



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. din2023

Titularul activității: Novavet SRL

Adresa: Turda, str. Bogata, nr. 12, județul Cluj

Punct de lucru: Novavet SRL

Locația activității: Turda, str. Bogata, nr. 12, județul Cluj

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

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	NFR	SNAP
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri		
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	281	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri		

Emisă de: APM Cluj

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Cluj

Prezenta autorizație este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul autorizației obține viza anuală.

Date de identificare:

Titular: Novavet SRL

Mobil: 0732991950

E-mail: novavetsrl@gmail.com

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de Novavet SRL, punct de lucru din Turda, str. Bogata, nr. 12, județul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 11686/18.05.2023, completări nr. 16007/13.07.2023, nr. 17383/04.08.2023, nr. 18257/21.08.2023, în urma analizării



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, Legea 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru Novavet SRL, punct de lucru din Turda, str. Bogata, nr. 12, județul Cluj

Documentația conține:

- fișa de prezentare și declarație întocmită de titular
- contract de prestări servicii de colectare a deșeurilor municipale nr. CJL2-44016/2023 încheiat cu SC Supercom SA
- contract de prestări servicii nr. 193/07.06.2023 încheiat cu SC Imagpro Recycle SRL
- fișă de securitate
- planșe desenate
- anunț ziar mediatizare solicitare emitere autorizație de mediu
- ordin de plată din 07.04.2023, tarif emitere autorizație de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de înregistrare J12/241/2000; CUI 12744969 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Cluj
- certificat constatator nr. 737537/2023 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Cluj
- certificat de înregistrare specială sanitar-veterinară nr. RO-CJ-021-TRANS /1,2,3/ - 06.03.2023 emis Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Cluj.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

I. luarea tuturor măsurilor:

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

- se vor colecta și incinera numai tipurile de deșeuri menționate în prezenta autorizație de mediu;
- incineratorul va fi utilizat pentru deșeurile de origine animală;
- instalațiile de incinerare a deșeurilor trebuie să funcționeze astfel încât să se atingă un nivel de incinerare la care conținutul de carbon organic total (TOC) al zgurii și al cenușii de vatră să fie mai mic de 3% din greutatea în stare uscată a acestora sau pierderea la calcinare să fie mai mică de 5% din greutatea în stare uscată a acestora;

Se vor asigura în permanență:

- supravegherea și întreținerea instalațiilor tehnologice și de protecție a mediului în vederea prevenirii poluării accidentale a factorilor de mediu sau a incidentelor/accidentelor cu consecințe asupra sănătății umane;
- instruirea personalului operator pentru exploatarea incineratorului, încărcarea, descărcarea și intervenția în cazul unor defecțiuni în condiții de siguranță;
- încadrarea în limitele legale a nivelului de emisii în atmosferă, inclusiv mirosuri, generate din activitate prin funcționarea incineratorului la parametri optimi precum și colectarea/ depozitarea de deșeuri în limita capacității de depozitare prevăzute;
- înregistrarea într-un registru de evidență și punerea, la solicitarea acestuia, la dispoziția autorității de mediu, a cantităților de deșeuri incinerate, orele de funcționare a incineratorului, parametri de funcționare și calitatea/cantitatea deșeurilor rezultate (cenușă);
- de evitare a 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;
- de utilizare eficientă a energiei;
- necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- de asigurare a unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;
- întreținerea spațiilor verzi și a plantațiilor decorative din perimetrul obiectivului.

II. pentru desfășurarea activității autorizate:

- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- **colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile doar prin firme specializate și**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

autorizate, pe bază de contracte încheiate cu aceștia, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

-producatorii de deseuri nepericuloase, unitatile si intreprinderile prevazute la art. 34, producatorii de deseuri periculoase si unitatile si intreprinderile care colecteaza sau transporta deseuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori actioneaza in calitate de comercianti si de brokeri de deseuri periculoase si nepericuloase tin o evidenta cronologica lunara, o publica in format tabelar si o pun la dispozitia agentiei judetene pentru protectia mediului electronic **în sistemul pus la dispozitie de ANPM, pana la 15 martie anul urmator raportarii**, precum si la cerere autoritatilor competente de control" conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, Art. 48. - (1);

- persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;

- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament este permisă doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și de maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);

- interzicerea depozitării definitive a oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;

- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri;

- valorificarea și sau eliminarea deșeurilor generate si a celor colectate/tratate doar către operatori autorizați, pe bază de contracte încheiate cu aceștia;

- pentru transportul tuturor deșeurilor colectate, se va respecta HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- fiecare transport va fi însoțit de documente din care să rezulte tipul de deșeu, locul de încărcare, punctul de descărcare și cantitatea transportată;

- titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și deținute, editate în limba română conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;

- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor din fișele tehnice de securitate ale substanțelor periculoase deținute;

- titularul activității are obligația să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

- gestionarea deșeurilor se va face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”;
- condiții prevăzute pentru activitatea de incinerare, funcționare incinerator, deseuri acceptate la incinerare, monitorizare, (secțiunea 2 și 3 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale - art. 44-50 din lege, cartea incineratorului, Ordinul nr. 756/2004-pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor) și art. 34 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003(r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic pentru incinerarea deșeurilor;
- Ordinul nr. 3299 din 28 august 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Regulamentul (CE) nr. 1.069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.774/2002;
- Regulamentul (UE) nr. 749/2011 al Comisiei din 29 iulie 2011 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1.069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

- Ordinul nr. 1.226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Regulamentul nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;
- HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European din 16.12.2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin OUG 38/2016, Legea 87/2018, OUG 74/2018;
- Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Comisiei 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;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 privind aprobarea modelului și conținutului formularului “Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ordinul nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. 1607/2008 și Ord. 1648/2009, Ord. 1032/2011, Ord. 192/2014, Ord. 2413/2016;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, modificată și completată prin OUG nr. 15/2009, OUG nr. 64/2011, modificată prin Legea nr. 249/2013;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

- Codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Titularul autorizației are următoarele obligații:

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- să notifice APM Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008;
- să solicite și să obțină viza anuală a autorizației de mediu conform Legii nr. 219/2019;
- să solicite la APM Cluj obținerea vizei anuale pentru autorizația de mediu deținută, în fiecare an, conform anexei la Ord. nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, art. 5 alin. (4) cu “maximum 90 de zile și de minimum 60 zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu pe care acesta o deține”.

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

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

I. Activitatea autorizată

Novavet SRL, punct de lucru din Turda, str. Bogata, nr. 12, județul Cluj

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase		
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	350	kg/oră

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Suprafața amplasamentului 2550 mp:

- platformă betonată de 1600 mp (dotată cu rigole perimetrice de scurgere ape pluviale și bazin vidanjabil pentru colectarea acestor ape);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

- hală semiînchisă (pe 3 laturi) de aprox. 150 mp și înălțime de 6 m;
- hală cu spații de depozitare (S=400 mp, 3 încăperi, sunt poziționate lăzile frigorifice).

Dotări/echipamente:

1. incinerator deșeuri model I8 - 250;
2. instalație de spălare umedă a gazelor de ardere, tip Venturi;
3. instalație de colectare, tratare ape impurificate (ape uzate), cu preparare și dozare automată reactivi;
4. panou de comandă + automatizare pentru instalație de spălare umedă a gazelor + instalație de tratare ape impurificate (3+4);
5. exhaustor și coș de fum pentru evacuare finală;
6. instalație dublă de monitorizare și înregistrare a temperaturii din camerele de ardere;
7. lăzi frigorifice –pentru depozitarea temporară pe amplasament a deșeurilor de origine animală.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	deșeuri de țesuturi animale (02 01 02)	Materie primă	6	Tone/luna		incinerare	casete etanse de platic, în spațiu frigorific	nepericulos
Alte materii	deșeuri de țesuturi animale (02 02 02)	Materie primă	6	Tone/luna		incinerare	casete etanse de platic, în spațiu frigorific	nepericulos
Alte materii	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii (02 02 03)	Materie primă	4	Tone/luna		incinerare	casete etanse de platic, în spațiu frigorific	nepericulos
Alte materii	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	Materie primă	4	Tone/luna		incinerare	casete etanse de platic, în spațiu	nepericulos

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

	(02 05 01)						frigorific	
Alte materii	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii (02 06 01)	Materie primă	4	Tone/luna		incinerare	casete etanse de platic, în spațiu frigorific	nepericulos

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	din rețeaua existentă	2	Metri cubi/lună
Canalizare	rețea canalizare interioara care este racordată la bazinul vidanjabil de 80 mc	2	Metri cubi/lună
Energie	din rețeaua existentă	200	Kilowati/lună
Altele	gaz metan pentru activitatea de incinerare a deșeurilor, racord la rețeaua existentă	20	Metri cubi/lună
Altele	centrala pe lemne	3	Metri cubi/an

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Capacitatea maximă proiectată a incineratorului - **350 kg/oră**.

Capacitatea maximă proiectată a incineratorului - **352 tone/an**

Capacitatea maximă de stocare pe amplasament a deșeurilor colectate - **1 tone/zi**, timp de stocare până la incinerare – **24 ore**.

Procesul tehnologic al activității de incinerare, cu următoarele etape:

- **colectarea și transportul deșeurilor** - se va face cu autovehiculul din dotare (CJ 18 NVT), autorizat de Direcția Sanitară Veterinară Cluj. La momentul colectării deșeurilor se vor întocmi documentele de mișcare conform legislației în vigoare.

- **recepția deșeurilor pe amplasament** (cântărirea) – acestea vor fi descărcate în camera frig/ lăzi frigorifice sau direct în incinerator. Spațiile de stocare se vor menține amenajate corespunzător și se va asigura securitatea acestora.

- **stocarea temporară a deșeurilor** - în funcție de natura deșeurilor, operatorul va asigura condițiile de stocare temporară conform legislației în vigoare, până în momentul incinerării. Unitățile de stocare vor fi dispuse astfel încât accesul deșeurilor în unitate și transportul lor către incinerator să fie ușor de făcut, cu consumuri energetice minime și cu riscuri scăzute de accidente.

- **securitatea spațiilor de depozitare** - accesul pe platformă, în depozite și în zona incineratorului va fi permis doar persoanelor autorizate. Întreaga platforma beneficiază de pază și sisteme de monitorizare video.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

- **incinerarea propriu-zisă** - la începutul zilei de lucru este necesar să se efectueze o preîncălzire a echipamentului la o temperatură de 650-800⁰C, timp de 15-20 minute. Preîncălzirea, în special a camerei post combustie, asigură că sunt atinși parametrii de evacuare a gazelor de ardere

În cazul deșeurilor cu potențial calorific mare, rata de ardere este maximă, iar în cazul deșeurilor cu conținut ridicat de apă, rata de ardere poate cobori chiar și la 1/3 din potențialul maxim.

Deșeurile sunt introduse în camera de combustie. În prezența oxigenului și a temperaturii > 850⁰C deșeurile sunt distruse termic. Aerul de combustie suplimentar este introdus în 2 locuri în camera de ardere și debitul acestuia poate fi controlat.

După finalizarea unui ciclu de ardere este necesar în interval de ventilație pentru răcirea instalației în vederea îndepărtării cenușii. Cenușa poate fi îndepărtată după fiecare ciclu de ardere sau la finalul unei zile de lucru.

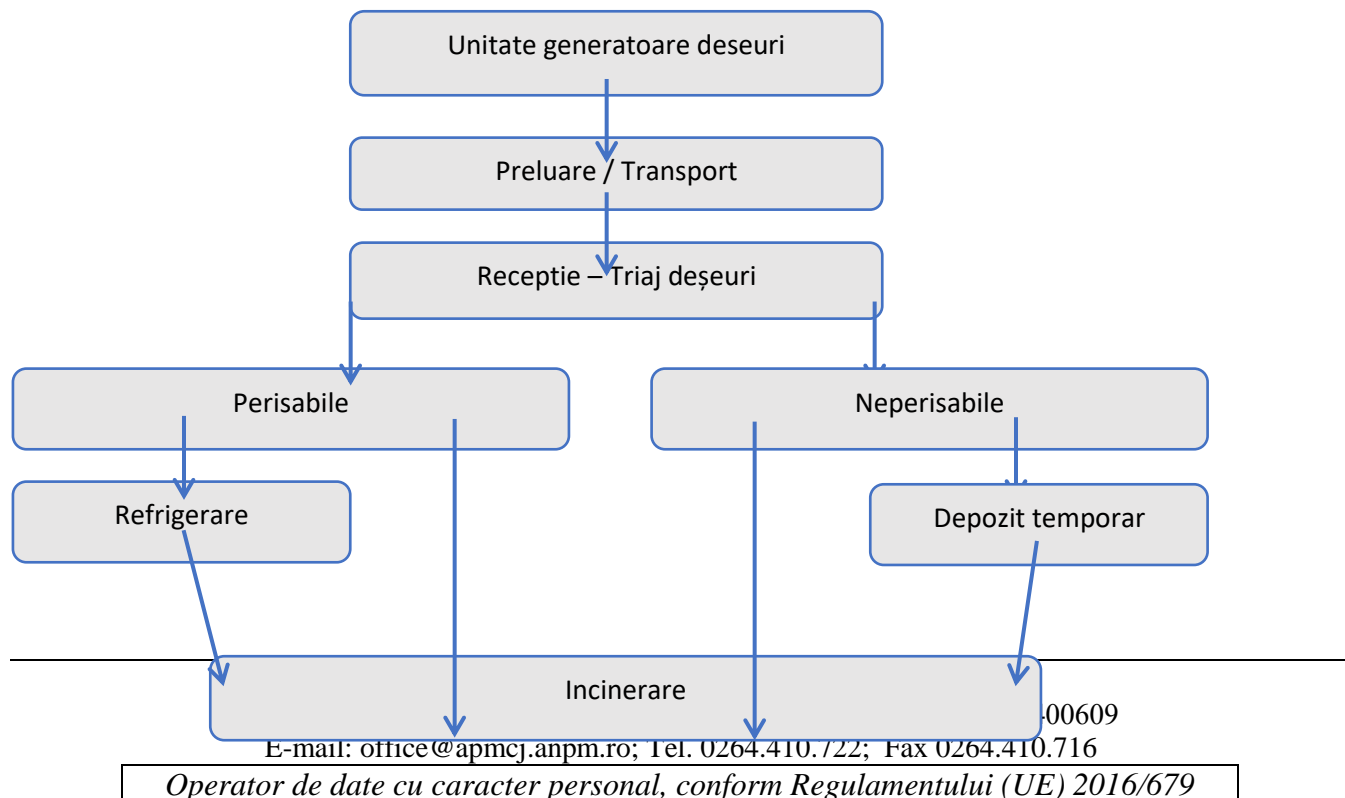
Excesul de oxigen necesar unei combustii corecte este asigurat de ventilatoarele arzătoarelor + ventilatorul suplimentar cu refulare în ambele camere de ardere. Ventilatorul suplimentar este dotat cu sistem de control al debitului de aer.

Postcombustia

Gazele rezultate în urma incinerării sunt trecute prin camera post combustie, unde sunt păstrate timp de minim 2 secunde la o temperatură de minim 850⁰C. În urma postcombustiei este distrusă cea mai mare parte a poluanților rezultați în urma arderii.

Automatizarea echipamentului asigură ca temperatura din camera de postcombustie să nu coboare sub valoarea reglată.

IERARHIA PROCESELOR



Eliminare / Valorificare cenușă

Scopul incineratorului:

- asigurarea unei soluții moderne și demne pentru eliminarea deșeurilor SNCU;
- eliminarea posibilității reintroducerii în circuitul economic;
- prevenirea răspândirii bolilor/zoonozelor/epizootiilor
- reducerea poluării;
- reducerea masei deșeurilor;
- reducerea riscului de contaminare;
- reducerea volumului deșeurilor;
- reducerea impactului activității umane asupra mediului.

Incinerator deșeuri model I8 - 250

Utilajul este fabricat după cele mai înalte standarde disponibile și este dotat cu tehnologie de ultimă generație atât în ceea ce privește randamentul instalației cât și dotările pentru protecția factorilor de mediu.

Unitatea descrisă este dotată cu un sistem de aer controlat menit să asigure condițiile cele mai bune pentru incinerarea unei game foarte largi de deșeuri

Disponând de încărcare verticală, se asigură retenția lichidelor făcând ca acest utilaj să fie pretabil chiar și pentru distrugerea deșeurilor lichide, în condiții de maximă siguranță pentru mediu înconjurător și operator.

Caracteristicile tehnice ale incineratorului sunt:

MODEL	I8 – 250
Volum (m ³)	2,4
Capacitate maximă ¹ (kg)	1000 – 1100
Rata de ardere maximă ² (kg/h)	350
Dimensiuni exterioare (mm)	3600 x 1300 x 4410
Masa proprie (kg)	8000
Trapă alimentare cu deșeuri (mm)	2040 x 1060
Nr. Arzătoare camera primară	3
Nr. Arzătoare camera secundară	2
Putere termică instalată (kW)	1200
Putere electrică instalată (kW)	4
Combustibil utilizat	Gaz natural
Consum gaz (m ³ /oră)	25 - 40
Temperatură max. recomandată (°C)	1350
Vizualizare și control temperatură camera primară	Termocuplu + termoregulator digital
Vizualizare și control temperatură camera secundară	Termocuplu + termoregulator digital
Volum mediu cenușă rezultată (%)	3-4

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

¹În funcție de natura deșeurii incinerat;

²În funcție de natura deșeurii incinerat, umiditate, omogenitate.



Utilajul este compus din:

- a) Camera primară
- b) Camera secundară (postcombustie)

a) **Camera de combustie primară** – este construită dintr-o carcasă de oțel rezistentă la temperaturi înalte și capitonată, la interior, cu ciment refractar de 10 cm, dotată cu:

- trapă de alimentare pe verticală cu sistem de ridicare, pentru o manevrare foarte ușoară și în deplină siguranță.
- sistem de ardere format din 3 arzătoare cu funcționare controlată. Aceste arzătoare din gama Low NOx au un nivel minim de emisii, asigură necesarul de oxigen în exces și garantează un randament ridicat, durabilitate, având o performanță energetică deosebită și o ardere completă. Toate aceste arzătoare sunt proiectate și testate în laboratoarele "Eco Flam", în conformitate cu standardele CE.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

Arzătoarele au o funcționare complet automatizată și ventilare continuă. Fiecare arzător este controlat individual de sistemul de automatizare. Combustibilul folosit este gazul natural.

La nivelul camerei de combustie primara se creează condițiile de autocombustie a materialului introdus in fiecare șarjă.

b) Camera secundară – este construită dintr-o carcasă de oțel rezistent la temperaturi înalte capitonată la interior cu ciment refractar de 10 cm, dotată cu:

- sistem de combustie format din 2 arzătoare cu funcționare controlată. Caracteristicile acestora sunt aceleași cu a celor care echipează camera de combustie primară.
- rolul acestei camere este de a purifica gazele rezultate în urma arderii primare. Astfel gazele și eventualele materii în suspensie, care ies din camera primară de ardere, sunt supuse unui tratament termic de minim 850°C timp de minim 2 secunde. Totodată dioxinele și furanii sunt reduși la forme simple și este prevenita reformarea lor.
- arzătoarele secundare vor intra în funcțiune doar când temperatura gazelor de ardere din camera secundară coboară sub 850 °C Reglarea temperaturii de ardere din camera secundară se face automat de către automatizarea din panoul de comanda, in funcție de datele introduse (tipul deșeurilor supuse procesului de incinerare) de către operatorul de sistem.

Instalație de spălare umedă a gazelor de ardere, tip Venturi

Instalația de spălare umedă a gazelor (Scrubber) tip Venturi este o instalație care a fost proiectată în scopul reținerii componentelor nocive din gazele de ardere în vederea protejării factorului de mediu aer.

Tehnologia de spălare umeda având la baza un scrubber cu efect Venturi este utilizata pe scara larga in aplicații de purificare a emisiilor industriale sau rezultate in urma procesării termice a materialelor / deșeurilor. Popularitatea acestui tip de instalației se datorează simplității in construcție, întreținerii minime, dar mai ales eficienței dovedite, de pana la 99.7 % reducere a poluanților

Principiul de funcționare se bazează pe îndepărtarea poluanților atmosferici prin interceptarea inerțială și difuzională. Gazele care străbat scrubber-ul intra in contact cu atmosfera atomizata cu apa (ceata pulverizata) din interiorul acestuia. Particulele de apa preiau încărcarea gazelor de ardere și, datorita principiului de funcționare bazat pe procese fizice (principiul lui Bernoulli), sunt colectate la baza scrubber-ului, de unde sunt evacuate către treapta subsecventa de tratare sau predate in vederea tratării corespunzătoare. La finalul parcursului gazelor prin scrubber, poluanții din gaze au fost transferați, in cea mai mare parte, in apa de spălare.

Gazele tratate, purificate, sunt, după caz, evacuate in atmosfera, direcționate către următoarea treapta de tratare, utilizate ca sursa de căldura, direct sau cu ajutorul unui schimbător de căldura, reutilizate pentru amestecul de combustie.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

Părțile componente ale sistemului de spălare umedă sunt:

- a) flanșă admisie gaze impurificate
- b) pompă înalta presiune
- c) vas apa de spălare
- d) rețea pulverizare / atomizare cu 24 duze
- e) segment Efect Venturi
- f) flanșă evacuare gaze tratate
- g) vas inferior – colectare apa uzata
- h) flanșă evacuare apa uzata
- i) vas colectare apa uzata
- j) pompa evacuare/transvazare
- k) termocuplu.

a) FLANȘĂ ADMISIE GAZE VICIATE

Flanșa realizează conexiunea cu incineratorul prin intermediul coșului de fum intermediar

b) POMPĂ ÎNALTĂ PRESIUNE

Pentru alimentarea cu apa de spălare a scrubber-ului Venturi, se folosește o pompa cu piston, cu debit variabil 0 – 500 l/h, la o presiune de pana la 10 bar. Pompa utilizează apa de la rețea din vasul de stocare.

Pentru atenuarea pulsațiilor, se utilizează un vas tampon, astfel debitul de apa din duze sa fie uniform. Apa este pompata către galeriile cu duze printr-un distribuitor cu robinete individuali pentru fiecare galerie.

c) VAS APĂ DE SPĂLARE

Apa utilizata pentru spălare in Scrubber, este stocata într-un bazin de oțel inoxidabil, cu volum de 1000 litri. Bazinul este racordat la o rețea de alimentare permanenta cu apa si este prevăzut cu valva cu plutitor.

d) REȚEA PULVERIZARE / ATOMIZARE CU 24 DUZE

In partea superioara a Scrubber-ului sunt instalate 4 galerii cu 6 duze fiecare, care formează doua cercuri concentrice in jurul flanșei de admisie a gazelor viciate.

Apa pulverizata prin duzele de atomizare, creează o perdea densa de particule de apa. Particulele de apa se încarcă cu poluanții conținuți de gazele de ardere. (materiale solubile si insolubile, substanțe volatile, etc.) Reglajul debitului de apa se face cu ajutorul variatorului instalat pe pompa de alimentare duze (2).

Poziționarea duzelor de spălare asigura, pe lângă crearea unei nebuloase dense de particule de apa si umectarea permanenta a pereților, crescând astfel eficienta de purificare a gazelor. Datorita faptului ca pereții utilajului sunt in permanenta irigați, este prevenita supraîncălzirea, implicit uzura prematura sau accidentarea personalului desemnat sa exploateze instalația.

e) SEGMENT EFECT VENTURI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

Efectul Venturi se creează cu ajutorul succesiunii a doua zone, una convergenta și una divergenta. La trecerea gazelor prin secțiunea divergenta, are loc o scădere de presiune, rezultată în urma trecerii prin partea convergenta, dar este recuperată în proporții mari, și susținută de presiunea generată de arzătoare și de aspirația generată de exhaustor.

Picăturile de apă, care au o viteză scăzută în comparație cu gazele, au nevoie de un timp mai lung pentru a parcurge zona Venturi. În acest timp la particulele de apă aderă majoritatea particulelor conținute de gaze (până la 99,7%). La finalul parcursului prin scrubber, apă încărcată cu poluanți este colectată la baza scrubber-ului.

f) FLANSA EVACUARE GAZE TRATATE

Gazele epurate sunt evacuate prin flanșa laterală care este conectată la coșul de fum prevăzut cu exhaustor.

g) VAS INFERIOR – COLECTARE APA UZATA

Apă impurificată cu poluanții conținuți inițial de gazele de ardere este colectată în vasul inferior al scrubber-ului. Aceasta este eliminată constant.

h) FLANSA EVACUARE APA UZATA

Flanșa de evacuare apă uzată, amplasată la baza vasului inferior, asigură transferul acesteia către vasul de colectare. Ca urmare a temperaturilor mari, > 300 Celsius, mare parte a apei este eliminată sub formă de vapori.

i) VAS COLECTARE APĂ UZATĂ

Vasul de colectare apă uzată are un volum de 1000 de litri și este prevăzut cu un agitator mecanic angrenat de un grup motoreductor. Scopul agitării constante este evitarea sedimentării (separării gravitaționale) a particulelor captate din gazele de ardere și păstrarea omogenității apei uzate. Nivelul apei este controlat cu ajutorul unui senzor de nivel ultrasonic. Apă uzată este eliminată în vederea tratamentului subsecvent cu chimicale sau predarea către un colector de astfel de reziduuri.

j) POMPĂ EVACUARE/TRANSVAZARE

Apă uzată din vas este eliminată periodic, fie manual, fie în funcție de nivelul reglat cu ajutorul senzorului de nivel. Evacuarea sau transvazarea către o etapă subsecventă se face cu pompa cu aspirație la baza vasului de colectare.

k) TERMOCUPLU

Temperatura gazelor evacuate este monitorizată și afișată în permanentă pe panoul operator (HMI) și este măsurată cu un termocuplu instalat pe coșul de fum.

Instalație de colectare, tratare ape impurificate, cu preparare și dozare automată reactivi

Această instalație are rolul de a neutraliza apele rezultate din spălarea gazelor în scrubber-ul Venturi. Astfel, apele uzate încărcate cu poluanți sunt trecute printr-o serie de procese automatizate, în vederea neutralizării și stabilizării chimice.

Elemente componente:

- a) vas reacție

- b) vas stocare reactivi
- c) pompa dozare reactivi
- d) pompa evacuare / recirculare.

a) Vas reacție

Apa uzata rezultata, in urma spălării gazelor in scrubber-ul Venturi, este pompata către vasul de reacție prevăzut cu agitator electro-mecanic si senzor de pH. Vasul de reacție are un volum de 1000 litri si este construit integral din otel inoxidabil. Deoarece apele uzate rezultate sunt acide, in special datorita contaminării cu compuși ai Sulfului si Clorului, în vasul de reacție este dozata o substanța alcalina (NaOH) pentru neutralizarea apelor de spălare.

Cantitatea de substanța neutralizanta dozata, este controlata automat in funcție de valoarea pH-ului măsurat de senzor. Controlul se face prin intermediul automatului programabil (PLC) si a software-ului.

Scopul agitării permanente este de a accelera reacția chimica si de a preveni separarea gravitațională / sedimentarea. Apa tratata este evacuata periodic, numai după ce a fost neutralizata.

Nivelul din bazin este controlat de un senzor ultrasonic.

b) Vas stocare reactivi

Soluția de Hidroxid de Sodiu (20%) este stocata in bazinul de 500 litri cu care este prevăzută instalația. Bazinul este construit din PE, pentru a preveni coroziunea. Agitatorul electro-mecanic asigura omogenitatea soluției de spălare.

c) Pompa dozare reactivi

Dozarea substanței de neutralizare se face automat cu ajutorul unei pompe de dozare. Comanda pompei se face din tabloul de comanda cu HMI integrat . Dozarea se face atât timp pana se obține pH-ul reglat de operator/supervizor

d) Pompa evacuare / recirculare

Apa tratata chimic este evacuată către rețeaua interioara de colectare ape uzate. Acest procedeu se realizează cu ajutorul unei pompe centrifuge, comandata din tabloul de automatizare.

Panou de comandă și automatizare pentru Instalație de spălare umedă a gazelor + Instalație de tratare ape impurificate

Tabloul de comandă este conceput pentru o exploatare ușoară a instalației. Toate semnalele sunt reprezentate grafic pe noul operator (HMI) cu ecran tactil. Acesta înglobează următoarele funcții:

- a) control/comandă pompă alimentare duze.
- b) control/comandă pompă transvazare/evacuare apă din vas colectare apa uzată.
- c) control/comandă agitator vas colectare apă uzată
- d) control pH vas de reacție.
- e) control/comandă agitator vas de reacție.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

- f) control/comandă pompă dozare reactivi.
- g) control/comandă pompă evacuare apa tratata.
- h) control/comandă agitator vas reactivi.
- i) control/comandă si reglare debit exhaustor.
- j) vizualizare temperatură gaze evacuate.
- k) vizualizare ore funcționare pentru fiecare echipament.
- l) sistem de alarmare.
- m) istoric operare.

Toate funcțiile pot fi controlate manual sau automat după un program prestabilit.

Exhaustor și coș de evacuare finală

Pentru asigurarea unui flux constant de gaze și pentru a preveni creșterea presiunii în echipamentele amplasate anterior în flux, se utilizează un exhaustor (Induced Draft) care are un debit reglabil.

Exhaustor centrifugal

Instalația are utilaj principal un ventilator centrifugal cu aspirație lateral și evacuare tangențială. Reglarea debitului de aer se face de la convertizorul de frecvența instalat în tabloul de comandă.

Coș de evacuare finală

Gazele tratate sunt eliminate prin coșul de fum cu o înălțime totală de 6000 mm. Coșul de fum este o construcție metalică, din oțel inoxidabil, DN 400 / 4 mm.

Instalație de dublă monitorizare și înregistrare a temperaturii din camerele de ardere

Sistemul se compune din două instalații de monitorizare a temperaturii, cu funcționare independentă. Fiecare instalație dispune de un PLC, cu software dedicat, cu memorie internă.

Temperaturile sunt citite și înregistrate independent în fiecare dintre cele două instalații:

1. Instalație accesibilă personalului desemnat pentru exploatarea incineratorului.
2. Instalație sigilabilă (autoritățile), cu acces exclusiv pentru reprezentanții acesteia.

Fiecare dintre cele două instalații preia semnalul generat de termocuplurile existente, montate în cele două camere ale incineratorului. Valorile sunt înregistrate în memoria locală de unde pot fi descărcate oricând este nevoie.

Descrierea activității de spălare-igienizare-dezinfecție a auto proprie:

➤ **Curățarea** - operațiile de curățare a mijlocului de transport sunt:

- **Curățarea curentă** a mijlocului de transport aflate în circulație (transport succesiv de la același client). Lucrarile se efectueaza pe platformele de parcare la capetele de cursa ale mijloacelor de transport .

Se efectuează următoarele operații:

- colectarea tuturor deșeurilor aflate în salonul autovehiculului în saci menajeri și transportul acestora la locurile special amenajate;
- stropirea cu apă a întregii suprafețe a podelei (pentru a preveni ridicarea prafului);
- măturarea gunoiului de pe podea;
- colectarea în saci menajeri a gunoiului rezultat și depozitarea acestuia în containerele special destinate acestui scop.

- **Curățarea normală** a mijlocului de transport se efectuează în cadrul societății pe platforma de parcare. În cadrul firmei se face după spălarea exterioară a mașinii. Lucrările care se efectuează în cadrul curățării normale sunt:

- ❖ **Spălarea exterioară** a caroseriei mijlocului de transport în spălătoria proprie din cadrul autobazei.

- ❖ **Curățarea grosieră** constă în:

- înlăturarea resturilor și a murdăriei existente.
- înlăturarea resturilor și a murdăriei de sub scaune.
- înlăturarea resturilor și a murdăriei existente în sinele de rulare (ghidare) ale usilor de încărcare.
- colectarea tuturor deșeurilor aflate în salonul autovehiculului în saci menajeri și transportul acestora la locurile special amenajate.
- stropirea cu apă a întregii suprafețe a podelei (pentru a preveni ridicarea prafului)
- măturarea gunoiului de pe podea, de sub scaune, de pe scarile de acces
- colectarea în saci menajeri a gunoiului rezultat și transportarea acestuia la locurile special amenajate.

- ❖ **Curățarea radicală** are ca scop înlăturarea petelor și a murdăriei aderente de pe plafon, pereții interiori, geamuri, uși, scaune și de pe suprafețele interioare, utilizând detergenți, produse de întreținere și produse de curățat.

- curățarea petelor se face prin aplicarea soluțiilor de curățare începând dintr-un capăt al vehiculului și de sus în jos, plafoane, pereți laterali, uși, chedere cauciuc de la uși și geamuri, scaune precum și celelalte obiecte (În funcție de tipul constructiv a mijlocului de transport). După trecerea timpului necesar dizolvării murdăriei (indicat de producătorul soluției) se acționează prin frecare cu peria sau burete abraziv asupra suprafețelor obiectelor mai sus menționate, în special asupra porțiunilor foarte murdare, zonelor patate sau cu murdărie aderentă. Limpezirea cu apă a suprafețelor patate și stergerea lor până la zăvântare repetând operația de spălare pe zonele murdare până la curățarea lor completă.
- curățarea corpurilor de iluminat se face prin stergerea acestora cu carpa umedă, apoi uscată la interior și exterior.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

- curatarea peretilor laterali si a plafonului se face prin desprafuirea intregii suprafete a peretilor si plafonului cu peria. Dupa desprafuire petele sau zonele murdare se curata cu solutii adecvate, aplicate manual (conform indicațiilor date de producător).
- curatarea muchiilor de imbinare se face prin indepartarea zonelor murdare cu peria sau burete abraziv cu ajutorul solutiilor de curatare in special la colturi, la scarile de acces si pe muchiile de imbinare a podelelor cu peretii. Dupa curatarea completa se limpezesc si se sterg cu o carpa uscata, pana la zvantare.
- curatarea pardoselilor si a scarilor de acces se face prin indepartarea murdariilor aderente, folosind spaclul, peria sau burete abraziv si cu ajutorul solutiilor de curatare.
- spalarea geamurilor se face prin aplicarea solutiilor de curatare specifice prin pulverizare și intinderea uniforma a produsului pe suprafata geamului. Dupa actionarea solutiei se sterge cu laveta uscata sau cu o racleta pana la zvantare. Curatarea geamurilor se incepe de sus 'in jos i dintr-un capat al vehiculului.
- spalarea chederelor de la geamuri se face prin stergere cu o laveta umeda. Curatarea chederelor se incepe de sus in jos si dintr-un capat al vehiculului.
- spalarea si dezinfectarea scaunelor PVC se face prin aplicarea solutiilor de curatare si dezinfectare prin pulverizare incepand dintr-un capat al vehiculului. Dupa trecerea timpului necesar indicat de producatorul solutiei se indeparteaza produsul prin clatire cu apa dupa care se sterg cu laveta uscata pana la zvantare.
- spalarea pardoselilor si a scarilor de acces se face prin spalarea cu mopul a intregi suprafete, utilizand solutia de spalare pentru pardoseli în concentrația recomandată de producător.

➤ **Dezinfectia** - este procedura care se aplica numai dupa curatare si este urmata de clatire. Procedura de aplicare este "*prin tergere/ pulverizare sau a/te metode conform instructiunilor producatorului*" si se refera la toate suprafetele interioare ale mijloacelor de transport.

In activitatea de dezinfectie se aplica masurile de securitate si sanatate in munca conform prevederilor legale in vigoare ,pentru prevenirea accidentelor si intoxicatiilor, si a prezentelor instructiuni.

In cadrul Novavet SRL se practica dezinfectia chimica prin utilizarea unui produs biocid. Dupa fiecare cursa efectuata autovehiculul se aeriseste prin deschiderea geamurilor si a usilor cu sistemul de ventilatie pornit si se efectueaza curatarea interioara urmata de dezinfectia tuturor suprafetelor prin pulverizare sau prin stergere cu o laveta cu solutie clorigena (ex BICLOSOL 1-2 tablete la 10 l apa; QUIKK JAV 4%).

Pentru dezinfectia mainilor soferilor se recomanda montarea de dozatoare cu solutii dezinfectante pentru maini care se var utiliza nediluate, sau utilizarea solutiilor gata ambalate in dozatoare (ex. MEDITOL GEL ICF; PURELL VF+HIGENIC HAND RUB; ZIVASEPT S; HEXID; HYGIENIUM)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

Personalul care efectueaza operatiunile de dezinfectie a fost instruit la angajare si apoi periodic, asupra modului de preparare a produsului si a prevederilor din *Fisa cu date de securitate*. Personalul care efectueaza curatenia dispune de echipament de protectie adecvat riscurilor.

Timpul de actiune a biocidului este de 10 min. dupa care se limpezec suprafetele tratate.

Toate mijloacele de transport care sunt planificate la revizie tehnica vor fi obligatoriu dezinfectate inainte de iesirea in circulatie si dupa caz ori de cate ori este nevoie.

Sefii de coloană au obligatia de a efectua programarea zilnica a mijloacelor de transport pentru activitatea de dezinfectie conform prezentei proceduri si dupa caz oricaror alter instructiuni date de catre conducerea societatii.

Toți conducătorii de birouri, compartimente, servicii, directori, au obligatia de a aduce la cunoștință prezentele instrucțiuni personalului din subordine și să verifice periodic implementarea acestora.

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	cenușă	20	Kilogram/luna	predată pe bază de contract

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alti combustibili	lemn	3	Metri cubi/an	centrala cu tiraj fortat	0,01

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
4676	Comerț cu ridicata al altor produse intermediare
7500	Activități veterinare

8. Programul de funcționare - 8 ore/zi; 5 zile/săptămână.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametr u bază (m)	Diametr u vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70
3821	coș de fum incinerator	6	0,004	0,004		sistem de filtrare cu instalație de spălare umedă a gazelor tip Venturi			

Alte surse de poluare - Nu e cazul.

Apă

Pretratare ape pe amplasament - Nu e cazul.

Tratare ape pe amplasament - Nu e cazul.

Sol – platformă betonată.

Alți factori de mediu (după caz) - Nu e cazul.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: Nu e cazul.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale:

- **emisiile de poluanți în aer la limita incintei** nu vor depăși valorile limită pentru protecția sănătății umane prevăzute în Legea 104/2011 și concentrațiile maxime stabilite prin STAS 12574/1987;
- **pentru centrala termică** se vor încadra în prevederile Ord. nr. 462/1993 focare alimentate cu combustibil solid;
- **pentru incinerarea deșeurilor de origine animală:**

Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
coș de fum incinerator	pulberi	5	mg/Nmc (-)	conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%
	monoxid de carbon (CO)	100	mg/Nmc (-)	
	oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	35	mg/Nmc (-)	
	oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	350	mg/Nmc (250 mg/Nmc)	
	compuși organici totali	150	mg/Nmc	debit masic mai mare sau egal cu 3 kg/h

* Valorile limită de emisie sunt definite la o temperatură de 273,15K, o presiune de 101,3 kPa și la conținut în oxigen este 3%.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

Alte condiții de funcționare decit cele normale - Nu e cazul.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

- conform NTPA 002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 88/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

- se vor respecta prevederile contractului încheiat cu

Concentrații maxime admise pentru apa subterană - Nu e cazul.

Valori admise pentru zgomot - la limita incintei se vor încadra în limitele prevăzute de SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și OMS nr 119/2014 , pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Valori admise pentru sol - Nu e cazul.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
coș de fum incinerator	pulberi	Discontinua	semestrială	standard
	monoxid de carbon (CO)	Discontinua		
	oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	Discontinua		
	oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	Discontinua		

- semestrial în primul an de la emiterea autorizației de mediu. În funcție de valoarea emisiilor APM Cluj va stabili frecvența pentru anii următori.

Monitorizarea apei tehnologice – la fiecare vidanțare.

Monitorizarea apei subterane - Nu e cazul.

Monitorizarea zgomotului - Nu e cazul.

Monitorizarea solului - Nu e cazul.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

1. Deșuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	amplasament	3	Metri cubi/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 01 12	cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11	incinerator	20	Kilogram/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

2. Deșuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 02	deșuri de țesuturi animale	6	Tone/luna	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
02 02 02	deșuri de țesuturi animale	6	Tone/luna	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
02 02 03	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	4	Tone/luna	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
02 05 01	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	4	Tone/luna	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
02 06 01	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	4	Tone/luna		D 10	Incinerarea pe sol

Deșuri comercializate - Nu este cazul

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate – Nu este cazul

Deșuri de baterii și acumulatori colectate – Nu este cazul

3. Deșuri stocate temporar

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	6	Tone/ luna	lăzi frigorifice
02 02 02	deșeuri de țesuturi animale	6	Tone/ luna	lăzi frigorifice
02 02 03	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	4	Tone/ luna	lăzi frigorifice
02 05 01	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	4	Tone/ luna	lăzi frigorifice
02 06 01	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	4	Tone/ luna	lăzi frigorifice

4. Deșeuri tratate (eliminate prin incinerare)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	6	Tone/ luna	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
02 02 02	deșeuri de țesuturi animale	6	Tone/ luna	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
02 02 03	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	4	Tone/ luna	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
02 05 01	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	4	Tone/ luna	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
02 06 01	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	4	Tone/ luna	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate Nu este cazul.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Deșeuri transportate – cu mașina proprie autorizata sanitar-veterinar / terți.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va ține o evidență a deșeurilor (tipuri, cantități, sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile) conform legislației în vigoare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

7. Ambalaje folosite - Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor - conform legislației în vigoare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite - Conform capitolului - **Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități.**

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** ambalajele originale, etichetate corespunzător cu semne caracteristice care avertizează că preparatele sunt toxice, inflamabile, nocive, periculoase; substanțele periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare;
- **transport:** cu mijloace de transport rutiere, autorizate pentru mărfuri periculoase ale furnizorilor;
- **depozitare:** substanțele și preparatele periculoase sunt păstrate în ambalajele originale, în încăperi separate, închise ermetic, în spații bine ventilate, separate pe clase de substanțe, departe de surse de căldură sau care produc scânteii, departe de umezeală, lumină și materiale incompatibile;
- **folosire/comercializare:** se vor lua toate măsurile necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin solicitarea către producătorul/importatorul/ distribuitorul de substanțe sau preparate periculoase a fișei tehnice de securitate.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase - se vor respecta prevederile fișelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor.

4. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase - conform legislației în vigoare.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților - Nu este cazul.

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

- raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, electronic, în sistemul pus la dispoziție de ANPM;

- raportarea anuală la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

- raportarea anuală la solicitarea APM Cluj, a substanțelor chimice și preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1970/2006 (REACH), privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea, și restricționarea substanțelor chimice;
- în caz de poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă, imediat la dispeceratul APM Cluj, serviciu permanent, telefon: 0766868594.

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si/sau tratarea deșeurilor.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si/sau tratarea deșeurilor.
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce trateaza deseuri si au in gestiune diverse instalatii de tratare	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce trateaza deseuri si au in gestiune diverse instalatii de tratare
3	Substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase si articole cu substanțe restrictionate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
4	Inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012	anual	15 ianuarie – 15 martie	Inventare locale de emisie

Prezenta autorizație de mediu conține 26 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Adina SOCACIU**

**ȘEF SERVICIU AAA
ing. Anca CÎMPEAN**

**ȘEF SERVICIU CFM
dr. biol. Paul BELDEAN**

**Întocmit,
consilier dr. Bianca MALSCHI FLORIAN
.....2023**

consilier Rodica GALMATI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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