



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 17 din 14.11.2017

REVIZUITA la data de 14.06.2023

Operator: ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI SA

Adresa: București, sector 6, Splaiul Independenței, nr. 227

Punct de lucru: CTE GROZAVEȘTI

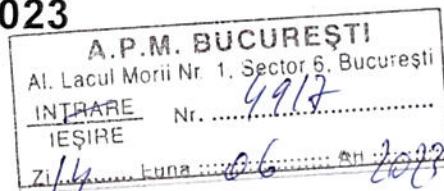
Locația activității: București, sector 6, Splaiul Independenței, nr. 229 - sos. Grozavești nr. 23 - sos. Grozavești nr. 25 - b-dul Iuliu Maniu nr. 15D

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,



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	Productia de energie electrică	249	4011	Productia de energie electrică
3530	Furnizarea de abur și aer condiționat	252	4030	Productia și distribuția energiei termice și a apei calde
3514	Comercializarea energiei electrice	-	4013	Distribuția și comercializarea energiei electrice

Emisă de: APM București

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

Data emiterii: 14.11.2017



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: ELECTROCENTRALE BUCURESTI SA
Sediul social: Bucuresti, sector 6, Splaiul Independentei, nr. 227
Certificat de înregistrare: Seria B Nr. 2736936/03.04.2013
Cod unic de înregistrare: 15189596
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J/40/1696/2003
Compania părinte: -

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de revizuire adresate de ELECTROCENTRALE BUCURESTI SA cu punctul de lucru în **Bucuresti, sector 6, Splaiul Independentei, nr. 229 - sos. Grozavesti nr. 23 - sos. Grozavesti nr. 25 - b-dul Iuliu Maniu nr. 15D- CTE GROZAVESTI**, înregistrată la APM Bucuresti cu nr. 4917/27.02.2023,

- 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;
- 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;
- în baza **Legii nr. 219/2019** și a **Ord. nr. 1150/2020 modificat prin Ord nr 3309/2022** privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu
- **Ordin MAPPM Nr. 1446** din 24/07/2020 privind aprobarea Instrucțiunilor pentru măsurarea și raportarea emisiilor de poluanți în aer de la instalațiile de ardere,

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 2017 și **DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2021/2326 A COMISIEI** din 30 noiembrie 2021 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalațiile de ardere de dimensiuni mari, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului ,

- **DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE A COMISIEI** din 7 mai 2012 privind stabilirea perioadelor de pornire și de oprire în sensul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU REVIZUITĂ

Pentru funcționarea instalației: CTE BUCUREȘTI GROZAVEȘTI

Amplasată în: București, sector 6, Splaiul Independenței, nr. 229 (INCINTA nr. 1) - sos. Grozavești nr. 23 (INCINTA nr. 2) - sos. Grozavești nr. 25 (INCINTA nr. 3) - b-dul Iuliu Maniu nr. 15D (INCINTA nr. 4)

Operator: ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI SA

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

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

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

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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
1.1.	859	MWt

Capacitatea instalațiilor funcționale este de 437 MWt.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

4.1. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

- Cerere de emitere a autorizației integrate de mediu, anunțuri publice, dovada de plată a tarifului

Formularul de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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



- Raport de amplasament, întocmit de HEXON ENGINEERING S.R.L.;
- Notificare conform Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Plan de închidere la încetarea activității;
- Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale;
- Rapoarte de încercări / analize emisii, apa subterana, apă uzată, sol, zgomot, efectuate în 2016 și 2017 de către ECO LAB CONSULT, S.C. BIOSOL PSI S.R.L.;

Anexe:

- Fișe cu date de securitate ale produselor utilizate
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;
- Notificarea ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI SA nr. 27751/03.12.2013, înregistrată la APM București cu nr. 20462/04.12.2013, privind limitarea orelor de funcționare a IA 1 Grozăvești la 17.500 ore în perioada 01.01.2016÷31.12.2023;
- Acordurile de preluare nr. 1241/22.03.2017, 1242/23.03.2017, 1245/24.03.2017 și 1246/24.03.2017 emise de SC APA NOVA București SA pentru incintele 1, 2, 3 și 4;
- Notificările către ITM București nr. 19836/R/07.06.2007 și nr. 14169/R/14.06.2006 privind substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate;
- Contract de furnizare a serviciului de alimentare cu apă industrială și de prestare a serviciului de canalizare nr. ANB 6170084/2017 încheiat cu SC APA NOVA București SA – pentru incintele 2,3,4;
- Contract de furnizare a serviciului de alimentare cu apă industrială și de prestare a serviciului de canalizare nr. ANB 6170081/2017 încheiat cu SC APA NOVA București SA – pentru incinta 1;
- Contract de prestări servicii nr. 430 din 2016 încheiat cu S.C. URBAN S.A.;
- Protocol de colaborare nr. 2515 din 06.12.06.2011 încheiat cu RECOLAMP;
- Contract de vânzare-cumpărare a gazelor naturale nr. 9/2016 încheiat cu S.N.G.N. ROMGAZ S.A.;

Acte de reglementare emise de alte autorități

- Certificat de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București Seria B Nr. 2736936/03.04.2013, Cod Unic de Înregistrare 15189596 din 06.02.2003;
- Certificat constatator nr. 443877/24.07.2017 emis de ORC –TB, Cod Unic de înregistrare 15189596;
- Certificat de atestare a drepturilor de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 9594 din 08.08.2004 emis de Ministerul Economiei și Comerțului;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 496-B din 31.10.2017 emisă de AN "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea – Sistemul de Gospodărire a Apeilor Ilfov-București;
- Decizia Etapei de Încadrare nr. 69 din 06.06.2016 emisă de A.P.M. București pentru proiectul "demontare subansamble instalație tehnologică pentru reabilitare CAF nr. 4 din CTE Grozăvești";
- Autorizație de Construire nr. 157/1488355 din 15.05.2017 emisă de Primăria Municipiului București pentru "demontare subansamble instalație tehnologică pentru reabilitare CAF nr. 4 din CTE Grozăvești";
- Declarațiile locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 2 înregistrate la Agenția Națională Antidrog sub nr.1282/II/3545294 din 16.04.2013 și nr. 1339/III/3233850 din 14.10.2014;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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



- Declarațiile locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3 înregistrate la Agenția Națională Antidrog sub nr. 3610/II/3545294 din 16.04.2013 și nr. 3747/III/3233850 din 14.10.2014;

4.2. DOCUMENTAȚIA CARE A STAT LA BAZA REVIZUIRII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU DIN 14.03.2022

- Cerere de revizuire a autorizației integrate de mediu, anunț public, dovada de plată a tarifului
- Formularul de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu revizuită;
- Raport de amplasament, întocmit de CEPROCIM S.A.;
- Contract de prestări servicii nr. 142/2021 încheiat cu S.C. ECOGREEN CONSTRUCT;
- Protocol de colaborare nr. 2515 din 06.12.06.2011 încheiat cu RECOLAMP;
- Contract de vânzare-cumpărare a gazelor naturale nr. 8/2016 încheiat cu S.N.G.N. ROMGAZ S.A actualizat cu AA nr 14/2021 cu valabilitate 01.10.2022;

Anexe:

- Acordurile de preluare nr. 223/15.04.2021, 224/15.04.2021, 225/15.04.2021 și 226/15.04.2021 emise de SC APA NOVA București SA pentru incintele 1, 2, 3 și 4;
- Decizia etapei de încadrare nr 81/12.07.2021 pentru proiectul "Reabilitare CAF3 din CTE Grozavesti"
- Decizia etapei de încadrare nr 53/29.06.2020 pentru proiectul "Modernizare cazan abur nr 1 din cadrul IA1 din CTE Grozavesti"
- Proces verbal de recepție la PIF nr 3/16.04.2021 privind obiectivul de investiție "Modernizarea instalațiilor de ardere aferente cazanului nr 1 din CTE Grozavesti în vederea încadrării în cerințele de mediu în vigoare."
- Contract execuție de lucrări nr 631/2021 încheiat cu TURBOENERGY POWER Chisinau Sucursala Targoviste având ca obiect execuția "la cheie" a lucrărilor "Retehnologizarea de capacități de producere a energiei termice în regim de varf – lot I – 100 Gcal în CTE Grozavesti"
- Raport nr 2104904 / 09.03.2021 de execuție pentru al doilea nivel de asigurare a calității QAL2 (pentru sistemul automat de măsurare (SAM) aferent CAF4 din CTE Grozavesti, conform cerințelor SR EN 14181: 2015 (executant WESSLING Romania SRL)
- Raport nr 2109115 / 29.04.2021 de execuție pentru al doilea nivel de asigurare a calității QAL2 (pentru sistemul automat de măsurare (SAM) aferent IA1 (cazan 1) din CTE Grozavesti, conform cerințelor SR EN 14181: 2015 (executant WESSLING Romania SRL)

Acte de reglementare emise de alte autorități

- Decizia Secretariatului de Risc – A.P.M. București, G.N.M. Comisariatul Municipiului București și I.S.U. "Dealul Spirii" București-Ilfov din 08.06.2021 privind scoaterea de sub incidența prevederilor Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, modificată și completată ulterior.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 496-B din 31.10.2017 emisă de AN "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea – Sistemul de Gospodărire a Apelelor Ilfov-București;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

4.3. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE A REVIZUIRII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

- Cerere de revizuire a autorizației integrate de mediu, anunț public, dovada de plată a tarifului
- Formularul de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu revizuită;
- Raport de amplasament, întocmit de CEPROCIM S.A.

Anexe:

- Certificat de atestare a drepturilor de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 9594 din 08.08.2004 emis de Ministerul Economiei și Comerțului;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă potabilă și de canalizare nr. ANB 6220027/2022 încheiat cu APA NOVA București S.A.;
- Contract de furnizare a serviciului de alimentare cu apă industrială și de prestare a serviciului de canalizare nr. ANB 6220171/2022 încheiat cu APA NOVA București S.A.;
- Acordurile de preluare nr. 644/18.10.2022, 645/19.10.2022, 646/19.10.2022 și 647/19.10.2022 emise de SC APA NOVA București SA pentru incintele 1, 2, 3 și 4;
- Decizia etapei de încadrare nr 81/12.07.2021 pentru proiectul "Reabilitare CAF3 din CTE Grozavesti";
- Contract de prestări servicii nr. 31967 din 26.04.2022 încheiat cu SERVICIUL SALUBRITATE BUCUREȘTI S.A.;
- Contract de prestări servicii nr. 199/2022 încheiat cu ECOGREEN CONSTRUCT S.R.L.

Acte de reglementare emise de alte autorități

- Certificat de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București Seria B Nr. 2736936/03.04.2013, Cod Unic de Înregistrare 15189596 din 06.02.2003;
- Licența pentru exploatarea comercială a capacităților de producere a energiei electrice și termice din centralele electrice în cogenerare nr. 558 din 12.03.2003 emisă de AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI;
- Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 2 înregistrate la Agenția Națională Antidrog sub nr.1282/II/3545294 din 16.04.2013 și nr. 1339/III/3233850 din 14.10.2014;
- Declarațiile locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3 înregistrate la Agenția Națională Antidrog sub nr. 3610/II/3545294 din 16.04.2013 și nr. 3747/III/3233850 din 14.10.2014;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 496-B din 12.12.2022 emisă de AN "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea – Sistemul de Gospodărire a Apelelor Ilfov-București;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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



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 autoritatea competentă pentru protecția mediului o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

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

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

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

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

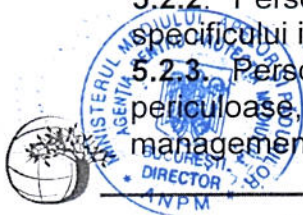
- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de 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. Persoanele desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform prevederilor art. 23 alin (5) din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

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

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Materii prime:

Denumire	Unitate de măsură	Cantitate anuală	Mod de stocare
Gaz natural	mii m ³ /an	128.384,676	-
Motorina	tone/an	0,300	Rezervoare metalice
Consum de energie electrică	MWh / an	13.828,35	-
Consum de apă de suprafață (râul Argeș)	m ³ /an	2.394.400	-
Consum de apă din rețeaua orășenească	m ³ /an	4.518.801	-

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

Denumirea materiei auxiliare/ substanței/preparatului	Capacitatea de depozitare (tone)	Clasificarea conform Regulament Reach			
		Nr. EINEC S	Nr. CAS	Fraze de hazard (pericol)	Identificare pericol
Acid clorhidric HCl (concentrație 32 -33 %)	37	231-595-7	7647-01-0	H 290; H 314; H319; H 335	C / Xi
Hidroxid de sodiu NaOH (concentrație 45 -48 %)	14	215-185-5	1310-73-2	H 290 / H 314	C / Xi
Amoniac (25 -30%) condiționare apă alimentare cazan	0.75	231-635-3	1336-21-6	H314; H318 H 335; H400	C / Xi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

Bază					
Hidrazina (concentrație 24 %)	0.4	206- 114-9	302- 01-2	H 226; H 302; H312:H331;H314; H318; H317; H350; H400;H410;	T N;C
Ulei turbine	10	-	-	-	N
Ulei compresor	Butoaie 0.2	-	-	-	N
Ulei de transformator (ulei electroizolant)	Butoaie 0.2	-	-	-	N
Hidrogen H ₂	0.045	215- 605-7	1333 -74-0	H220;H280	F +

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

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

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 647/B din 12.12.2022, valabilă până la data de 31.12.2027, eliberată de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea – Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov-București.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Surse de alimentare cu apă:

- din rețeaua orășenească de apă potabilă conform contractului nr. ANB 6220027/2022 încheiat cu APA NOVA București SA;
- din râul Argeș prin canalul Ogrezeni-Roșu (NH Roșu) conform contractului ANB 6220171/2022

7.1.1.2. Instalații de captare a apei

Incinta nr. 1:

- din rețeaua orășenească de apă potabilă prin intermediul a două branșamente cu D_n = 200 mm fiecare, amplasate în Splaiul Independenței nr. 227 și respectiv limita de Vest a incintei (sediul SC APA NOVA București SA),
- din râul Argeș – prin canalul Ogrezeni-Roșu până la NH Roșu.

Incinta nr. 2:

- din rețeaua orășenească de apă potabilă, prin intermediul unui branșament cu D_n = 100 mm amplasat în șoseaua Grozăvești nr. 23,

Incinta nr. 3:

- din rețeaua orășenească de apă potabilă, prin intermediul unui branșament cu D_n = 100 mm amplasat în șoseaua Grozăvești nr. 25,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

Incinta nr. 4:

- din rețeaua orășenească de apă potabilă prin intermediul unui branșament, cu $D_n = 100$ mm amplasat în b-dul Iuliu Maniu, nr. 15 D.

7.1.1.3. Aducțiunea apei:

- rețeaua de aducțiune a apei preluată din râul Argeș (NH Roșu) până la bazin de liniștire este realizată din conductă metalică cu $D_n = 1500$ mm. De la bazinul de liniștire rețeaua de aducțiune este realizată din două conducte metalice cu $D_n = 800$ mm, care traversează șos. Ciurel și se continuă cu un canal din beton armat, dublat de o conductă metalică cu $D_n = 700$ mm. Legăturile dintre canalul de beton, conductă cu $D_n = 700$ mm și cele două conducte cu $D_n = 800$ mm se realizează prin intermediul a trei cămine de vane care permit funcționarea pe un fir, în cazul avariilor pe celălalt fir sau efectuarea unor lucrări de întreținere/reparații. Conductele cu $D_n = 800$ mm continuă până în zona fostei Șos. Grozăvești și de aici în incinta CTE cu o conductă cu $D_n = 1500$ mm.

7.1.1.4. Înmagazinarea apei:

Incinta nr. 1 (Str. Splaiul Independenței, nr. 229):

- pentru apa brută : 2 rezervoare metalice fixate în beton ($V = 2 \times 40 \text{ m}^3$) montate în subsolul clădirii;
- pentru apa decarbonată : un rezervor bicompartimentat ($V = 60 \text{ m}^3$) montat în subsolul clădirii;
- pentru apa total demineralizată : două rezervoare cu $V = 200 \text{ m}^3$ fiecare, montate suprateran;
- pentru apa dedurizată : un rezervor cu $V = 350 \text{ m}^3$ montat suprateran.

Incinta nr. 2 (Șoseaua Grozăvești nr. 23)

- un rezervor metalic suprateran $V = 1.000 \text{ m}^3$ (blindat).

Incinta nr. 3 (Șoseaua Grozăvești nr. 25)

- 2 rezervoare metalice supraterane ($V = 2 \times 630 \text{ m}^3$) fiecare utilizate ca rezervoare pentru apa necesară stingerii unui eventual incendiu.

7.1.1.5. Distribuția apei

Incinta nr. 1

- rețeaua de distribuție este realizată din :

- o conducte din oțel galvanizat supraterane, cu diametrul de max $D_n 25$ mm, lungime rețea: aproximativ 50m;
- o conducte din oțel galvanizat supraterane, cu diametre de $D_n 32-125$ mm, lungime rețea: aproximativ 200m

Incinta nr. 2

- rețeaua de distribuție este realizată din conducte zincate montate subteran, cu diametre max $D_n 25$ mm și $L = 30$ m.

Incinta nr. 3

- rețeaua de distribuție este realizată din conducte zincate montate subteran, cu diametre max $D_n 25$ mm și $L = 100$ m.

Incinta nr. 4

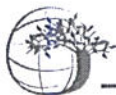
- rețeaua de distribuție este realizată din conducte zincate montate subteran, cu diametre de $D_n 50$ mm și $L = 150$ m.

7.1.1.6. Tratarea apei

- pentru apa din râul Argeș – nu există,

- pentru apa din rețeaua orășenească de apă potabilă:

- Instalația de demineralizare ce elimină total conținutul de săruri și gaze dizolvate în apa brută utilizată la alimentarea cazanelor energetice este compusă din:
 - o patru linii (2 linii cu sistem de regenerare în echicurent, $2 \times 35 \text{ m}^3/\text{h}$ și 2 linii cu sistem de regenerare a schimbătorilor de ioni în contracurent - strat compact PUROPACK: $2 \times 80 \text{ m}^3/\text{h}$)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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



- 2 preîncălzitori tubulari;
 - 2 filtre mecanice echipate cu cuarț;
 - 2 decarbonizatori de CO₂ cu insuflare de aer;
 - 4 filtre cu pat mixt echipate cu schimbători de ioni cationit puternic acid și anionit puternic bazic (4 x 60 m³/h).
- Instalația de dedurizare ce permite eliminarea ionilor de Ca⁺² și Mg⁺² compusă din:
- 4 filtre cu sistem de regenerare în echicurent (2 buc x 50 m³/h și 2 buc x 75 m³/h în rezervă);
 - 4 filtre cu sisteme de regenerare în contracurent (3 buc x 200 m³/h și 1 buc x 100 m³/h).

7.1.1.7. Apa pentru stingerea incendiilor

Incinta nr. 1:

- Apa necesară pentru stingerea unui eventual incendiu este asigurată din rețeaua de apă potabilă orășenească prin intermediul branșamentului cu D_n 200 mm.
- Volumul intangibil este înmagazinat în două rezervoare cu volumul V=10 m³ fiecare.
- Distribuția apei de incendiu se realizează prin intermediul unei rețele inelare cu diametrul conductelor D_n = 200-250 mm în jurul clădirii principale și D_n = 150-200 mm în jurul stației electrice de 110 kV.
- Debitul de refacere a rezervei intangibile de incendiu este de 18,52 l/s.

Incinta nr. 2:

- Apa necesară pentru stingerea unui eventual incendiu este asigurată din rețeaua de apă pentru incendii a Incintei nr. 3.
- Distribuția apei de incendiu se realizează prin intermediul unei rețele inelare cu diametrul conductelor D_n = 300 mm în jurul rezervoarelor de păcură și a gospodăriei de pacură.

Incinta nr. 3:

- Apa necesară pentru stingerea unui eventual incendiu este asigurată din rețeaua de apă potabilă orășenească prin intermediul branșamentului cu D_n= 100 mm.
- Volumul intangibil este înmagazinat în două rezervoare cu volumul V=630 m³ fiecare.
- Distribuția apei de incendiu se realizează prin intermediul unei rețele inelare cu diametrul conductelor DN 150 mm în jurul CAF-urilor.

Incinta nr. 4:

- Volumul intangibil pentru stingerea unui eventual incendiu este înmagazinat într-un rezervor suprateran cu volumul V=1000 m³, alimentat din rețeaua de apă potabilă orășenească, iar debitul pentru refacerea rezervei de incendiu este de 11,6 l/s.
- Distribuția apei de incendiu se realizează prin intermediul unui inel cu D_n = 150-200 mm în jurul rampei de păcură.

7.1.1.8. Instalații și capacități de recirculare a apei:

Incinta nr. 1

- **Circuitul hidrotehnic de răcire** este de tip mixt și este alcătuit din:
 - conduțe și canale de aducțiune,
 - camera de echilibru,
 - conduțe și canale de apă rece și apă caldă,
 - trei turnuri de răcire cu capacitatea de 5000 m³/h fiecare,
 - electropompe de recirculație (câte două pentru fiecare grup, Q=4700 m³/h, 20 mcA, tip 24 HBH).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

-electropompe de circulație pentru racire iarnă, (cate o bucata pentru fiecare grup, $Q=800 \text{ m}^3/\text{h}$, 20 mcA)

-condensatoarele turbinelor (două bucăți),

-electropompe de răcire hidrogen tip HACOC 8K-8A (câte două pentru fiecare generator).

Debitul mediu de apă din circuitul de răcire este $8100 \text{ m}^3/\text{h}$ (maxim $15630 \text{ m}^3/\text{h}$).

➤ **Circuitul termic al cazanelor de abur** (sistemul de apă de alimentare al cazanelor tip bara comună) este compus din:

-două degazoare de 6 ata,

-patru pompe de alimentare (două bucăți tip BE-500-180-BMY, $Q=500 \text{ m}^3/\text{h}$ și Sigma 150-CHP/14, $Q = 250 \text{ m}^3/\text{h}$),

-șase schimbătoare de căldură (PIP-uri),

-bară de alimentare apă caldă,

-bară de alimentare apă rece,

-nodurile de apă de alimentare ale cazanelor.

Debitul mediu de apă din circuitul cazanelor de abur este de $300 \text{ m}^3/\text{h}$ (maxim $465 \text{ m}^3/\text{h}$).

➤ **Circuitul de termoficare** este compus din:

-patru boilere de termoficare,

-nouă pompe de termoficare,

-șase CAF-uri.

Debitul mediu recirculat în circuitul de termoficare este de $3650 \text{ m}^3/\text{h}$ (maxim $7500 \text{ m}^3/\text{h}$).

Gradul de recirculare al apei este de 94%.

7.1.1.9. Modul de folosire a apei:

a) necesarul total de apă

a.1. consum igienico-sanitar din rețeaua orășenească de apă potabilă

Incinta nr. 1

Debite, volume anuale	Igienico-sanitar
$Q_{\max \text{ zi}} \text{ m}^3/\text{zi}$ (l/s)	172,74 (2,0)
$Q_{\text{med zi}} \text{ m}^3/\text{zi}$ (l/s)	86,37 (1,0)
$Q_{\min \text{ zi}} \text{ m}^3/\text{zi}$ (l/s)	51,82 (0,6)
$V_{\text{med anual}} \text{ m}^3/\text{an}$	31525
$V_{\max \text{ anual}} \text{ m}^3/\text{an}$	63050

Incinta nr. 2

Debite, volume anuale	Igienico-sanitar
$Q_{\max \text{ zi}} \text{ m}^3/\text{zi}$ (l/s)	2,74 (0,032)
$Q_{\text{med zi}} \text{ m}^3/\text{zi}$ (l/s)	1,37(0,016)
$Q_{\min \text{ zi}} \text{ m}^3/\text{zi}$ (l/s)	0,82(0,010)
$V_{\text{med anual}} \text{ m}^3/\text{an}$	500
$V_{\max \text{ anual}} \text{ m}^3/\text{an}$	1000

Incinta nr. 3

Debite, volume anuale	Igienico-sanitar
$Q_{\max \text{ zi}} \text{ m}^3/\text{zi}$ (l/s)	3,60(0,042)
$Q_{\text{med zi}} \text{ m}^3/\text{zi}$ (l/s)	1,80(0,021)
$Q_{\min \text{ zi}} \text{ m}^3/\text{zi}$ (l/s)	1,08(0,013)
$V_{\text{med anual}} \text{ m}^3/\text{an}$	657
$V_{\max \text{ anual}} \text{ m}^3/\text{an}$	1314



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

Incinta nr. 4

Debite, volume anuale	Igienico-sanitar
$Q_{\max}$ zi m^3/zi (l/s)	1,20(0,014)
Q_{med} zi m^3/zi (l/s)	0,60(0,007)
$Q_{\min}$ zi m^3/zi (l/s)	0,36(0,004)
V_{med} anual m^3/an	219
$V_{\max}$ anual m^3/an	438

a.2. consum tehnologic din rețeaua orășenească de apă potabilă și din râul Argeș

Debite, volume anuale	Tehnologic
$Q_{\max}$ zi m^3/zi (l/s)	509184(5893,34)
Q_{med} zi m^3/zi (l/s)	308568(3571,38)
V_{med} anual m^3/an	112627320
$V_{\max}$ anual m^3/an	185852160

b) cerința totală de apă

b.1. din rețeaua orășenească de apă potabilă

Incinta nr. 1

Debite, volume anuale	total	Igienico-sanitar	tehnologic
$Q_{\max}$ zi m^3/zi (l/s)	19592,32(226,67)	248,32(2,87)	19344(223,80)
Q_{med} zi m^3/zi (l/s)	9676,16(111,99)	124,16(1,44)	9552(110,55)
$Q_{\min}$ zi m^3/zi (l/s)	74,50(0,86)	74,50(0,86)	-
V_{med} anual m^3/an	3531798	45318	3486480
$V_{\max}$ anual m^3/an	7151197	90637	7060560

Incinta nr. 2

Debite, volume anuale	Igienico-sanitar
$Q_{\max}$ zi m^3/zi (l/s)	3,94(0,045)
Q_{med} zi m^3/zi (l/s)	1,97(0,023)
$Q_{\min}$ zi m^3/zi (l/s)	1,19(0,014)
V_{med} anual m^3/an	719
$V_{\max}$ anual m^3/an	1438

Incinta nr. 3

Debite, volume anuale	Igienico-sanitar
$Q_{\max}$ zi m^3/zi (l/s)	5,18(0,06)
Q_{med} zi m^3/zi (l/s)	2,59(0,03)
$Q_{\min}$ zi m^3/zi (l/s)	1,55(0,02)
V_{med} anual m^3/an	945
$V_{\max}$ anual m^3/an	1891

Incinta nr. 4

Debite, volume anuale	Igienico-sanitar
$Q_{\max}$ zi m^3/zi (l/s)	1,72(0,020)
Q_{med} zi m^3/zi (l/s)	0,86(0,010)
$Q_{\min}$ zi m^3/zi (l/s)	0,52(0,006)
V_{med} anual m^3/an	314
$V_{\max}$ anual m^3/an	628

Notă: Pentru acoperirea pierderilor din rețeaua TERMOENERGETICA București, în cazuri de avarie a acesteia, debitul maxim de apă potabilă prelevat de CTE Grozăvești din rețeaua orășenească poate fi de 1000 m^3/h – 2777,77 l/s până la remedierea situației.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

b.2. din râul Argeș

Debite, volume anuale	Tehnologic
$Q_{\max}$ zi m^3/zi (l/s)	20400(236,11)
Q_{med} zi m^3/zi (l/s)	9816(113,61)
V_{med} anual m^3/an	3582840
$V_{\max}$ anual m^3/an	74460000

Notă: În situații deosebite (când temperatura apei din râul Argeș este ridicată peste 25°C și instalațiile aferente circuitului hidrotehnic de răcire funcționează în regim de avarie), debitul maxim necesar de apă este de 2000 m³/h, cinci zile în lunile de vară.

c. Debit de apă recirculat

c.1. Debit maxim de apă recirculat

-circuit cazane – 11040 m³/zi (127,78 l/s)

-circuit de răcire – 360000 m³/zi (4166,67 l/s)

-circuit de termoficare – 98400 m³/zi (1138,89 l/s)

Debit maxim total recirculat: 469440 m³/zi (5433,34 l/s)

c.2. Debit mediu de apă recirculat

-circuit cazane – 7200 m³/zi (83,34 l/s)

-circuit de răcire – 194400 m³/zi (2250,0 l/s)

-circuit de termoficare – 87600 m³/zi (1013,88 l/s)

Debit mediu total recirculat: 289200 m³/zi (3347,22 l/s)

c.3. Grad de recirculare – 93%

Regim de funcționare – 365 zile/an, 24 ore/zi – din rețeaua orășenească de apă potabilă/din râul Argeș (prin Nodul Hidrotehnic Roșu)

Consumul de apă pentru CTE Grozăvești, **aferent anului 2022**, a fost:

-apa potabilă din rețeaua orășenească: 4.518.801 m³/an;

-apa industrială din râul Argeș: 2.394.400 m³/an.

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere, tehnologice și pluviale de pe cele 4 amplasamente ale CTE Grozăvești sunt evacuate în rețeaua de canalizare orășenească aflată în administrarea APA NOVA București S.A. prin 6 racorduri.

Incinta nr. 1

Apele uzate menajere, tehnologice și pluviale sunt evacuate în canalizarea orășenească prin intermediul a trei racorduri, conform Acordului de Preluire nr. 644/18.10.2022:

-Racord R1 (SP3) - racord de secțiune dreptunghiulară prevăzut cu prag deversor cu perete subțire, amplasat în Spaliul Independenței, la 150 m față de poarta de acces nr. 3, care preia apele tehnologice uzate de la filtrele mecanice, de la instalația de demineralizare (după ce sunt trecute prin instalația de neutralizare), de la instalația de dedurizare, precum și de la societățile amplasate pe amplasamentul CTE Grozăvești (SC ENGIE Romania SA).

-Racord R2 (A0) - amplasat în Splaiul Independenței, la 350 m față de poarta de acces nr. 4, care preia apele tehnologice uzate de la sala CAF-urilor, de la purja turnurilor de răcire și descărcarea surplusului de apă recirculată în circuitul hidrotehnic de răcire condensatoare, precum și apele pluviale.

-Racord R3 (SP1) - stație de pompe de tip cheson cu conductă de refulare sub presiune, amplasat în Splaiul Independenței, la 350 m față de poarta de acces nr. 4, care preia apele uzate menajere, apele uzate tehnologice de la sala mașinilor, precum și apele pluviale colectate din fața sălii mașinilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

Volume ape uzate evacuate incinta nr. 1

Categoria apelor uzate	Receptori ape uzate	Volume evacuate	
		med. zilnic m ³ /zi (l/s)	med. anual (m ³ /an)
Ape uzate menajere	Canalizarea orășenească	124,16 (1,44)	45318
Ape uzate tehnologice care nu necesită epurare	Canalizarea orășenească	3000 (34,72)	1095000
Ape uzate tehnologice care necesită epurare	Canalizarea orășenească	1392 (16,11)	508080
Ape pluviale	Canalizarea orășenească	0,519 l/s	

Incinta nr. 2

Apele uzate menajere, tehnologice și pluviale precum și apele uzate rezultate de la SC ENGIE România SA, sunt evacuate în canalizarea orășenească prin intermediul unui racord, conform Acordului de Preluare nr. 645/19.10.2022:

-racord R4 - amplasat în șoseaua Grozăvești, la 350 m față de poarta de acces.

Volume ape uzate evacuate incinta nr. 2

Categoria apelor uzate	Receptori ape uzate	Volume evacuate	
		med. zilnic m ³ /zi (l/s)	med. anual (m ³ /an)
Ape uzate menajere	Canalizarea orășenească	1,97 (0,023)	719
Ape pluviale	Canalizarea orășenească	0,09 l/s	

Incinta nr. 3

Apele uzate menajere și pluviale sunt evacuate în canalizarea orășenească prin intermediul unui racord, conform Acordului de Preluare nr. 646/19.10.2022 (Anexa 13):

-racord R5 - amplasat în șoseaua Grozăvești, la 150 m față de poarta de acces.

Volume ape uzate evacuate incinta nr. 3

Categoria apelor uzate	Receptori ape uzate	Volume evacuate	
		med. zilnic m ³ /zi (l/s)	med. anual (m ³ /an)
Ape uzate menajere	Canalizarea orășenească	5,18 (0,06)	945
Ape pluviale	Canalizarea orășenească	0,077 l/s	

Incinta nr. 4

Apele uzate menajere și pluviale sunt evacuate în canalizarea orășenească prin intermediul unui racord, conform Acordului de Preluare nr. 647/19.10.2022:

-racord R6 - amplasat în b-dul Iuliu Maniu 15 D, la 250 m față de poarta de acces. Apele uzate tehnologice impurificate cu produse petroliere sunt colectate într-o bașă și pompate în instalația de separare a produselor petroliere din incinta nr. 2.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

Volume ape uzate evacuate incinta nr. 4

Categoria apelor uzate	Receptori ape uzate	Volume evacuate	
		med. zilnic m ³ /zi (l/s)	med. anual (m ³ /an)
Ape uzate menajere	Canalizarea orășenească	0,86 (0,010)	314
Ape pluviale	Canalizarea orășenească	0,11 l/s	

Pe instalațiile de evacuare a apelor uzate sunt montate dispozitive de măsurare a debitelor.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Energie electrică

Alimentarea cu energie electrica se face din SEN prin liniile de 110 kV ale Societatii Electrica SA intermediul a doua transformatoare de 110/6 Kv cu puterea de 25 MVA fiecare.

Alimentare cu energie electrică se face din SEN prin liniile de 110 kV ale Societății Electrica SA prin intermediul a două transformatoare de 110/6 kV cu puterea de 25 MVA fiecare.

Consumul de energie electrică în anul 2022: 39794,528 MWh iar consumul specific de energie electrică pentru activitățile autorizate: 242,27 kgcc/KWh (kgcc – kg combustibil convențional; 1kgcc=7000Kcal).

7.2.2. Energie termică

CTE Grozavesti produce / utilizeaza energie termica pentru producerea de energie electrica si pentru furnizarea de agent termic primar (apa fierbinte) in rețeaua TERMOENERGETICA S.A.

Producția anuală de energie termică (la nivelul anului 2022): 757653,93 MWh iar consumul specific de energie termică pentru activitățile autorizate: 164,58 kgcc/Gcal (kgcc – kg combustibil convențional; 1kgcc=7000Kcal).

7.2.3. Operatorul se va preocupa permanent pentru identificarea si aplicarea tuturor oportunitatilor de reducere a consumului de combustibil si de crestere a eficientei energetice.

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

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

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

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Combustibilul utilizat de CTE Grozavesti pentru producerea de energie electrica si termica este gazul natural.

-Alimentarea cu gaze naturale se face din rețeaua de medie presiune a SC DISTRIGAZ SUD SA prin intermediul unei SRM (Q max. = 100 700 m³/h).

Consumul total de gaze naturale în anul 2022 a fost de 128384,748 mii Smc sau 1388139,385 MWh, din care:

-gaz natural pentru producerea energiei electrice: 39066414 Smc,

-gaz natural pentru producerea energiei termice: 88778334 Smc,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	26° 03' 50"	584.797
Latitudine	44°26' 30"	327.435

Amplasare în teritoriu:

CTE GROZĂVEȘTI își desfășoară activitatea pe o suprafață totală de $S_T=6,9779$ ha din care: suprafața construită $S_C = 3,1824$ ha, suprafața aferentă rețele $S_R= 1,2821$ ha, suprafața cai de transport $S_D= 2,4982$ ha.

Incinta nr. 1 – Splaiul Independenței nr. 229 - cu o suprafață $S = 39233 \text{ m}^2$, cuprinde:

- Cazanele pentru producerea aburului energetic nr. 1 și 2, din care cazanul nr. 2 este scos din funcțiune (în conservare),
- Turbinele cu abur nr 1 și nr 2,
- Cazanele pentru producerea apei fierbinți nr. 3, și 4 de 100 Gcal/h, din care : CAF3 modernizat în anul 2023 și CAF 4 funcțional;
- Turnurile de răcire a apei din circuitul de răcire al centralei,
- Stația electrică,
- Instalațiile de tratare a apei brute,
- Instalația de neutralizare a apelor cu caracter agresiv,
- Zone de depozitare a reactivilor chimici utilizați în instalațiile de tratare și neutralizare a apei,
- Stația de reducere a presiunii gazelor naturale,
- Stația de pompe de incendiu,
- Remiza PSI,
- Clădirea birourilor principale.

Incinta nr. 2 – Șoseaua Grozăvești nr. 23 - cu o suprafață $S = 9769 \text{ m}^2$, cuprinde:

- Rezervoarele de păcură - nefuncționale, golite de pacura și separate vizibil prin demontarea conductelor și blindarea acestora de la conducta de alimentare cu pacura
- Stație de pompare a păcurii- în conservare
- Preîncălzitoare de păcură – în conservare
- Stație de pompare de incendiu - în conservare
- Instalație de separare a produselor petroliere din apele uzate - în conservare

Incinta nr. 3 – Șoseaua Grozăvești nr. 25 - cu o suprafață $S = 8434 \text{ m}^2$, cuprinde:

- Cazanele pentru producerea apei fierbinți nr. 5 și 6, scoase din funcțiune din 2007,
- Stație electrică,
- Stație aer comprimat,
- 2 Rezervoare pentru stocare apă pentru stingerea incendiilor.
- Stație de pompe de incendiu

Alimentarea cu apă pentru stingerea unui eventual incendiu se realizează din 2 rezervoare metalice supraterane ($V = 2 \times 630 \text{ mc}$) aferente instalației de stins incendii. Instalația de incendiu, care asigură rezerva de apă de incendiu și pentru incinta 2, este compusă din: 2 rezervoare cu apă potabilă $2 \times 630 \text{ mc}$; 3 electropompe (nr. 1,3,4); o electropompa spumogen (nr.2) pentru introducerea spumei la rezervoarele de pacura.

Incinta nr. 4 – B-dul Iuliu Maniu, nr. 15D 6 - cu o suprafață $S = 12343 \text{ m}^2$, cuprinde:

- Rampă de cale ferată cu instalații de descărcare a păcurii din vagoanele CF,
- Rezervor pentru stocarea apei de incendiu,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

- Stație de pompe de păcură,
- Platformă cu perîncălzitori de păcură.

Vecinătăți:

Pct.card.	Incinta 1	Incinta 2	Incinta 3	Incinta 4
N	Splaiul Independentei	Colegiul Tehnic Carol I	Incinta 2 CTE Grozavesti	Zona industrială, blocuri de locuinte
E	Intrarea Portocalelor	SRM Gaze	Gradina Botanica	Zona industrială
S	Gradina Botanica	CTE Grozavesti	Teren Viran	Gara Cotroceni
V	SC APA NOVA Bucuresti SA	Sos. Grozavesti	Sos. Grozavesti	Blocuri de locuinta

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

8.2.1. Dotări

Cazane de abur - 2 cazane de abur (C1 și C2):

-cazanul de abur nr. 1 (C1): cazan tip TGM 84 de 300 t/h, **funcționează integral pe gaze naturale având arzătoare cu NOx redus, la un debit de abur de 300 t/h (205 MWt).**

-cazanul de abur nr. 2 (C2) – în conservare

Cazane apă fierbinte

-cazanul de apă fierbinte CAF nr. 3 (105°C, 100 Gcal/h), putere nominală 116 MWt cu arzătoare **cu funcționare 100% pe gaze naturale.**;

-cazanul de apă fierbinte CAF nr. 4 (105°C, 100 Gcal/h), tip 4, putere nominală 116 MWt, cu arzătoare **cu funcționare 100% pe gaze naturale.**

Instalațiile energetice aflate în exploatare la CTE Grozăvești sunt grupate, conform, legii 278/2013, în următoarele instalații de ardere:

-IA 1, care cuprinde cazanul de abur nr. 1 având o putere termică nominală de 205 MWt;

-IA4 (CAF3) având o putere termică de 116 MWt;

-IA5 (CAF4) având o putere termică nominală de 116 MWt;

Turbogeneratoare (turbine cu abur)

-2 turbogeneratoare tip VT 50, în condensatie și prize de termoficare, cu o putere electrică instalată de 50 MW fiecare;

-2 condensatoare;

-6 schimbătoare de căldură (PIP);

-4 boilere de termoficare;

-2 degazoare termice 6 ata;

-1 rezervor golire rapidă ulei V=20 m³;

-1 compresor HAFI tip V 2-18-28 (aer tehnologic);

-electropompe de alimentare, circulație și răcire;

-9 pompe de termoficare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

Secția chimică

În secția chimică, funcționează următoarele instalații tehnologice:

- ✓ Instalația de producere apă demineralizată (dozare NaOH și HCl pentru regenerarea schimbătorilor de ioni)
 - 2 preincalzitoare tubulare;
 - 2 filtre mecanice cu cuarț;
 - 2 linii cu funcționare și regenerare în echicurent ($Q=2 \times 30$ mc/h) compuse fiecare din: 2 filtre cationice, un degazor, 2 filtre anionice și un filtru cu pat mixt;
 - 2 linii cu regenerare în contracurent, sistem PUROPACK (1×80 mc/h și 1×100 mc/h);
 - 4 filtre cu pat mixt ($Q=4 \times 100$ mc);
 - 2 rezervoare apă demineralizată cu $V=250$ mc fiecare;
- ✓ Instalația de producere apă dedurizată (dozare NaCl pentru regenerarea schimbătorilor de ioni)
 - 8 filtre Na-cationice: 4 cu sisteme de regenerare în echicurent și 4 cu sisteme de regenerare în contracurent. Capacitățile de producție ale diferitelor tipuri de filtre sunt următoarele: 2 filtre de $50 \text{ m}^3/\text{h}$, 2 filtre de $75 \text{ m}^3/\text{h}$, 3 filtre de $150 \text{ m}^3/\text{h}$ și 1 filtru de $100 \text{ m}^3/\text{h}$.
 - gospodărie de sare compusă din bazine de dizolvare și stocare a soluției concentrate de sare (25%), pompe de transvazare saramură, filtre pentru limpezirea soluției de sare 25%, ejectori și rotametre pentru dozarea soluției 8-10% în filtrele Na-cationice (în etapa de regenerare).
- ✓ Instalația de condiționare apă de alimentare și abur (dozare NH_3)
 - soluția diluată de hidroxid de amoniu este dozată în colectorul de apă total demineralizată la intrarea în preîncălzitorii de apă total demineralizată
- ✓ Instalația de degazare chimică a apei din cazane (dozare hidrat de hidrazină)
- ✓ Instalația de neutralizare ape uzate.

Magazie reactivi:

Centrala termoelectrică Grozăvești utilizează în procesul de tratare a apei, următorii reactivi chimici:

- ✓ acid clorhidric 32%;
- ✓ hidroxid de sodiu 48%;
- ✓ clorura de sodiu (bulgări de sare);
- ✓ amoniac 25%;
- ✓ hidrazină 24%.

Gospodărie păcura:

- rampa descarcare pacura $L=350$ m (Incinta nr. 4), cu rigole pentru scurgeri accidentale;
- stație semiîngropată transvazare pacura;
- cuva de drenaj;
- 2 rezervoare metalice, supraterane, cu serpentine de încălzire, cu $V=7000 \text{ m}^3$, fiecare, montate în cuva de retenție (Incinta nr. 2);
- stații pompare pacura treapta I și treapta II;
- preîncalzitoare pacura montate pe platforme cu bordaje și canale colectare scurgeri accidentale;
- cuva de drenaj;
- separator produse petroliere.

Păcura nu mai este utilizată drept combustibil în cadrul CTE Grozăvești (rezervoarele de pacură sunt golite și decuplate).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

Stația electrică (110 kV de tip interior)

- 2 sisteme de bara prevazute cu cupla transversala;
- 2 celule de masura, cate una pe fiecare sistem de bara;
- 2 celule generator – trafo bloc – 10,5/110KV – 80MVA;
- 2 celule trafo de servicii generale 110/6KV - 25 MVA
- 6 celule LES de 110kV;
- 2 transformatoare de servicii interne 10,5/6KV 16MVA;
- 2 compresoare BL-100 B

Stație compresoare (Incinta nr. 3)

- 3 compresoare tip CFU 2;

Depozit uleiuri:

- 2 rezervoare ulei uzat turbine $V=3 \text{ m}^3$ fiecare,
- 2 rezervoare de $V=3 \text{ m}^3$ pentru ulei transformator,
- butoaie metalice pentru uleiul uzat;
- stație transvazare și recondiționare a uleiului.

Alte depozite:

-platformă betonată pentru depozitarea piselor de schimb, materialelor și echipamentelor de mici dimensiuni utilizate în activitățile de întreținere și reparații.

Mijloace de transport:

- 1 autospecială PSI, 1 autocisternă HCI, 1 încărcător frontal, 1 autoturism

8.2.2. Schema fluxului tehnologic

CTE Grozavesti are ca obiect de activitate producerea energiei electrice si termice, pe baza conversiei energie chimice a combustibililor fosil. Energia electrica si o mare parte din energia termica sunt produse in regim de cogenerare urmand etapele:

a). **Producerea aburului supraincalzit** in cazanele energetice, prin conversia energiei chimice inmagazinate in combustibilii fosili (gaze naturale) in energie termica prin reactii exoterme de oxidare (ardere) a elementelor combustibile in prezenta oxigenului din aerul atmosferic;

b). **Transformarea energiei cinetice a aburului produs, in energie electrica:** aburul este destins in turbine, intr-o succesiune de transformari termodinamice (presiunea si temperatura aburului scazand de la 130 ata si 535°C la 2,5-0,5 ata si 33°C), energia cinetica a acestuia fiind transformata in lucru mecanic la arborele turbinelor. Axial cu turbinele sunt cuplate generatoarele electrice, care transforma lucrul mecanic in energie electrica la bornele acestora.

c). **Livrarea directa a energiei electrice in SEN** la tensiunea de 110/ KV prin 6 LES de 110 kV.

d). **Producerea energiei termice :**

-**in cogenerare:** o parte din aburul admis in turbine este preluat prin prizele pentru termoficare, este trimis in boilere de termoficare urbana unde cedeaza caldura latentă de vaporizare catre agentul primar de termoficare si condenseaza; condensul este degazat si reintrodus in circuitul cazanului de abur ;

-**producerea directa de agent termic primar** pentru incalzire si preparare apa calda menajera: in cazanele de apa fierbinte (CAF), sub actiunea caldurii rezultate din arderea combustibililor, apa din cazane se incalzeste si inglobeaza energie termica care va fi cedata, in schimbatoarele de caldura apa/apa din punctele de termoficare agentului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

termic secundar sau apei menajere; după cedarea energiei termice, apa este returnată în cazan, pentru reluarea ciclului de încălzire.

e) Producerea apei demineralizate

Apa de alimentare pentru cazanele energetice de abur este apa demineralizată, fără conținut de săruri sau gaze dizolvate.

Apa demineralizată se obține din apa potabilă, printr-o schemă de tratare serie: reținerea cationilor pe masă schimbătoare slab și puternic acidă și reținerea anionilor pe masă schimbătoare slab și puternic bazică, cu eliminarea acidității carbonice (CO_2) interfazică. Reținerea urmelor de cationi și anioni după demineralizare se face pe masă schimbătoare puternic acidă și puternic bazică concomitent (finisare). Capacitatea instalației de demineralizare este de $240 \text{ m}^3/\text{h}$, circuitul termic al cazanelor de abur necesitând un debit de adaos de max. $121 \text{ m}^3/\text{h}$.

Operațiile de regenerare a maselor schimbătoare de ioni acide/bazice:

- afanare, în contracurent cu apa brută;
- regenerare în echicurent sau contracurent cu soluție 5%-8% HCl / 4% NaOH ;
- spalare în echicurent cu apă decarbonată/demineralizată.

f). Neutralizarea

Apele uzate, rezultate de la regenerarea filtrelor ionice și cu pat mixt din instalația de demineralizare, sunt colectate în vederea neutralizării în 2 rezervoare cu $V=100 \text{ m}^3$ fiecare.

Pentru neutralizare, sunt transvazate alternativ în 2 bazine cu $V=400 \text{ m}^3$ fiecare unde, cu ajutorul pompelor de recirculare, se omogenizează și neutralizează (parțial) reciproc după care se face o verificare/corectare a pH-ului (cu hidroxid de sodiu sau acid clorhidric); când pH-ul s-a stabilizat la valori cuprinse între 6,5 și 8,5, apele neutralizate sunt evacuate la canalizarea orasenească cu ajutorul pompelor de evacuare.

g). Producerea apei dedurizate

Apa de adaos în circuitul de termoficare sau circuitul de racire este apa dedurizată: apă fără săruri de Ca și Mg .

Apa dedurizată se obține din apa potabilă prin reținerea cationilor Ca^{2+} și Mg^{2+} pe masă schimbătoare de ioni puternic acidă regenerată neutră cu soluție 8-10% NaCl (preparată în Gospodăria de sare). Capacitatea instalației de dedurizare este de $700 \text{ m}^3/\text{h}$, circuitul de termoficare necesitând debite variabile de adaos cuprinse între $260 \text{ m}^3/\text{h}$ (vara) și $420 \text{ m}^3/\text{h}$ (iarna).

Apele uzate provenite de la regenerările maselor ionice din filtrele instalației de dedurizare sunt trimise la pragul deversor (SP3) în vederea diluției și evacuarii în canalizarea orasenească.

h). Racirea

Pentru obținerea unui randament cât mai ridicat în funcționarea instalațiilor termomecanice, aburul destins în turbine este condensat la o temperatură și presiune cât mai scăzută. Menținerea temperaturi scăzute în condensatoarele turbinelor este asigurată de apă recirculată de racire, vehiculată în circuit închis între condensatoarele turbinelor și turnurile de racire.

Apa rece, preluată din râul Argeș prin intermediul unei camere de echilibru, este dirijată către condensatoarele turbinelor, preia căldura latentă de vaporizare a aburului și se încălzește după care, este pulverizată în partea superioară a turnurilor de racire. Prin cadere liberă, traversează curentul ascendent de aer creat prin tiraj natural în turnuri, se evaporă parțial și se răcește, fiind colectată în bazinele de apă rece ale turnurilor. Apa răcită este retrimisă în circuit cu ajutorul pompelor de recirculare-racire.

Apa recirculată asigură și racirea fluidelor de comandă, ungere și racire a turboagregatelor (uleiul de turbină, hidrogenul), a lagarele ventilatoarelor și pompelor de alimentare/recirculare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

Capacitatea instalata a GAR este de 15 000 m³/h pentru un ecart de temperatura $\Delta t = 5 \div 8^{\circ}\text{C}$.

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	Productia de energie electrica
3530	Furnizarea de abur si aer conditionat
3514	Comercializarea energiei electrice

8.2.4. Alte condiții de funcționare decât cele normale

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

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

Titularul 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

- IA1 (cazan 1), IA4 (CAF3) si IA5 (CAF4) au fost retehnologizate si in prezent detin arzatoare cu nivel redus de NO_x (LNB) cu introducerea aerului în trepte, sunt dotate cu sisteme de recirculare a gazelor de ardere și introducere injectie de abur prin arzator in camera de ardere (doar la cazan 1);
- Combustibilul utilizat este integral gazul natural, avand ca efect reducerea emisiilor de SO₂, NO_x, pulberi;
- cazanul de abur nr 1, CAF3 si CAF 4 au randamente de peste 90%;
- retehnologizarea CAF3, CAF nr. 4 precum si a cazanului de abur nr 1 a avut ca efect cresterea eficientei energetice utilizand ca tehnici: optimizarea arderii, preincalzirea aerului de combustie, sistem de control avansat al procesului de ardere, recuperarea caldurii prin cogenerare (la cazanul 1);
- Pentru emisiile de zgomot produse de CAF4 (amplasat in apropierea unor locuinte) au fost efectuate lucrari de izolare a echipamentelor.
- fiecare IA detine un sistem automat de masura (SAM) care monitorizeaza poluantii reglementati: SO₂, NO_x, pulberi, CO, calibrat si certificat QAL2 precum si verificat anual (procedura AST)

Activitatea desfășurată de CTE GROZĂVEȘTI respectă prevederile BREF/BAT în vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
1.1.	Coș nr. 1 (A1) (Cazan de abur nr. 1 – IA1 = 205 MWt)	60	4,2	4,2	CO, SO ₂ , NO _x , pulberi	Arzătoare cu NO _x redus	Arzătoare cu NO _x redus	100	327315,06	584857,16
1.1.	Coș nr. 5 (A5) (CAF nr. 4 – IA5 = 116 MWt)	44,5	2	2	CO, SO ₂ , NO _x , pulberi	Arzătoare cu NO _x redus	Arzătoare cu NO _x redus	100	327200,45	584773,34
1.1.	Coș nr. 4 (A4) (CAF nr. 3 – IA4 = 116 MWt)	44,5	3,0	3,0	CO, SO ₂ , NO _x , pulberi	Arzătoare cu NO _x redus	Arzătoare cu NO _x redus	100	327210,08	584779,91

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.).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Incinta 1: Sectia chimica, Grupuri sanitare	pH, materii in suspensie, CCOCr, detergenti	Instalatie de neutralizare, racord la canalizarea oraseneasca Dn 300 – racord R1
Incinta 1: CAF-uri 1, 2, 3, 4, grupuri sanitare	t°, materii in suspensie, CCOCr, detergenti	Racord la canalizarea oraseneasca Dn 600 – racord R2
Incinta 1: Cazane abur, Grupuri sanitare,	t°, materii in suspensie, CCOCr, detergenti	Racord la canalizarea oraseneasca Dn 300 – racord R3
Incinta 2: Rezervoare pacura, Statii pompare si Rampa descarcare pacura	t°, materii in suspensie, CCOCr, extractibile cu eter de petrol	Instalatie de separare a pacurii Crystal, racord la canalizarea oraseneasca Dn 400 mm – racord R4
Incinta 3: CAF-uri 5, 6, Instalatie spalare cazane (nu functioneaza)	materii in suspensie, extractibile cu eter de petrol	Bazin de neutralizare, racord la canalizarea oraseneasca Dn 500 mm – racord R5
Incinta 4:, Grupuri sanitare	materii in suspensie, CCOCr, extractibile cu eter de petrol, detergenti	Racord la canalizarea oraseneasca Dn 400mm – racord R6

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 647-B din 12.12.2022, eliberată de Administrația Națională Apele Române - Administratia Bazinala de Apă Arges-Vedea – Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov-Bucuresti, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Debite / Volume evacuate		Observații
		med. zilnic m³/zi (l/s)	med. anual (m³/an)	
Ape uzate menajere	Canalizarea orășenească	124,16 (1,44)	45318	Incinta 1
Ape uzate tehnologice care nu necesita preepurare	Canalizarea orășenească	3000 (34,72)	1095000	Incinta 1
Ape uzate tehnologice care necesita preepurare	Canalizarea orășenească	1392 (16,11)	508080	Incinta 1
Ape pluviale	Canalizarea orășenească	0,519 l/s		Incinta 1
Ape uzate menajere	Canalizarea orășenească	1,97 (0,023)	719	Incinta 2
Ape pluviale	Canalizarea orășenească	0,09 l/s		Incinta 2
Ape uzate menajere	Canalizarea orășenească	5,18 (0,06)	945	Incinta 3
Ape pluviale	Canalizarea orășenească	0,077 l/s		Incinta 3
Ape uzate menajere	Canalizarea orășenească	0,86 (0,010)	314	Incinta 4
Ape pluviale	Canalizarea orășenească	0,11 l/s		Incinta 4



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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



9.2.3. Instalatia de preepurare

INCINTA NR 1

Instalatie de neutralizare a apelor uzate evacuate de la instalatia de demineralizare (regenerare filtre ionice si filtre pat mixt) compusa din:

- două rezervoare metalice (cauciucate la interior) încastrate în beton, subterane, cu o capacitate de 100 m³ fiecare, cecolectează apele agresive;
- două rezervoare metalice de neutralizare a apelor reziduale cu o capacitate de 400 m³ fiecare, cauciucate la interior, supraterane;
- trei electropompe tip NC 65 inox, 3 x 40 mc/h; H = 30 mcA, de transvazare a apelor uzate între rezervoarele instalației;
- trei electropompe de recirculare, tip NC 200 inox, 3 x 200 mc/h, H = 30 mcA;
- trei electropompe tip NC 150 inox, 3 x 100 mc/h, H = 30 mcA, N = 15 KW, de evacuare a apelor neutralizate la canalizare.

După omogenizare, la atingerea unui pH = 6,5 – 8,5 apele sunt evacuate cu ajutorul pompelor de evacuare tip NC – 150 în canalizarea CTE și prin căminul SP3 în canalizarea orașenească.

INCINTA NR 2

Instalație de separare a produselor petroliere (*instalația Crystal – nu mai este funcțională*), unde sunt colectate și tratate apele impurificate cu păcură și apele pluviale colectate în zona rampei de descărcare păcură (incinta nr. 4) și a rezervoarelor de păcură (incinta nr. 2), compusă din:

- bașă colectoare în zona rampei de descărcare păcură care colectează ape uzate impurificate cu păcură din incinta nr. 4;
- stație de pompe și rețea conducte care evacuează apele uzate impurificate cu păcură din incinta nr. 4 către bașă colectoare din incinta nr. 2;
- bașă colectoare ape uzate amplasată în batalul rezervoarelor de păcură din incinta nr. 2;
- rețea de conducte pentru captarea și transportul apelor impurificate provenite din zona depozitului de păcură, sufleur conducte, condens, preîncălzitor de păcură;
- stație de pompare a apelor uzate impurificate cu păcură din incinta nr. 2;
- bazine metalice, supraterane, de separare a produselor petroliere;
- rețea de conducte pentru evacuarea apelor epurate;
- instalație de colectare și transvazare în rezervoare a păcurii recuperate.

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

- Rezervoarele de pacura, sunt golite si decuplate - in conservare;
- Rampa de descarcare pacura - in conservare
- Statiile de pompare pacura - in conservare
- Preincalzitoarele de pacura- in conservare
- Rezervoarele de acid clorhidric si soda caustica sunt amplasate pe o platforma bordata si protejata antiacid.
- Platformele exterioare de depozitare.
- Rezervoarele de pacura sunt amplasate intr-o cuva de retentie betonata.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

Rampa de descarcare pacura este betonata si prevazuta cu rigole de colectare a scurgerilor accidentale de pacura si a apelor pluviale, racordate la o cuva de drenaje; Statiile de pompare pacura sunt prevazute cu sistem de captare a scurgerilor accidentale (cuve de drenaje), produsele colectate fiind pompate in cuvele de drenaje din Incinta 2; Preincalzitoarele de pacura sunt amplasate pe platforme betonate, bordate si prevazute cu canale de colectare a scurgerilor accidentale dirijate la cuva de drenaje si in final catre instalatia de separare a pacurii;

Rezervoarele de acid clorhidric si soda caustica sunt amplasate pe o platforma bordata si protejata antiacid.

Platformele exterioare de depozitare sunt betonate.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

9.4. Zgomot

În cadrul CTE Grozavesti, principala sursă de zgomot o reprezintă eșapările în atmosferă a aburului (tehnologice sau pentru protecție) sau eșapările accidentale. Nivele mai mari de zgomot sunt înregistrate în locurile unde sunt concentrate mașini rotative (sala cazane lor de abur, stația de compresoare, stația de pompe).

Utilajele rotative în mișcare (injectoare de combustibil, pompe, ventilatoare, compresoare în funcțiune) sunt amplasate în incinte închise pe fundații prevăzute cu sisteme de amortizare.

9.5. Alte dotari

Reactivii chimici sunt stocați în instalații speciale, protejate față de agresivitatea chimică a substanțelor, prevăzute cu sisteme de captare și neutralizare a vaporilor.

Vehicularea substanțelor chimice se face cu pompe de transvazare, prin conducte cauciucate la interior și etanșe.

Protecții anticorozive ale clădirilor (pardoseli, canale, bazine, cuve) în care pot apărea scurgeri accidentale de reactivi.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

La stabilirea limitelor de emisie s-au luat în considerare: amplasarea și vecinătățile CTE GROZĂVEȘTI, puterea termică nominală a cazanelor și concluziile BAT/BREF.

În condiții normale de funcționare, nici o emisie în aer generată de IA 1 pe **coșul nr. 1**, IA4 pe **coșul nr. 4** și IA 5 pe **coșul nr. 5** nu trebuie să depășească VLE din tabelul de mai jos, stabilite conform Anexei nr. 5 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, respectând pentru IA 1 prevederile art. 33, pct. c) din la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
Focar alimentat cu gaze naturale					
1.1.	Coș nr. 1 (A1) (Cazan de abur nr. 1 IA1 = 205 MWt)	pulberi	5	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		SO ₂	35	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		NO _x	100	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		CO	100	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
Focar alimentat cu gaze naturale					
1.1	Coș nr. 5 (A5) (CAF nr. 4 – IA5 = 116 MWt)	pulberi	5	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		SO ₂	35	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		NO _x	100	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		CO	100	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
Focar alimentat cu gaze naturale					
1.1	Coș nr. 4 (A4) (CAF nr. 3 – IA4 = 116 MWt)	pulberi	5	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		SO ₂	35	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		NO _x	100	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		CO	100	mg/Nm ³	3% vol. O ₂

În condiții normale de funcționare, nici o emisie în aer generată de IA1 pe coșul nr. 1, IA 4 pe coșul nr. 4 și IA 5 pe coșul nr. 5 nu trebuie să depășească valorile medii de emisie din tabelul de mai jos, stabilite conform Deciziei UE 2021/2326, astfel:

Combustibil	NO _x (mg/Nm ³)	CO (mg/Nm ³)
IA1 (cazan 1- instalatie noua), IA4 (CAF nr. 3 - instalatie noua)		
Gaze naturale	30-85 (medie zilnică) 10-60 (medie anuală)	5-15 (medie anuală)
IA5 (CAF4, instalatie existenta)		
Gaze naturale	50-100 (medie zilnică) 85-110 (medie anuală)	5-40 (medie anuală)

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	Pornire	- verificarea etanșeității rampei de gaze naturale - verificarea protecțiilor de pe rampa de gaze naturale - verificarea protecțiilor instalației (presiune minimă, presiune maximă, temperatura maximă, nivel minim) - verificarea funcționării ventilatorului de aer de combustie.
Neplanificate	Oprire accidentală	- asigurarea debitului de racire a instalației - închiderea vanei de admisie gaze naturale de pe rampa de gaze a instalației - investigarea cauzei care a dus la oprirea accidentală a instalației

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

10.2. Calitatea aerului

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

10.2.2. 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, R2, R3, R4, R5 și R6 nu trebuie să depășească valorile limită de emisie, stabilite conform Acordurilor de preluare nr. 644/18.10.2022, 645/18.10.2022, 645/18.10.2022 și 645/18.10.2022 emise SC APA NOVA București SA.

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

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
R1, R2, R3, R4, R5, R6	Ape uzate menajere și tehnologice	temperatura	40	°C
		pH	6,5-8,5	unitati pH
		materii în suspensie	350	mg/dm ³
		consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	300	mg/dm ³
		consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	500	mg/dm ³
		substanțe extractibile cu solvenți organici	30	mg/dm ³
		detergenți sintetici biodegradabili	25	mg/dm ³
		produse petroliere	5	mg/dm ³
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	30	mg/dm ³
		Restricții și alți indicatori	Conf. HG nr. 352/2005 și acordului de preluare	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

10.4 Calitatea apei subterane (a pânzei freatice) – valori de referință

Loc de prelevare	Indicator de calitate	UM	Valoare de referință
Foraje de monitorizare PP1, PP2, PP3 – incinta 1	pH	Unit pH	8,5
	Conductivitate	μS/cm	2500
	Nitriti	mg/l	5
	Nitrat	mg/l	9
	Pb	mg/l	1
	Cd	mg/l	1
	Ni	mg/l	2
	Cu	mg/l	0,2
	Zn	mg/l	3
Foraje de monitorizare PP6, PP7 – incinta 2	Produse petroliere	mg/l	5
	Hidrocarburi aromatice policiclice (PAH)	μg/l	0,035
	Hidrocarburi aromatice mononucleare (BTX)	μg/l	5,5

10.5. Sol

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

10.5.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
S1	5 și 30	Total hidrocarburi din petrol	-	1000	-	2000
S2	5 și 30	Total hidrocarburi din petrol	-	1000	-	2000
S3	5 și 30	Total hidrocarburi din petrol	-	1000	-	2000
S4	5 și 30	Total hidrocarburi din petrol	-	1000	-	2000
	5 și 30	Cu	-	250	-	500
	5 și 30	Zn	-	700	-	1500
	5 și 30	Pb	-	250	-	1000
	5 și 30	Ni	-	200	-	500
	5 și 30	Cd	-	5	-	10

*) S1= rampa de descarcare pacura, S2= rezervoare pacura S3 = depozit de uleiuri, S4 = Sectia chimica / depozit slam.

10.5.3. 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.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

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

10.6. Zgomot

10.6.1. Cu excepția perioadelor de funcționare tranzitorie a cazanelor energetice (esapari), nivelul de zgomot la limita incintei centralei 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.

10.6.2. 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	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Activități curente	223,06	mc/an	Valorificare	R 12**	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	Fier și oțel	Activități de reparații agregate energetice	156,32	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deseuri cu conținut de mercur	Instalații de iluminat - înlocuire tuburi fluorescente și becuri	0,035	Tone/an	Eliminare	D 14	Reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13
13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	Exploatare Turbine, Cazane,	0,31	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 09 04	Amestecuri de deseuri de la construcții și demolări	Reparații instalații, demolări/dezafectări instalații	625	mc/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
18 01 03	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	Cabinet medical	0,0155	Tone/an	Eliminare	D 14	Reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13
17 04 02	Aluminiu	Reparații instalații	0,06	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

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

Notă: Cantitățile variază de la an la an.

Se vor respecta prevederile legislative:

- Normele de salubritate și igienizare ale Municipiului București, aprobate prin HCGMB nr. 120/2010;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

11.2. Deșeuri colectate

Nu sunt.

Deșeuri comercializate

Nu sunt.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate - Nu sunt.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate - Nu sunt.

11.3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	223,06	mc/an	containere, platforma betonată
17 04 05	Fier și oțel	156,32	Tone/an	containere, platforma de deseuri
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deseuri cu conținut de mercur	0,035	Tone/an	spațiu special destinat
13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	0,31	Tone/an	butoaie metalice, platforma betonată
17 09 04	Amestecuri de deseuri de la construcții și demolări	625	mc/an	containere, platforma betonată
18 01 03	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	0,0155	Tone/an	spațiu special destinat
17 04 02	Aluminiu	0,06	Tone/an	spațiu special destinat

Notă: Cantitățile variază de la an la an.

Se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți, conform O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

11.4. Deșeuri tratate - nu e cazul.

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

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate - nu este cazul.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

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.

Operatorul nu efectuează operațiuni de transport a deșeurilor rezultate pe amplasament.

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 O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023. 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, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

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

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 incidența legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase – Directiva SEVESO.

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

Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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



română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

În conformitate cu prevederile art. 7 din legea 59/2016 operatorul a notificat APM București și ISU în legătură cu activitățile în care sunt prezente substanțe periculoase.

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de pericol	Cantitate maximă, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 2 a Anexei nr. 1 la Legea nr. 59/2016	Coloana 3 din Partea 2 a Anexei nr. 1 la Legea nr. 59/2016
Substanță chimică periculoasă (CAS)	Hidrat de hidrazină nr.CAS 302-01-2	H 226; H 302; H312:H331;H314; H318; H317; H350; H400;H410;	0,4	0,5	2
Substanță chimică periculoasă (CAS)	Hidrogen comprimat nr. CAS 1333-74-0	H220;H280	0,045	5	50

Pe amplasament nu se vor stoca cantități mai mari de substanțe și preparate chimice periculoase decât cele specificate în tabelul de mai sus.

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

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

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

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

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

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

12.3. Operatorul are obligația, în conformitate cu art. 7, alin. (6) din Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, să actualizeze notificarea și să o transmită SRAPM înainte de următoarele evenimente:

- orice creștere ori scădere semnificativă a cantității sau orice schimbare semnificativă a naturii ori a formei fizice a substanței periculoase prezente, sau o modificare semnificativă a proceselor în care aceasta este utilizată;
- modificarea unui amplasament sau a unei instalații care ar putea avea consecințe semnificative în termeni de pericole de accident major;
- închiderea definitivă a amplasamentului sau dezafectarea acestuia;
- modificări ale informațiilor prevăzute în notificare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

13.1.6. Operatorul are obligația 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 puncte de prelevare și monitorizare.

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

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

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Condiții de referință
1.1.	Coș nr. 1 (A1) (Cazan de abur nr. 1 IA1 = 205 MWt)	pulberi	continuă	SR EN 13284/05	3% vol. O ₂
		SO ₂	continuă	SR ISO 10396/08	3% vol. O ₂
		NO _x	continuă	SR ISO 10396/08	3% vol. O ₂
		CO	continuă	SR ISO 10396/08	3% vol. O ₂
1.1.	Coș nr. 4 (A4)	pulberi	continuă	SR EN 13284/05	3% vol. O ₂
		SO ₂	continuă	SR ISO 10396/08	3% vol. O ₂



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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



1.1.	(CAF nr. 3 – IA4 = 116 MWt)	NO _x	continuă	SR ISO 10396/08	3% vol. O ₂
		CO	continuă	SR ISO 10396/08	3% vol. O ₂
	Coș nr. 5 (A5) (CAF nr. 4 – IA5 = 116 MWt)	pulberi	continuă	SR EN 13284/05	3% vol. O ₂
		SO ₂	continuă	SR ISO 10396/08	3% vol. O ₂
		NO _x	continuă	SR ISO 10396/08	3% vol. O ₂
		CO	continuă	SR ISO 10396/08	3% vol. O ₂

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, procentul de oxigen, viteza și temperatura și presiunea 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 recalculate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.1.4. Evaluarea conformării cu VLE se va face conform Anexei nr. 5, Partea 4, pct. 1 și 2 la Legea nr. 278/2013 și cu BAT.

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*, R2*, R3*, R4*, R5, R6	Ape uzate menajere și tehnologice	temperatura	momentana	lunar	-
		pH	momentana	lunar	SR EN ISO 10523/2012
		materii în suspensie	-	lunar	SR EN 872/2005
		consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	momentana	lunar	SR EN 1899-1/2003
		consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	momentana	lunar	SR ISO 6060/96
		substanțe extractibile cu solvenți organici	momentana	lunar	SR 7587/1996
		detergenți sintetici biodegradabili	momentana	lunar	SR ISO 7875-1/1996
		produse petroliere	momentana	lunar	SR 7877-2/1995
		restricții și alți indicatori, conform acordului de preluare	-	-	-

*) Pe racordurile R1÷R4 (incinta 1,2) se monitorizează "on line" indicatorii pH, t°, substanțe extractibile cu eter de petrol.

**) alte metode conform standardelor în vigoare

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

13.4.1 Titularul are obligația să monitorizeze calitatea apei subterane prelevată din foraje PP1, PP2, PP3, PP6 și PP7 astfel:

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză*
Foraje de monitorizare PP1, PP2, PP3 – incinta 1	pH	discontinuu	anual	SR ISO 10523-2012
	Conductivitate	discontinuu	anual	SR EN 27888-97
	Nitriti	discontinuu	anual	SR EN ISO 26777-2002



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

	Nitrati	discontinuuă	anual	SR ISO 7890/3/2000
	Pb	discontinuuă	anual	SR EN ISO 15586/2004
	Cd	discontinuuă	anual	SR EN ISO 15586/2004
	Ni	discontinuuă	anual	SR EN ISO 15586/2004
	Cu	discontinuuă	anual	SR EN ISO 15586/2004
	Zn	discontinuuă	anual	SR ISO 8288-01
Foraje de monitorizare PP6, PP7 – incinta 2	Produse petroliere	discontinuuă	anual	SR 7877 -2/1995
	Hidrocarburi aromatice policiclice (PAH)	discontinuuă	anual	SR ISO 13877-99
	Hidrocarburi aromatice mononucleare (BTEX)	discontinuuă	anual	SR ISO 11423/2 - 00

*) alte metode conform standardelor în vigoare

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare*	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză**
S1	5 și 30	Total hidrocarburi din petrol	discontinuuă	anual	SR 13511/2007
S2	5 și 30	Total hidrocarburi din petrol	discontinuuă	anual	SR 13511/2007
S3	5 și 30	Total hidrocarburi din petrol	discontinuuă	anual	SR 13511/2007
S4	5 și 30	Total hidrocarburi din petrol, Cu Zn, Pb, Ni, Cd	discontinuuă	anual	SR 13511/2007, SR ISO 11047/99

*) S1= rampa de descarcare pacura, S2= rezervoare pacura S3 = depozit de uleiuri, S4 = Sectia chimica / depozit slam.

**) alte metode conform standardelor în vigoare

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Deșeuri tehnologice

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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



13.7. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

13.8. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
limita amplasament N, S, E și V a incintei	zgomot	anuala	SR ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018

Un registru cu rezultatelor va fi disponibil în orice moment, iar un raport care să descrie pe scurt aceste măsuratori va fi inclus în RAM.

13.9. Monitorizare miros

Nu este cazul.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.11. Monitorizarea post – închidere

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

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

14.1. Date generale

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

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

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

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 prevederile din cap.13 la: APM București

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

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

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

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

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

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

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

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de

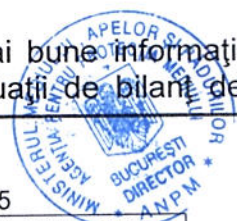


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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



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 ₂)	100 000 000	-	-
	Oxizi de azot (NO _x)	100000	-	-
	Oxizi de sulf (SO _x)	150000	-	-
	Particule (PM10)	50 000	-	-
	Cloruri	-	2 mil	-

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

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

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la APMB.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

14.5. Alte raportări

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

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

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului
Raportari periodice			
1	Monitorizarea emisiilor atmosferice	Anual (inclusa in RAM)	03-31 ianuarie
2	Monitorizarea emisiilor in apa și panza freatica	Anual (inclusa in RAM)	03-31 ianuarie
3	Monitorizarea calitatii solului	Anual (inclusa in RAM)	03-31 ianuarie
4	Monitorizarea nivelului de zgomot	Anual (inclusa in RAM)	03-31 ianuarie
5	Gestiunea deșeurilor	Anual	03 ianuarie - 31 martie
6	Gestiunea ambalajelor	Anual	data inscrisa in chestionar
7	Poluantii care intra sub incidenta HG nr. 140/2008 privind Registrului Poluantilor Emisi si Transferati	Anual	data inscrisa in chestionar
Raportari singulare			
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 reclamația
13	Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale		dupa fiecare actualizare

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

14.8. 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 Bucuresti și titularul autorizației;
- solicitarea autorizației integrate de mediu;
- autorizația integrată de mediu;
- raportările anuale către APM Bucuresti.

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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



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

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Argeș Vedea;
- 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 ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI SA, 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 ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

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

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul 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.

15.15. Titularul/operatorul are obligația de a informa APM București la punerea în funcțiune în condiții legale a oricărei dintre instalațiile aflate la momentul emiterii prezentei autorizații integrate de mediu în conservare sau modernizare și de a solicita revizuirea autorizației integrate de mediu.

15.16. Titularul activității are obligația respectării prevederilor OM 1446/2020, astfel:

1. Regim de monitorizare- continuă
2. Măsurătorile se vor efectua prin următoarele metode de analiză:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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



SR EN 13284-1:2018 Emisii de la surse staționare. Determinarea concentrației masice scăzute de pulberi. Partea 1. Metoda gravimetrică manuală, cu respectarea SR EN 13284-1:2018 Emisii de la surse staționare. Determinarea concentrației masice scăzute de pulberi Partea 2. Asigurarea calității sistemelor automate de măsurare
SR EN 14792:2017 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot (Nox) . Metoda de referință standardizată: chemoluminiscentă
SR EN 14791:2017 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de sulf . Metoda de referință standard
SR EN 15058:2017 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de monoxid de carbon . Metoda de referință standardizată: spectrometrie în infraroșu nedispersiv

- Măsurătorile vor fi efectuate astfel încât, pe lângă valoarea emisiei pentru fiecare poluant (pulberi, oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon) să fie determinate și prezentate în rapoartele de măsurări următorii parametri : conținutul de oxigen, temperatura, presiunea, debitul de gaz și conținutul de vapori de apă din gazele reziduale.
- Valorile de emisie pentru poluanții monitorizați vor fi exprimate în condițiile de referință prestabilite (3% O₂, 273 K, 101.3 kpa)
- În cazul în care sistemul de achiziție și prelucrare a datelor permite vizualizarea publică ,online, a datelor imediate (ultimele medii orare) și exportul acestora într-un format (Exemplu : .xls, .xlsx, .csv, .xml, .ods etc) ce permite importul ulterior într-o baza de date structurată, se va transmite un raport anual privind datele de monitorizare validate (medie atât orară cât și zilnic , lunar) , electronic , Agenției pentru Protecția Mediului București . Pe lângă datele aferente măsurătorilor, raportul va conține informațiile specificate în anexa OM 1446/2020 privind aprobarea Instrucțiunilor pentru măsurarea și raportarea emisiilor de poluanți în aer de la instalațiile de ardere. Raportul va prezenta astfel și domeniul de incertitudine calculat pentru fiecare poluant în urma testelor AST și a procedurii de calibrare QAL2. Datele de monitorizare vor fi prezentate astfel încât să fie evidențiate depășirile valorilor limită de emisie, precum și valorile corespunzătoare perioadelor în care instalația nu funcționează, sistemele de reducere a emisiilor nu funcționează sau funcționează necorespunzător, valorile măsurate în perioadele pornire/oprire .Raportul va fi transmis în termen de 2 luni de la sfârșitul anului calendaristic
- În cazul în care sistemul de achiziție și prelucrare a datelor nu permite vizualizarea publică ,online, a datelor imediate (ultimele medii orare) și istorice și exportul acestora într-un format (Exemplu : .xls, .xlsx, .csv, .xml, .ods etc) ce permite importul ulterior într-o baza de date structurată, se va transmite un raport lunar privind datele de monitorizare validate (medie atât orară cât și zilnic , lunar) , electronic , Agenției pentru Protecția Mediului București precum și raportul anual descris mai sus.
- Datele de monitorizare sunt considerate valide în condițiile în care testele AST , procedura de calibrare QAL 2 și procedura de verificare QAL3 satisfac cerințele impuse de SR EN 14181:2015. În caz contrar operatorul va lua toate măsurile pentru verificarea tehnică/reglarea/reparația sistemului automat de măsură până ce sunt îndeplinite condițiile impuse de SR EN 14181:2015. Dacă în final operatorul nu poate prezenta dovada parcurgerii procedurii QAL1 și dacă în urma parcurgerii procedurii QAL 2 și QAL 3 rezultatele nu satisfac cerințele impuse de SR EN 14181:2015 operatorul este obligat să înlocuiască sistemul automat de măsurare.
- În cazul depășirii valorilor limită de emisie , operatorul este obligat ca, în maxim 2 ore de la producere să verifice funcționarea echipamentelor automate de măsură, să valideze datele (să efectueze dacă este cazul și procedura de verificare QAL3) și să transmită pe adresele de mail office@apmbuc.anpm.ro și monitorizare@apmbuc.anpm.ro un raport cu evoluția datelor de monitorizare măsurate în ultimele 24 ore de la producere. Depășirile valorilor limită de emisie vor fi evidențiate în cadrul raportului. Operatorul se va



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

asigura cu privire la actualizarea periodică a datelor de contact (adreselor de mail) pe care vor fi transmise aceste notificări.

- Operatorul va disponibiliza public datele de monitorizare, continuu, pe site-ul propriu al operatorului.

- Datele/rapoartele de măsurări vor fi păstrate de operator pe o perioadă de minim 5 ani, pentru a putea fi puse la dispoziția autorităților de control.

3. Operatorul asigură condițiile pentru efectuarea măsurărilor paralele, prin metode de referință, pentru verificarea anuală, sau de câte ori se impune, conform procedurii pentru testul de verificare anuală (AST) prevăzut de SR EN 14181:2015 și transmite raportul procedurii către Agenția pentru Protecția Mediului București și Garda Națională de Mediu- Comisariatul Municipiului București, în termen de cel mult 1 luna de la aplicare

4. Operatorul asigură aplicarea procedurii pentru calibrarea sistemelor automate de măsură- QAL2 prevăzută de SR EN 14181:2015 și transmite raportul procedurii către Agenția pentru Protecția Mediului București și Garda Națională de Mediu- Comisariatul Municipiului București, în termen de cel mult 6 luni de la aplicare.

Atât pentru testul de verificare anuală cât și pentru procedura QAL 2, raportul trebuie să conțină cel puțin informațiile specificate la art 6 al OM 1446/2020 privind aprobarea Instrucțiunilor pentru măsurarea și raportarea emisiilor de poluanți în aer de la instalațiile de ardere.

15.17 Titularul de activitate are obligația respectării procedurii de calibrare a sistemelor de monitorizare continua, ulterior instalării sistemului (QAL 2) care se va efectua după cum urmează.:

- în termen de 6 luni de la punerea în funcțiune sau din momentul în care a survenit o modificare
- minimum o dată la 5 ani, sau mai frecvent la cererea autorității competente; în cazul unor schimbări majore în regimul de operare al instalației mari de ardere (ex: montarea de sisteme de depoluare, schimbarea combustibilului etc);
- în cazul unor modificări semnificative sau reparații ale sistemului de măsurare a emisiilor;
- în cazul în care rezultatele testelor ASTI indică necesitatea recalibrării.

Anual, sistemele de măsurare continua se supun controlului utilizând măsurări paralele prin metode de referință, conform procedurii AST, prin standardul EN 14181:2015.

15.18. Operatorul transmite autorității competente pentru protecția mediului, datele de monitorizare continua validate și a condițiilor de funcționare a instalației, la intervale prestabilite de autoritățile competente de protecția mediului sau on-line, zilnic, precum și la solicitarea acestora. Depășirile valorilor limita de emisie prevăzute în autorizația integrată de mediu/ autorizația de mediu se evidențiază cu o culoare distinctă și se comunică fără întârziere autorității competente pentru protecția mediului.

15.19. Operatorul transmite autorității competente pentru protecția mediului responsabile cu emiterea autorizației/autorizației integrate de mediu și autorității competente pentru inspecție și control un raport privind efectuarea procedurii QAL 2, precum și a procedurii AST pentru testul de verificare anual a sistemelor de monitorizare continua specificată prin standardul SR EN 14181:2015 care să conțină cel puțin următoarele secțiuni:

- a) rezumat;
- b) informații despre instalație și AMS;
- c) informații despre laboratorul de testare și SRM (metoda de referință standard);
- d) date și calcule (QAL 2 sau AST);
- e) rezultatele testului funcțional;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreeat de 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.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

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

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

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

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

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

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 46 (patruzeci și șase) pagini semnate și stampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. Ing. Simona Mihaela ALDEA

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

Întocmit,
Ing. Andrei ROȘU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI
Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Bucuresti
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Municipilui Bucuresti al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT	Cele mai bune tehnici disponibile: stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen (la 5 zile)
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli activi
	Cz	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	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 mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUCURESTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

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	a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

18. ABREVIERI

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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

19. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	3
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	6
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	8
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	9
7.1	Apă	9
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	16
7.3	Gaze naturale/Combustibili	16
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	17
8.1	Descrierea amplasamentului	17
8.2	Descrierea principalelor activități	18
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	22
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	23
9.1	Emisii în atmosferă	23
9.2	Emisii în apă	24
9.3	Emisii în sol, ape subterane	25
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	27
10.1	Aer	27
10.2	Calitatea aerului	28
10.3	Apă	28
10.4	Calitatea apei subterane	29
10.5	Sol	29
10.6	Zgomot	30
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	30
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	32
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	34
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	37
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	40
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	45
17	DICȚIONAR DE TERMENI	47
18	ABREVIERI	49
19	CUPRINS	50



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675

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