



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 14 din 26.01.2018



Ca urmare a cererii adresata de **MINERAL PROTAN AGIGEA S.A.**, cu adresa in com.Agigea, sat Agigea, jud.Constanța, înregistrată la numărul 14982RP din 16.11.2016, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Legii nr. 226/2013 privind aprobarea OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, a OUG nr.1/2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a Instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia și a Ordinului M.M.D.D. nr. 1.798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare, se emite :

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **MINERAL PROTAN AGIGEA S.A.**, la sediul social din com.Agigea, sat Agigea, jud. Constanța, care reglementează din punct de vedere al protecției mediului desfășurarea activităților: **COLECTAREA DESEURILOR NEPERICULOASE; TRATAREA SI ELIMINAREA DESEURILOR NEPERICULOASE - SECTIE INCINERARE DESEURI ORGANICE DE ORIGINE ANIMALA** , conform cod CAEN 3811, 3821 - rev. 2 sau cod CAEN 9002 – rev. 1.

Documentatia contine:

- Cerere solicitare autorizatie de mediu nr.14982RP/16.11.2016;
- fisa de prezentare si declaratie;
- certificat constatator emis in temeiul art. 17 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 359/2004, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532
E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717



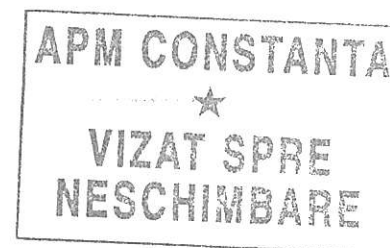
- act detinere spatiu – hotarare judecatoreasca nr.6837/2001;
- schema fluxului tehnologic in halele C7 si C12;
- licenta de transport nr.0162401, valabila pana la 14.10.2020;
- copie conforma nr.1268883, pentru transportul rutier international de marfuri contra cost in numele unui tert;
- copie conforma nr.1415089, pentru transportul rutier international de marfuri contra cost in numele unui tert;
- contract RAJA nr.2010/20.03.2012 de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare;
- contract prestari servicii nr. 27/16.09.2015, incheiat cu Asus Service SRL, pentru servicii de vidanajare si act aditional nr.1/2016;
- contract furnizare energie electrica nr.251244/08.11.2014, incheiat cu Enel Energie SA;
- planul retelelor de alimentare cu apa si a sistemului de canalizare din incinta obiectivului ;
- contract de prestari servicii si transport deseuri reciclabile nepericuloase nr.742/27.10.2016, incheiat cu 78 Ryu SRL;
- contract de achizitie deseuri reciclabile nr.743/27.10.2016, , incheiat cu 78 Ryu SRL;
- contract prestari servicii nr.24/2016, incheiat cu Cazacioc & Co SRL pentru neutralizarea deseurilor de origine animaliera;
- autorizatia integrata de mediu nr 02/26.04.2011, emisa de catre APM Galati, pentru Cazacioc & Co SRL;
- autorizatia de mediu nr.178/07.06.2013 emisa pentru Mineral Protan Agigea SA;
- buletin de analiza apa uzata nr.542/17.09.2015;
- raport de incercare nr 2262/06.07.2016, pentru apa uzata;
- raport de incercare nr 364/24.02.2016, pentru apa uzata;
- buletin de analiza nr.294/16.07.2015, pentru pulberi totale in suspensie;
- buletin de analiza nr.293/20.08.2015, pentru pulberi sedimentabile;
- raport de incercare emisii nr.641/11.11.2015;
- raport de incercare imisii nr.640/11.11.2015;
- raport de incercare pulberi totale in suspensie nr.639/10.11.2015;
- raport de incercare pulbere sedimentabila nr.391/10.11.2015;
- raport de incercare cenusa incinerare deseuri animaliere nr.708/25.03.2016;



- contract de prestari servicii nr.157/29.01.2013, pentru predare cenusa, deseuri municipale si deseuri din constructii si demolari, incheiat cu Iridex Group Import – Export Bucuresti Sucursala Costinesti SRL;
- proces verbal de verificare al amplasament nr.APM Constanta 1742/20.12.2016;
- bilant de mediu de nivel 1, elaborator Blue Terra Consulting SRL;
- fise tehnice de securitate pentru dezinfectantii utilizati;
- completari la bilantul de mediu de nivel 1;
- proces verbal de verificare al amplasamentului din data de 11.08.2017;
- anunt public pentru organizarea dezbaterii publice din data de 16.10.2017, aparut in ziarul Cuget Liber din data de 14.09.2017;
- proces verbal al sedintei de dezbatare publica din data de 16.10.2017.
- anunt public;
- dovada achitare tarif ;
- plan de incadrare in zona;
- plan de amplasament si de delimitare a bunului imobil .

Date de identificare ale societatii :

- persoana de contact: Dobrin Claudiu Constantin;
- telefon : 0241/738577
- CUI: 2416379
- J13/3824/1991.



Prezenta autorizatie se emite cu următoarele condiții impuse:

- **solicitarea unei noi autorizatii de mediu se va realiza în conformitate cu prevederile Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificarile si completarile ulterioare, cu minimum 45 de zile înainte de expirarea autorizatiei de mediu existente;**
- in contractele ce se vor incheia cu beneficiarii se vor stipula conditiile de preluare a deseurilor de la generatori ;
- la obiectiv va exista in permanenta regulamentul de exploatare , plan de masuri in caz de avarie si se va asigura instruirea personalului propriu in vederea respectarii acestor regulamente si a normelor de protectia mediului raportate la activitatea autorizata ;
- functionarea in permanenta a sistemului de inregistrare a temperaturii de ardere sau stationare si prezentarea pe suport de hartie a rezultatelor masuratorilor temperaturii de ardere la APM Constanta, cu frecventa lunara ;



- pe amplasament nu se vor stoca cantitati mai mari de deseuri (cenusa) decat capacitatea de depozitare in containere ;
- conform Legii nr.211/2011, republicata, cu completarile si modificarile ulterioare ,art. 19, cu completarile si modificarile ulterioare, operatorii economici autorizati din punctul de vedere al protectiei mediului pentru activitatea de eliminare a deșeurilor au următoarele obligatii:
 - să asigure eliminarea în totalitate a deșeurilor care le sunt încredințate;
 - să folosească cele mai bune tehnici disponibile și care nu implică costuri excesive pentru eliminarea deșeurilor;
 - să amplaseze și să amenajeze instalația de eliminare a deșeurilor într-un spațiu și în condiții stabilite de autoritățile teritoriale pentru protecția mediului competente;
 - să introducă în instalația de eliminare numai deșeurile menționate în autorizația emisă de autoritățile competente și să respecte tehnologia de eliminare aprobată de acestea.
- abandonarea deșeurilor este interzisă;
- eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă;
- conform Legii nr.211/2011, republicata, gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- deținătorii/producătorii de deșeuri persoane juridice, comercianții, precum și operatorii economici care efectuează operații de colectare și transport de deșeuri au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane;
- persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;
- producătorii și detinatorii de deseuri personae juridice sunt obligati sa incadreze fiecare tip de deseu generat din propria activitate in lista deseurilor prevazuta la art.7, alin(1) din Legea nr.122/2011, republicata;
- in cazul unui tip de deseu care se incadreaza potrivit listei deseurilor prevazute la art.7, alin (1) din Legea nr.122/2011, republicata, sub doua coduri diferite in functie de posibila prezenta a unor caracteristici periculoase – codurile marcate cu asterisk,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANTĂ

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

**VIZAT SPRE
NESCIMBARE**

incadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și detinatorii de astfel de deșuri numai în baza de unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante;

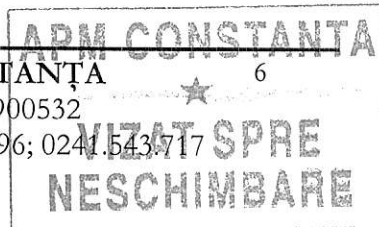
- nu se va depăși nivelul fonic maxim admis conform SR10009/2017– acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant coroborat cu art.16 din Anexa la Ord.MS nr.119/2014;
- se vor lua măsuri corespunzătoare pentru asigurarea permanentă a curățeniei atât în incinta cât și în jurul obiectivului;
- deșeurile menajere se colectează, se depozitează în spațiu acoperit, special amenajat și sunt preluate de către serviciul de salubritate local – se va asigura un număr suficient de pubele pentru depozitarea deșeurilor menajere;
- se vor gestiona corespunzător ambalajele și deșeurile de ambalaje reciclabile provenite din activitatea desfășurată (folie din plastic, sticle PET, hârtie-cartoane, sticlă, doze de aluminiu, etc.); se va asigura colectarea selectivă, în containere speciale și predate ulterior la agenți economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului;
- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 și ale Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei, cu modificările și completările ulterioare;
- orice poluare accidentală trebuie raportată **imediat** la autoritatea de mediu;
- conform prevederilor Legii nr.226/2013 privind aprobarea O.U.G. nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și a oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului, înainte de realizarea modificării;
- aveți obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului, conform articolului 26 alin. 1 din H.G. nr. 878 din 28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- respectarea obligațiilor prevăzute de legea nr. 211/2011, republicată, cu completările și modificările ulterioare ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717



- respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificări și completări;
- producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora;
- se vor utiliza doar produse biocide care detin aviz pentru plasarea pe piața de pe teritoriul României, conform prevederilor legale;
- conform OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, art.10 alin.1, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației de mediu, respectiv a autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși 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, conform legii, dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) se aplică în mod corespunzător.
- verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean, Agenția pentru Protecția Mediului Constanța;

Prezenta autorizație este valabilă 5 (cinci) ani de la 26.01.2018, data eliberării, până la 26.01.2023, cu condiția prezentării rezultatelor monitorizării, conform cerințelor punctului III.2 din prezentul act de reglementare.

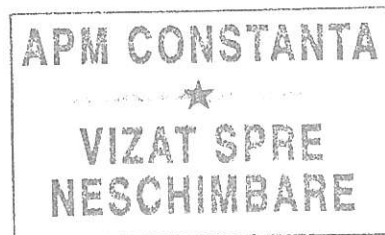
Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Autorizația de Mediu reglementează desfășurarea activităților numai din punct de vedere al protecției calității factorilor de mediu. De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate se face răspunzătoare societatea solicitantă.

Responsabilitatea asupra datelor prezentate în Fisa de prezentare și declarație revine titularului activităților și a elaboratorului Bilantului de Mediu de nivel 1, atestat de Ministerul Mediului.

I. Activitatea autorizată:

1. Dotări (echipamente, utilaje, mijloace transport) :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

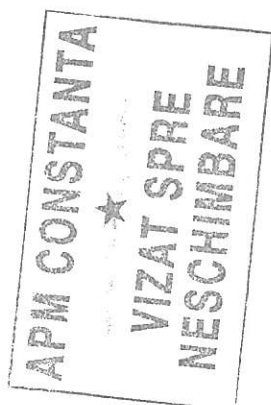
Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

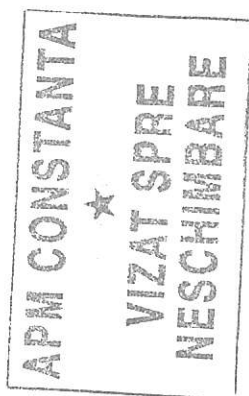
- **Hala C7** cu suprafata totala de 817,39 mp, in care se desfasoara activitatea de incinerare propriu-zisa si care este imprejmuita in scopul restrictionarii si controlului total al accesului in zona. Principalele echipamente cu care este dotata aceasta hala sunt :

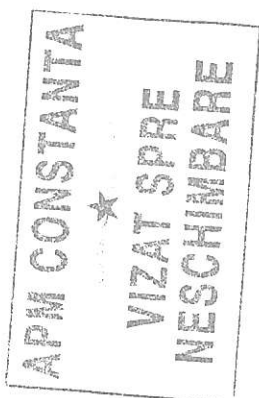
✓ **cuptorul de incinerare tip DERWENT II** produs in Marea Britanie de Waste Spectrum Environmental Limited

- este o constructie metalica, captusita cu caramida refractara, avand o capacitate de incarcare de 400-500 kg si o rata medie de ardere a deseurilor de 50 kg/h. Corpul cuptorului este format din doua camere: camera de incinerare cu focarul principal, cu un volum util de 1,33 m.c. si camera post combustie cu arzator secundar, cu un volum de 0,8 mc. Temperatura in camera de incinerare este de 900°C;
 - instalatia de aprindere si ardere este compusa din: arzatorul si focarul camerei de incinerare, arzatorul camerei post combustie, instalatia de aprindere, instalatia de alimentare cu aer formata din ventilator incorporat in arzator, disc difuzor de distributie pentru fiecare arzator, si ambrazura arzatoarelor;
 - instalatia de control si automatizare cuprinde aparatura de masura si control a parametrilor de exploatare a incineratorului si circuite pentru automatizarea metinerii temperaturii din cuptor si a ventilatiei cuptorului la pornirea si oprirea alimentarii cu combustibil a arzatoarelor.
 - motoare electrice de antrenare a utilajelor si echipamentelor dinamice;
 - sistem de inregistrare permanenta , pe suport de hartie, a rezultatelor masuratorilor temperaturii de ardere sau stationare;
- ✓ instalatia de alimentare cu combustibil a incineratorului este formata din rezervor, pompa si retea de alimentare; rezervorul de motorina are o capacitate de 2,5 mc iar pompa asigura un debit minim de 15 l/h;



- ✓ cosul de evacuare a gazelor de ardere are diametrul d= 21 cm si h=7m;
- ✓ motoare electrice de antrenare a utilajelor si echipamentelor dinamice;
- ✓ tocător electric, alimentat de un motor electric de 55kW. Acesta este utilizat pentru transformarea deșeurilor în pastă în unele situații;
- ✓ camera frigorifica amenajata in interiorul cladirii; temperatura de 5°C este asigurata de o instalatie frigorifica cu compresie de vapori (Freon R-404A), cu o putere de 15 kw;
- ✓ buncarul de alimentare al cuptorului, care este o constructie metalica ce asigura incarcarea frontala a cuptorului;
- **Hala C12** cu suprafata totala de 124,65 mp, in care se desfasoara de asemenea activitatea de incinerare. Principalele echipamente cu care este dotata aceasta hala sunt :
 - ✓ **cuptorul de incinerare de tip A 850**
 - este o constructie metalica, captusita cu caramida refractara , ce are in componenta o camera de ardere si o camera post-combustie, deservite de un singur arzator;
 - instalatia de aprindere si ardere este compusa din arzator si focarul camerei de incinerare, instalatia de aprindere, instalatia de alimentare cu aer formata din ventilator incorporat in arzator si disc rotator de distributie si ambrazura arzatorului, de forma conica, construita din material refractar. Arzatorul este de tip MAX P 15 AB si asigura o putere termica de maximum 190 KW la un consum de combustibil de 16 Kg/h motorina. Arzatorul are doua duze de combustibil, utilizate in functie de necesarul de putere pentru incinerare, dar si pentru purificarea gazelor;
 - instalatia de control si automatizare care cuprinde aparatura de masura si control a parametrilor de exploatare a incineratorului si circuite pentru automatizarea mentinerii temperaturii din cuptor si a ventilatiei cuptorului la oprirea alimentarii cu combustibil a arzatorului;





- incarcarea deseurilor in vederea incinerarii si descarcarea cenusii se fac manual;
- ✓ instalatia de alimentare cu combustibil a incineratorului este formata din rezervor, pompa, retea de alimentare care contine robineti, ventile electromagnetice si filtru de combustibil. Elementele instalatiei de alimentare asigura debitul si presiunea necesara arzatorului de combustibil lichid, la parametrii de exploatare a incineratorului;
- ✓ cosul de evacuare a gazelor de ardere este construit din una sau mai multe sectiuni prinse intre ele cu coliere de imbinare. Cosul este ancorat cu ajutorul unor suporturi de stalpi de sustinere, are un diametru $d=21\text{ cm}$ si $h=7\text{ m}$;
- ✓ camera frigorifica este amenajata in interiorul cladirii instalatiei, ocupand un spatiu de $18\div 20\text{ m}^2$ si un volum de $27\div 30\text{ mc}$. Temperatura de 5°C in incinta camerei frigorifice este asigurata de o instalatie frigorifica cu compresie de vapori ce are o capacitate frigorifica de 15 KW. Agentul frigorific utilizat este freonul R-404A;

Alte componente ale obiectivului ce concura la desfasurarea activitatii de incinerare pe amplasament sunt:

- **filtre de dezinfectie a mijloacelor de transport** (dezinfectator cauciucuri) aflat la capetele cailor de acces in fiecare din cele doua hale;
- **cladire administrativa**, identificata pe planul de situatie cu C1;
- **vestiare, amenajate in incinta fiecareia dintre cele doua hale (C7 si C12) ;**
- **300 europubele pentru colectarea deseurilor organice de la furnizori.**

Capacitatea de incinerare a incineratorului de tip INCINER A850 este de 1,2 tone/zi. Astfel, conform cartii tehnice, capacitatea de incarcare a incineratorului (o sarja) este de 400 kg iar timpul de ardere al unei sarje este de 8 ore. De asemenea, in cartea tehnica se precizeaza si o rata medie de ardere a deseurilor de 45 kg/h. Consumul de combustibil in cazul acestui incinerator este de 10 l motorina/ora;



Capacitatea de incinerare a incineratorului de tip DERWENT II este de 1,5 tone/zi. Capacitatea de incarcare (o sarja) este de 500 kg, timpul de ardere al sarjei fiind de 8 ore. Pentru acest incinerator se precizeaza o rata medie de incinerare de 50 kg/h iar consumul de combustibil este de 15 l motorina/ora;

Prin cumularea celor doua capacitati de incinerare mentionate anterior, rezulta o **capacitate totala maxima de incinerare de 2,7 tone/zi, raportata la un numar de 24 ore /zi.**

Pentru transportul deseurilor societatea detine doua autoutilitare, una cu capacitate de transport de 7,6 tone și cea de a doua cu capacitate de transport de 9,6 tone.

Pe amplasament exista de asemenea alte corpuri de cladiri, o parte din ele fiind inchiriate, identificate pe planul de situatie cu C6, C5A, C5, si o parte aflandu-se in stare de conservare, fiind identificate pe plan cu C8, C9, C14, C15.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități: deseuri de origine animaliera (cod deșeu :02 01 02, 02 02 02 , 02 02 03, 02 02 99) cantitate maxima totala de 2,7 to/ 24 ore (900 kg/8ore); motorina 10 l motorina/ora- incineratorul de tip INCINER A850 si 15l/ motorina/ora - incineratorul de tip DERWENT II.

3. Utilități -apa, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

- alimentarea cu apa se realizeaza din rețeaua RAJA din zona ;
- evacuarea apelor uzate rezultate din zona platformelor si a celor doua hale de lucru se realizeaza in doua bazine vidanjabile de 50 m.c.(C12) si respectiv 72 m.c.(C7);
- energia electrica se asigura din rețeaua nationala.



4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

Principalele etape in cadrul procesului tehnologic de incinerare a deseurilor animaliere pe amplasament se desfasoara astfel:

- transportul produselor de la agentul economic la sectia de incinerare, utilizand mijloace de transport specializate, autorizate;
- stocarea temporară a produselor, pe amplasament, intr-un depozit frigorific(cameră frigorifică), ca faza intermediara, in cazul in care



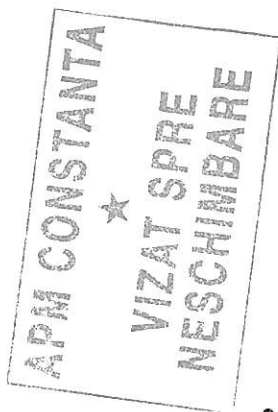
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

cuptorul de ardere este suprasolicitat sau indisponibil accidental. Fiecare hală este prevazuta cu cate o astfel de camera frigorifică;

- tocarea, in unele cazuri, a produselor ce urmeaza a fi incinerate. Aceasta faza a procesului tehnologic contribuie la reducerea duratei ciclului de ardere pana la obtinerea cenusei sau este necesara pentru aducerea produselor de incinerat, la dimensiunea corespunzatoare trecerii acestora prin usa de acces a cuptorului. Totodata, prin transformarea in forma apropiata pastei a produselor se obtine o reducere a consumului de combustibil si o ardere mai eficienta, cu emisie de gaze mai redusa. Tocătorul este un echipament electric, amplasat în hala C7. Pasta rezultată este colectată în saci de material plastic și apoi este ori imediat incinerată, ori poate fi stocată temporar, pe perioade scurte, in containere metalice și depozitată in camerele frigorifice din halele C7 și C12, pentru a fi ulterior incinerată;
- incinerarea deseurilor/ pastei de produse organice in camera principala de ardere a cuptorului utilizand arzatorul principal care functioneaza pe baza de motorina. Durata incinerarii depinde de factori precum: temperatura, caracteristici fizico-chimice ale produsului de incinerat, gradul de tocare sau faramitare a deseurilor;
- evacuarea din cuptor a cenusei rezultate in urma arderii produselor organice. Aceasta operatiune este efectuata manual, catre un transportator cu snec, in cazul cuptorului DERWENT II, iar apoi cu ajutorul transportorului, cenusa este incarcata in recipient metalici acoperiti. Pe vatra de ardere a incineratorului se pastreaza un strat de 25÷50 mm de cenusa care favorizeaza distrugerea termica a urmatoarei sarje. In cazul incineratorului INCINER A850 cenusa este evacuata manual direct in recipienti metalici.
- purificarea gazelor rezultate din ardere. Acest process are loc in cea de a doua camera a cuptorului, o camera post- combustie dotata cu arzator suplimentar, in cazul cuptorului tip DERWENT II, ce asigura arderea integrala a compusilor organici nersii in prima camera de ardere, purificand gazele produse de ardere. In cazul cuptorului A 850 exista un singur arzator ce lucreaza in doua trepte, asigurand arderea in cele doua camere.



Deșeurile colectate, codificate în categoriile 02 01 02, 02 02 02 , 02 02 03, 02 02 99, pot fi de asemenea transportate/ predate către firme autorizate în valorificarea/eliminarea acestor tipuri de deșeuri imediat după preluarea de la generator sau după o stocare temporară prealabilă, de scurtă durată, pe amplasament, în incinta obiectivului, în spațiile special amenajate.

Cod operațiune de eliminare, conform Anexei nr.2 la Legea nr.211/2011, republicată este D10.

Pe amplasament nu se desfășoară activitățile corespunzătoare codurilor CAEN

3812(rev.2)-colectarea deșeurilor periculoase și 3822(rev.2) – tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: nu sunt.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: nu este cazul;

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): 4941 – transporturi rutiere de marfuri (doar pentru substanțe, marfuri și deșeuri periculoase), 5210 - depozitari (numai pentru instalații de depozitare a produselor petroliere, petrochimice și chimice), 6820-inchirierea și subinchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate (Rev.2).;

8. Programul de funcționare -ore/zi, zile/săptămână, zile/an : 8 ore/zi, 5 zile/săptămână.

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):

- pentru aer : la cele două incineratoare cos dispersie gaze de ardere cu înălțimea de 7m cu diametrul exterior $d=21\text{cm}$; sistem de inundare a camerei de combustie pentru cuptorul DERVENT II;

- pentru apă : separator de grăsimi ; bazine vidanjabile pentru apele uzate cu capacitatea de 72 mc, respective 50 mc;

- pentru sol: platforma betonată ; europubele pentru deșeuri menajere ; container frigorific pentru depozitarea deșeurilor animaliere; filtru sanitar la intrarea/iesirea din obiectiv, container pentru cenușă.

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

- 24 de containere metalice, cu capacitatea de 1,1 to fiecare pentru depozitarea temporară a cenușei rezultată din procesul tehnologic ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

APM CONSTANTA

13

**VEAT SPRE
NESCHIMBAR**

-instalatia de control si automatizare cuprinde aparatura de masura si control a parametrilor de exploatare a incineratorului si circuite pentru automatizarea mentinerii temperaturii din cuptor si a ventilatiei cuptorului la pornirea si oprirea alimentarii cu combustibil a arzatoarelor. Instalatia de automatizare si control asigura : selectarea timpului de ardere, pornirea si oprirea cuptorului cu asigurarea preventilarii si postventilarii focarului, afisarea temperaturii din camera de ardere, afisarea temperaturii din camera de post ardere, controlul celor doua arzatoare ;

-sistem de inregistrare permanenta, pe suport de hartie, a rezultatelor masuratorilor temperaturii de ardere sau stationare;

-instalatia de control si automatizare cuprinde aparatura de masura si control a parametrilor de exploatare a incineratorului si circuite pentru automatizarea mentinerii temperaturii din cuptor si a ventilatiei cuptorului la pornirea si oprirea alimentarii cu combustibil a arzatorului ;

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

- limitele maxim admise la evacuarea apelor uzate preepurate in bazinul vidanjabil, conform NTPA 002/2005 sunt : pH, 6,5-8,5 ; materii in suspensie, 350mg/l ; CCO-Cr, 500mg O₂ /l; CBO₅, 300mg O₂/l ; detergenti biodegradabili max.25mg/l ; SET max 30mg/l ;

-respectarea prevederilor STAS 12574/1987 privind calitatea aerului din zonele protejate - conform STAS 12.574/87, pulberile sedimentabile nu depasesc 17g/m.p./luna si pentru pulberi totale in suspensie (PTS) media de scurta durata(30 min) este de 0,5 mg/dm.c ;

-nivelul de zgomot maxim admis va respecta SR10009/2017– acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant coroborat cu art.16 din Anexa la Ord.MS nr.119/2014;

-respectarea prevederilor Ord.462/1993 - : pulberi – 50 mg/m³ N, monoxid de carbon – 170 mg/m³ N, oxizi de sulf – 1700 mg/m³ N, oxizi de azot – 450 mg/m³ N- pentru emisiile rezultate de la incineratoare.

III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor: idem pct.II.3, dupa cum urmeaza:

- buletine de analiza pentru pulberi sedimentabile(o prelevare de 30 de zile) si pulberi totale in suspensie, conform STAS 12574/1987 (pulberile sedimentabile nu depasesc 17g/m.p./luna si pentru pulberi totale in suspensie (PTS) media de scurta durata(30 min) este de 0,5 mg/dm.c) – frecventa: trimestrial;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANTĂ

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717



- buletine de analiza pentru emisiile rezultate de la incineratoare, conform Ord.462/1993, cu completarile si modificarile ulterioare - trimestrial;
- buletine de analiza conform SR10009/2017- acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant coroborat cu art.16 din Anexa la Ord.MS nr.119/2014 - semestrial;
- analiza calitatii apelor uzate inaintea evacuarii acestora - frecventa: la fiecare vidanjarah
- se vor efectua buletine de analize pentru cenusa rezultata din procesul de incinerare inainte de evacuarea de pe amplasament, conform cerintelor Ord.95/2005, incadrarea urmand a se realiza de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului si periodicitatea :

- Raportarea datelor si informatiilor privind gestionarea deseurilor se face catre autoritatea teritoriala pentru protectia mediului, pana la 31 martie a anului urmator celui de raportare, atat pe suport de hartie, cat si electronic, conform Legii nr.211/2011 republicata, cu completarile si modificarile ulterioare, art.49, alin.4;
- Raportarea lunara la autoritatea de mediu a cantitatii de deseuri incinerate, cantitatea de motorina utilizata in procesul de incinerare, ore de functionare ale instalatiilor, parametrii de functionare si cantitatea / calitatea deseurilor generate ;
- Raportarea lunara la autoritatea de mediu, a cantitatii de cenusa rezultata in urma incinerarii (cantarita, conform mentiunilor din prezentul act de reglementare) si a destinatiei finale a acesteia, cu respectarea prevederilor Ord.95/2005 ;
- Centralizatorul buletinelor de analiza pentru apele uzate din bazinul vidanjabil-trimestrial ;
- Prezentarea la autoritatea de mediu a rezultatelor masuratorilor temperaturii de ardere si a celor de stationare de la cele doua incineratoare, pe suport de hartie-lunar ;
- Prezentarea la autoritatea de mediu a rezultatelor masuratorilor privind pulberile sedimentabile si PTS – trimestrial, in luna efectuarii buletinului de analiza;
- Prezentarea la autoritatea de mediu a rezultatelor buletinelor de analiza pentru emisii cf.Ord. 462/1993 – trimestrial ;
- Registrul cu evidenta deseurilor incinerate, la orice solicitare a autoritatii de mediu ;



- Prezentarea buletinelor de analiza pentru determinarea nivelului de zgomot – semestrial ;
- Se vor prezenta datele mentionate mai sus cu frecventa stabilita, precum si la orice solicitare a autoritatii de mediu ; se vor efectua pe amplasament orice investigatii la solicitarea autoritatii de mediu;
- Se va anunta la autoritatea de mediu orice accident cu impact asupra factorilor de mediu sau in legatura cu functionarea in situatii extreme a obiectivului .

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor:

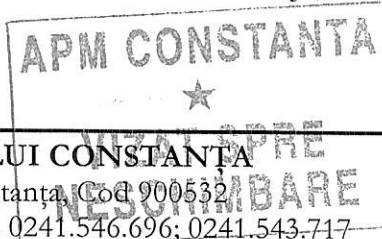
1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități): deseuri menajere (20 03 01) si cenusa rezultata din procesul de incinerare (190112) in cantitate maxima de 135 kg/24 ore, deseuri de hartie(150101), deseuri de materiale plastice (150102), deseuri de la curatarea rezervoarelor de motorina(160708), namoluri de la curatarea bazinelor vidanjabile(200304), DEEE-uri (160214) ; cantitati variabile, functie de cantitatea si compozitia deșeurilor incinerate.
2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): deseuri de origine animaliera, codificate conform HG 856/2002, cu completarile si modificarile ulterioare : 02.01.02 ; 02.02.02. , 02 02 03 si 02.02.99.
3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): deșeurile enumerate la pct. IV.1.
4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deseurile sunt predate catre operatorii economici autorizati conform Legii nr. 211/2011, cu completarile si modificarile ulterioare.
5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: transportul deșeurilor generate se efectueaza de catre agenti economici autorizati, cu respectarea prevederilor HG 1061/2008, cu modificarile si completarile ulterioare.
6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): incinerare;
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completarile si modificarile ulterioare si a Legii nr.211/2011 republicata, cu completarile si modificarile ulterioare.
8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: ambalaje folosite: ambalaje de hartie, carton si plastic rezultate de la diferite materiale, accesorii ce sunt utilizate in productie.
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): conform Legii 249/2015 cu completarile si modificarile ulterioare, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, art.16, alin.9.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717



V.Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1.Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): dezinfectanți(Germostop, Aldezin, Deco-Vet).

2.Modul de gospodărire:

- ambalare: sunt ambalate de către producător;
- transport: transportul produselor se realizează de către furnizori cu respectarea Legii nr. 122/2002, pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase și a HG 1175/2007 și HG 1326/2009 privind transportul marfurilor periculoase în România;
- depozitare: se achiziționează la comandă, funcție de necesități, se depozitează în magazie securizată, în recipiente specifice.
- folosire/comercializare: se utilizează la dezinfectarea spațiilor de depozitare și a spațiilor de lucru .

1. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: predate către operatorii economici autorizați ;

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: intervenția în caz de accident va fi conformă cu instrucțiunile prevăzute în fișele cu date de siguranță;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: conform prevederilor Legii 360/2003, cu modificările și completările ulterioare

VI.Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu este cazul.

1.Domeniul [protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezența azbestului, etc.)]: denumirea proiectului, performanță/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect): nu este cazul.

2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: nu este cazul.

p. DIRECTOR EXECUTIV,

Tudor NADRAG



APM CONSTANTA



VIZAT SPRE
Neschimbare

ȘEF SERV. A.A.A.

Lavinia Monica ZAHARIA

Intocmit,

consilier Madalina MOGA

Nota: Autorizația de mediu s-a emis în 4 exemplare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717