



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Nr. 12457/31.05.2022

**DECIZIE**  
**Nr. 896 din 31.05.2022**

Având în vedere documentele depuse de S.C. VEST-ENERGO S.A., înregistrate la APM București cu nr. 12457/25.05.2022 și a procesului-verbal de verificare a amplasamentului nr. 12457/30.05.2022 încheiat de reprezentantul Agenției pentru Protecția Mediului București cu ocazia verificării îndeplinirii condițiilor pentru care a fost emisă Autorizația integrată de mediu nr. 22 din 21.07.2021, verificare efectuată la punctul de lucru din localitatea București, Str. Preciziei Nr. 12A, sector 6, în scopul vizării anuale a autorizației de mediu,

în temeiul:

- dispozițiilor art. 16 alin. (2<sup>4</sup>)/(2<sup>5</sup>) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- deciziei nr. 13 din 05.01.2022 emisă de ANPM privind delegarea competenței în vederea aplicării vizei anuale de către APM București;

**Agenția pentru Protecția Mediului București emite prezenta decizie:**

1. Începând cu data prezentei decizii se aplică viza pentru perioada **21.07.2022 - 21.07.2023** pentru Autorizația integrată de mediu nr. 22 din 21.07.2021, titular S.C. VEST-ENERGO S.A. pentru activitatea desfășurată la punctul de lucru din București, Str. Preciziei Nr. 12A, sector 6.

2. Prezenta decizie se comunică titularului și poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Dr. Ing. Simona Mihaela ALDEA

ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZAȚII,  
Ing. Elena GĂRBAN

ÎNTOCMIT,  
Ing. Mihaela DUICĂ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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







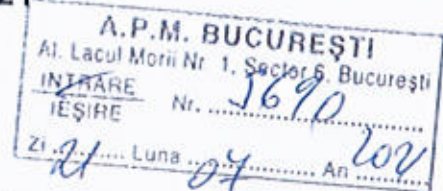
Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Nr. 5690/21.07.2021

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
Nr. 22 din 21.07.2021



Operator: S.C. VEST-ENERGO S.A.

Adresa: Bucuresti, sector 6, str. Preciziei nr. 12A

Punct de lucru: S.C. VEST-ENERGO S.A.

Locația activității: str. Preciziei nr. 12A, sector 6, Bucuresti,

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,

EPTR Anexa 1: 1(c) Centrale termice și alte instalații de ardere cu o putere termică de 50 MW

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	1.1.	Arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală egală sau mai mare de 50 MW	1.A.1.a	01-0301

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
1.(c)	Centrale termice și alte instalații de ardere cu o putere termică mai mare de 50 MW

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
3511	Producția de energie electrică	249	4011	Producția de energie electrică
3530	Furnizarea de abur și aer condiționat	252	4030	Producția și distribuția energiei termice și a apei calde

Emisă de: APM București  
Data emiterii: 21.07.2021

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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





## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. VEST-ENERGO S.A.

Sediul social: str. Preciziei nr. 12A, sector 6, București

Certificat de înregistrare: Seria B nr.2622113

Cod unic de înregistrare: 7324764

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J/40/3752/1995/10.05.1995

Compania părinte: -

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. VEST-ENERGO S.A. cu punctul de lucru str. Preciziei nr. 12A, sector 6, București, înregistrată la APM București cu 5690/09.03.2021,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
  - în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 22.04.2021;
  - și în lipsa oricărui comentariu al publicului privind emiterea Autorizației integrate de mediu;
  - în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
  - în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
  - în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
  - în baza H.G. nr. 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;
  - Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF): Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Instalațiile Mari de Ardere, ediția 2005, 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: S.C. VEST-ENERGO S.A. – producerea de energie electrică și termică sub formă de apă fierbinte livrate în SEN și respectiv rețeaua de termoficare a Companiei Municipale Termoenergetica Bucuresti

Amplasată în: str. Preciziei nr. 12A, sector 6, București

Operator: S.C. VEST-ENERGO 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 nici o poluare semnificativă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.78

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





- 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

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
1.1.	Puterea termica nominala: 83,581 Putere electrica nominala: 22,96	MW <sub>th</sub> MW <sub>el</sub>

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cererea S.C. VEST-ENERGO S.A. pentru autorizatiei integrate de mediu
- Formularul de solicitare a autorizatiei integrate de mediu întocmit de titularul de activitate.
- Raportul de amplasament întocmit de S.C. EUROENVIRONMENTAL CONSULTING S.R.L.;
- Analiza comparativă – Concluzii BAT/BREF;
- Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale a folosințelor de apă potențial poluatoare pentru S.C. VEST ENERGO S.A.;
- Planul de aparare împotriva dezastrelor;
- Planul de protecție și intervenție la dezastre;
- Evaluare risc incendiu;
- Schema logică de management al riscurilor de incendiu în faza de exploatare a construcției;
- Plan de intervenție în caz de incendiu;
- Planul de închidere a activităților CET VEST – ENERGO;
- Plan de amplasare în zonă 1:5000
- Plan de amplasare în zonă 1:500
- Plan de situație 1:500
- Plan rețele de alimentare cu apă și evacuarea apelor uzate și pluviale 1:200
- Schema fluxului apei %
- Schemă organizatorică a S.C. VEST-ENERGO S.A. 10.09.2019;
- Contract de leasing Financiar nr.1679 din 15.04.2010 încheiat cu S.C. AGER LEASING IFN S.A.;
- Convenție de participare la Piața pentru ziua următoare nr. 6975 25.05.2012 încheiată cu S.C. OPCOM S.A.;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

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

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



- Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr. 3152/07.06.2019 încheiat cu S.C. PREMIER ENERGY S.R.L.;
- Contract de prestari servicii agenti economici Nr. 033116 din 14.08.2012 încheiat cu S.C. RER Ecologic Service Bucuresti – REBU S.A. (colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor solide) și act adițional din 20.02.2017 la acesta;
- Contract de prestari servicii seria CPS nr.2 din 04.12.2019 încheiat S.C. AGA CRYSTAL ENERGY S.R.L.;
- Contract de vânzare – cumpărare nr.77 din 20.10.2020 încheiat cu S.C. REMAT MILITARI S.R.L.;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. ANB6170019 din 02.02.2017 încheiat cu APA NOVA Bucuresti S.A. și act adițional nr. 3 din 12.09.2017;
- Acord de preluare nr. 67/02.02.2021 emis de APA NOVA București S.A.;
- Buletine de analiza (aer – nivel emisii) întocmite de S.C. ECO SIMPLEX NOVA S.R.L.;
- Rapoarte de încercări (apă uzată) întocmite de INCDEI ECOIND Bucuresti;
- Rapoarte de încercări (apă pluvială) întocmite de INCDEI ECOIND Bucuresti;
- Rapoarte de încercări (factor de mediu – sol) întocmite de S.C. GIVAROLI IMPEX S.R.L.;
- Rapoarte de încercări (sol) întocmite de S.C. R.M. Conect S.R.L.;
- Rapoarte de încercări (nivel de zgomot) întocmite de S.C. R.M. Conect S.R.L.;
- Fișa tehnică de securitate Hidroxid de sodiu solid;
- Fișa tehnică de securitate Havoline Xtended Life Coolant – Concentrate;
- Fișa tehnică de securitate Hydro-X E10 super;
- Fișa tehnică de securitate ulei.

#### Acte de reglementare emise de alte autoritati:

- Certificat de inregistrare la Oficiul Registrul Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti Seria B Nr. 2622113 eliberat la data de 23.07.2012; CUI: 7324764 din data de 22.05.1995;
- Certificat constatator nr. 229112/24.03.2021 emis de ONRC ORC – TB;
- Licență pentru exploatarea comercială a capacitatilor de producere a energiei electrice și termice în cogenerare Nr. 484 din 20.06.2002 eliberata de ANRE;
- Licență pentru activitatea de furnizare a energiei electrice nr. 1068 din 16.03.2012 eliberată de ANRE;
- Decizia nr.566 din 12.03.2014 eliberata de ANRE;
- Certificat SR EN ISO 9001:2015 (sistem de managementul calitatii) pentru producția și livrarea de energie electrică și termică;
- Autorizația de funcționare din punct de vedere al protecției muncii nr. 174 din 21.10.1996 emisă de Ministerul Muncii și Protecției Sociale – Protecția Muncii – Inspectoratul de Stat Teritorial pentru Protecția Muncii al București;
- Autorizație de prevenire și stingere a incendiilor nr.649385 din 29.03.2002 emisă de Ministerul de Interne – Brigada de Pompieri "Dealul Spirii" a Capitalei;
- Adresa nr. 191201 din 28.08.2009 emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dealul Spirii" al Municipiului București;
- Adresa nr. 1575366 din 05.03.2012 emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dealul Spirii" al Municipiului București;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 107/B din 05.03.2019 emisa de A.N. "Apele Romane" Administrația Bazinală de apa Argeș Vedea – S.G.A. Ilfov-Bucuresti;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2018/679





- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa Nr. 314 din 2020 încheiat cu AN "Apele Romane" Administrația Bazinală de apa Argeș Vedea;
- Contract de vanzare-cumparare a energiei termice produse de SC VEST-ENERGO SA nr. 932/2019 încheiat cu COMPANIA MUNICIPALĂ TERMOENERGETICA București S.A. și act adițional nr.3/2020 la acesta.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

### 5.1. Acțiuni de control

- 5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile necesare pentru ca activitatea/installația să nu genereze nicio poluare importantă.
- 5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile (BAT).
- 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 dinafara 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 APM București;
  - 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 APM București o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
  - d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.
- 5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.
- 5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:
- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
  - 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

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

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



- rezultatele analizelor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

## 5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

## 5.3. Plan de acțiuni -nu este cazul.

## 6. MATERII PRIME ȘI 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 1

Denumire	Cantitate anuala *)	Mod de ambalare, depozitare
apa brută	524286 m <sup>3</sup> 243899 m <sup>3</sup>	alimentare prin conducta din rețeaua orășenească și din put propriu; stocare într-un rezervor subteran cu V=200 m <sup>3</sup>
gaze naturale	37206507 m <sup>3</sup>	alimentare prin conducte din rețeaua orășenească
electricitate	0,64 MW/h	
clorura de sodiu	16 t	saci plastic, depozitare acoperită
ulei de motor (HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40)	45,225 t	bidoane metalice, magazie special amenajată
oxigen tehnic	18 m <sup>3</sup> (3 buc)	tuburi metalice, spațiu special amenajat
acetilenă	6 kg	tuburi metalice, spațiu special amenajat
triplex III	4 buc (x1000 ml)	bidoane de plastic
antigel Havoline extended	2,197 t	bidoane de plastic, spațiu special amenajat

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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





\*Cantități la nivelul anilor 2020

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

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

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

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

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

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

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă, tone
Substanță chimică periculoasă (CAS)	ulei de motor (HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40)	H412, H400, H410, H413, H319, H360, H314	1
Substanță chimică periculoasă (CAS)	oxigen tehnic	H270, H280	0,5
Substanță chimică periculoasă (CAS)	acetilenă	H220; H230; H280	0,3
Substanță chimică periculoasă (CAS)	titriplex III	H290, H314, H315, H319	0,02
Substanță chimică periculoasă (CAS)	antigel Havoline extended	H302, H361D, H373	0,3

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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





1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

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

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator- nu este cazul.

## 7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. Apa

7.1.1. Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar și tehnologic se realizează din rețeaua de apă potabilă orășenească, aflată în administrarea S.C. APA NOVA București S.A., prin intermediul unui branșament cu Dn = 180 mm, situat în b-dul Preciziei.

#### ALIMENTAREA CU APĂ POTABILĂ

Sursa: din rețeaua de apă potabilă orășenească

##### Debite autorizate

-zilnic maxim = 4140,9 m<sup>3</sup>/zi

-zilnic mediu = 3450,7 m<sup>3</sup>/zi

-zilnic minim = 2760,6 m<sup>3</sup>/zi

##### Volume autorizate

-maxim anual = 1511428 m<sup>3</sup>/an

-mediu anual = 1259524 m<sup>3</sup>/an

7.1.2. Alimentarea cu apă în scop tehnologic (preparare apă de adaus și tehnologic) și pentru intervenție în caz de incendiu se realizează din subteran:

-din subteran, apa nepotabilă, prin intermediul a patru foraje (F<sub>1</sub>, F<sub>2</sub>, F<sub>3</sub>, F<sub>4</sub>) amplasate în incintă, cu H<sub>1</sub> = 200 m, H<sub>2</sub> = 45 m, H<sub>3</sub> = 45 m, H<sub>4</sub> = 45 m, echipate cu pompa submersibilă astfel: F<sub>1</sub> având Q<sub>expl.</sub> = 2,70 l/s, iar forajele F<sub>2</sub>, F<sub>3</sub>, F<sub>4</sub> având Q<sub>expl.</sub> = 6,66 l/s.

#### ALIMENTAREA CU APA ÎN SCOP TEHNOLOGIC

Sursa: din rețeaua de apă potabilă orășenească

##### Debite autorizate

-zilnic maxim = 4650,47 m<sup>3</sup>/zi

-zilnic mediu = 3875,39 m<sup>3</sup>/zi

-zilnic minim = 3100,31 m<sup>3</sup>/zi

##### Volume autorizate

-maxim anual = 1697422 m<sup>3</sup>

-mediu anual = 1414517 m<sup>3</sup>

Sursa: din subteran

##### Debite autorizate

-zilnic maxim = 1948,91 m<sup>3</sup>/zi

-zilnic mediu = 1624,10 m<sup>3</sup>/zi

-zilnic minim = 1299,28 m<sup>3</sup>/zi

##### Volume autorizate

-maxim anual = 711352 m<sup>3</sup>

-mediu anual = 592797 m<sup>3</sup>

Înmagazinarea apei se face într-un rezervor cu V<sub>1</sub> = 200 m<sup>3</sup>, montat îngropat, unde este constituită și rezerva intangibilă pentru incendiu.

Distribuția se face printr-o rețea cu Dn=150 mm, din Ol și PE și lungimea totală de 202 m.

În scop tehnologic, apa este folosită pentru:

- adaos în circuitul cazanelor de apă fierbinte și sistemul de termoficare;
- pregătirea/completarea circuitului închis de răcire pentru uleiul de motor cu apă glicolată 50%.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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





Parametrii de utilizare a apei în scop tehnologic impusi de ISCIR – sunt asigurați de 3 stații de dedurizare a apei: SD1 cu debitul  $Q=20 \text{ m}^3/\text{h}$ , SD2 cu debitul  $Q=100 \text{ m}^3/\text{h}$  și SD3 cu debitul  $Q=115 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Gradul de recircularea apei pe amplasament: 0 %.

#### 7.1.3. Evacuarea apelor uzate:

Colectarea apelor uzate menajere, industriale și meteorice pe amplasament se face în sistem unitar, printr-o rețea de canalizare subterană cu  $D_n = 100 \div 450 \text{ mm}$ . Evacuarea apelor uzate se face în rețeaua de canalizare orășenească, aflată în administrarea S.C. APA NOVA București S.A., prin două racorduri R1 și R2 pozate spre Str. Preciziei.

Volumele evacuate autorizate:

Ape uzate menajere și tehnologice:

$Q_{uz \text{ zi med}} = 87,80 \text{ m}^3/\text{zi}$

Debitul de calcul ape pluviale: 99,61 l/s.

#### 7.2. Utilizarea eficientă a energiei

Operatorul produce energie electrică pe care o livrează în SEN, în cogenerare cu energia termică pe care o livrează Companiei Municipale Termoenergetica București.

Producția anuală (2020) de energie electrică: 127.207,00 MWh.

Producția anuală (2020) de energie termică: 176.475,00 MWh;

Operatorul consumă energie electrică din SEN și din producția proprie.

Din energia electrică generată un procent de 95,57% se livrează în SEN și cca 4,43% se utilizează pentru consum propriu.

Consumul de energie electrică: 0,64 MW/h.

Necesarul de energie termică este asigurat din sursa proprie.

Eficiența energetică (conf. metodologiei ANRE):

-Eficiența electrică: 41,78%

-Eficiența termică: 38,31%

-Eficiența globală: 80,09%

Instalația înregistrează un randament de 79,98%, superior randamentului recomandat de 75% pentru motoare termice de Directiva 2004/8/CE pentru promovarea cogenerării pe baza cererii de energie termică utilă.

Producerea energiei termice și electrice se face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile.

Titularul autorizației va identifica și va aplica toate oportunitățile pentru reducerea consumului de combustibil și creșterea eficienței energetice.

Anual se va întocmi un plan de utilizare eficientă a energiei și o dată la trei ani se va realiza un audit privind eficiența energetică.

#### 7.3. Combustibil

Operatorul utilizează drept combustibil pentru producerea energiei electrice și termice gazele naturale.

Alimentarea cu gaze naturale se face din rețeaua orășenească, prin intermediul unui bransament prevăzut cu contor volumetric.

Consumul de gaze în anul 2020 a fost de: 37206507  $\text{m}^3/\text{an}$ .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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



## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A PRINCIPALELOR FAZE ALE PROCESULUI TEHNOLOGIC

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	44°59'35"	579200.531
Latitudine	25°59'35"	326291.451

#### Amplasare în teritoriu:

Activitatea se desfășoară pe un amplasament în suprafața totală de 9839,65 m<sup>2</sup>, astfel:

- Suprafața construită: 2165 m<sup>2</sup>;
- Suprafața betonată (cai de acces, platforme și parcuri): 4551,74 m<sup>2</sup>;
- Suprafața spații verzi: 3021,26 m<sup>2</sup> (31%).

Suprafața construită este alcătuită din :

- C1(P) - Sala motoare termice MT1+MT2 și sala cazane CAF 10 Gcal/h + cazan CA apă caldă 2Gcal/h + stația de dedurizare SD 1;
- C2 (P+2E)+C3 (P) - Clădire tehnologică (C2) și bobine reactanță (C3);
- C4 (P) - Sala motoare termice MT3+MT4;
- C5+C5.1 (S) – Rezervor apă și stație de pompe;
- C6 (P) – Stație reglare gaze;
- C7(P) – Punct de transformare;
- C8 (P) - Sala motoare termice MT5+MT6 și sala cazan CAF 15 Gcal/h + SD 2 + SD 3;
- C10 (P+1E) – Clădire birouri și stație demineralizare apă (scoasă din funcțiune).

#### Vecinătăți:

- N – S.C. Nufarul S.A.;
- S – Str. Preciziei
- E – S.C. MEGA IMAGE S.R.L.;
- V – S.C. Dual Man S.R.L., S.C. Industrial Ice S.R.L., S.C. Ager Leasing SRL.;

#### Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul.

### 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

#### 8.2.1. Dotări

Instalație energetică – cu o putere termică nominală de 83,581 MW<sub>th</sub>:

- 2 motoare termice (MT1 + MT2), în 4 timpi, cu aprindere prin scanteie și ardere curată, cu funcționare pe gaze naturale, tip JMS 620 GS-NLC, având fiecare o putere termică nominală de 7,195 MW<sub>th</sub> cuplate cu 2 generatoare electrice cu o putere electrică nominală de 3,045 MW<sub>el</sub> fiecare, cu instalație proprie de recuperare a căldurii din gazele de ardere. Efluenții gazoși sunt evacuați separat pentru fiecare motor printr-un cos comun sectionat, cu H=25 m și D=0,994 m;
- 2 motoare termice (MT3 + MT4), în 4 timpi, cu aprindere prin scanteie și ardere curată, cu funcționare pe gaze naturale, tip JMS 624 GS-NLC, având fiecare o putere termică nominală de 9,157 MW<sub>th</sub> cuplate cu 2 generatoare electrice, cu o putere electrică nominală de 4,034



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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





- MW<sub>el</sub> fiecare, cu instalatie proprie de recuperare a caldurii din gazele de ardere care sunt evacuate separat prin 2 cosuri cu H=25 m si D=0,800 m;
- 2 motoare termice (MT5 + MT6), in 4 timpi, cu aprindere prin scanteie si ardere curata, cu functionare pe gaze, tip JMS 624 GS - HO2, avand fiecare o puterea termica nominala de 9,738 MW<sub>th</sub> cuplate cu 2 generatoare electrice, cu o putere electrica nominala de 4,401 MW<sub>el</sub> fiecare, cu instalatie proprie de recuperare a caldurii din gazele de ardere care sunt evacuate separat pentru fiecare motor printr-un cos comun sectionat, cu H=25 m si D = 1,2 m.
  - 1 cazan de apa fierbinte tip ASGXEN – ICI Caldae de 10 Gcal/h, 12 bar, cu functionare pe gaze naturale si o putere termica nominala de 11,630 MW<sub>th</sub>; evacuarea gazelor de ardere se face printr-un cos cu H = 25 m si D = 1,016 m;
  - 1 cazan de apa fierbinte tip ASGXEN 17400 - ICI Caldae de 15 Gcal/h, 12 bar, cu functionare pe gaze naturale si o putere termica nominala de 17,445 MW<sub>th</sub>; evacuarea gazelor de ardere se face printr-un cos cu H = 25 m si D = 1,4 m;
  - 1 cazan de apa calda presurizat, cu flacara intoarsa, tip PREXTHERM RSW 2360/15 Ferroli de 12 bar, cu functionare pe gaze naturale si o putere termica nominala de 2,326 MW<sub>th</sub>; evacuarea gazelor de ardere se face printr-un cos cu H = 25 m si D = 0,610 m;
  - 6 schimbatoare de caldura;
  - 6 compresoare de gaze;
  - 12 ventilatoare aer de racire pentru motoare;
  - 18 radiatoare racire motoare;
  - 1 rezervor ulei de ungere V=3 m<sup>3</sup>;
  - 2 rezervoare ulei de ungere V=4 m<sup>3</sup>;
  - 3 rezervoare colectare ulei uzat V=2 m<sup>3</sup>;
  - 3 rezervoare apa de racire glicolata V=2 m<sup>3</sup>;
  - 1 degazor cu vid tip Eurowater VA1B-11B ( $\eta$  de reducere a oxigenului = 95%);
  - 1 statie dedurizare automatizata (SD1) tip SML-1802-F-SE 20-24V cu debitul de tratare Q = 20 m<sup>3</sup>/h compusa din 2 filtre Na-cationice, 1 rezervor saramura si 1 pompa cu recipient stocare;
  - 1 statie dedurizare automatizata (SD2) tip AM 12000/F DUPLEX cu debitul de tratare Q = 100 m<sup>3</sup>/h compusa din 2 filtre Na-cationice, 1 vas dizolvare sare;
  - 1 statie dedurizare automatizata (SD3) tip AM13800/F DUPLEX – CD cu debitul de tratare Q = 115 m<sup>3</sup>/h compusa din 2 filtre Na-cationice, 1 vas dizolvare sare;
- Post de transformare:**
- 2 transformatoare 6/0,4 kV cu o putere de 1,6 kVA – oprite;
  - 4 transformatoare 6/0,4 kV cu o putere de 630 kVA;
  - 1 transformator (M3 si M4) 6/20 kV cu o putere de 10 MVA
  - 1 transformator racord (M5 si M6) cu puterea de 12MVA
  - 1 transformator 20/0,4 kV(servicii interne) cu o putere de 1600 kVA.
- Punct preluare gaze naturale;**
- 1 SRM cu contor volumetric;
- Atelier de reparatii si intretinere:**
- 1 bormasina fixa, 1 polizor, 1 multiampermetru, 1 autotransformator, 1 voltmetru.
- Laborator analize chimice:**
- 1 balanta tehnica, 1 multiparametru (ph si conductivitate).
- Statia de compresoare:**
- 6 compresoare JENBACHER TIP BHKW- MODUL, Versiune E 02
  - 2 rezervoare de gaz cu V = 275 l, P = 10 bar, t = -10/ + 50 °C2



**AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUCURESTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 Bucuresti, 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



- 3 rezervoare de gaz cu  $V = 275 \text{ L}$ ,  $P = 6 \text{ bar}$ ,  $t = -10/ + 50 \text{ }^\circ\text{C}$  3  
**Mijloace de transport:** autoutilitara Renault Kangoo – 1 buc, autoutilitara Iveco Daily – 1 buc, autoturism Skoda Octavia – 1 buc, autoturism Renault Master – 1 buc, autoturism Logan - 1 buc, autoturism Mercedes – 1 buc.

### 8.2.2. Fluxuri tehnologice

Operatorul utilizeaza energia termica eliberata prin arderea gazelor naturale - pentru **producere combinata de energie electrica si termica (sistem în cogenerare).**

Procesele tehnologice desfasurate:

#### Instalatia energetica

Motoarele termice - motoare stationare cu ardere interna - transforma direct energia eliberata prin arderea combustibilului fosil in lucru mecanic transmis la arborele generatorului electric, care, la randul sau il transforma in energie electrica. Caldura remanenta din gazele de ardere si caldura preluata de circuitele de racire ale motoarelor, este cedata in schimbatoare de caldura, agentului de racire. Rezulta astfel agentul primar de termoficare.

Cazanul de apa fierbinte, transfera direct energia termica rezultata din arderea combustibilului agentului termic primar de termoficare – apa fierbinte.

In cazanul de apa calda, energia termica degajata la arderea combustibilului, este transferata direct apei de incalzire a fluidului de lucru in vederea degazarii.

#### Livrarea energiei electrice

Operatorul livreaza direct energie electrica in SEN prin intermediul a 4 feederi de conectare.

#### Livrarea energiei termice

Livrarea energiei termice catre punctele de termoficare ale Companiei Municipale Termoenergetica București se face prin 2 magistrale de apa fierbinte: magistrala I - Dn 250 mm si magistrala II - Dn 400 mm.

#### Supravegherea si comanda instalatiilor

In vederea asigurarii unei functionari normale (optime) a centralei, parametrii/instalatiile sunt urmarite centralizat iar la nevoie se intervine asupra proceselor de ardere, debitelor de combustibil, debitelor si parametrilor agentului termic furnizat, functionarii utilajelor.

#### Tratarea apei

Tratarea apei, in scop tehnologic, se face in 3 statii de dedurizare: SD1, SD2 si SD3.

Completarea pierderilor din circuitul termic al cazanelor de apa fierbinte si termoficare se face cu apa dedurizata.

La dedurizare, ioni de calciu și magneziu din apa brută sunt schimbați cu ioni de sodiu solubili, prin intermediul rasinei (masei schimbatoare) de ioni puternic acida.

Regenerarea masei schimbatoare de ioni se face etapizat: afanare in contracurent cu apa bruta, incarcarea rasinei cu ioni de sodiu si eliberarea ionilor de calciu si magneziu prin spalare in echicurent cu sol. 10% NaCl, urmata de spalare lenta si rapida; intreg procesul de regenerare a masei schimbatoare este automatizat.

Apa dedurizata, colectata in rezervoarele de apa tratata, este degazata (eliminarea  $\text{O}_2$  dizolvat) inainte de a fi introdusa in circuitul termic al cazanelor sau in circuitul primar de termoficare.

#### Activitatea de laborator

In cadrul laboratorului propriu se efectueaza analize privind: gradul de mineralizare a apei brute, procesul de demineralizare si dedurizare a apei de alimentare si adaos, incarcarea cu saruri a apei din circuitele termice, indicatorii de calitate pentru apa evacuata. De asemenea se verifica valoarea duritatii si pH-ul pentru apa de adaos si apa dedurizata.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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





### Activitatea de intretinere si reparatii

In cadrul atelierelor de reparatii si intretinere, se desfasoara activitati de intretinere si de reparare a aparaturii electrice si echipamentelor din dotare.

### 8.2.3. Activități desfășurate – conform clasificarii actualizate prin Ordin INS nr. 337/2007 (Rev.2):

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
3511	Producția de energie electrică
3530	Furnizarea de abur si aer conditionat
3514	Comercializare energie electrica
3513	Distributia energiei electrice

### 8.2.4. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Condițiile de referință sunt exprimate ca valori medii zilnice în condițiile standard de 273K, 101,3 kPa și gaz uscat, la un volum de 3% O<sub>2</sub>.

\* Punerea în funcțiune a instalației se va face cu respectarea VLE conform Tabelului.

\*\*Pentru un debit masic  $\geq 3$  kg/h.

### Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Concentrațiile poluanților din gazele arse evacuate prin cosurile de fum aferente centralei termice se vor încadra în pragurile de intervenție, astfel :

<i>Poluant</i>	<i>Valori max. ale emisiilor la pornirea cazanelor (prag interv.) mg/Nmc</i>
- pulberi	5
- oxizi de sulf (expr. în SO <sub>2</sub> )	35
- oxizi de azot (expr. în NO <sub>2</sub> )	350
- oxid de carbon	100

Este permisă atingerea pragurilor de intervenție numai în mod excepțional pe perioada funcționării tranzitorii a cazanelor (pornire, oprire).

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) operatorul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

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

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

- Tehnologia de producție - în cogenerare;
- Cerințe de realizare a randamentului de producție în limitele BAT (care asigură și emisii în limitele admise);
- Cerințe privind valorile de emisie pentru apă, aer, sol, zgomot – în limitele normativelor în vigoare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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



"Eficienta instalatiilor alimentate cu gaz raportata la BAT utilizata", valorile randamentelor pentru instalatiile in cogenerare sunt cuprinse intre 75 si 85 %.  
 Productia de energie electrica si termica si consumul de gaze si energie electrica in anul 2020

Energie	Energie produsa MWh	Energie livrata MWh	Consum gaze mc/an
Energie termica	176457	174650.665	37206507
Energie	Energie produsa MWh	Energie livrata MWh	Consum energie electrica MWh
Energie electrica	127207	121571.940	5635,06

In anul 2020 eficienta energetica (conf. metodologiei ANRE) a fost:

- Eficienta de productie energie electrica: 41.78%
- Eficienta de productie a energiei termice: 38.31%
- Eficienta globala de productie in cogenerare: 80.09%

#### 8.4. Programul de functionare :

24 ore/zi, 7 zile/saptamana, 52 saptamani/an (8700 ore/an)

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

#### 9.1. Emisii în atmosferă

##### 9.1.1. Emisii dirijate

Nr. pct. de emisie	Sursa de poluanti	Tipul instalatiei de depoluare
A1.1.	Motor termic nr. 1 $P_{termica\ nominata} = 7,195$ $MW_{th}$	1 Catalizator/ coș de evacuare si dispersie cu dimensiunile: $H = 25\ m$ si $D = 0,994\ m$ ; $S = 0,3885\ m^2$
A1.2.	Motor termic nr. 2 $P_{termica\ nominata} = 7,195$ $MW_{th}$	
A2.	CAF 10 GCal/h $P_{termica\ nominata} = 11,630$ $MW_{th}$ ;	1 coș de evacuare si dispersie cu dimensiunile: $H = 25\ m$ ; $D = 1,016\ m$ ;
A3	C AF 2 GCal/h $P_{termica\ nominata} = 2,326$ $MW_{th}$	1 coș de evacuare cu si dispersie cu dimensiunile: $H = 25\ m$ ; $D = 0,61\ m$ ;
A4	Motor termic nr. 3 $P_{termica\ nominata} = 9,157$ $MW_{th}$ ;	1 Catalizator/ coș de evacuare si dispersie cu dimensiunile: $H = 25\ m$ si $D = 0,80\ m$ ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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



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



		$S = 0,5024 \text{ m}^2$
A5	Motor termic nr. 4 $P_{\text{termica nominala}} = 9,157$ $\text{MW}_{\text{th}}$	1 Catalizator/ coș de evacuare si dispersie cu dimensiunile: $H = 25 \text{ m}$ si $D = 0,80 \text{ m}$ ; $S = 0,5024 \text{ m}^2$
A6.1.	Motor termic nr. 5 $P_{\text{termica nominala}} = 9,738$ $\text{MW}_{\text{th}}$	1 dublu catalizator/ coș de evacuare si dispersie cu dimensiunile: $H = 25 \text{ m}$ si $D = 0,80 \text{ m}$ ; $S = 0,5652 \text{ m}^2$
A6.2.	Motor termic nr. 6 $P_{\text{termica nominala}} = 9,738$ $\text{MW}_{\text{th}}$	
A7	CAF 15 GCal/h $P_{\text{termica nominala}} = 17,445$ $\text{MW}_{\text{th}}$	1 coș de evacuare cu si dispersie cu dimensiunile: $H = 25 \text{ m}$ ; $D = 1,4 \text{ m}$ ;

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

9.1.3. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

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

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

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

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

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

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Apele tehnologice rezultate de la spălarea filtrelor de la stațiile de	conform acordului de preluare nr.67/02.02.2021	gravitațional



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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



dedurizare		
Apele uzate fecaloid – menajere provin din activitățile igienico-sanitare	conform acordului de preluare nr.67/02.02.2021	gravitațional

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 107/B din 05.03.2019, eliberată de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea – Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov-București, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat		
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)
		Maxim (mc)	Mediu (mc)	
Ape uzate menajere și tehnologice	Canalizarea orășenească	105,36	87,80	32,047
Ape pluviale	Canalizarea orășenească	99,61 l/s		

### 9.2.3. Pretratare (preepurare)

Nu exista instalatii pentru retinerea evacuarea si dispersia poluantilor acvatici.

9.2.4. 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.

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

### 9.3. Emisii în sol, ape subterane

#### 9.3.1. Surse posibile de poluare

Suprafetele exterioare pe care se desfasoara activitati sunt in intregime betonate.

Depozitarea deșeurilor menajere se face organizat în erocontainers, pe o platformă betonată.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- 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 implică migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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





- deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: 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 / magazine 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

Punct emisie	Sursa de zgomot	Caracteristici instalatie
Z 1 - Limita functionala directia V Proces tehnologic in functiune: Zi; noapte;	Motoare termice	Tobe de esapament
Z 2 - Limita functionala directia N Proces tehnologic in functiune: Zi; noapte;		
Z 3 - Limita functionala directia S Proces tehnologic in functiune: Zi; noapte;		
Z 4 - Limita functionala directia E Proces tehnologic in functiune: Zi; noapte;		

Motoarele termice sunt montate in incinte izolate fonic: peretii exteriori sunt dublati la interior cu panouri cu vata bazaltica grea.

### 10. CONCENTRATIILE DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

#### 10.1.Aer

##### 10.1.1.Emisii in aer

10.1.1.1.Nici o emisie in aer, raportata la un continut de 3% O<sub>2</sub> in gazele reziduale in cazul instalatiilor de ardere si de 15% O<sub>2</sub> in cazul motoarelor termice, nu trebuie sa depaseasca valorile limita de emisie (VLE) stabilite pe baza "Conditiiilor tehnice privind protectia atmosferei" aprobate prin Ordin. MAPPM nr. 462/1993, rezultatelor studiului de evaluare a impactului efectuat si avand in vedere prevederile DPE2010/75/UE.

Activitate	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții referință
<b>Focar alimentat cu gaze naturale</b>					
Motor termic nr.1 (7,195 MW <sub>th</sub> )	Cos de evacuare si dispersie A1.1	NO <sub>x</sub>	100	mg/Nm <sup>3</sup>	15% vol. O <sub>2</sub>
		CO	100	mg/Nm <sup>3</sup>	15% vol. O <sub>2</sub>
Motor termic nr. 2 (7,195 MW <sub>th</sub> )	Cos de evacuare si dispersie A1.2	NO <sub>x</sub>	100	mg/Nm <sup>3</sup>	15% vol. O <sub>2</sub>
		CO	100	mg/Nm <sup>3</sup>	15% vol. O <sub>2</sub>
Cazan apa fierbinte (2,63 MW <sub>th</sub> )	Cos de evacuare si dispersie A2	CO	100	mg/Nm <sup>3</sup>	3% vol. O <sub>2</sub>
		SO <sub>2</sub>	35	mg/Nm <sup>3</sup>	3% vol. O <sub>2</sub>
		NO <sub>x</sub>	350	mg/Nm <sup>3</sup>	3% vol. O <sub>2</sub>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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



Cazan apa calda (2,326 MW <sub>th</sub> )	Cos de evacuare si dispersie A3	pulberi	5	mg/Nm <sup>3</sup>	3% vol. O <sub>2</sub>
		CO	100	mg/Nm <sup>3</sup>	3% vol. O <sub>2</sub>
		SO <sub>2</sub>	35	mg/Nm <sup>3</sup>	3% vol. O <sub>2</sub>
		NO <sub>x</sub>	350	mg/Nm <sup>3</sup>	3% vol. O <sub>2</sub>
		pulberi	5	mg/Nm <sup>3</sup>	3% vol. O <sub>2</sub>
Motor termic nr. 3 (9,157 MW <sub>th</sub> )	Cos de evacuare si dispersie A4	NO <sub>x</sub>	100	mg/Nm <sup>3</sup>	15% vol. O <sub>2</sub>
		CO	100	mg/Nm <sup>3</sup>	15% vol. O <sub>2</sub>
Motor termic nr. 4 (9,157 MW <sub>th</sub> )	Cos de evacuare si dispersie A5	CO	100	mg/Nm <sup>3</sup>	15% vol. O <sub>2</sub>
		NO <sub>x</sub>	100	mg/Nm <sup>3</sup>	15% vol. O <sub>2</sub>
Motor termic nr. 5 (9,738 MW <sub>th</sub> )	Cos de evacuare si dispersie A6.1	CO	100	mg/Nm <sup>3</sup>	15% vol. O <sub>2</sub>
		NO <sub>x</sub>	100	mg/Nm <sup>3</sup>	15% vol. O <sub>2</sub>
Motor termic nr. 6 (9,738 MW <sub>th</sub> )	Cos de evacuare si dispersie A6.2	CO	100	mg/Nm <sup>3</sup>	15% vol. O <sub>2</sub>
		NO <sub>x</sub>	100	mg/Nm <sup>3</sup>	15% vol. O <sub>2</sub>
Cazan apa fierbinte (17,445 MW <sub>th</sub> )	Cos de evacuare si dispersie A7	CO	100	mg/Nm <sup>3</sup>	3% vol. O <sub>2</sub>
		SO <sub>2</sub>	35	mg/Nm <sup>3</sup>	3% vol. O <sub>2</sub>
		NO <sub>x</sub>	350	mg/Nm <sup>3</sup>	3% vol. O <sub>2</sub>
		pulberi	5	mg/Nm <sup>3</sup>	3% vol. O <sub>2</sub>

În situația depășirii accidentale a pragurilor de alertă, stabilite conform Ordin. Nr. 756/1997 la 70% din VLE, se va raporta, conform pct. 14.3.1. tabelul de mai sus din prezenta autorizație, către APM București și se vor lua toate măsurile necesare revenirii la situația normală de funcționare.

Atingerea pragurilor de intervenție, este permisă numai în perioadele de funcționare tranzitorie a cazanelor (pornire, oprire).

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	Pornire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- verificarea etanșeității rampei de gaze naturale</li> <li>- verificarea protecțiilor de pe rampa de gaze naturale</li> <li>- verificarea protecțiilor instalației (presiune minimă, presiune maximă, temperatura maximă, nivel minim)</li> <li>- verificarea funcționării ventilatorului de aer de combustie.</li> </ul>
Neplanificate	Oprire accidentală	<ul style="list-style-type: none"> <li>- asigurarea debitului de racire a instalației</li> <li>- închiderea vanei de admisie gaze naturale de pe rampa de gaze a instalației</li> <li>- investigarea cauzei care a dus la oprirea accidentală a instalației</li> </ul>

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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





## 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.

10.2.2. În conformitate cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, Capitolul III, Secțiunea 3, art.30:

- alin.(10) La propunerea APM București, ca urmare a solicitării justificate a operatorului, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului poate acorda o derogare de la obligația respectării VLE pentru SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> și pulberi în situația în care IA, care folosește combustibil gazos trebuie să recurgă, în mod excepțional, la utilizarea combustibilului lichid din cauza unei întreruperi neașteptate a aprovizionării cu gaz și, prin urmare ar trebui să fie dotată cu un sistem de purificare a gazelor reziduale.

- alin. (11) Perioada pentru care se acorda o astfel de derogare nu depășește 10 zile, cu excepția cazului în care există o necesitate imperioasă de a menține alimentarea cu energie.

- alin. (12) Operatorul informează imediat APM București cu privire la fiecare caz specific prevăzut la alin (10).

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

10.2.4. Un raport care rezuma emisiile în aer se depune la APM București ca parte a RAM.

## 10.3. Apa

10.3.1. Nici o emisie în apa evacuată prin racordurile R1 și R2 nu trebuie să depășească valorile limită de emisie, stabilite conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 107/B din 05.03.2019 emisă de AN „Apele Române” Direcția Apelor Argeș-Vedea și Acordului de preluare nr. 67/02.02.2021 emis de APA NOVA București S.A.

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

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
R1	Urban	temperatura	40	°C
		pH	6,5-8,5	unitati pH
		materii în suspensie	350	mg/dm <sup>3</sup>
		substanțe extractibile cu solvenți organici	30	mg/dm <sup>3</sup>
		detergenți sintetici biodegradabili	25	mg/dm <sup>3</sup>
		consum chimic de oxigen (CCO <sub>Cr</sub> )	500	mg/dm <sup>3</sup>
		consum biochimic de oxigen(CBO <sub>5</sub> )	300	mg/dm <sup>3</sup>
		azot amoniacal	30	mg/dm <sup>3</sup>
		fosfor total	5	mg/dm <sup>3</sup>
		zinc	1	mg/dm <sup>3</sup>
		nichel	1	mg/dm <sup>3</sup>
plumb	0,5	mg/dm <sup>3</sup>		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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



		cupru	0,2	mg/dm <sup>3</sup>
		crom total	1,5	mg/dm <sup>3</sup>
		fenoli antrenabili cu vapori de apă	30	mg/dm <sup>3</sup>
		DEHP	1,3	mg/dm <sup>3</sup>
R2	Pluviale	temperatura	40	°C
		pH	6,5-8,5	unități pH
		materii în suspensie	350	mg/dm <sup>3</sup>
		substanțe extractibile cu solvenți organici	30	mg/dm <sup>3</sup>
		consum chimic de oxigen (CCO <sub>Cr</sub> )	500	mg/dm <sup>3</sup>

**Concentrații maxime admise pentru apa subterană**  
Nu este cazul.

#### 10.4. Sol

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

10.4.2. Depășirea pragurilor de alertă sau de intervenție se va notifica către APM București și se vor aplica prevederile Ordin MAPPM nr. 756/1997 Art. 9, lit. b) sau lit. e) după caz.

10.4.3. Încărcările și descărcările de materiale se vor face numai în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri.

10.4.4. Pentru prevenirea poluării accidentale a solului, titularul autorizației va verifica periodic integritatea structurii rezervoarelor și traseelor de transport substanțe periculoase.

#### 10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform SR 10009/2017- Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

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

### 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

#### 11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiunile valorificării / eliminării	Cod operațiune	Denumire operațiune



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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





20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea desfășurată	7,2	tone/an	Valorificare	R 12**	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	hârtie și carton	activitatea desfășurată	0,065	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	materiale plastic - folie	activitatea desfășurată	0,85	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	fier și oțel	activitatea desfășurată	0,72	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	activitatea desfășurată	0,02	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	absorbânți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02 - Filtre aer uzate	activitatea desfășurată	60	buc/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	activitatea desfășurată	10,0	litri/an	Eliminare	D 14	Reambalarea anterioară oricărei operații numerotate de la D1 la D13.
15 02 02*	absorbânți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație),	activitatea desfășurată	0,50	tone/an	Eliminare	D 14	Reambalarea anterioară oricărei operații numerotate de la D1 la D13.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

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

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



	materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase - materiale textile contaminate						
16 01 14*	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	activitatea desfășurată	2,197	litri/an	Eliminare	D 14	Reambalarea anterioară oricărei operații numerotate de la D1 la D13.
16 06 01*	baterii cu plumb	activitatea desfășurată	1	buc/an	Eliminare	D 14	Reambalarea anterioară oricărei operații numerotate de la D1 la D13.

NOTA: cantitățile de deșuri mai sus menționate pot varia de la luna la luna.

\*\*deșeurile care nu îndeplinesc condițiile de sortare vor fi predate cu codul de eliminare intermediar D13 – Amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la D1 la D12.

*Se vor respecta prevederile legislative:*

- Normele de salubritate și igienizare ale Municipiului București, aprobate prin HCGMB nr. 120/2010;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

#### 11.2. Deșuri colectate

Nu sunt.

Deșuri comercializate

Nu sunt.

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate - Nu sunt.

Deșuri de baterii și acumulatori colectate - Nu sunt.

#### 11.3. Deșuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
20 03 01	deseuri municipale amestecate	7,2	tone/an	containere, platforma betonata
20 01 01	hârtie și carton	0,065	tone/an	containere, platforma betonata
20 01 39	materiale plastic - folie	0,85	tone/an	containere, platforma betonata
17 04 05	fier și oțel	0,72	tone/an	platforma betonata
20 01 36	echipamente electrice și	0,02	tone/an	containere, platforma

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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





	electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35			betonata
15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materiale ele lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02 - Filtre aer uzate	60	buc/an	containere, platforma betonata
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	10,0	litri/an	butoaie metalice, platforma betonata
15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase - materiale textile contaminate	0,50	tone/an	containere, platforma betonata
16 01 14*	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	2,197	litri/an	containere, platforma betonata
16 06 01*	baterii cu plumb	1	buc/an	containere, platforma betonata

**Notă:** Cantitățile variază de la an la an.

Se va evita formarea de stocuri de deșuri ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți, conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

**11.4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)-** Nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate – nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori tratate - nu este cazul.

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

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

#### **Deșuri transportate**

Transportul deșeurilor se realizează cu societăți autorizate, acestea utilizând numai mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, astfel încât să se asigure respectarea normelor privind sănătatea populației și a mediului înconjurător.

Se vor respecta prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Se vor respecta prevederile Normelor de salubritate și igienizare ale Municipiului București aprobate de HCGMB nr.120/2010.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

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

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



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

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Până la valorificare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile vor fi depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei. Deșeurile vor fi colectate și depozitate pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

- Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

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

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

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

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

### Instalația NU intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează în cadrul proceselor tehnologice substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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





Instalația nu intră sub incidența Legii nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare

## 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 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.

12.2.5 Pentru evitarea accidentelor majore, operatorul are în principal următoarele obligații:

- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni accidentele majore și pentru a limita consecințele acestora asupra populației și mediului;
- să respecte cerințele de siguranță în funcționare (exploatare și întreținere) a instalației/unității de stocare și a echipamentelor și infrastructurii legate de exploatarea acesteia;

12.2.6. În cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația să ia următoarele măsuri:

- să informeze imediat ISUJ privind producerea accidentului și să ofere informații referitoare la: circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății umane, asupra mediului și proprietății și măsurile de urgență adoptate;
- să informeze autoritățile competente cu privire la măsurile avute în vedere pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului, precum și pentru prevenirea repetării unui astfel de accident

## 12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.3.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.3.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.3.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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





12.3.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

#### 13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

13.1.5. Operatorul trebuie să dețină un dosar special de monitorizare a aspectelor de mediu, cu 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.

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

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

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

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

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

#### 13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

##### 13.2.1. Emisii din surse dirijate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.78

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





Numar pct. de emisie	Denumirea sursei	Parametru	Frecventa monitorizarii	Metoda de analiza
A1.1 A1.2 A4 A5 A6.1 A6.2	Cos de evacuare si dispersie Motoarele termice	CO	trimestrial	SR ISO 10396/08
		NO <sub>x</sub>	trimestrial	SR ISO 10396/08
A2 A3 A7	Cos de evacuare si dispersie Cazanele de apa fierbinte si apa calda	pulberi	trimestrial	SR EN 13284/05
		SO <sub>2</sub>	trimestrial	SR ISO 10396/08
		NO <sub>x</sub>	trimestrial	SR ISO 10396/08
		CO	trimestrial	SR ISO 10396/08

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

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

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

13.2.1.4. Evaluarea conformării cu VLE se va face conform "Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei" aprobate prin Ordin. MAPPM nr. 462/1993, rezultatelor studiului de evaluare a impactului efectuat și având în vedere prevederile DPE2010/75/UE.

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

#### 13.3.1. Monitorizarea apei

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în apele uzate evacuate conform prevederilor Acordului de preluare emis de SC APA NOVA București SA.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
R1	Ape urbane	temperatura	momentana	lunar	
		pH	momentana	lunar	SR EN ISO 10523/2012
		materii în suspensie	momentana	lunar	SR EN 872:2005

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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



		substanțe extractibile cu solvenți organici	momentana	lunar	SR 7587:1996
		detergenți sintetici biodegradabili	momentana	lunar	SR EN 903:2003 SR ISO 7875-2:1996
		consum chimic de oxigen (CCO <sub>Cr</sub> )	momentana	lunar	SR ISO 6060:1996
		consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	momentana	lunar	SR EN 1899-1:2003;-2:2002
		azot amoniacal	momentana	lunar	SR ISO 7150-1:2001
		fosfor total	momentana	lunar	SR 6878:2005, pct 8
		zinc	momentana	lunar	SR EN ISO 11885:2009
		nichel	momentana	lunar	SR EN ISO 11885:2009
		plumb	momentana	lunar	SR EN ISO 11885:2009
		cupru	momentana	lunar	SR EN ISO 11885:2009
		crom total	momentana	lunar	SR EN ISO 11885:2009
		fenoli antrenabili cu vapori de apă	momentana	lunar	SR ISO 6439.01
		DEHP	momentana	lunar	SR EN ISO 18856:2006
R2	Ape pluviale	temperatura	momentana	lunar	
		pH	momentana	lunar	SR EN ISO 10523/2012
		materii în suspensie	momentana	lunar	SR EN 872:2005
		substanțe extractibile cu solvenți organici	momentana	lunar	SR 7587:96, cap 4 EPA 1664:2010, rev B pct 7.10
		consum chimic de oxigen (CCO <sub>Cr</sub> )	momentana	lunar	SR ISO 6060:1996

#### 13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Nu este cazul.

#### 13.5. Monitorizarea solului

Nu este cazul.

#### 13.6. Monitorizare tehnologică

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

#### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

##### 13.7.1. Deșeuri tehnologice

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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



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

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

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate APM București, ca parte a RAM.

### 13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Nu este cazul.

### 13.9. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
limita amplasament in partea N, S, E și V , a incintei	zgomot	anuala	SR ISO 61672/2014

### 13.10. Monitorizare miros

Nu este cazul.

### 13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

### 13.12. Monitorizarea post – închidere

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

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

### 14.1. Date generale

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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

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

## 14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM București și la Primăria Sectorului 6.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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





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

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

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 1.c) – Centrale termice și instalații de ardere, cu o putere termică totală de 50 MW, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500000	-	-
124-38-9	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	100 000 000	-	-
	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> )	100000	-	-
	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> )	150000	-	-
	Particule (PM10)	50.000	-	-
	cloruri	-	2 mil	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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



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

#### 14.4. Raportul anual de mediu

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

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

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la ACPM.

#### 14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM București, 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.

#### 14.6. Mod de raportare

Nr.crt.	Raport	Frecventa	Termen de raportare
1	Monitorizarea emisiilor în aer (urmand a fi incluse în RAM)	trimestrial	10 ale lunii următoare trimestrial raportat
2	Monitorizarea emisiilor în apă (urmand a fi incluse în RAM)	trimestrial	10 ale lunii următoare trimestrului raportat
3	Situatia gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Anual	03 ianuarie - 31 martie
4	Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	Anual	Data din chestionar
5	Raport anual de mediu (R.A.M.)	Anual	03-31 ianuarie
6	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. Bucuresti



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

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

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





Raportari singulare		
7	Notificare in caz de schimbare a combustibilului utilizat, cu mentionarea caracteristicilor acestuia .	in cel mai scurt timp posibil
8	Notificare in caz de functionare necorespunzatoare sau de intrerupere a functionarii echipamentelor de reducere a emisiilor	in cel mai scurt timp posibil
9	Notificare in caz de oprire/pornire programata a instalatiei	cu 48 de ore inaintea opririi/pornirii.
10	Proiect de inchidere definitiva/dezafectare	odata cu cererea pentru emiterea acordului de mediu
11	Notificare privind poluarile accidentale	in maxim 2 ore de la producere
12	Notificare in cazul unei reclamatii	in 10 zile de la incheierea lunii in care s-a facut reclamatia
13	Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale	dupa fiecare actualizare

14.3. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM București după evaluarea rezultatelor. Rapoartele vor fi puse la dispoziția organelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

14.4. La sediul unde se desfășoară activitatea, titularul autorizației trebuie să țină la dispoziția publicului un dosar cu minimum de informații după cum urmează:

- copii ale corespondenței (altă decât cea desemnată a fi confidențială) între APM București și titularul autorizației;
- solicitarea autorizației integrate de mediu;
- autorizația integrată de mediu;
- raportările anuale către APM București.

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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



**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 APM București.

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

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

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

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice APM București și GNM – Comisariatul Municipiului București prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață; Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Argeș Vedea;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

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

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





- 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 integrată de mediu;
- solicitarea autorizației integrate de mediu;
- 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 VEST-ENERGO, 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 APM București și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată cu modificări de Legea 105/2006 privind fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru 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 APM București sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

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

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





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 APM București. 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 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.

17. Revizuirea / actualizarea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă întrucât necesită revizuirea valorilor limita de emisie sau includerea de noi astfel de valori în autorizația integrată de mediu;
- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a presupune costuri excesive ;
- siguranța în exploatare a proceselor sau activităților presupune utilizarea altor tehnici ;
- rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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





-prevederile unor noi reglementari legale o impun.

Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație integrată de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 41 pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Dr. Ing. Simona Mihaela ALDEA



SEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII  
ing. Elena GÂRBAN

INTOCMIT  
ing. Mihaela DUICĂ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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



## 18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului București
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Municipilui București al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT	Cele mai bune tehnici disponibile: stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv de analiza tehnica
7	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen (la 5 zile)
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli activi
	C <sub>z</sub>	Curba de zgomot
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	E - PRTR	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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





		mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea INS a activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) <b>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>c) <b>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 substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
21	Instalație de ardere	Orice echipament tehnic în care combustibilii sunt oxidați pentru a se folosi energia termică astfel generată

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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





## 19. ABREVIERI

1	A.P.M. Buc.	Agenția pentru Protecția Mediului București,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.M.B. al G.N.M.	Comisariatul Municipiului București al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv de analiza tehnica
5	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCO-Cr	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	E - 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 Document de Referința asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Instalațiile Mari de Ardere, ediția 2005
15	IA	Instalație de ardere
16	SRAPM	Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

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

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



## 20. C U P R I N S

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	5
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	6
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	8
7.1	Apa	8
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	9
7.3	Combustibil	9
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	10
8.1	Descrierea amplasamentului	10
8.2	Descrierea principalelor activități	10
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	13
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	14
9.1	Emisii în atmosferă	14
9.2	Emisii în apă	15
9.3	Emisii în sol, ape subterane	16
9.4	Zgomot	17
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	17
10.1	Aer	17
10.2	Calitatea aerului	19
10.3	Apă	19
10.4	Sol	20
10.5	Zgomot	20
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	20
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	24
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	26
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	29
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	33
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	35
17	Revizuirea/actualizarea autorizației integrate de mediu	36
18	DICȚIONAR DE TERMENI	38
19	ABREVIERI	40
	CUPRINS	41



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

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

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