



**Agencia pentru Protecția Mediului București**

**A.P.M. BUCUREȘTI**  
 Al Lacul Morii Nr. 1, Sector 6, București  
 INTRARE Nr. 7992  
 IEȘIRE  
 Zi 04 Luna 10 An 2016

**AUTORIZAȚIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Nr 20 din 04.10.2016**

Operator: SC RASIN SRL  
 Adresa: Str. Drumul între Tarlale nr. 45D, București - Sectorul 3, Judetul București  
 Punct de lucru: SC RASIN SRL  
 Locația activității: Str. Drumul între Tarlale nr. 45D, București - Sectorul 3, 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	4.1. h)	Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe baza de celuloza)	2.D.3.g	060300

**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
2030	Fabricarea vopselelor, lacurilor, cernelii tipografice și masticurilor	114	2430	Fabricarea vopselelor
2016	Fabricarea materialelor plastic în forme primare	111	2416	Fabricarea materialelor plastic în forme primare
2014	Fabricarea altor produse chimice organice, de baza	109	2414	Fabricarea altor produse chimice organice de baza
4675	Comert cu ridicata al produselor chimice	259	5155	Comert cu ridicata al produselor chimice

**Tabel 3**

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4.(a).(viii)	Instalații chimice de producție pe scara industrială a substanțelor chimice organice de baza, precum materiale plastice de baza (polimeri, fibre sintetice și fibre pe baza de celuloza)

Emisă de: APM București  
 Prezența autorizației integrate de mediu este valabilă 10 ani.  
 Data emiterii: 04.10.2016  
 Data expirării: 03.10.2026



**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator: SC RASIN SRL

Sediul social: Str. Drumul între Tarlale, nr. 45D, București – sector 3, Județul București

Certificat de înregistrare: Seria B nr. 1355042

Cod unic de înregistrare: 11597509

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J40/2525/11.03.1999

Compania părinte: SC RASIN SRL

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC RASIN SRL cu punctul de lucru SC RASIN SRL, înregistrată la APM București cu 7492/11.03.2016,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a lipsei comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 18.07.2016 organizată la sediul APM București;
- și în lipsa oricărui comentariu sau observație din partea publicului;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

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

„Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers”, ediția August 2007

„Reference Document on Best Available Techniques in Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector”, ediția Februarie 2003

„Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage”, ediția Iulie 2006:

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

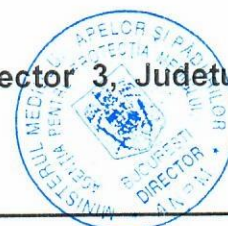
se emite:

### AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: SC RASIN SRL

Amplasată în: Str. Drumul între Tarlale, nr. 45D, București – sector 3, Județul București

Operator: SC RASIN SRL



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

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

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

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

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Tabel 4

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
4.1 h	1000 rasini alchidice	t/an
4.1. h	60 lacuri si vopsele	t/an

### 4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

**Documentația conține:**

- Formularul de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmit de SC AMEC Environment & Infrastructure SRL, însoțit de titular;
- Raport de amplasament, întocmit de SC AMEC Environment & Infrastructure SRL;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;
- Dovada de plată a tarifului;
- Anunțurile publice.

**și următoarele acte emise de alte autorități:**

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Cerere tip pentru emiterea autorizației integrate de mediu.
- Certificat de înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București, Seria B, Nr. 1355042, Cod Unic de înregistrare 11597509;
- Certificat constatator nr. 526677 din 07.10.2010 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 186/IF din 02.06.2016 emisă de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea, Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov-București;
- Acord de preluare nr. 1324/22.04.2016 emis de SC APA NOVA BUCUREȘTI SA;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. ANB3140499 din data de 17.03.2014 încheiat cu SC APA NOVA BUCUREȘTI SA;
- Contract de prestări servicii nr. 2347 din 23.04.2013 încheiat cu SC EUROTRANS CHEM SERVICES SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 2060 din 22.03.2014 încheiat cu SC EUROTRANS CHEM SERVICES SRL;
- Contract de prestări servicii de salubritate nr. RG5568 din data de 15.11.2005 încheiat cu SC ROSAL GRUP SRL, act adițional nr. 1 din data de 15.11.2005;
- Contract de vânzare cumpărare încheiat cu SC MATPUR SA, încheiere de autentificare nr. 480/03.03.2000
- Autorizația sanitară nr. 2018/03.03.2006 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București.

## 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.** În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

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, până la restabilirea conformității.

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

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

– implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;

– pregătirea și întocmirea unui raport anual al performanțelor de mediu;

– stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și consemnate în raportul anual;

– evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

## **5.2. Conștientizare și instruire**

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

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

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

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

## **6. MATERII PRIME SI 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.

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumire materie prima</b>	<b>Cantitate, Kg/an</b>	<b>Stare de agregare</b>	<b>Mod de ambalare/depozitare</b>
1	Uleiuri vegetale	109160	Lichida	- rezervor suprateran 16 m <sup>3</sup>
2.	Pentaeritrita	38075	Solida	- magazia materii prime
3.	Anhidrida ftalica	86000	Solida	- magazia materii prime
4.	Anhidrida maleica	500	Solida	- magazia materii prime
5.	Propilenglicol	30067	Lichida	- rezervor suprateran 1 m <sup>3</sup>
6.	Acid benzoic	9000	Solida	- magazia materii prime
7.	Butanol	15260	Lichida	- rezervor suprateran 10 m <sup>3</sup>
8.	Xilen	130400	Lichida	- rezervor suprateran 16 m <sup>3</sup>
9.	Toluen	29868	Lichida	- rezervor suprateran 10 m <sup>3</sup>
10.	Whit spirit (fractii petroliere din distilare atmosferica)	24500	Lichida	- rezervor suprateran 16 m <sup>3</sup>
11.	TMP	1000	Solida	- magazie materii prime
12.	Acetona	242	Lichida	- magazie materii

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



				prime
13.	Nitroceluloza	210	Lichida	- magazine materii prime

**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.

**6.7.1.** 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: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. APA

#### 7.1.1 Alimentarea cu apa:

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor, în termen de valabilitate, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Arges-Vedea, S.G.A Ilfov-Bucuresti.

Alimentarea cu apa se face din:

- subteran prin intermediul unui foraj cu H=15 m, amplasat în incinta societății.

Volume de apa autorizate :

- zilnic maxim = 3,82 m<sup>3</sup>/zi - maxim anual = 993 m<sup>3</sup>
- zilnic mediu = 2,94 m<sup>3</sup>/zi - mediu anual = 764 m<sup>3</sup>

- din rețeaua administrată de SC APA NOVA BUCUREȘTI SA prin intermediul unui bransament cu Dn=20 mm situat în Str. Drumul Intre Tarlale nr. 45D.

Volume de ape autorizate

- zilnic maxim = 0,101 m<sup>3</sup>/zi - maxim anual = 26 m<sup>3</sup>
- zilnic mediu = 0,078 m<sup>3</sup>/zi - mediu anual = 20 m<sup>3</sup>

Apa preluată din subteran prin intermediul forajului F1 este utilizată în scop igienico-sanitar și pentru udarea spațiilor verzi, iar apa preluată din rețeaua orășenească de apă industrială este utilizată în scop tehnologic (racire utilaje) și pentru stingerea unui eventual incendiu.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Apa pentru stingerea unui eventual incendiu este asigurata din retea de apa industriala.

### 7.1.2 Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate menajere –  $Q_{uz\ zi\ med}=0,73$  mc/zi, sunt evacuate in retea de canalizare oraseneasca, prin intermediul unui racord cu  $Dn=200$  mm, pozat in Drumul intre Tarlale.

Apele uzate tehnologice –  $Q_{uz\ zi\ med}=0,025$  mc/zi sunt colectate in doua bazine din material plastic cu  $V1=V2=1$  mc, de unde sunt evacuate prin vidanjanare.

In incinta amplasamentului mai exista un bazin metalic, montat ingropat cu  $V_3=10$  mc, cu rol de a prelua eventualele pierderi de apa uzata, rezultate din hala de productie, ulterior aceste ape sunt evacuate prin vidanjanare.

Prestatia de vidanjanare este efectuata de SC EUROTRANS CHEM SERVICES SRL.

## 7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIE ELECTRICE

7.2.1. Alimentarea cu energie electrica se realizeaza din retea nationala de distributie. Consumul mediu anual de energie electrica este de 30224 kWh.

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.

## 7.3. GAZE NATURALE

Societatea are in dotare 2 centrale termice, care functioneaza pe gaze naturale, astfel:

- o centrala termica pentru prepararea agentului termic necesar incalzirii spatiilor de productie, cu capacitate de 30kW/h, consum de combustibil – max. 3Nm<sup>3</sup>/h.
- o centrala termica pentru incalzirea agentului termic utilizat in sectia Rasini compusa din: cuptor prevazut cu serpentina interioara prin care circula agentul termic, instalatie de ardere cu capacitatea de 250kW/h prevazuta cu un arzator tip Lamborghini, electro-pompa de circulatie a uleiului termic si si sistem de conducte pentru transportul agentului termic.

Consumul anual de gaze naturale este de 19438 Nm<sup>3</sup>.

## 8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Tabel 5

Coordonate geografice	STEREO 70
Longitudine	325111,482
Latitudine	597204,677

### Amplasare în teritoriu:

SC RASIN SRL, ocupa o suprafata de 2398 mp de teren in localitatea Bucuresti, Drumul intre Tarlale, nr. 45 D, sector 3.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Amplasamentul este situat in zona industriala Catelu.

#### Vecinătăți:

Nord : SC AREON SRL  
Est : SC AREON SRL  
Sud : drum de acces, SC ELCHIM SRL  
Vest : Str. Drumul intre Tarlale, SC CHIMPUR SRL

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

### 8.2. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate)

1. Hala de productie este o constructie tip parter cu o suprafata de 350 m<sup>2</sup> cuprinzand:

- Instalatia de sinteza rasini alchidice:
  - 2 reactoare de inalta temperatura cu o capacitate de 2,5 m<sup>3</sup> fiecare
  - 2 condensatoare tubulare
  - 2 condensatoare ascedente pentru propilenglicol
  - vas de dozare volumetrica pentru materiile prime lichide
  - sistem de dozare gravimetrica pentru materiile prime solide
  - 2 vase de dizolvare prevazute cu agitare si sistem de incalzire/racire cu o capacitate de 10 t
  - 4 maturatoare pentru depozitarea rasinilor
- Laborator
- Magazii pentru materiale
- Atelier mecanic:
  - strung
  - masina de gaurit
- Camera centralelor termice

2. Depozit de materii prime si materiale este o constructie parter cu suprafata de 150 m<sup>2</sup>

3. 8 rezervoare de stocare materii prime si solventi cu suprafata de 81 m<sup>2</sup>

Mijloace de transport: societatea are in dotare un autoturism de marfa Renault Trafic.

### 8.3 Procesul tehnologic

- **dozare, incarcare materii prime** – uleiul de soia sau floarea soarelui incarcat prin pompare este incalzit la temperatura de 200 °C, se adauga hidroxid de litiu, pentaeritritol si acid benzoic
- **alcooliza** - uleiul vegetal este incalzit pana ajunge la temperatura de 250-260°C.
- **racire, dozare, incarcare materii prime** – masa de reactie se raceste la 180°C, se introduce in reactor anhidrida ftalica si propilenglicol si se mentine temperatura pe o durata de o ora.
- **poliesterificarea** - se incalzeste masa de reactie la 200°C, se instaleaza circuitul de agent de antrenare, se adauga solvent si se continua incalzirea la 220-240°C.





- **racire, descarcare, tipizare** – masa de reactie se raceste la 190<sup>0</sup> C, se introduce in vasul de dizolvare solvent si se deschide ventilul pentru transvazarea masei de rasina.
- **filtrare, ambalare** – produsul se pompeaza spre maturatoare de unde se ambaleaza in butoaie metalice si containere tip IBC.

**Produse obtinute:** rasini alchidice grase ( 100 t/6 luni) , rasini alchidice slabe ( 200 t/6 luni), lacuri si vopsele ( 30 t/6 luni).

## 9.INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

### 9.1.1. AER

Tabel 6

Nr.sursa emisie	Denumirea sursei de generare emisii	Caracterisitici sursa emisie
1	2	3
A.1.	Dozare solide Filtrare rasini (Sectia Rasini)	Sistem de filtrare compus dintr-o baterie de filtre, tubulatura de preluare a poluantilor si evacuare fortata prin cos de dispersie cu D=50 cm si H=1 m peste acoperis
A.2.	Centrala termica pentru prepararea agentului termic, centrala termica pentru incalzirea uleiului termic pentru reactoare	Cos de fum cu sectiunea dreptunghiulara L=35 cm si H=10 m

**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.** In 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 Bucuresti și GNM - Comisariatul Municipiului Bucuresti, 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.).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

## 9.2. APA

**Apele uzate tehnologice** –  $Q_{uz\text{ zi med}}=0,025$  mc/zi sunt colectate in doua bazine din material plastic cu  $V_1=V_2=1$  mc, de unde sunt evacuate prin vidanjarare.

In incinta amplasamentului mai exista un bazin metalic, montat ingropat cu  $V_3=10$  mc, cu rol de a prelua eventualele pierderi de apa uzata, rezultate din hala de productie, ulterior aceste ape sunt evacuate prin vidanjarare.

**Apele pluviale** provenite de pe platformele betonate sunt trecute printr-un filtru de hidrocarburi si apoi sunt evacuate in reseaua de canalizare oraseneasca, prin intermediul unui racord cu  $D_n=200$  mm, pozat in Drumul intre Tarlale.

**9.2.1.** 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.

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

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienți/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipienții 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.

## 9.4. ALTE DOTARI

**Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:**

- platformele tehnologice in jurul halei de productie si in jurul depozitului sunt betonate;
- platforma betonata de depozitare butoaie cu rasina;
- sistem de ventilatie pentru buncare de alimentare materii prime solide;
- sistem de ventilatie general hala productie.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

## 10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, 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.

### EMISII

Concentratia poluantilor in gazele arse rezultate de la centralele termice nu vor depasi pragul de alerta prevazut in Ordinul nr. 756/1997 al MAPPM (70% din valoarea limita de emisie prevazute in Ordinul 462/1993 al MAPPM), astfel:

Tabel 7

Nr. Crt.	Indicatori	Limita impusa mg/Nmc
1.	Pulberi	35
2.	Monoxid de carbon (CO)	70
3.	Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> )	24,5
4.	Oxizi de azot (NO <sub>2</sub> )	245

Emisiile de poluanti rezultati din procesele tehnologice de la Hala de fabricatie rasini sintetice se vor incadra in valorile limita prevazute in Ordinul nr. 462/1993 al M.A.P.P.M., astfel:

Tabel 8

Nr. Crt.	Sursa de emisie poluanti	Poluant	Prag alerta (mg/mc)	VLE Ord. nr. 462/93 (mg/mc)
1.	Dozare solide Filtrare rasini - A.1. (Sectia Rasini)	Substanțe organice volatile exprimate în C total	105	150
		Pulberi	35	50

### NOTA :

- In cazul functionarii anormale: concentratiile poluantilor rezultati din gazele de ardere la centralele termice, se vor incadra in pragurile de interventie Ord. nr. 462/1993 numai in momentul pornirii instalatiilor, conform:

Tabel 9

Nr. Crt.	Indicatori	Limita impusa mg/Nmc
1.	Pulberi	5
2.	Monoxid de carbon (CO)	100
3.	Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> )	35
4.	Oxizi de azot (NO <sub>2</sub> )	350

Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate examinarile, calibrarile si intretinerile realizate la instalatii.

Titularul trebuie sa inregistreze toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a instalatiilor si care pot crea un risc de mediu.



**AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUCURESTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Toate echipamentele de depoluare trebuie sa existe pe amplasament.

### 10.2 APA

Indicatorii de calitate ai apei uzate evacuate in canalizare oraseneasca, se vor incadra in valorile prevazute in Acordul de preluare emis de S.C.Apa Nova Bucuresti S.A., astfel :

**Tabel 10**

Indicatori poluanți Conform H.G.R. nr. 352/2005	Valori maxime admisibile (mg/dm <sup>3</sup> )
pH	6,5 – 8,5
materii în suspensie	350
consum chimic de oxigen (CCO - Cr)	500
CBO <sub>5</sub>	300
substante extractibile cu solventi organici	30
detergenti sintetici biodegradabili	25
alti indicatori, conform acordului de preluare emis de S.C. APA NOVA Bucuresti S.A. Restricții și ceilalți indicatori sunt potrivit H.G.R. nr. 351/2005 și H.G.R. nr. 352/2005	

Evacuare apelor uzate epurate se va face de asemenea în condițiile respectării H.G. nr. 351/2005, referitor la eliminarea treptată a evacuarilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate prin vidanjare se vor încadra în prevederile impuse de H.G. nr. 188/2002 – Anexa nr. 2 – NTPA – 002/2002, modificată și completată prin HG nr. 352/2005.

### 10.3 ZGOMOT

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

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

## 11.GESTIUNEA DESEURILOR, AMBALAJELOR SI SUBSTANTELOR PERICULOASE

### 11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

#### 11.1.1 Deseuri produse

**Tabel 11**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM
16 10 01*	Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	Fabricare rasini alchidice	3390	Kilograme/an



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

15 01 01	Ambalaje hartie si carton	Fabricare rasini alchidice	215	Kilograme/an
15 01 02	Ambalaje din material plastic	Fabricare rasini alchidice	200	Kilograme/an
15 01 03	Ambalaje din lemn	Fabricare rasini alchidice	220	Kilograme/an
15 01 10*	Ambalaje cu continut de substante periculoase	Fabricare rasini alchidice	50	Kilograme/an
15 02 02*	Materiale absorbante cu continut de substante periculoase	Fabricare rasini alchidice	48	Kilograme/an
17 04 05	Fier si otel	Intretinere si reparatii	122	Kilograme/an
20 02 01	Deseuri menajere	Activitatile personalului	600	Kilograme/an

### 11.1.2 Deseuri stocate temporar

**Tabel 12**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
16 10 01*	Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	3390	Kilograme/an	Se colecteaza periodic intr-un vas de decantare, prevazut cu mira de nivel, de unde este transferata gravitational intr-un vas colector si deversata intr-un cub de polipropilena cu capacitatea de 1 mc.
15 01 01	Ambalaje hartie si carton	215	Kilograme/an	Se colecteaza in spatiu special amenajat, situat in vecinatatea magaziei de materii prime
15 01 02	Ambalaje din material plastic	200	Kilograme/an	Se colecteaza in spatiu special amenajat, situat in vecinatatea magaziei de materii prime
15 01 03	Ambalaje din lemn	220	Kilograme/an	Se colecteaza in spatiu special amenajat, situat in vecinatatea magaziei de materii prime
15 01 10*	Ambalaje cu continut de substante periculoase	50	Kilograme/an	Se colecteaza in spatiu special amenajat, situat in vecinatatea magaziei de materii prime
15 02 02*	Materiale absorbante cu continut de substante periculoase	48	Kilograme/an	Se colecteaza in spatiu special amenajat, situat in vecinatatea magaziei de materii prime
17 04 05	Fier si otel	122	Kilograme/an	Se colecteaza in spatiu special amenajat, situat in vecinatatea magaziei de materii prime

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

**Tabel 13**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare
16 10 01*	Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	3390	Kilograme/an	Se elimina prin firma autorizata
15 01 01	Ambalaje hartie si carton	215	Kilograme/an	Se valorifica prin firma autorizata
15 01 02	Ambalaje din material plastic	200	Kilograme/an	Se valorifica prin firma autorizata
15 01 03	Ambalaje din lemn	220	Kilograme/an	Se valorifica prin firma autorizata



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

15 01 10*	Ambalaje cu continut de substante periculoase	50	Kilograme/an	Se elimina prin firma autorizata
15 02 02*	Materiale absorbante cu continut de substante periculoase	48	Kilograme/an	Se elimina prin firma autorizata
17 04 05	Fier si otel	122	Kilograme/an	Se valorifica prin firma autorizata

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

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

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

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

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

1. HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
2. Legea nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

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

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

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

## 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

### Instalația NU intră sub Directiva SEVESO

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

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

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

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



- 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.

## 13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

**13.2.1.** Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în aer în condițiile stabilite în tabelul 14:

**Tabel 14**

Nr.sursa emisie	Denumirea sursei de generare emisii	Caracteristici sursa emisie	Poluant	Frecvența monitorizării
1	2	3	4	5
A.1.	Dozare solide	Cos de dispersie cu D=50 cm și H=1 m peste acoperis	COV total	Semestrial
	Filtrare rasini (Sectia Rasini)		Pulberi	
A.2.	Centrale termice	Cos de evacuare și dispersie H=10 m: S 35 cm	CO SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> Pulberi	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 recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

## 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

### 13.3.1. Monitorizarea apei

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în apele uzate în condițiile stabilite în tabelul 15.

**Tabel 15**

Nr.crt	Indicator de calitate	Frecvență
1	pH	Lunar
2	Materii în suspensie	Lunar
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	Lunar
4	Substanțe extractibile cu solvenți organici	Lunar
5	Detergenți sintetici biodegradabili	Lunar

### 13.4. Monitorizarea pânzei freatice – nu este cazul.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

**13.5. Monitorizarea solului** – nu este cazul.

### **13.6. Monitorizarea deșeurilor**

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

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

### **13.7. Ambalaje și deșeuri de ambalaje**

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile H.G.R. nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

### **13.8. Monitorizare zgomot**

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

### **13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase**

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

### **13.10. Monitorizarea post – închidere**

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

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

### **14.1. Date generale**

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

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

**14.1.3.** Operatorul trebuie să înregistreze toate accidente/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 reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul 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:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75





- 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator se regasesc 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.

**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.

**Tabel 17**

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
	Compuși organici volatili nemetanici	100.000	-	-
	Oxizi de azot (NOX/NO2)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SOx/SO2)	100.000	-	-
	Pulberi în suspensie (PM10)	50.000	-	-

#### 14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- 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 18**

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului
<b>Rapoarte periodice</b>			
1	Monitorizarea emisiilor in aer (urmand a fi incluse in RAM)	anual	1 februarie anul urmator
2	Monitorizarea emisiilor in apa (urmand a fi incluse in RAM)	anual	1 februarie anul urmator
3	Monitorizarea nivelului de zgomot(urmand a fi incluse in RAM)	anual	1 februarie anul urmator



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



4	Situatia gestiunii deseurilor	anual	15 martie anul urmator
5	Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	anual	15 martie anul urmator
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.
8	Planul anual de gestionare a solventilor organici cu continut de compusi organici volatili	anual	1 februarie anul urmator
<b>Rapoarte singulare</b>			
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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

**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 București 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”, Administrația Bazinală de Apa Argeș – Vedea, Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov-București ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență București-Ilfov;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

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

**15.11.** Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

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 emitere 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 agreeat 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

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

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

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

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

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

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

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă încât necesită revizuirea valorilor 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 exploatare a 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 – Comisariatul București.**

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 22 (douazeci și două) pagini semnate și ștampilate.**

DIRECTOR EXECUTIV,  
dr. ing. Simona Mihaela Aldea



SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZAȚII,  
ing. Andrei Stroian

INTOCMIT,  
geog. Gabriela Ionescu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75