



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
Nr. 26 din 24.04.2023

A.P.M. BUCUREȘTI  
Al. Lacul Morii Nr. 1, Sector 6, București  
INTRARE Nr. 19275  
IEȘIRE  
Zi 24. Luna Aprilie An 2023

Operator: PASTEUR FILIALA FILIPEȘTI S.A.

Adresa: Str. Principala, Nr. 944, Filipeștii de Pădure, Județul Prahova

Punct de lucru: PASTEUR FILIALA FILIPEȘTI S.A.

Locația activității: Calea Giulești, Nr. 333, sector 6, mun. 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 nr. 1

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	4.5.	Fabricarea produselor farmaceutice inclusiv a produselor intermediare	2.D.3.g	060306

Tabel nr. 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
2110	Fabricarea produselor farmaceutice de bază	115	2441	Fabricarea produselor farmaceutice de bază
2120	Fabricarea preparatelor farmaceutice	116	2442	Fabricarea preparatelor farmaceutice

Tabel nr. 3

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4.(e)	Instalații care folosesc procedee chimice sau biologice de producție pe scara industrială de produse farmaceutice de bază

Emisă de: APM București

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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



Am primit un exemplar în original.  
TUFAN RALUCA

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

Data emiterii: 26.04.2023

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: PASTEUR FILIALA FILIPEȘTI S.A.

Sediul social: Str. Principala, Nr. 944, Filipeștii de Pădure, Județul Prahova

Certificat de înregistrare: Seria B Nr. 2070860

Cod unic de înregistrare: 11928947

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J29/501/1999

Compania părinte: PASTEUR FILIALA FILIPEȘTI S.A.

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de PASTEUR FILIALA FILIPEȘTI S.A. cu punctul de lucru PASTEUR FILIALA FILIPEȘTI S.A. – punct de lucru București, înregistrată la APM București cu 19275/07.10.2022,

– 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: 17.01.2023 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 **HG nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor;

– în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

– Ord. nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

– O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu Legea nr. 17/2023;

– Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

– Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

### Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind :

➤ Cele mai bune tehnici disponibile pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic 2016 ("Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector")

➤ Documentul de referință BREF/ BAT privind producția de compuși chimici organici în cantități mari, 2017 ("Production of Large Volume Organic Chemicals").



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Alcea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



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: PASTEUR FILIALA FILIPEȘTI S.A.  
Amplasată în: Calea Giulești, Nr. 333, sector 6, mun. București

Operator: PASTEUR FILIALA FILIPEȘTI S.A.

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 nicio 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 nr. 4

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
4.5.	40.000(vaccinuri, seruri, kituri si reagenti de diagnostic sanitar veterinari, medii de cultură )	UM litri

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

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

-Cerere tip pentru emiterea autorizației integrate de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

DIRECTOR  
ANPM

- Formularul de solicitare pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu, intocmit de SC STRATOS MANAGEMENT SRL, insusit de titular;
- Raport de amplasament, intocmit de SC STRATOS MANAGEMENT SRL;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;
- Dovada de plata a tarifului;
- Anunțurile publice.

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

- Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti, Seria B, Nr. 2070860, Cod Unic de Inregistrare 11928947;
- Certificat Constatator nr. 1110423 din 14.11.2022 emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti;
- CERTIFICAT DE ATESTARE A DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR Seria MO7nr. 3040 emis de MINISTERUL AGRICULTURII, PĂDURILOR ȘI DEZVOLTARE RURALĂ;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 37/B din 14.02.2023 emisa de Administratia Nationala Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea, Sistemul de Gospodarire a Apelor Ilfov-Bucuresti;
- Acord de preluare nr. 557/12.09.2022 emis de SC APA NOVA BUCURESTI SA;
- Autorizație Sanitară de Funcționare nr. 163 din 13.02.2023 emisă de DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI, MINISTERUL SĂNĂTĂȚII;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. ANB6130325 din data de 06.03.2013 incheiat cu SC APA NOVA BUCURESTI SA si Actele Aditionale;
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 1199995330/2022 încheiat cu SC E. ON Energie România SA;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 1199995331/2022 încheiat cu SC E. ON Energie România SA;
- Contract de prestări servicii seria MDG nr. 71/01.04.2020 încheiat cu SC MD GREEN CONSULTING SRL;
- Contract de servicii de prestări servicii seria ENG nr. 26013/20.02.2021 încheiat cu SC ECO NEUTRALIZARE GRINDAȘI SRL;
- Contract cadru de vânzare nr. 25/10.09.2020 încheiat cu SC REMATHOLDING Co SRL;
- Contract de vânzare cumpărare deșeuri nr. 199 din 03.11.2016 incheiat cu SC CAMI COMEXIM SRL;
- Contract de furnizarea de servicii de salubritare nr. 66637/15.03.2017 incheiat cu SC URBAN S.A.

## 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



**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, 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 instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

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, instruirii 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 O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobat prin Legea nr. 17/2023;

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

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Tabel nr. 5

Nr. Crt.	Denumire materie prima	Cantitate	UM	Stare de agregare	Mod de ambalare/ depozitare
1	Acid clorhidric	2	kg/an	lichid	Recipienti sticla /magazia materii prime
2	Acid sulfuric 98%	5	kg/an	lichid	Recipienti plastic/magazia materii prime
3	Acid acetic ROTIPURAN® 100 % p.a	5	kg/an	lichid	Recipienti plastic/magazia materii prime
4	Permanganat de potasiu	2	kg/an	solid	Recipienti plastic/magazia materii prime
5	Metanol PA	1	kg/an	lichid	Recipienti plastic/magazia materii prime
6	Combimetanol	2	kg/an	lichid	Recipienti plastic/magazia materii prime
7	Eter de petrol	2	kg/an	lichid	Recipienti sticla/magazia materii prime
8	Acid azotic 65%	3	kg/an	lichid	Recipienti plastic/magazia materii prime
9	Hexametilentetramina	1	kg/an	solid	Recipienti plastic/magazia materii prime
10	Alcool etilic 96%	1	kg/an	lichid	Recipienti plastic/magazia materii prime
11	Nitrat de sodiu	2	kg/an	solid	Recipienti plastic/magazia materii prime
12	Acetil acetona	5	kg/an	lichid	Recipienti plastic/magazia materii prime
13	Nitrat de potasiu	1	kg/an	solid	Recipienti plastic/magazia materii prime

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



14	Nitrat de argint	1	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
15	Nitrat - cell test	5	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
16	Clorhidrat de 3-metil-2-benzotiazolinonă hidrazonă	10	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
17	Difenilamina	5	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
18	Cloroform	2	kg/an	lichid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
19	Acetat de Thaliu	5	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
20	Acid Betaindolil Acetic P.A.	5	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
21	Acid Maleic	10	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
22	Agar (baza) Cetrimide	1	kg/an	lichid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
23	Thimerosal (Mertiolat De Sodiu)	5	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
24	Saponina	5	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
25	Tripsină acetilată	1	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
26	Ulei Mineral Klearol	10	kg/an	lichid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
27	Alcool Benzilic	5	kg/an	lichid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
28	Azotat de Cobalt	10	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/metalici /magazia
29	Clorura Calciu	1	kg/an	lichid/solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
30	Azotat de cobalt (II)	1	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
31	Dihidrostreptomicina (sulfat)	5	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
32	Tiocianat de eritromicină	5	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
33	Fenol	1	kg/an	lichid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
34	Gentamicină, sulfat (sare)	5	kg/an	lichid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
35	Hidroxid De Sodiu P.A.	5	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
36	Iod	5	kg/an	solid/lichid	Recipienti materii prime	plastic/magazia

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



37	Iodura De Potasiu	5	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
38	Tioglicolat de sodiu	1	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
39	Sodiu metabisulfat	2	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
40	Roșu de fenol	5	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
41	Streptomicina Sulfat Steril	5	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
42	Palmitat de retinil (Vitamina A)	2	kg/an	lichid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
43	Colecalciferol (Vitamina D3)	1	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
44	Citrat acid de di-amoniu anhidru	2	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia
45	Cristal violet	2	kg/an	solid	Recipienti materii prime	plastic/magazia

**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**

Tabel nr. 6

Substanță chimică periculoasă/ amestec	Categorie de	Cantitate	UM	Fraza de pericol
Acid clorhidric		2	kg/an	H290, H315, H319, H335
Acid sulfuric 98%		5	kg/an	H290, H314, H318, H350, H400
Acid acetic ROTIPURAN® 100%, p.a.		5	kg/an	H226, H314, H318
Permanganat de potasiu		2	kg/an	H272, H302, H314, H318, H361d, H373, H400, H410
Metanol PA		1	kg/an	H225, H301, H311, H331, H370
Combimetanol		2	kg/an	H225, H301, H331, H311, H370



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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





Eter de petrol	2	kg/an	H225, H315, H361f, H336, H373, H304, H411
Acid azotic 65%	3	kg/an	H272, H290, H331, H314
Hexametilentetramina	1	kg/an	H228, H317
Alcool etilic 96%	1	kg/an	H225
Nitrat de sodiu	2	kg/an	H272, H319
Acetil acetona	5	kg/an	H226, H302, H331, H311
Nitrat de potasiu	1	kg/an	H272
Nitrat de argint	1	kg/an	H290, H315, H319, H400, H410
Nitrat - cell test	5	kg/an	H290, H314, H318
Clorhidrat de 3-metil-2-benzotiazolinonă hidrazonă	10	kg/an	H301, H319
Difenilamina	5	kg/an	H301+H311+H331, H373, H400, H410
Cloroform	2	kg/an	H302, H331, H315, H319, H351, H361d, H336, H372
Acetat de Thaliu	5	kg/an	H300, H330, H373, H411
Acid Betaindolic Acetic P.A.	5	kg/an	H226, H314
Acid Maleic	10	kg/an	H319 H335
Agar (baza) Cetrimide	1	kg/an	H411
Thimerosal (Mertiolat De Sodiu)	5	kg/an	H300, H310, H330, H373, H410
Saponina	5	kg/an	H319, H335
Tripsină acetilată	1	kg/an	H315, H319, H334, H335
Ulei Mineral Klearol	10	kg/an	H304
Alcool Benzilic	5	kg/an	H302, H332, H319
Azotat de Cobalt	10	kg/an	H302, H317, H334, H341, H350i, H360F, H410
Clorura Calciu	1	kg/an	H319
Azotat de cobalt (II)	1	kg/an	H272, H302, H332, H317, H318, H334, H341, H350, H360F, H410
Dihidrostreptomicina (sulfat)	5	kg/an	H302, H312, H332, H360
Tiocianat de eritromicină	5	kg/an	H317, H334, H411
Fenol	1	kg/an	H301, H311, H331, H314, H341, H373
Gentamicină, sulfat (sare)	5	kg/an	H317, H334
Hidroxid De Sodiu P.A.	5	kg/an	H290, H314
Iod	5	kg/an	H312, H332, H315, H319, H335, H372, H400
Iodura De Potasiu	5	kg/an	H372

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

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



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. 37/B din 14.02.2023, valabilă 3 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea, SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR ILFOV – BUCUREȘTI.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă se face din subteran prin intermediul a două foraje cu următoarele caracteristici :

- F6- cu adâncime de 160,00 m și  $Q_{expl} = 3,14$  l/s;
- F9- cu adâncime de 190,00 m și  $Q_{expl} = 4,30$  l/s.

Volume și debite de apă autorizate :

- |  |  |
|--|--|
| - zilnic maxim = 527,26 m <sup>3</sup> /zi | - maxim anual = 139 724 m <sup>3</sup> |
| - zilnic mediu = 438,70 m <sup>3</sup> /zi | - mediu anual = 116 255 m <sup>3</sup> |
| - zilnic minim = 371,71 m <sup>3</sup> /zi | - minim anual = 98 503 m <sup>3</sup>  |

#### **Instalații de captare**

- forajul de alimentare cu apă F6 este echipat cu o pompă submersibilă tip Grundfos SP17-11 și  $Q = 3,14$  l/s.
- forajul de alimentare cu apă F9 este echipat cu o pompă submersibilă tip Grundfos 65X10X17 și  $Q = 4,30$  l/s.

#### **Instalații de distribuție**

Rețeaua de distribuție a apei este realizată din conducte de oțel cu  $D_n = 150$  mm și  $L = 856$  m.

#### **Modul de folosire a apei:**

- Necesarul total de apă:
  - zilnic maxim = 469,94 m<sup>3</sup>/zi
  - zilnic mediu = 391,01 m<sup>3</sup>/zi
  - zilnic minim = 331,29 m<sup>3</sup>/zi
- Cerința totală de apă :
  - zilnic maxim = 527,26 m<sup>3</sup>/zi
  - zilnic mediu = 438,70 m<sup>3</sup>/zi
  - zilnic minim = 371,71 m<sup>3</sup>/zi

Regimul de funcționare : 265 zile/an, 8 ore/zi.

Apă preluată din subteran prin intermediul forajelor F6 și F9 este utilizată în scop igienico-sanitar și tehnologic (abur tehnologic, preparate specifice și spălat componente a liniilor de fabricație) și pentru stingerea unui eventual incendiu.

#### 7.1.2 Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate menajere și apele uzate tehnologice –  $Q_{uz zi med} = 234,60$  mc/zi rezultate din activitățile specifice sunt trecute printr-o stație de epurare mecano-biologică, după



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 76

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



care impreuna cu apele pluviale provenite din incinta amplasamentului, sunt evacuate in reseaua de canalizare oraseneasca, prin intermediul unui racord cu Dn=300 mm, pozat in str. Dudului.

## 7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Alimentarea cu energie electrica se realizeaza din reseaua nationala de distributie. Consumul mediu anual de energie electrica este de 1900 MWh.

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 caldură.

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

## 7.3. Gaze naturale/Combustibili

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

- o centrala termica **ECOFLAM** pentru prepararea agentului termic necesar incalzirii spatiilor de productie, dotata cu cazan abur **Pifati** - A-C monobloc ignitubular și arzător **Lamborghini**, cu puterea termică de 1900 kW și consum orar de gaz metan de 70mc/h;
- o centrala termica **Viessman** - VD 2 pentru preparare aburului tehnologic dotata cu cazan și arzător **Rielo**, cu puterea termică de 700 kW și consum orar de gaz metan 33 mc/h.
- consumul anual de gaze naturale este de 280.000 Nm<sup>3</sup>.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Tabel nr.7

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	44.275051	581443
Latitudine	26.012346	329842

**Amplasare în teritoriu:** PASTEUR FILIALA FILIPEȘTI S.A., ocupa o suprafata de 78501 mp de teren in localitatea Bucuresti, Calea Giulești nr. 333,(clădirile C27 – producție, C30-cercetare, C2-biobaza), sector 6.  
Amplasamentul este situat in zona industrială de nord-vest a municipiului Bucuresti, pe platforma Giulești.

### Vecinătăți:

Nord: Calea Giulești –lot 4 aservire, lot 3, lot 1

Vest: Proprietăți particulare

E-NE: lot 2

Sud: domeniu public - Lacul Morii



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

**Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate- nu este cazul.**

Amplasamentul PASTEUR FILIALA FILIPEȘTI S.A. – punct de lucru București, la limita de amplasament este prevăzut cu o zonă de protecție - perdea de pomi, cu o grosime de 19 - 22 m.

**Bilanț teritorial:**

- Suprafața totală: 78501 mp
- Suprafața construită: 9027 mp din care:
  - producție + cercetare – 2904 mp (C27, C30)
  - biobază (C2-lot 5/2)– 392 mp
  - stația de preepurare ape uzate – 1154 mp (bazine 1051 mp, stație de clorinare – 60 mp, stație de pompare – 26 mp)
  - depozite (C18, C21, C25) – 75 mp
  - cabina poartă (C19, C20) – 58 mp
  - rezervor subteran (C31) – 180 mp
  - post de transformare (C17, C26)– 428 mp
  - spații în conservare (C1/lot2, C2, C22, C23, C24, C28, C29) - 3836 mp
- Suprafața platforme : 15280 mp
- Suprafața spațiilor verzi : 53654 mp.

**8.2. Dotări:**

Denumirea procesului	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
Producție Vaccinuri Bacteriene și Reagenți de diagnostic (Tuberculine A și B)	Tanc transfer 200 litri, presiune atmosferică 1 bar Autoclav, parametri stabiliți în funcție de programul setat Filtru Karll-Seitz, presiune 0,8-1 bar, Filtru Pall, presiune 0,8-1 bar. Camere termostate. Sistem BMS pentru monitorizarea ambiantului. Tanc tampon 50 litri, presiune atmosferică 1 bar pH-metru Balanta Kern Centrifugă Vitrină frigorifică Congelator
Producție Vaccin ANTRAVAC	Sistem BMS pentru monitorizarea aerului. Camera termostată. Hota tip cabinet. Autoclav Microscop Balanta analitică Kern Agitator magnetic Pompa peristaltică Frigider Baie de apă
Fabricare vaccinuri bacteriene vii și inactivate	Biofermentoare Tanc transfer 200 litri, presiune atmosferică 1 bar

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



	Hote Frigidere Termostate Microscop
Fabricare Produse virale mamifere Fabricare vaccinuri virale mamifere Compartimentul banca de celule si BTB	Hote Termostate Microscop Congelatoare
Fabricare Produse virale aviare vaccinuri virale aviare	Hote, termostate, incubatoare (5000 oua), Frigidere, Congelatoare, Centrifuga, Camere termosta, t, Autoclav, Tanc de emulsificare 500 litri, Tanc de transfer
Fabricare Medii de Cultura	Hote, termostate, frigidere, Sistem de filtrare, pH-Metru centrifuga, camere frigorifice, autoclave, Fermentoare, Tancuri de transfer.
Activități auxiliare de productie	Masini de foliat, masina de capsulat, masina etichetare, liofilizatoare, camere frigorifice, autoclave, pompa peristaltica, tanc de comasare, masina de spalat flacoane, masini de ambalat-infoliat
Activități- Controlul Calitatii	Hote, Balante, pH-metre, Centrifuge, Termostate, Conductometre, Refractometru, Microscop Vasozimetru, Baie de apa, Prelevator de aer, Vortex Agitatoare, Frigidere, Incubatoare, Etuva, Autoclav, Spectofotometru UV-Vis, Camera frigorifica, Congelatoare
Activități auxiliare	1 centrala termica ECOFLAM pentru producerea agentului termic necesare incalzirii spatiilor de productie, dotata cu un cazan de abur tip PIFATI-A-C-Monobloc ignitubular si arzator Lambourghini, cu o putere termica de 1900 kW si consum orar de gaz metan de 70 mc/h. 1 centrala termica VISSMAN-VD2 pentru producerea aburului tehnologic dotata cu cazan si arzator Rielo, cu putere termica de 700 kW si consum orar de gaz metan de 33 mc/h. Consumul anual de gaze naturale este de aproximativ 280.000 Nmc.

### 8.3.Descrierea principalelor activități și procese



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

Procesul tehnologic cuprinde urmatoarele sectii de productie:

1. Sectia de reagent de diagnostic își desfășoară activitatea în clădirea C27
  - a. Flux TUBERCULINE
  - b. Flux ANTRAVAC
2. Sectia vaccinuri bacteriene își desfășoară activitatea în clădirea C27
3. Sectia banca tulpini (TL, TM) virale și bacteriene își desfășoară activitatea în clădirea C27
4. Sectia produse virale mamifere, clădirea C27
5. Sectia produse virale aviare își desfășoară activitatea în clădirea C27
6. Sectia de conditionare-liofilizare își desfășoară activitatea în clădirea C27
7. Sectia etichetare își desfășoară activitatea în clădirea C27
8. Sectia medii de cultura își desfășoară activitatea în clădirea C27
9. Laborator productie kit-uri de diagnostic ELISA, clădirea C27
10. Depozitul de produse finite își desfășoară activitatea în clădirea C27
11. Depozitul de materiale de start își desfășoară activitatea în clădirea C27
12. Depozitul carantina, clădirea își desfășoară activitatea în clădirea C27
13. Departament controlul calitatii își desfășoară activitatea în clădirea C30
14. Biobaza își desfășoară activitatea în clădirea C2 din LOT 5/2

### 8.3.1. Schema fluxului tehnologic

Tabel nr. 8

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor
Producție Vaccinuri Bacteriene și Reagenți de diagnostic (Tuberculine A și B)	<p><b>VACCINURI ȘI REAGENȚI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pregătire material</li> <li>▪ Sterilizare materiale</li> <li>▪ Aprovizionare cu medii de cultura</li> <li>▪ Preparare inocul</li> <li>▪ Insamantare și cultivare</li> <li>▪ Inactivarea culturilor</li> <li>▪ Separarea corpurilor bacterieni de mediul de cultivare</li> <li>▪ Obținerea concentratului proteic</li> <li>▪ Diluare</li> <li>▪ Control produs preconditionare</li> <li>▪ Verificare produsul finit</li> </ul> <p><b>SERURI DE DIAGNOSTIC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pregătirea materialelor</li> <li>▪ Aprovizionare medii de cultura</li> <li>▪ Preparare inocul</li> <li>▪ Insamantare și incubare medii de cultura</li> <li>▪ Inactivare</li> <li>▪ Pregătire pentru conditionare</li> <li>▪ Control final: control fizico-chimic și de sterilitate a produsului</li> <li>▪ Conditionare și etichetare.</li> </ul>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



Producție Vaccin ANTRAVAC	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pregătire materiale/ aprovizionare medii de cultura</li> <li>▪ Insamantare medii de cultura/ termostatare</li> <li>▪ Control puritate si valoare biologica</li> <li>▪ Recoltare culturi bacteriene/ obtinere suspensie concentrata</li> <li>▪ Diluare suspensie</li> <li>▪ Inactivare/ control produs</li> <li>▪ Conditionare</li> <li>▪ <b>Control final</b></li> </ul>
Fabricare vaccinuri bacteriene vii si inactivate	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pregătire materiale/aprovizionare medii de cultura</li> <li>▪ Preparare inocul/insamantare medii de cultura/incubare</li> <li>▪ Testare valoare biologica si puritate culturi</li> <li>▪ Inactivare/comasare concentrat proteic</li> <li>▪ Hidroxidare/control produs/conditionare</li> <li>▪ Control final</li> </ul>
Fabricare Produse virale mamifere - Fabricare vaccinuri virale mamifere - Compartimentul banca de celule si BTV	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Preparare culturi celulare/substrat celular faza industriala/pregătire tulpini virale/adaptarea tulpinilor virale pe substrat celular</li> <li>▪ Stocare inoculum viral pe culturi celulare</li> <li>▪ Control mediu si inoculum viral/inactivare</li> <li>▪ Recoltare suspensie virala/comasare</li> <li>▪ Control produs</li> <li>▪ Conditionare/liofilizare</li> <li>▪ Control final</li> </ul>
Fabricare Produse virale aviare - vaccinuri virale aviare	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pregătire oua embrionate</li> <li>▪ Preparare inocul</li> <li>▪ Obținere masa virala din oua embrionate</li> <li>▪ Refrigerare embrioni</li> <li>▪ Recoltare principiu activ</li> <li>▪ Recoliatul este comasat, turmixat si centrifugat pentru obtinerea principiului activ</li> <li>▪ Control final</li> </ul>
Fabricare Medii de Cultura	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Preparare medii de cultura lichide</li> <li>▪ Preparare medii de cultura solide</li> <li>▪ Preparare diluanti specifici pentru produse liofilizate</li> <li>▪ Preparare coloizi protectori</li> </ul>
Activități auxiliare de productie	<p><b>CONDIȚIONARE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dozarea in flacoane cu instalatii automatizate sau micropompe</li> <li>▪ Aplicare dop, aplicare capsula metalica si fixarea ansamblului dop/capsula la flacon.</li> <li>▪ Ambalare și etichetare</li> <li>▪ Depozitare în spațiul frigorific.</li> </ul> <p><b>LIOFILIZARE</b></p>



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Stabilizare prin eliminarea apei ca urmare a procesului de criosublimare. Acest proces are urmatoarele etape: Congelare si incalzire, sublimare, uscare, ambalare în mediu de Argon.</li> </ul>
Activități- Controlul Calitatii	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Control fizico-chimic</li> <li>▪ Control biologic si microbiologic</li> </ul>

#### 8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

BAT	Cerintele specifice BAT	Conformarea cu BAT pe amplasamentul analizat
<b>Capitol din BAT: 1. Sisteme de management de mediu</b>		
BAT 1, Aderarea la un sistem de management de mediu	<p>Pentru a imbunatati performanta generala de mediu, BAT este sa implementeze si sa adere la un sistem de management de mediu (EMS) care incorporeaza toate caracteristicile urmatoare:</p> <p>I. angajamentul conducerii, inclusiv conducerea superioara;</p> <p>II. O politica de mediu care include imbunatatirea continua a instalatiei de catre conducere;</p> <p>III. Planificarea si stabilirea procedurilor, obiectivelor si tintelor necesare, impreuna cu planificarea financiara si investitiile;</p> <p>IV. Implementarea procedurilor, acordând o atentie deosebita: (a) structura si responsabilitatea; (b) recrutare, instruire, constientizare si competenta; (c) comunicare; (d) implicarea angajatilor; (e) documentatie; (f) control eficient al procesului; (g) programe de intretinere; (h) pregatirea si raspunsul de urgenta; (i) protejarea respectarii legislatiei de mediu;</p> <p>V. Verificarea performantei si luarea de masuri corective, acordând o atentie deosebita: (a) monitorizare si masurare (a se vedea, de asemenea, Raportul de referinta privind monitorizarea Emisii in aer si apa din instalatiile IED - ROM); (b) actiuni corective si preventive; (c) pastrarea inregistrarilor; (d) audit intern sau extern independent (acolo unde este posibil) pentru a determina daca SME este conform sau nu cu aranjamentele planificate si a fost implementat si intretinut in mod corespunzator;</p>	<p><u>Amplasamentul se conformeaza cu BAT.</u></p> <p>Societatea este certificata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 14001</li> <li>• OHSAS 18001</li> <li>• ISO 9001</li> <li>• GMP</li> </ul> <p>In cadrul procedurilor detinute ca parte a acestor certificari, societatea detine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Angajamentul conducerii</li> <li>- Politica de mediu</li> <li>- Planificari si proceduri pentru sectii</li> <li>- Program de monitorizare a performantei</li> <li>- Revizuirea procedurilor, documentelor ori de cate ori este cazul</li> </ul> <p>Monitorizarea consumurilor de utilitati (apa, gaze naturale, energie)</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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





BAT	Cerintele specifice BAT	Conformarea cu BAT pe amplasamentul analizat
	<p>VI. Revizuirea SME si a adecvării, adecvării si eficacității sale continue prin gestionare generala;</p> <p>VII. După dezvoltarea tehnologiilor mai curate;</p> <p>VIII. Luarea în considerare a impactului asupra mediului din eventuala dezafectare a plantei în etapa de proiectare a unei noi uzine si pe toata durata de viata a acesteia;</p> <p>IX. Aplicarea regulilor de referinta sectoriale;</p> <p>X. Planul de gestionare a deseurilor (a se vedea BAT 13).</p> <p>In mod specific pentru activitatile din sectorul chimic, BAT este sa includa urmatoarele caracteristici în SME:</p> <p>XI. Pe instalatii / situri multi-operator, stabilirea unei conventii care stabileste rolurile, responsabilitatile si coordonarea procedurilor de operare ale fiecarui operator de instalatie pentru a consolida cooperarea dintre diferitii operatori;</p> <p>XII. Stabilirea de inventare a apelor uzate si a fluxurilor de gaze reziduale (a se vedea BAT 2).</p> <p>In unele cazuri, urmatoarele caracteristici fac parte din EMS:</p> <p>XIII. Planul de gestionare a durerii (a se vedea BAT 20);</p> <p>XIV. Plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 22).</p>	<p>Monitorizarea emisiilor în apa si aer (sol si zgomot nu este cazul)</p> <p>Activitatea nu necesita aplicarea BAT 2 (inventarul al apei uzate si gazelor), BAT 20, plan de management al mirosurilor si BAT 22, plan de management al zgomotului.</p>
<p>BAT 2</p> <p>Reducerea emisiilor în apa si reducerea utilizării apei</p>	<p>Pentru a facilita reducerea emisiilor în apa si aer si reducerea utilizării apei, BAT consta în stabilirea si mentinerea unui inventar al apelor uzate si al fluxurilor de gaze reziduale, ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care încorporeaza toate caracteristicile urmatoare:</p> <p>I. Informatii despre procesele de productie chimica, inclusiv:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ecuatii ale reactiilor chimice, care prezinta si produse secundare;</li> <li>fise de flux de proces simplificate care arata originea emisiilor;</li> <li>descrieri ale tehnicilor integrate în proces si tratarea apei uzate / gazelor reziduale la sursa, inclusiv performantele acestora;</li> </ol>	<p><u>Amplasamentul se conformeaza cu BAT.</u></p> <p><u>Apa</u></p> <p>Societatea detine o monitorizare a calitatii apelor uzate evacuate, în baza înregistrarilor de la racord.</p> <p>Emisiile în apa sunt monitorizate lunar, pentru indicatorii: pH, Materii în suspensii, CCO-Cr, CBO5, Detergenti sintetici anionici si neionici, Subs. extr. cu solvent organici, Amoniu, Fosfor total, Zinc, Nichel, Plumb, Cupru, Crom.</p>

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Alcea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



BAT	Cerintele specifice BAT	Conformarea cu BAT pe amplasamentul analizat
	<p>II. Informatii, pe cât posibil cuprinzatoare, cu privire la caracteristicile fluxurilor de apa uzata, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. valorile medii si variabilitatea debitului, pH-ului, temperaturii si conductivitatii;</li> <li>b. valorile medii ale concentratiei si ale sarcinii poluantilor / parametrilor relevanti si variabilitatea acestora (de exemplu, COD / TOC, specii de azot, fosfor, metale, saruri, compusi organici specifici);</li> <li>c. date privind bioeliminabilitatea (de exemplu, raportul DBO, DBO / COD, testul Zahn-Wellens, potentialul de inhibare biologica (de exemplu nitrificarea));</li> </ul> <p>III. Informatii, cât mai cuprinzatoare posibil, in legatura cu caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. valorile medii si variabilitatea debitului si temperaturii;</li> <li>b. valorile medii ale concentratiei si ale sarcinii poluantilor / parametrilor relevanti si variabilitatea acestora (de exemplu, COV, CO, NOX, SOX, clor, clorura de hidrogen);</li> <li>c. inflamabilitate, limite de explozivitate mai mici si mai mari, reactivitate;</li> <li>d. prezenta altor substante care pot afecta sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranta instalatiilor (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apa, praf)</li> </ul>	<p>Clor rezidual liber, Indice de fenol, DEHP.</p> <p>Procesele chimice desfasurate pe amplasament sunt identificate prin documentele interne ale companiei, ce contin pasii fiecarui flux de activitate, ecuatiile chimice si descriere.</p> <p>Amplasamentul detine o statie de preepurare mecano-biologica.</p>
BAT 3 Monitorizarea parametrilor cheie aferenti emisiilor in apa	Pentru emisiile in apa, identificate prin inventarul fluxurilor de apa uzata (a se vedea BAT 2), BAT consta in monitorizarea parametrilor cheie ai procesului (inclusiv monitorizarea continua a debitului de apa uzata, pH si temperatura)	<u>Amplasamentul se conformeaza cu BAT.</u>
BAT 4 Monitorizarea emisiilor in apa in conformitate cu standardele EN	Monitorizarea emisiilor in apa in conformitate cu standardele EN cu cel putin frecventa minima indicata mai jos. Daca standardele EN nu sunt disponibile, BAT va utiliza standarde ISO, nationale sau alte standarde internationale care sa asigure furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.	<u>Amplasamentul se conformeaza cu BAT.</u>
BAT 8 Prevenirea	Pentru a preveni contaminarea apei necontaminate si pentru a reduce emisiile in	<u>Amplasamentul se conformeaza cu BAT.</u>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



BAT	Cerintele specifice BAT	Conformarea cu BAT pe amplasamentul analizat
contaminarii apei necontaminate si reducerea emisiilor in apa	apa, BAT consta in separarea fluxurilor de apa uzata necontaminata de fluxurile de apa uzata care necesita tratare.	Avand in vedere specificul activitatii in sectii unde se lucreaza cu produse bacteriene si virale, toate apele colectate de pe amplasament (pluviale, menajere si tehnologice) sunt colectate prin retea internă, decontaminate de contaminanti biologici (bacterii, virusi) si preepurate in propria statie.
BAT 9. Prevenirea emisiilor necontrolate in apa	Pentru a preveni emisiile necontrolate in apa, BAT consta in asigurarea unei capacitati adecvate de stocare a apei reziduale suportate in alte conditii decât cele normale de functionare pe baza unei evaluari a riscului (luând in considerare, de exemplu, natura poluantului, efectele asupra tratament suplimentar si mediul de receptie) si sa ia masuri suplimentare adecvate (de exemplu, controlul, tratarea, reutilizarea).	<u>Amplasamentul se conformeaza cu BAT.</u> Apele uzate sunt colectate si transportate in circuit inchis la statia de preepurare a societatii. Dupa preepurare, apele rezultate sunt evacuate catre statia de epurare oraseneasca, printr-o retea de canalizare din tuburi de beton.
BAT 10. Utilizarea unei strategii integrate de gestionare si tratare a apelor uzate	Pentru a reduce emisiile in apa, BAT consta in utilizarea unei strategii integrate de gestionare si tratare a apelor uzate care include o combinatie adecvata a tehnicilor in ordinea de prioritate data mai jos <b>Descrierea tehnicii</b> a) Tehnici integrate in proces <sup>(1)</sup> Tehnici de prevenire sau reducere a generarii de poluanti ai apei. b) Recuperarea poluantilor la sursa <sup>(1)</sup> Tehnici de recuperare a poluantilor inainte de evacuarea lor in sistemul de colectare a apelor uzate. c) Pretratarea apei uzate <sup>(1) (2)</sup> Tehnici de reducere a poluantilor inainte de tratarea finala a apelor uzate. Pretratarea poate fi efectuata la sursa sau in fluxuri combinate. d) Tratarea finala a apelor reziduale <sup>(3)</sup> Tratarea finala a apelor reziduale prin, de	<u>Amplasamentul se conformeaza cu BAT.</u> Apele uzate industriale (tehnologice) provin din activitatile din sectiile societatii, ele fiind neutralizate in prima faza in autoclave la temperaturi de 121-134 grd C, apoi colectate si transportate in circuit inchis la statia de preepurare a societatii.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

BAT	Cerintele specifice BAT	Conformarea cu BAT pe amplasamentul analizat
	exemplu, tratarea preliminară și primară, tratarea biologică, îndepărtarea azotului, îndepărtarea fosforului și / sau tehnici de eliminare a solidelor finale înainte de descărcare într-un corp de apă primitor.	
BAT 11. Tratarea prealabilă a apelor	Pentru a reduce emisiile în apă, BAT constă în tratarea prealabilă a apelor reziduale care conțin poluanți care nu pot fi tratați în mod adecvat în timpul tratamentului final al apelor reziduale, utilizând tehnici adecvate.	<u>Amplasamentul se conformează cu BAT.</u> Societatea deține o stație de preepurare, care, la randul său, este dotată cu o stație de clorinare.
BAT 12. Utilizarea unei combinații adecvate de tehnici finale de tratare a apelor uzate	Pentru a reduce emisiile în apă, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate de tehnici finale de tratare a apelor uzate.  BAT-AEL pentru emisiile în apă se aplică la punctul în care emisiile ies din instalație.	<u>Amplasamentul se conformează cu BAT.</u> Societatea evacuează apelor uzate în rețeaua de canalizare a orașului, NU într-un corp de apă.
BAT 13. Prevenirea și reducerea cantităților de deseuri	Pentru a preveni sau, acolo unde acest lucru nu este practic, pentru a reduce cantitatea de deseuri trimise spre eliminare, BAT constă în stabilirea și implementarea unui plan de gestionare a deșeurilor ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1) care, în ordinea priorității, se asigură că deșeurile sunt prevenite, pregătite pentru reutilizare, reciclate sau recuperate în alt mod.	<u>Amplasamentul se conformează cu BAT.</u> Beneficiarul deține planul de gestionare ca parte a sistemului de management de mediu.
BAT 14. Reducerea volumului de namol de apă uzată	Pentru a reduce volumul de namoluri de apă uzată care necesită tratare sau eliminare suplimentară și pentru a reduce impactul potențial al acestuia asupra mediului, BAT constă în utilizarea uneia sau a unei combinații a tehnicilor.	<u>Amplasamentul se conformează cu BAT.</u> Namolul din decantoarele secundare este evacuat periodic, prin interdiul vanelor acționate hidraulic, acesta ajungând la caminul de distribuție al decantoarelor primare și apoi în digesteare.
BAT 15. Recuperarea compusilor și reducerea emisiilor în aer	Pentru a facilita recuperarea compusilor și reducerea emisiilor în aer, BAT constă în închiderea surselor de emisie și tratarea emisiilor, acolo unde este posibil.	<u>Amplasamentul se conformează cu BAT.</u> În vederea evitării contaminării aerului din exterior, clădirile, respectiv secțiile din



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



BAT	Cerintele specifice BAT	Conformarea cu BAT pe amplasamentul analizat
		interior, sunt prevazute cu filtre.

**Tabel nr. 9 PRODUSE OBTINUTE**

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Reagent de diagnostic	Tuberculina (aviar) A	90.000	flacoane	medicină veterinară
Reagent de diagnostic	Tuberculina (bovin) B	60.000	flacoane	medicină veterinară
Vaccin	Antravac	60.000	flacoane	medicină veterinară
Vaccin bacterian	Ruvac (vaccin viu)	La comanda	flacoane	medicină veterinară
Vaccin bacterian	Agavac	23.000	flacoane	medicină veterinară
Vaccin bacterian	Rompervac ABCD	34.000	flacoane	medicină veterinară
Vaccin viral aviar	Biavac	500	flacoane	medicină veterinară
Vaccin viral aviar	Bronvac	2.000	flacoane	medicină veterinară
Vaccin viral aviar	Columbovac	40.000	flacoane	medicină veterinară
Vaccin viral aviar	Di-Gal	3.100	flacoane	medicină veterinară
Vaccin viral aviar	Di-Col	La comanda	flacoane	medicină veterinară
Vaccin viral aviar	Laringovac	La comanda	flacoane	medicină veterinară
Vaccin viral aviar	ND Sincovac	La comanda	flacoane	medicină veterinară
Vaccin viral aviar	ND Sincovac Bronvac	La comanda	flacoane	medicină veterinară
Vaccin viral aviar	Nedevac	2.600	flacoane	medicină veterinară
Vaccin viral aviar	Newvac LaSota	102.000	flacoane	medicină veterinară
Vaccin viral aviar	Newvac LS79	46.500	flacoane	medicină veterinară
Vaccin viral aviar	Sincovac	La comanda	flacoane	medicină veterinară
Produs biologic	Agar	20	flacoane	medicină veterinară
Produs biologic	Apa peptonata	60	flacoane	medicină veterinară
Produs biologic	Bulion simplu	30	flacoane	medicină veterinară
Produs biologic	Medii de cultura	700	flacoane	medicină veterinară
Produs biologic	Ser fiziologic	30	flacoane	medicină veterinară
Produs biologic	Diverse solutii (alsever, fuxina, TFS, etc.)	630	flacoane	medicină veterinară
Produs biologic	Diverse solutii (alcool, fuxina, lugol, etc.)	4.000	ml	medicină veterinară

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



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

### 9.1. AER

#### 9.1.1. Emisii în atmosferă

Tabel nr. 10

Nr.sursa emisie	Denumirea sursei de generare emisii	Caracterisitici sursa emisie
1	2	3
A.1.	Centrală termică pentru prepararea agentului termic pentru încălzire și a apei calde	Coș de evacuare gaze de ardere cu secțiunea D- 0,031 mp și înălțimea de 7 m.
A.2.	Centrală termică pentru prepararea aburului tehnologic	Coș de evacuare gaze de ardere cu secțiunea D- 0,096 mp și înălțimea de 7 m.
	Proces de fermentație	Gazele rezultate din procesul de fermentatie a mediilor de cultura infectioase sunt trecute prin un sistem compus din mai multe trepte, dupa care este evacuate in atmosfera prin o coloana de otel inox cu D- 3.81 cm. Treptele de pruficicare ale aerului sunt: - filtre de vata de sticla in solutie de 10-15% hidroxid de sodiu introduse in degazoare, retinandu-se CO2 -Un set de site metalice cu grosimea de 10 cm -Un strat dispersor de 20 cm alcatuit din melci metalici si sticla granulate cufundate in un lichid dezinfectant (formol 3% si acizi diluanti)

#### 9.1.2. Emisii difuze

Nivelul emisiilor difuze nu exercită efecte negative directe în timp asupra componentelor mediului aer, sol, sănătate umană, vegetație și indirecte asupra apei subterane și sănătății umane.

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

9.1.4. 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 35

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



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

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

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

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul 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.

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

## 9.2. APĂ

### 9.2.1. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Evacuarea apelor uzate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 37/B din 14.02.2023 eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea, Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov-București, se realizează în următoarele condiții:

- **Apele uzate menajere și apele uzate tehnologice** –  $Q_{uz, zi med} = 234,60$  mc/zi rezulate din activitățile specifice, sunt trecute printr-o stație de epurare mecano-biologică, după care împreună cu **apele pluviale** provenite din incinta amplasamentului, sunt evacuate în rețeaua de canalizare orășenească, prin intermediul unui racord cu Dn=300 mm, pozat în str. Dudului

- Rețeaua de canalizare ape uzate este realizată din conducte de fontă cu Dn=300mm, L=715m.

- Rețeaua de canalizare ape pluviale este realizată prin conducte de fontă cu Dn=400mm, L=715m.

- Apele uzate evacuate din stația de epurare și apele pluviale sunt evacuate în rețeaua de canalizare orășenească prin intermediul unei conducte din tuburi de beton cu Dn=800 mm, L=301 m.

### 9.2.2. Instalații de preepurare ape uzate

Stația de preepurare mecano-biologică este compusă din:

- două decantoare primare IMHOFF - ciculare, construite din beton armat, amplasate sub nivelul solului, ce funcționează în paralel, cu capacitatea de epurare de 1100 mc/zi, fiecare;
- biofiltrele – două unități având fiecare un volum de umplutură de 39 mc;
- două decantoare secundare verticale – circulare, contruite din beton armat, cu volumul de 100 mc/rezervor;
- stație pompare;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Alea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



- instalație de clorinare automată dotată cu:
  - depozitul buteliilor cu clor;
  - camera de preparare a apei de clor;
  - laboratorul stației.

Amplasamentul se conformează cu BAT.

Apele uzate industriale (tehnologice) provin din activitățile din secțiile societății, ele fiind neutralizate în prima fază în autoclave la temperaturi de 121-134 °C, apoi colectate și transportate în circuit închis la stația de preepurare a societății, unde parcurge următoarele trepte de preepurare:

#### 1. Decantare primară

Apele uzate sunt distribuite prin rețeaua de canalizare către cele două decantoare primare etajate IMHOFF, amplasate sub nivelul solului.

Decantoarele sunt prevăzute cu digestoare de namol.

Capacitate: 1100 mc/zi fiecare.

#### 2. Filtrare

Apele decantate erau pompate în biofiltre de tip turn, cu raportul H/D de 6 m; în prezent aceste biofiltre nu mai sunt utilizate, datorită degradării stratului filtrant.

#### 3. Decantare secundară și clorinare

Din decantoarele principale, apele sunt transportate către decantoarele secundare prin intermediul pompelor de 120 mc/h (2 buc) și pompei de 60 mc/h (1 buc) ce funcționează automat, în funcție de nivelul apei; aceste pompe sunt amplasate în Stația de Pompare. Decantoarele secundare sunt construite din beton armat, de formă circulară, cu diametrele interioare de 4 m și volum de 100 mc/rezervor. Dimensionarea acestora s-a realizat în așa fel încât să asigure un timp de decantare de 2,8 h pentru un debit mediu și 1 h pentru un debit maxim.

În această treaptă de decantare are loc inclusiv sterilizarea apei prin clorinare, cu un amestec de clor dizolvat parțial în apă și apă de clor (HCl + HClO). Prepararea amestecului are loc în Stația de Clorinare de unde este dirijat prin intermediul unei conducte PVC în jgheburile betonate și mai apoi în cele două bazine secundare.

Doza de clor gazos prevăzută este de 10 mg/l, timpul mediu de contact apă uzată-clor fiind de aproximativ 55 minute.

Datorită faptului că Stația de Pompare funcționează intermitent în funcție de nivelul apei iar Stația de Clorinare funcționează continuu, se aplică un sistem ce permite debitarea clorului numai în timpul funcționării Stației de Pompare (a pompelor). Clorinarea se realizează timp de 8 h/zi, în timpul programului de lucru, în restul timpului sterilizarea apei din decantoarele secundare făcându-se prin introducerea cloraminei la o concentrație de 1,25 mg/l.

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

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

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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





- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ 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.

#### 9.4. Zgomot

Activitatea se desfășoară în spațiu închis, nu există surse de zgomot și nu sunt necesare aplicarea unor măsuri suplimentare în acest sens.

### 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.

Tabel nr. 11

Nr. Sursa emisie	Denumirea sursei de generare emisii	Caracteristici sursa emisie	Poluant	Limita de emisie (mg/Nmc)
1	2	3	4	5
A.1.	Centrală termică pentru prepararea agentului termic pentru încălzire și a apei calde	Coș de evacuare gaze de ardere cu secțiunea se 0,031 mp și înălțimea de 7 m.	NOx	245
			SO2	24,5
			Pulberi	3,5
			CO	70
A.2.			NOx	245
			SO2	24,5

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



	Centrală termică pentru prepararea aburului tehnologic	Coș de evacuare gaze de ardere cu secțiunea se 0,096 mp și înălțimea de 7 m.	Pulberi	3,5
			CO	70

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

Nu trebuie să existe emisii în aer semnificative pentru mediu, în afara celor menționate în tabelul .

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

## 10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

## 10.3. Apa

10.3.1. Valorile sunt preluate din Acordul de preluare nr. 557/12.09.2022 și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

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

Tabel nr. 12

Nr. crt.	Parametru	Valoarea limită de emisie
1	Temperatură	40 gr.C
2	pH	6,5-8,5
3	Materii în suspensie	350 mg/dm <sup>3</sup>
4	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	500 mg/dm <sup>3</sup>
5	Consum biochimic de oxigen(CBO-5)	300 mg/dm <sup>3</sup>
6	Substanțe extractibile cu solvenți organici	30 mg/dm <sup>3</sup>
7	Detergenți sintetici biodegradabili	25 mg/dm <sup>3</sup>
8	Amoniu	30 mg/dm <sup>3</sup>
9	Fosfor total	5 mg/dm <sup>3</sup>
10	Zinc	1 mg/dm <sup>3</sup>
11	Nichel	1 mg/dm <sup>3</sup>
12	Plumb	0,5 mg/dm <sup>3</sup>
13	Cupru	0,2 mg/dm <sup>3</sup>
14	Crom total	1,5 mg/dm <sup>3</sup>
15	Clor rezidual liber	0,5 mg/dm <sup>3</sup>
16	Bacterii coliforme totale	5000/100 ml
17	Bacterii coliforme fecale	2000/100 ml
18	Streptococi fecali	1000/100 ml
19	Salmonella	Absent în 5000 ml
20	Alți indicatori	Conform HGR nr.352/2005

Nu trebuie să existe emisii în apa semnificative pentru mediu, în afara celor menționate în tabelul 12.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacu Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



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

#### 10.4. Sol

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

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

**10.5.2.** La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis : 55 dB, la valoarea curbei de zgomot CZ 50dB (ziua) și 35 dB la valoarea curbei de zgomot CZ 30 dB (noaptea), 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 nr. 13

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM/lună	Operațiune valorificare eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	Deseuri municipale	administrativ	2,44	tone/an	Valorificare	R 12**	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 Schimb de deseuri în vederea aplicării R1-R11
20 01 01	Deseuri de hartie și carton	administrativ	0,370	tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea aplicării R1-R11
15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	activitatea de producție	3,72	tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea aplicării R1-R11

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



15 01 02	Ambalaje de plastic	activitatea de producție	4,15	tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea aplicarii R1-R11
15 01 03	Ambalaje de lemn	activitatea de producție	1,71	tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea aplicarii R1-R11
15 01 07	Ambalaje de sticla	activitatea de producție	0,12	tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea aplicarii R1-R11
15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	activitatea de producție	4,68	tone/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterior oricărei operațiuni D1-D13
02 01 02	Deseuri de tesuturi animale	activitatea de producție	8,67	tone/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterior oricărei operațiuni D1-D13
18 02 02*	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri special pentru prevenirea infectiilor	activitatea de producție	1	tone/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterior oricărei operațiuni D1-D13
18 02 05*	Chimicale constand din sau continand substante periculoase	activitatea de producție	0,32	tone/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterior oricărei operațiuni D1-D13
18 02 08	Medicamente, altele decat cele specificate la 18 02 07	activitatea de producție	0,72	tone/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterior oricărei operațiuni D1-D13
16 03 06	Deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05	activitatea de producție	3,99	tone/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterior oricărei operațiuni D1-D13

Cantitățile de deșeuri din tabelul de mai sus pot varia

\*\* Deșeurile municipale amestecate (cod deșeu 20 03 01) care nu îndeplinesc condițiile de sortare vor fi predate cu codul de eliminare (cod operațiune) D13

## 11.2. Deșeuri stocate temporar

Tabel nr. 14

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
20 03 01	Deseuri municipale	2,44	tone/an	Pubela/platforma depozitare deseuri
20 01 01	Deseuri de hartie si carton	0,370	tone/an	Recipient plastic/platforma depozitare deseuri



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	3,72	tone/an	Recipient plastic/platforma depozitare deseuri
15 01 02	Ambalaje de plastic	4,15	tone/an	Recipient plastic/platforma depozitare deseuri
15 01 03	Ambalaje de lemn	1,71	tone/an	Recipient plastic/platforma depozitare deseuri
15 01 07	Ambalaje de sticla	0,12	tone/an	Recipient plastic/platforma depozitare deseuri
15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	4,68	tone/an	Recipient plastic/platforma depozitare deseuri
02 01 02	Deseuri de tesuturi animale	8,67	tone/an	Recipient plastic/zonă specială
18 02 02*	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri special pentru prevenirea infectiilor	1	tone/an	Recipient plastic/zonă specială
18 02 05*	Chimicale constand din sau continand substante periculoase	0,32	tone/an	Recipient plastic/zonă specială
18 02 08	Medicamente, altele decat cele specificate la 18 02 07	0,72	tone/an	Recipient plastic/zonă specială
16 03 06	Deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05	3,99	tone/an	Recipient plastic/zona specială

**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 nr. 15**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare eliminare
20 03 01	Deseuri municipale	2,44	tone/an	Valorificare
20 01 01	Deseuri de hartie si carton	0,370	tone/an	Valorificare
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	3,72	tone/an	Valorificare
15 01 02	Ambalaje de plastic	4,15	tone/an	Valorificare
15 01 03	Ambalaje de lemn	1,71	tone/an	Valorificare
15 01 07	Ambalaje de sticla	0,12	tone/an	Valorificare
15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	4,68	tone/an	Eliminare

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



02 01 02	Deseuri de tesuturi animale	8,67	tone/an	Eliminare
18 02 02*	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri special pentru prevenirea infectiilor	1	tone/an	Eliminare
18 02 05*	Chimicale constand din sau continand substante periculoase	0,32	tone/an	Eliminare
18 02 08	Medicamente, altele decat cele specificate la 18 02 07	0,72	tone/an	Eliminare
16 03 06	Deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05	3,99	tone/an	Eliminare

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 OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu Legea nr. 17/2023. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

- 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”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG. 1074/2021 republicată privind stabilirea sistemului de garanție-returnare pentru ambalaje primare nereutilizabile;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



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

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

## **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 prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase – Directiva SEVESO III.

### **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.



**AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

13.2.1. Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în aer în condițiile stabilite în tabelul nr.16 :

Tabel nr.16

Nr.surs a emisie	Denumirea sursei de generare de emisii	Poluant	Frecvența monitorizării	Metoda de analiza
1	2	3	4	5
A.1.	Centrală termică pentru prepararea agentului termic pentru încălzire și a apei calde	NOx	Trimestrial	SR ISO 10396/08
		SO2	Trimestrial	SR ISO 10396/08
		Pulberi	Trimestrial	SR EN 13284/05
		CO	Trimestrial	SR ISO 10396/08
A.2.	Centrală termică pentru prepararea aburului tehnologic	NOx	Trimestrial	SR ISO 10396/08
		SO2	Trimestrial	SR ISO 10396/08
		Pulberi	Trimestrial	SR EN 13284/05



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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





		CO	Trimestrial	SR ISO 10396/08
--	--	----	-------------	-----------------

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 emisiia 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 nr. 17:

Tabel nr. 17

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Frecvență	Metodă de analiză
1	2	3	4	5
R1	apă uzată	pH	lunar	SR EN ISO 10523:2012
R1	apă uzată	Materii în suspensie	lunar	SR EN 872-2005
R1	apă uzată	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	delunar	SR ISO 6060-96
R1	apă uzată	Consum biochimic de oxigen (CBO-5)	delunar	SR EN 1899-1,-2-2002
R1	apă uzată	Substanțe extractibile cu solvenți organici	lunar	SR 7587-96
R1	apă uzată	Detergenți sintetici biodegradabili	lunar	SR ISO 7875/2-96 SR EN 903/2003
R1	apă uzată	Amoniu	lunar	SR ISO 5664-2001 SR ISO 7150/1-2001
R1	apă uzată	Fosfor total	lunar	SR EN ISO 6878-2005, PCT8
R1	apă uzată	Zinc	lunar	SR ISO 8288-2001 SR EN ISO 11885-2009
R1	apă uzată	Nichel	lunar	SR EN ISO 11885-2009
R1	apă uzată	Plumb	lunar	SR EN ISO 11885-2009
R1	apă uzată	Cupru	lunar	SR EN ISO 11885-2009
R1	apă uzată	Crom total	lunar	SR EN ISO 11885-2009
R1	apă uzată	Clor rezidual liber	lunar	SR EN ISO 7393-1/2002
R1	apă uzată	Bacterii coliforme totale	lunar	SR EN ISO 9308/2-2014

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



R1	apă uzată	Bacterii coliforme fecale	lunar	SR EN ISO 9308/2-2014
R1	apă uzată	Streptococi fecali	lunar	SR EN ISO 7899/2-2002
R1	apă uzată	Salmonella	lunar	SR EN ISO19250-2013

### 13.2. Monitorizarea pânzei freactice

Nu este cazul.

### 13.3. Monitorizarea solului

Nu este cazul.

### 13.4. Monitorizare tehnologică

13.4.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

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

### 13.5. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.5.1. Deșeuri tehnologice

13.5.1.1 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.

13.5.1.2. 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 oricăror 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.

### 13.6. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 1074/2021, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Alcea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel: 021 430 66 77, Fax: 021 430 66 75

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



**Tabel nr. 18**

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
HARTIE/CARTON	Capace cutie BIAVAC	557	buc
	Cutii carton 40l incinerare	8	buc
	Cutii carton 20l	7	buc
	Cutii carton export	7	buc
	Etichete	1 400 000	buc
PLASTIC	Folie PVC	17 000	buc
	Folie stretch	110 000	buc
	Navete plastic	200	buc
	Cutie expandat mica	45	buc
	Cutie PVC 3ml 5+5	10 075	buc
	Cutie PVC 6R	400	buc
	Cutii PVC 3ml	34 400	buc
	Cutii PVC 6ml cu capac	13 000	buc
CAUCIUC	Dopuri cauciuc	1 700 000	buc
STICLA	Flacoane sticla	1 600 000	buc
ALUMINIU	Capse aluminiu	1 600 000	buc
LEMN	Paleti (euro si non-euro)	20	buc

### 13.7. Monitorizare zgomot

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

### 13.8. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

### 13.9. Monitorizarea post – închidere

13.9.1. 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

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 județean 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



### 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 activitate, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Tabel nr. 19

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		
	Oxizi de azot (NOX/NO2)	100.000		
	Oxizi de sulf (SOx/SO2)	100.000		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
	Pulberi în suspensie (PM10)	50.000		
7440-47-3	Crom și compuși		50	
7440-50-8	Cupru și compuși		50	
7440-02-0	Nichel și compuși		20	
7440-66-6	Zinc și compuși		100	

**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 freactice, 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 nr. 20



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului
<b>Rapoarte periodice:</b>			
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 zgomot(urmand a fi incluse în RAM)	de anual	1 februarie anul urmator
4	Situatia gestiunii deșeurilor	anual	31 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.

#### Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de funcționare necorespunzătoare a instalațiilor de reducere a poluării	În cel mai scurt timp posibil de la momentul evenimentului
Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte a opririi/pornirii
Proiect de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Odată cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare
Notificare privind poluările accidentale	Maxim 2 ore de la producere
Notificare privind depășirea valorilor limita de emisie (emisii aer momentane sau zilnice, emisii apa)	Maxim 24 ore de la validarea rezultatelor
Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale	Actualizare anuală
Reclamații (acolo unde apar)	10 zile de la încheierea lunii în care se face reclamația

#### 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;

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



- 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 exploatarei 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 exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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





- 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” Direcția Bazinală de Apă Argeș-Vedea, Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov-București ;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență București;

- 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 PASTEUR FILIALA FILIPEȘTI S.A., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

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

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

**15.14.** Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

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 prezenta un Raport privind situația de referință ce conține informațiile necesare pentru stabilirea stării de contaminare a solului și a apelor subterane, astfel încât să se poată face o comparație cuantificată cu starea acestora, la



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



data încetării definitive a activității prevăzute la conform prevederilor art. 22, alin 3 din Legea nr. 278/2013.

**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.

## 17. DISPOZITII FINALE

**17.1.** A.P.M. Bucuresti isi rezerva dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanti datorate activitatii, in functie de evolutia procesului de transpunere a legislatiei Comunitatii Europene in legislatia nationala.

**17.2.** Revizuirea autorizatiei integrate de mediu este obligatorie in toate situatiile in care:

- a) poluarea produsa de instalatie este semnificativa incat necesita revizuirea valorilor limita de emisie sau includerea de noi astfel de valori in autorizatia integrata de mediu;
- b) schimbarile substantiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibila reducerea semnificativa a emisiilor fara a presupune costuri excesive;
- c) siguranta in exploatare a proceselor sau activitatilor presupun utilizarea altor tehnici;
- d) rezultatele actiunilor de inspectie si control al conformarii releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii, sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizare;
- e) prevederile unor noi reglementari legale o impun.

*Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.*

Titularul are obligația sa solicite viză anuală, în fiecare an cu maxim 90 de zile și minim 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația

Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia sau a programului pentru conformare, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ



**AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresă: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: [office@anpbuc.anpm.ro](mailto:office@anpbuc.anpm.ro); Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

DIRECTOR  
ANPM

competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

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

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 48 (patru zeci și opt) pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Dr. Ing. Simona Mihaela ALDEA**

**ȘEF SERVICIU,  
Ing. Elena Gârban**

**Întocmit,  
Ing. Liliana Roșca**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

Tabel nr. 21

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului București
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Municipiului București al Gărzii Naționale de Mediu
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	<b>Operator</b>	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	<b>BAT</b> (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	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
7	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
10	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
11	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	<b>Instalație IPPC</b>	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	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
14	<b>PRTR</b>	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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



		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><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - 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>b) prejudiciul asupra apelor</b> - 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><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - 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 <b>substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</b></p>



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

## 19. ABREVIERI

Tabel nr.22

1	A.P.M. București	Agenția pentru Protecția Mediului București,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. București al G.N.M.	Comisariatul Județean București al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO <sub>5</sub>	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 in Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector", ediția Februarie 2003
15	IMA	Instalație mare de ardere

## 20. CUPRINS

Nr. Capitol	DENUMIRE	Pag.
1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	3
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	4
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	6
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	10
7.1	Apa	10
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	11
7.3	Combustibil	11



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



8	<b>DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT</b>	11
8.1	Descrierea amplasamentului	11
8.2	Dotări	12
8.3	Descrierea principalelor activități și procese	14
8.4	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	16
9	<b>INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU</b>	22
9.1	Emisii în atmosferă	22
9.2	Emisii în apă	23
9.3	Emisii în sol, ape subterane	24
9.4	Zgomot	25
10	<b>CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT</b>	25
10.1	Aer	25
10.2	Calitatea aerului	26
10.3	Apă	26
10.4	Sol	27
10.5	Zgomot	27
11	<b>GESTIUNEA DEȘEURILOR</b>	27
12	<b>INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ</b>	31
13	<b>MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII</b>	31
14	<b>RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA</b>	35
15	<b>OBLIGAȚIILE OPERATORULUI</b>	39
16	<b>MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</b>	42
17	<b>DISPOZIȚII FINALE</b>	43
18	<b>DICȚIONAR DE TERMENI</b>	45
19	<b>ABREVIERI</b>	47
20	<b>CUPRINS</b>	47



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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