIDISER 6/16	5,568 m ³	Cuva din otel captusita cu PVC	Crom (Cr ⁶⁺) = 9 g/l (Deoxidiser 6 si 16 sau acid cromic) HNO ₃ = 112 g/l HF = 0,16 % volum (sau 1,7 g/l bifuorura de amoniu)	Temp. mediului ambiant
Decapare sulfo-cromic	5,568 m ³	Cuva din otel inoxidabil captusita cu plumb	CrO ₃ = 50 g/l H ₂ SO ₄ = 275 g/l	Temp. = 60 - 65°C



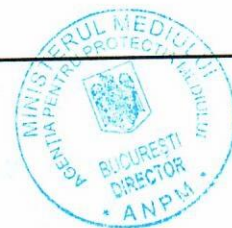
Spalare apa rece	5,568 m ³	Cuva din otel carbon captusita cu PVC cu sistem de stropire cu apa demineralizata	-	Temperatura camerei
------------------	----------------------	---	---	---------------------

Frezarea chimica se aplica pieselor din aluminiu si aliaje de aluminiu in scopul inlaturarii metalului intr-un ritm egal prin metode chimice (dizolvare) pana la o toleranta exacta.

Procesul tehnologic include urmatoarele etape principale:

- Pregatirea pieselor pentru mascare prin:
 - ✓ indepartare manuala a protectiei temporare (lanolina) prin stergere folosind ca solvent metiletilcetona;
 - ✓ verificare si inregistrare grosime piesa utilizand echipament ultrasonic;
 - ✓ verificare vizuala a defectelor de suprafata, zgarieturile usoare fiind inlatura prin asperizare;
 - ✓ degresare manuala cu solventi organici;
 - ✓ degresare alcalina;
 - ✓ curatare oxizi (desmut);
 - ✓ uscare.
 - ✓ Mascarea pieselor prin pulverizare instalatie Hot Airless tip GRACO BULLDOG 33:1
 - Pregatire pentru frezarea chimica, constand in:
 - taierea mascantului;
 - etansarea si repararea liniilor de taiere - aplicarea manuala a etansantului de linie;
 - protejarea gaurilor tehnologice
- Frezarea chimica care presupune urmatoarele operatii:
- montarea in dispozitivul de imersie;
 - masurarea grosimii pieselor;
 - degresarea alcalina;
 - curatarea oxizilor;
 - atacul chimic in solutia de tip II;
 - inlaturarea mascantului.

Denumire baie	Volum baie	Constructie cuva	Compozitia solutiilor din bai in regim de exploatare	Parametri tehnologici
Frezare chimica	41,4 m ³	Cuva din otel inox cu sistem de filtrare/recirculare solutie, termoregulator, agitare cu aer comprimat, izolata termic	NaOH = 120 - 195 g/l Na ₂ SO ₄ = 11 - 26 g/l TEA = 30 - 60 g/l Al (fara Zn) = 19 - 75 g/l Antispumant AC 930 = 0,003 ml/l 24÷48 h	Temp. = 99 ± 3°C
Spalare cu apa rece	17,01 m ³	Cuva din otel carbon cu sistem de agitare cu aer comprimat	-	Temp. mediului ambiant
Curatare oxizi (desmut)	17,01 m ³	Cuva din otel inoxidabil, cu termoregulator si agitare cu aer filtrat	TURCO SMUT GO NC (B) = 50 - 100 g/l HNO ₃ (d = 1,42 g/cm ³) = 7,3 - 14,6 g/l	Temp. = 24 - 50°C



Spalare apa rece	17,01 m ³	Cuva din otel carbon cu sistem de agitare cu aer comprimat	-	Temp. mediului ambiant
Degresare alcalina	17,01 m ³	Cuva din otel inoxidabil	TURCO 4215NCLT = 38 - 50 g/l Aditiv degresant TURCO 4215NCLT	Temp. = 43 - 53°C
Spalare apa rece	17,01 m ³	Cuva din otel carbon cu sistem de agitare cu aer comprimat	-	Temp. mediului ambiant
Uscare	17,01 m ³	Cuva din otel carbon	-	Temp. = max. 70°C

Dupa operatia de frezare chimica, panourile din aluminiu sunt supuse operatiei de sablare in scopul ameliorarii sau pastrarii rezistentei la oboseala. Aceasta sablare se face utilizand ca material abraziv alumina.

Principalele procese tehnologice care se executa in Obiectivul 11 sunt:

- cadmierea;
- curatarea si pasivizarea otelurilor rezistente la coroziune;
- acoperirea pieselor cu aliaje de plumb - staniu;
- cromarea dura.
- sablare umeda sau uscata
- slefuire

Acoperirea cu cadmiu se aplica pieselor din otel carbon, oteluri slab aliate si din oteluri inoxidabile in vederea asigurarii protectiei anticorozive sau pentru modificarea potentialului de electrod al metalului de baza.

Inainte de cadmiere, toate piesele de otel care au suferit operatii de prelucrari mecanice dupa tratamentul termic vor fi detensionate.

Procesul tehnologic include urmatoarele etape principale:

- degresarea manuala cu solventi organici (acetona sau metiletiletona);
- mascarea suprafetelor care nu se cadmiaza utilizand substante mascante sau benzi adezive;
- sablarea pieselor in instalatia tip VAPOR BLAST (sablarea umeda) si in cabinetul de sablare (sablare uscata) in vederea curatarii si pregatirii suprafetelor;
- montarea pieselor pe dispozitive;
- degresarea chimica alcalina;
- decaparea acida;
- decapare anodica sulfurica;
- activarea;
- cadmierea;
- limpezirea;
- cromatarea;
- pasivizarea;
- uscarea;
- dehidrogenarea;
- indepartarea stratului de cupru;
- demontarea pieselor de pe dispozitive.



Denumire baie	Volum baie	Constructie cuva	Compozitia solutiilor din bai in regim de exploatare	Parametri tehnologici
Degresare chimica alcalina	0,672 m ³	Cuva din otel inoxidabil, prevazuta cu sistem de incalzire cu abur si agitare cu aer	OAKITE 61 B = 50 /1	Temp. = 60 - 88°C (in functie de program)
Spalare cu apa rece	0,672 m ³	Cuva din otel inoxidabil cu sistem bilateral de stropire.	Apa curenta	Temp. mediului ambiant
Decapare acida	0,512 m ³	Cuva din otel carbon captusita cu	HCl = 225 g/l inhibitor = 6,25 ml/l	Temp. mediului ambiant
Spalare cu apa rece	0,672 m ³	Cuva din otel inoxidabil.	Apa	Temp. mediului ambiant
Decapare anodica	0,672 m ³	Cuva din otel carbon captusita cu plumb	H ₂ SO ₄ (d = 1,84) = 75 % (volum)	Temp. mediului ambiant
Spalare apa rece	0,672 m ³	Cuva din otel inoxidabil.	Apa	Temp. mediului ambiant
Activare	0,672 m ³	Cuva din otel carbon captusita cu otel inoxidabil.	NaCN = 34 g/l NaOH = 11 g/l	Temp. mediului ambiant
Cadmire - pe rame	0,672 m ³	Cuva din otel carbon captusita cu otel inoxidabil.	NaCN = 120 g/l CdO = 24 g/l NaOH = 15 g/l Na ₂ CO ₃ = 7,5 g/l	Temp. mediului ambiant
Cadmire – pe rame	0,672 m ³	Cuva din otel carbon captusita cu otel inoxidabil.	NaCN = 58 g/l CdO = 19 /l NaOH = 12 g/l	Temp. mediului ambiant
Cadmire - in tambur	0,672 m ³	Cuva din otel carbon captusita cu otel inoxidabil.	NaCN = 97 g/l CdO = 29 g/l	Temp. mediului ambiant
Limpezire	0,672 m ³	Cuva din otel carbon captusita cu PVC.	HNO ₃ = 1 ml/l	Temp. mediului ambiant
Spalare cu apa rece	0,672 m ³	Cuva din otel inoxidabil.	Apa curenta	Temp. mediului ambiant
Cromatare numai piesele care se dehidrogeneaza	0,672 m ³	Cuva din otel carbon captusita cu otel inoxidabil.	Na ₂ Cr ₂ O ₇ = 50 g/l	Temp. = 60 - 70°C
Pasivizare	0,672 m ³	Cuva din otel carbon captusita cu plumb.	Na ₂ Cr ₂ O ₇ = 180 g/l H ₂ SO ₄ (d = 1,84) = 6 ml/l	Temp. mediului ambiant
Spalare cu apa rece	0,672 m ³	Cuva din otel inoxidabil.	Apa curenta	Temp. mediului ambiant
Spalare cu apa calda	0,672 m ³	Cuva din otel inoxidabil	Apa curenta	Temp. = max. 70oC
Uscare	1,152 m ³	Cuva din otel carbon.	-	Temp. = 44 - 55°C
Decadmire	0,3 m ³	Cuva din otel inoxidabil.	NH ₄ NO ₃ = 120 g/l	Temp. mediului ambiant

Curatarea si pasivarea otelurilor rezistente la corziune au ca etape principale:

- sablarea - daca este cazul - in instalatia tip VAPOR BLAST (sablare umeda) si in cabinetul



- de sablare (sablare uscata);
- degresarea manuala in solventi organici (acetona sau metiletilcetona);
- degresarea chimica alcalina;
- conditionarea - aplicata in cazul pieselor
- pasivizarea - in solutia I grupa I si in solutia
- imersie in solutie de bicromat
- uscarea in baia de uscare sau prin suflare cu aer comprimat.

Denumire baie	Volum baie	Constructie baie	Compozitia solutiilor din bai in regim de exploatare
Degresare chimica alcalina	0,672 m3	Cuva din otel inoxidabil, prevazuta cu sistem de incalzire cu abur si agitare cu aer comprimat	TURCO 4215 NCLT
Spalare cu apa rece	0,672 m3	Cuva din otel inoxidabil cu sistem bilateral de stropire	-
Conditionare	0,064 m3	Cuva din otel inoxidabil prevazuta cu sistem de incalzire cu abur.	TURCO T4338 = 150 g/l
Spalare cu apa rece	0,064 m3	Cuva din otel inoxidabil.	-
Pasivizare in solutia I	0,210 m3	Cuva captusita cu plastic.	HNO3 = 425 g/l
Pasivizare in solutia II	0,064 m3	Cuva captusita cu plastic.	HNO3 = 225 g/l Na2Cr2O7 = 25 g/l
Spalare cu apa rece	0,672 m3	Cuva din otel inoxidabil.	-
Imersia in solutie de bicromat	0,672 m3	Cuva din otel carbon captusita cu otel inoxidabil.	Na2Cr2O7 = 50 g/l
Spalare cu apa rece	0,672 m3	Cuva din otel inoxidabil	-
Uscare	1,152 m3	Cuva din otel carbon.	-

8.2.2. Activități desfășurate: emise in temeiul art.17, alin.(1) lit. b) din Legea nr. 359/2004

TABEL 10

Cod CAEN	Denumire activitate CAEN
2561	Tratarea si acoperirea metalelor
3030	Fabricarea de aeronave si nave spațiale

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Nu este cazul

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

-Inventarul detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament.

-Mentinerea de proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu progresele referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

- Detine proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime.
- Realizarea unui audit privind minimizarea deseurilor.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

TABEL 11

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametrul la bază (m)	Diametrul la vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiența (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
2.6	A1	6	0,6	0,6	COV	Instalație de captare locală și evacuare forțată	Instalație de captare locală și evacuare forțată	100	586917	333406
2.6	A2	12	1,2	1,2	NO ₂	Instalație de captare locală și evacuare forțată Scrubber, separator de picături	Instalație de captare locală și evacuare forțată Scrubber, separator de picături	100	586917	333406
2.6	A3	12	0,8	0,8	Cr ⁶⁺	Instalație de captare locală și evacuare forțată Scrubber, separator de picături	Instalație de captare locală și evacuare forțată Scrubber, separator de picături	100	586917	333406
2.6	A4	12	0,8	0,8	Cr ⁶⁺ HF SO ₂	Instalație de captare locală și evacuare forțată Scrubber, separator de picături	Instalație de captare locală și evacuare forțată Scrubber, separator de picături	100	586917	333406
2.6	A5	12	0,8	0,8	SO ₂	Instalație de captare locală și evacuare forțată	Instalație de captare locală și evacuare forțată	100	586917	333406
2.6	A6	12	0,8	0,8	NO ₂	Instalație de captare locală și evacuare forțată	Instalație de captare locală și evacuare forțată	100	586917	333406
2.6	A7	12	0,4	0,4	COV	Instalație de	Instalație de	100	586917	333406



					CO	captare locala si evacuare fortata	captare locala si evacuare fortata			
					SO ₂					
					NO ₂					
					Pulberi					
2.6	A8	12	1,1x 0,65	1,1x 0,65	COV	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	100	586917	333406
2.6	A9	12	0,2	0,2	CO	Instalatie de captare locala si evacuare	Instalatie de captare locala si evacuare	100	586917	333406
					SO ₂					
					NO ₂					
					Pulberi					
2.6	A10	12	0,6x 0,6	0,6x 0,6	COV	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	100	586917	333406
2.6	A11	12	0,2	0,2	CO	Instalatie de captare locala si evacuare	Instalatie de captare locala si evacuare	100	586917	333406
					SO ₂					
					NO ₂					
					Pulberi					
2.6	A12	3	0,4	0,4	Pulberi	Instalatie captare cu filtru, saci si evacuare fortata prin conducta	Instalatie captare cu filtru, saci si evacuare fortata prin conducta	100	586917	333406
2.6	A13	5	0,45x 0,3	0,45x 0,3	Pulberi	Instalatie de captare cu ciclon si evacuare fortata	Instalatie de captare cu ciclon si evacuare fortata	100	586917	333406
2.6	A14	1,5	0,25	0,25	COV	Instalatie de captare locala condensare, filtru carbune activ si evacuare fortata	Instalatie de captare locala condensare, filtru carbune activ si evacuare fortata	100	586632	333298
2.6	A15	6,5	0,8	0,8	NO ₂	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	100	586632	333298



2.6	A16	5	0,8	0,8	NO ₂	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	100	586632	333298
					HCl					
					SO ₂					
					Sn					
2.6	A17	5	0,8	0,8	Cu	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	100	586632	333298
					Cd					
					HCN					
					NO ₂					
2.6	A18	6,5	0,4	0,4	HCl	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	100	586632	333298
					NO ₂					
2.6	A19	6,5	0,9	0,9	Cr ⁶⁺	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	100	586632	333298
					SO ₂					
2.6	A20	1,5	0,6	0,6	Pulberi	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	100	586632	333298
2.6	A21	1	0,3	0,3	Pulberi	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	100	586632	333298
2.6	A22	4	0,7x 0,7	0,7x 0,7	COV	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	100	586864	333408
2.6	A23	4	0,2	0,2	CO, SO ₂ , NO ₂ , Pulberi	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	Instalatie de captare locala si evacuare fortata	100	586864	333408

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: APM și GNM - Comisariatul Municipiului București, 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. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

TABEL 12

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Racord 1	pH	Statie neutralizare
Racord 1	Materii in suspensie	Statie neutralizare,
Racord 1	CCOCr	Statie neutralizare,
Racord 1	CBO5	Statie neutralizare,
Racord 1	Detergent sintetici	Statie neutralizare,
Racord 1	Substante extractibile	Statie neutralizare,
Racord 1	Zinc	Statie neutralizare,
Racord 1	Cianuri totale	Statie neutralizare,
Racord 1	Cadmiu	Statie neutralizare,
Racord 1	Cupru	Statie neutralizare,
Racord 1	Crom	Statie neutralizare,
Racord 1	Nichel	Statie neutralizare,
Racord 2	pH	Statie neutralizare,
Racord 2	Materii in suspensie	Statie neutralizare,
Racord 2	CCOCr	Statie neutralizare,
Racord 2	CBO5	Statie neutralizare,
Racord 2	Detergent sintetici anionici	Statie neutralizare,
Racord 2	Substante extractibile	Statie neutralizare,



Racord 2	Zinc	Statie neutralizare,
Racord 1 si 2	Alti indicatori conform acordului de preluare 967/18.10.2010 si autorizatiei de gospodarie a apelor nr.572/B din 11.12.2017	Statie neutralizare,

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Nu este cazul.

9.2.3. Pretratate

Nu este cazul

9.2.4. Tratate

TABEL 13

Denumire	Detalii
Tratate ape uzate pe amplasament	DA
Capacitate proiectată (m ³ /zi)	33,0
Epurare mecanică	DA

NEUTRALIZARE APE UZATE

Apele uzate din sectiile de acoperiri metalice sunt colectate si tratate (neutralizate) pe categorii:

a). Ape uzate alcalino-cianurice:

Apele alcalino-cianurice, in functie de valoarea pH-ului, sunt alcalinizate cu NaOH; dupa care, in functie de potentialul redox, cianurile sunt oxidate cu NaOCl. Alcalinitatea apelor rezultate este corectata (6,5-8,8 pH) pentru precipitarea metalelor grele.

b). Ape uzate acido-cromice,

Ape acido-cromice, in functie de valoarea pH-ului, sunt acidulate cu H₂SO₄, dupa care, in functie de potentialul redox, se realizeaza reducerea Cr⁶⁺ la Cr³⁺ cu sulfid acid de sodiu. Aciditatea apelor rezultate este corectata (6,5-8,8 pH) pentru precipitarea metalelor grele.

Precipitarea este accelerata cu agenti de floclulare-coagulare si are loc in decantor.

Apa decantata este filtrata si demineralizata pentru reintroducere in proces.

Precipitatele sunt concentrate cu Ca(OH)₂ si se deshidrateaza pana la o umiditate de 30-40% cu filtrul-presa.

Apele pluviale sunt preepurate prin intermediul unui decantor-separator de produse petroliere.

9.2.5. 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.

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare



9.3.2. 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

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile Disponibile pentru Tratarea suprafețelor metalice, ediția 2006, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

TABEL 14

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
2.6	A1	COV	20	mg/Nm ³	-
	A2	NO ₂	350	mg/Nm ³	-
	A3	Cr ⁶⁺	0,2	mg/Nm ³	-
	A4	Cr ⁶⁺	0,2	mg/Nm ³	-
		HF	2	mg/Nm ³	-
		SO ₂	10	mg/Nm ³	-
	A5	SO ₂	10	mg/Nm ³	-
	A6	NO ₂	350	mg/Nm ³	-
	A7	COV	105	mg/Nm ³	-
		CO	70	mg/Nm ³	-
SO ₂		10	mg/Nm ³	-	



		NO ₂	245	mg/Nm ³	-
		Pulberi	3,5	mg/Nm ³	-
	A8	COV	105	mg/Nm ³	-
	A9	CO	70	mg/Nm ³	-
		SO ₂	10	mg/Nm ³	-
		NO ₂	245	mg/Nm ³	-
		Pulberi	3,5	mg/Nm ³	-
	A10	COV	105	mg/Nm ³	-
	A11	CO	70	mg/Nm ³	-
		SO ₂	10	mg/Nm ³	-
		NO ₂	245	mg/Nm ³	-
		Pulberi	3,5	mg/Nm ³	-
	A12	Pulberi	30	mg/Nm ³	-
	A13	Pulberi	30	mg/Nm ³	-
	A14	COV	20	mg/Nm ³	-
	A15	NO ₂	350	mg/Nm ³	-
	A16	NO ₂	350	mg/Nm ³	-
		HCl	21	mg/Nm ³	-
		SO ₂	10	mg/Nm ³	-
		Sn	3,5	mg/Nm ³	-
	A17	Cu	0,02	mg/Nm ³	-
		Cd	0,14	mg/Nm ³	-
		HCN	3,0	mg/Nm ³	-
		NO ₂	350	mg/Nm ³	-
	A18	HCl	21	mg/Nm ³	-
		NO ₂	350	mg/Nm ³	-
	A19	Cr ⁶⁺	0,2	mg/Nm ³	-
		SO ₂	10	mg/Nm ³	-
	A20	Pulberi	30	mg/Nm ³	-
	A21	Pulberi	30	mg/Nm ³	-
	A22	COV	105	mg/Nm ³	-
	A23	CO	70	mg/Nm ³	-
		SO ₂	10	mg/Nm ³	-
		NO ₂	245	mg/Nm ³	-
		Pulberi	3,5	mg/Nm ³	-

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

TABEL 15

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	Pornire	-alimentarea cu apa -alimentarea cu energie electrica -functionarea bailor incadrate in fluxurile



		tehnologice corespunzatoare parametrilor impusi
Neplanificate	Oprire accidentala	-pornirea ventilatoarelor de avarie; -oprirea procesului tehnologic; - verificarea instalatiei pentru lucru in parametrii optimi

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

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.

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Acordul de Preluare nr. 967-2010 emis de Apa Nova Bucuresti coroborate cu HGR 352/2005 – privind modif. si compl. HG. NR. 188/2002 pt aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvtic a apelor uzate, HG NR. 570/216-privind aprobarea programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase si alte masuri pentru principalii poluanti. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

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

TABEL 16

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
R1	Tehnologice	pH	6,5-8,5	Unități pH
		Materii in suspensie	350	mg/l
		CCOCr	500	mg/l
		CBO5	300	mg/l
		Detergent sintetici	25	mg/l
		Substante extractibile	30	mg/l
		Zinc	1,0	mg/l
		Cianuri totale	0,5	mg/l
		Cadmiu	0,3	mg/l
		Cupru	0,2	mg/l
		Crom	1,5	mg/l
		Nichel	1,0	mg/l
				Alti indicatori conform



		acordului de preluare 967/18.10.2010 si autorizatiei de gospodari a apelor nr.572/B din 11.12.2017		
R2	Tehnologice	pH	6,5-8,5	Unități pH
		Materii in suspensie	350	mg/l
		CCOCr	500	mg/l
		CBO5	300	mg/l
		Detergent sintetici anionici	25	mg/l
		Substante extractibile	30	mg/l
		Zinc	1,0	mg/l
		Alti indicatori conform acordului de preluare 967/18.10.2010 si autorizatiei de gospodari a apelor nr.572/B din 11.12.2017		

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.

10.4.2. Valori admise pentru sol

Nu este cazul

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 SR 10009/2017.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis, conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.3. 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	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
11.01.11*	Concentrate apoase cu continut de substante periculoase (alcaline)	Acoperiri de suprafața	32,60	t/an	Eliminare	D5	Neutralizare
11.01.11*	Concentrate apoase cu continut de substante periculoase (cianurice)	Acoperiri de suprafața	1185	t/an	Eliminare	D5	Neutralizare
11.01.11*	Concentrate apoase cu continut de substante periculoase (cromice)	Acoperiri de suprafața	107	t/an	Eliminare	D5	Neutralizare
11.01.11*	Concentrate apoase cu continut de substante periculoase (acide)	Acoperiri de suprafața	15	t/an	Eliminare	D5	Neutralizare
08.01.17*	Deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor cu continut de solventi organici	Acoperiri de suprafața	2,02	t/an	Eliminare	D5	Eliminare
15.01.10*	Ambalaje cu continut de substante periculoase	Acoperiri de suprafața	0,62	t/an	Eliminare	D5	Eliminare
07.04.13*	Deseuri solide cu continut de substante periculoase	Acoperiri de suprafața	7,00	t/an	Eliminare	D5	Eliminare
08.01.11*	Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de sloventi organici	Acoperiri de suprafața	0,05	t/an	Eliminare	D5	Eliminare
15.02.02*	Deseuri textile cu continut de substante periculoase	Acoperiri de suprafața	0,28	t/an	Eliminare	D5	Eliminare
15.02.02*	Filtre vopsea	Acoperiri de suprafața	0,66	t/an	Eliminare	D5	Eliminare
16.05.06*	Substante chimice, deseuri toxice	Acoperiri de suprafața	0,83	t/an	Eliminare	D5	Eliminare
13.02.05*	Deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici	Acoperiri de suprafața	0,02	t/an	Eliminare	D5	Eliminare
19.02.05*	Namol de galvanizare	Stația de neutralizare	0,20	t/an	Eliminare	D5	Eliminare
20.03.01	Deșeuri municipale amestecate	Personal de expoatare, intretinere	732	m ³ /an	Eliminare	D5	Eliminare

11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

Deșeuri comercializate



Nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul

11.3. Deșeuri stocate temporar

TABEL 18

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
11.01.11*	Concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase (alcaline)	32,60	t/an	IBC-uri stația de neutralizare
11.01.11*	Concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase (cianurice)	1185	t/an	IBC-uri stația de neutralizare
11.01.11*	Concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase (cromice)	107	t/an	IBC-uri stația de neutralizare
11.01.11*	Concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase (acide)	15	t/an	IBC-uri stația de neutralizare
08.01.17*	Deseuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici	2,02	t/an	Magazia de deseuri chimice periculoase
15.01.10*	Ambalaje cu conținut de substanțe periculoase	0,62	t/an	Magazia de deseuri chimice periculoase
07.04.13*	Deseuri solide cu conținut de substanțe periculoase	7,00	t/an	Magazia de deseuri chimice periculoase
08.01.11*	Deseuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici	0,055	t/an	Magazia de deseuri chimice periculoase
15.02.02*	Deseuri textile cu conținut de substanțe periculoase	0,288	t/an	Magazia de deseuri chimice periculoase
15.02.02*	Filtre vopsea	0,668	t/an	Magazia de deseuri chimice periculoase
16.05.06*	Substanțe chimice, deseuri toxice	0,833	t/an	Magazia de deseuri chimice periculoase
13.02.05*	Deseuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici	0,022	t/an	Magazia de deseuri chimice periculoase
19.02.05*	Namol de galvanizare	0,200	t/an	Magazia de deseuri chimice periculoase
20.03.01	Deșeuri municipale amestecate	732	m ³ /an	Țarc deșeuri

11.4. 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	Cod operațiune	Denumire operațiune
11.01.11*	Concentrate apoase cu continut de substante periculoase (alcaline)	32, 60	t/an	Eliminare	D5	Neutralizare
11.01.11*	Concentrate apoase cu continut de substante periculoase (cianurice)	1185	t/an	Eliminare	D5	Neutralizare
11.01.11*	Concentrate apoase cu continut de substante periculoase (cromice)	107	t/an	Eliminare	D5	Neutralizare
11.01.11*	Concentrate apoase cu continut de substante periculoase (acide)	15	t/an	Eliminare	D5	Neutralizare
08.01.17*	Deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor cu continut de solventi organici	2,020	t/an	Eliminare	D5	Eliminare
15.01.10*	Ambalaje cu continut de substante periculoase	0,626	t/an	Eliminare	D5	Eliminare
07.04.13*	Deseuri solide cu continut de substante periculoase	7,000	t/an	Eliminare	D5	Eliminare
08.01.11*	Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de sloventi organici	0,055	t/an	Eliminare	D5	Eliminare
15.02.02*	Deseuri textile cu continut de substante	0,288	t/an	Eliminare	D5	Eliminare



	periculoase					
15.02.02*	Filtre vopsea	0,668	t/an	Eliminare	D5	Eliminare
16.05.06*	Substante chimice, deseuri toxice	0,833	t/an	Eliminare	D5	Eliminare
13.02.05*	Deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici	0,022	t/an	Eliminare	D5	Eliminare
19.02.05*	Namol de galvanizare	0,200	t/an	Eliminare	D5	Eliminare
20.03.01	Deșeuri municipale amestecate	732	m ³ /an	Eliminare	D5	Eliminare

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul

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

11.6. 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.

Deșeuri transportate

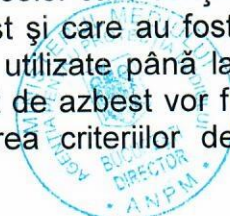
Nu este cazul.

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

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

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

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

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚILOR DE URGENȚĂ

Instalația Nu intră sub Directiva SEVESO

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

TABEL 20

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007
Substanțe chimice periculoase (CAS)	Benzine	R12-51/53-65-66-67	0,124	5000	50000
Substanțe chimice periculoase (CAS)	Componente de la distilarea fractionata a petrolului (vopsea, grund)	R10,50	15,87	5000	50000
Substanțe chimice periculoase (CAS)	Componente de la distilarea fractionata a petrolului (diluanti, activatori)	R10,50	5,50	5000	50000
Substanțe chimice periculoase (CAS)	Acetona	R11-36-66-67	3,74	5000	50000
Substanțe chimice periculoase (CAS)	Cianura de sodiu	R26/27/28,3250/53	0,43	5	20
Substanțe chimice periculoase (CAS)	Bicromat de sodiu	45,46,60,618,21,25,26,3442,43,48,23,50,53	0,15	5	20
Substanțe chimice periculoase	Metil-etil-cetona	11,R36,R66,R67	0,96	5000	50000

TABEL 21

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte
Instalație de captare locală și evacuare forțată, instalație captare cu filtru, saci, instalație de captare locala condensare, filtru carbune activ, scrubber, separator de picături.	Scapări de COV, Cr ⁶⁺ , NO _x , HF, SO ₂ , Pulberi	-pornirea automata a ventilatoarelor de avarie; -oprirea fluxului tehnologic

TABEL 22

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță
Instalații de tratare a suprafețelor din metal și din materiale plastice utilizând un procedeu chimic sau electrolitic	Instalație de captare locală și evacuare forțată, instalație captare cu filtru, saci, instalație de captare locala condensare, filtru carbune activ, scrubber, separator de picături

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.

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 sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

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

13.1.8. 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.

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

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

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

TABEL 23

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	
2.6	A1	COV	Discontinua	Conform standardelor in vigoare	Semestrial	
	A2	NO ₂	Discontinua		Semestrial	
	A3	Cr ⁶⁺	Discontinua		Semestrial	
	A4	Cr ⁶⁺	Discontinua		Semestrial	
			HF		Discontinua	Semestrial
			SO ₂		Discontinua	Semestrial
	A5	SO ₂	Discontinua		Semestrial	
	A6	NO ₂	Discontinua		Semestrial	
	A7	COV	Discontinua		Semestrial	
			CO		Discontinua	Semestrial
			SO ₂		Discontinua	Semestrial
			NO ₂		Discontinua	Semestrial
	A8	COV	Discontinua		Semestrial	
			Pulberi		Discontinua	Semestrial
A9	CO	Discontinua	Semestrial			
		SO ₂	Discontinua	Semestrial		



		NO ₂	Discontinua		Semestrial
		Pulberi	Discontinua		Semestrial
	A10	COV	Discontinua		Semestrial
	A11	CO	Discontinua		Semestrial
		SO ₂	Discontinua		Semestrial
		NO ₂	Discontinua		Semestrial
		Pulberi	Discontinua		Semestrial
	A12	Pulberi	Discontinua		Semestrial
	A13	Pulberi	Discontinua		Semestrial
	A14	COV	Discontinua		Semestrial
	A15	NO ₂	Discontinua		Semestrial
	A16	NO ₂	Discontinua		Semestrial
		HCl	Discontinua		Semestrial
		SO ₂	Discontinua		Semestrial
		Sn	Discontinua		Semestrial
	A17	Cu	Discontinua		Semestrial
		Cd	Discontinua		Semestrial
		HCN	Discontinua		Semestrial
		NO ₂	Discontinua		Semestrial
	A18	HCl	Discontinua		Semestrial
		NO ₂	Discontinua		Semestrial
	A19	Cr ⁶⁺	Discontinua		Semestrial
		SO ₂	Discontinua		Semestrial
	A20	Pulberi	Discontinua		Semestrial
	A21	Pulberi	Discontinua		Semestrial
	A22	COV	Discontinua		Semestrial
	A23	CO	Discontinua		Semestrial
		SO ₂	Discontinua		Semestrial
		NO ₂	Discontinua		Semestrial
		Pulberi	Discontinua		Semestrial

13.2.2. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul 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 recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.



13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

TABEL 24

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	
R1	Tehnologice	pH	Momentană	Lunar	Conform standardelor in vigoare	
		Materii in suspensie	Momentană	Lunar		
		CCOCr	Momentană	Lunar		
		CBO5	Momentană	Lunar		
		Detergent sintetici	Momentană	Lunar		
		Substante extractibile	Momentană	Lunar		
		Zinc	Momentană	Lunar		
		Cianuri totale	Momentană	Lunar		
		Cadmium	Momentană	Lunar		
		Cupru	Momentană	Lunar		
		Crom	Momentană	Lunar		
		Nichel	Momentană	Lunar		
			Alti indicatori conform acordului de preluare 967/18.10.2010 si autorizatiei de gospodarie a apelor nr.572/B din 11.12.2017	Momentană		Lunar
R2	Tehnologice	pH	Momentană	Lunar		
		Materii in suspensie	Momentană	Lunar		
		CCOCr	Momentană	Lunar		
		CBO5	Momentană	Lunar		
		Detergent sintetici anionici	Momentană	Lunar		
		Substante extractibile	Momentană	Lunar		
		Zinc	Momentană	Lunar		
				Alti indicatori conform acordului de preluare 967/18.10.2010 si autorizatiei de gospodarie a apelor nr.572/B din 11.12.2017	Momentană	Lunar



13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Titularul are obligația să monitorizeze anual calitatea apei subterane.

Se va avea în vedere compararea cu rezultatele analizelor de apă subterană efectuate în cadrul Raportului de amplasament și se va urmări îmbunătățirea calității față de momentul de referință, care se consideră data întocmirii Raportului de amplasament.

13.5. Monitorizarea solului

Nu este cazul.

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricărui transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

13.8. Monitorizare zgomot

TABEL 25

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
La limita incintei, în partea de sud a amplasamentului	dB(A)	Anual	SR-10009/2017

13.9. Monitorizare miros

Nu este cazul.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase



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

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. 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 Municipiului București, raportul privind incidentul.

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap. 13 la: 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 Registrul 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 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 încadrate 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 26

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	100 000	-	-
124-38-9	Dioxid de carbon (CO ₂)	100 milioane	-	-
	Compuși organici volatili nemetanici	100 000	-	-
	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100 000	-	-
	Oxizi de sulf (SO _x /SO ₂)	150 000	-	-
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



Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
	Pulberi în suspensie (PM10)	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 deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

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 27

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului
Rapoarte periodice			
1	Monitorizarea emisiilor în aer (urmand a fi incluse în RAM)	anual	1 februarie anul urmator
2	Monitorizarea emisiilor în apa (urmand a fi incluse în RAM)	anual	1 februarie anul urmator
3	Monitorizarea nivelului de zgomot (urmand a fi incluse în RAM)	anual	1 februarie anul urmator
4	Situația gestiunii deșeurilor	anual	31 martie anul urmator
5	Situația cantității ambalajelor	anual	15 martie anul urmator



	gestionate anual		
6	Raport anual de mediu (R.A.M.)	anual	1 februarie anul urmator
7	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 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 Municipiului 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 –Comisariatul Municipiului Bucuresti prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională Apele Române ABAA-V SGAI-Bucuresti ;
- 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 ROMAERO SA, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurărilor 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, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, 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 investigația 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 întrucât necesită revizuirea valorilor limita 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 ;
- d) rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare ;
- e) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație conduce la suspendarea autorizației integrate de mediu, după o notificare prealabilă nu mai mare de 60 de zile. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.

Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, A.P.M. București dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 54 pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. Ing. Simona Mihaela ALDEA



ȘEF SERVICIU, AVIZE,

ACORDURI, AUTORIZAȚII,

Ing. Andrei STROIAN

Întocmit,

Ing. Victoria GARBACEA

18. 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 Municipiului București al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
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 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>

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Bucuresti	Agenția pentru Protecția Mediului Bucuresti,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	CM Bucuresti al G.N.M.	Comisariatul Municipiului Bucuresti 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 for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

20. CUPRINS

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

