



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 64 din 03.01.2012

Actualizată la data de 14.01.2022

Operator: **S.C. ECO SAN CLEAN SRL**

Adresa sediu social: **municipiul Bucuresti, Sector 5, Șoseaua București- Măgurele, nr. 70F**

Adresa punct de lucru: **comuna Sopot, T 67, P 3, județul Dolj**

Categoria de activitate conform:

- Anexel 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale

5.2. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor în instalații de incinerare a deșeurilor sau în instalații de co-incinerare a deșeurilor: b) în cazul deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 t/zi;

- Clasificării activităților din economia națională CAEN:

Cod CAEN 3822- Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;

(activitate care intră sub prevederile Legii 278/2013, Anexa1)

Cod CAEN 3821- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

(activitate care intră sub prevederile Ordinului MMDD 1798/2007)

- Anexa I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5. (a)	Managementul deșeurilor și apelor uzate: litera a) instalații pentru eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase care primesc 10 t/zi;

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP-2
1.	5.2. b)	Eliminarea sau valorificarea deșeurilor în instalații de incinerare a deșeurilor sau în instalații de co-incinerare a deșeurilor: în cazul deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 t/zi;	0.C	08 02 02

Alte clasificări ale activității:

Cod NOSE-P: 109.3

Emisă de: APM Dolj

Data emiterii: 14.01.2022

Data expirării: Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, în condițiile legii.

Titularul activității va solicita aplicarea vizei anuale cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă prezenta autorizație,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Pag. 1 din 74



CUPRINS

1. Date de identificare a operatorului
2. Temeiul legal
3. Categoria de activitate
4. Documentația solicitării
5. Managementul activității
 - 5.1 Acțiuni de control
 - 5.2 Conștientizare și instruire
 - 5.3 Plan de acțiuni
6. Materii prime și materiale auxiliare
7. Resurse: apă, energie, gaze naturale
 - 7.1. Apa
 - 7.2. Utilizarea eficientă a energiei
 - 7.3. Gaze naturale
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament
 - 8.1. Descrierea amplasamentului
 - 8.2. Descrierea principalelor activități
 - 8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu
 - 9.1. Emisii în atmosferă
 - 9.2. Emisii în apă
 - 9.3. Emisii în sol, ape subterane
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot
 - 10.1. Aer
 - 10.2. Apa
 - 10.3. Sol
 - 10.4. Zgomot
 - 10.5. Miroșuri
11. Gestiunea deșeurilor
12. Intervenția rapidă, prevenirea și managementul situațiilor de urgență
13. Monitorizarea activității
 - 13.1. Aer
 - 13.2. Apa
 - 13.3. Sol
 - 13.4. Deșeuri
 - 13.5. Zgomot
 - 13.6. Miroșuri
 - 13.7. Monitorizare tehnologică
 - 13.8. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase
 - 13.9. Monitorizarea post – închidere
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora
15. Obligațiile titularului
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor
17. Dicționar de termeni
18. Abrevieri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. ECO SAN CLEAN S.R.L.

Sediul social: municipiul Bucuresti, Sector 5, Șoseaua București- Măgurele, nr. 70F

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 4067714

Cod unic de înregistrare: 15112738

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J40/5/06.01.2003

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **SC Mediline Exim SRL** cu punct de lucru în comuna Sopot, T 87, P 3, județul Dolj înregistrată la A.P.M. Dolj cu nr. 2666/22.06.2021 și a solicitării comune cu **SC ECO SAN CLEAN SRL** de continuare a procedurii de reglementare de către aceasta, înregistrată cu nr. 3405/04.08.2021,

având în vedere prevederile art. 4, alin. 5 din Legea 55/2020 privind unele măsuri pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de Covid-19 cu modificările și completările ulterioare,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru actualizarea Autorizației Integrate de Mediu a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 14.09.2021;

- în lipsa oricărui comentariu din partea publicului;

- urmare respectării cerințelor BAT/BREF specifice activității, în vigoare;

- pe baza prevederilor legislației de mediu, în corelație cu legislația UE;

- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului MMAP 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, Ordinului MADR nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare, Ordinului MADR nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, în baza HG 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia cu modificările și completările ulterioare,

- în baza Deciziei de punere în aplicare a comisiei din 12.11.2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale, pentru incinerarea deșeurilor,

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

se emite:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@anmdi.anpm.ro

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

Pag. 3 din 74



Autorizația integrată de mediu nr. 64 din 03.01.2012

Actualizată la data de 14.01.2022

Pentru funcționarea instalației: **S.C. ECO SAN CLEAN S.R.L.**

Amplasată în: comuna Sopot, T 67, P 3, Județul Dolj

Operator: **S.C. ECO SAN CLEAN S.R.L.**

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- sunt îndeplinite condițiile pentru conformarea cu prevederile Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/2010 a Comisiei din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acestora, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
5.2. b)	12	t/zi

Capacitate maximă de incinerare deșeurilor nepericuloase- 10,8 t/zi (activitate care nu se supune prevederilor Legii 278/2013);

Alte activități: nu este cazul.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația de susținere a solicitării conține:

- Formular de solicitare și Raport de amplasament elaborate de Elvira Dumitriu poz. nr 36 în „Lista experților care elaborează studii de mediu”;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmddj.anpm.ro

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



- Analiza comparativă privind prevederile DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2010 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor și tehnicile aplicate de SC Eco San Clean SRL în vederea conformării.
- Program de monitorizare vizat de APM Dolj-Serviciul Monitorizare și Laboratoare;
- Plan de acțiuni pentru conformarea instalației cu cerințele BAT;
- Autorizația Integrată de Mediu nr. 64/03.01.2012 emisă de ARPM Craiova pentru SC Mediline Exim SRL și transferată prin Decizia nr. 3406/16.08.2021 către SC Eco San Clean SRL
- Certificat de înscriere nr. 852/02.07.2021 pentru Dumitriu Elvira persoana fizică înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 852, emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- Certificat de Înregistrare cu certificat constatator. CUI 15112738- Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Act de spațiu: contract de închiriere (hală) nr. 836/25.08.2020 și contract vânzare cumpărare (utilaje și instalații existente în hală) nr. 837/25.08.2020- SC Mediline Exim SRL;
- Act adițional nr. 1/01.09.2021 la contractul de închiriere nr. 836/25.08.2020 (asigurare energie electrică)- SC Mediline Exim SRL;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 155R/15.11.2021- ABA Jiu;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. RO-DJ-008-INCP/1,2,3-/16/10/2013- DSVSA Dolj;
- Certificat de Înregistrare sanitar-veterinară nr. 150/10.10.2013- DSVSA Dolj;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 4225/16.11.2021- DSP Dolj;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 32420/27.10.2011 pentru sistem de alimentare cu GPL pentru instalație de incinerare deșeurilor medicale periculoase- ISU Oitenia al județului Dolj;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 32419/27.10.2011 pentru instalația de incinerare deșeurilor ISU Oitenia al județului Dolj;
- Contract de colectare deșeurilor similare și închiriere recipiente de precollectare nr. 8197/10.09.2020- SC Iridex Group Salubritate SRL;
- Contract pentru preluarea și gestionarea deșeurilor nepericuloase nr. 576/06.10.2020- SC Romfer Trans SRL;
- Contract de prestări servicii (curățiri industriale/servicii vidanșare) nr. 140/01.09.2021- SC Tarvos General Contractor SRL;
- Contract de transport nr. 944/11.10.2021- SC Divers Eco Tech SRL;
- Raport de încercare metale grele nr. 3226/04.07.2019 efectuat de SC Givaroli Impex SRL;
- Buletin analiză apă uzată nr. 44/18.05.2017- SC Apă Canal Oltețul SRL;
- Raport de încercare sol nr. 17654-S/10.01.2019- APM Dolj;
- Planul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotehnice avizat de S.G.A. Dolj;
- Plan de intervenție în caz de poluări accidentale;
- Scenariu de securitate la incendiu;
- Plan de gestionare a disconfortului olfactiv SC Eco San Clean SRL;
- Dovada achitării tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Dovezi privind mediatizarea solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu, a dezbaterii publice;
- Plan situație- instalație incinerare, spații administrative, spații tehnice- depozitare;
- Plan de amplasament și delimitare a imobilului;
- Plan rețele alimentare cu apă și canalizare;
- Plan situație- instalație incinerare, spații administrative, spații tehnice- depozitare, depozitare deșeurilor;
- Plan surse de poluare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349.

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@anpm.dj.anpm.ro

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

Pag. 5 din 74



- Fișe cu date de securitate: GPL (gaz petrolier lichefiat); hidroxid de calciu; Genetron 404A (agent frigorific); Surfanlos premium (dezinfectant);

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Titularul activității – S.C. Eco San Clean S.R.L. este certificat în:

- sistem de managementul calității SR EN 9001:2015 și deține Certificatul nr. 12404/14.09.2021 emis de SRAC Cert SRL București- partener IQNet (înregistrat la nr. RO- 12404);
- sistem de management de mediu SR EN 14001:2015 și deține Certificatul nr. 5776/14.09.2021 emis de SRAC Cert SRL București- partener IQNet (înregistrat la nr. RO- 5776);
- sistem de management al sănătății și securității ocupaționale SR EN 45001:2018 și deține Certificatul nr. 3944/14.09.2021 emis de SRAC Cert SRL București- partener IQNet (înregistrat la nr. RO- 3944);

Comparând prevederile DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2010 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor și tehnicile aplicate de operatorul economic, rezultă:

Cerința BAT	Tehnici aplicate de operatorul economic	Mod de conformare
BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu (EMS)	Societatea este certificată ISO 14001:2015 Certificat nr. 5776/14.09.2021 valabil până la data de 14.09.2024;	Conformare cu BAT 1
(i) angajament, asumarea rolului de lider și responsabilitate din partea conducerii, inclusiv a conducerii superioare, în ceea ce privește punerea în aplicare a unui EMS eficient;	Este elaborată politica de mediu care atestă angajamentul conducerii superioare în ceea ce privește aplicarea unui management de mediu performant	Conformare cu BAT 1, pct.i
(ii) o analiză care include determinarea contextului organizației, identificarea nevoilor și a așteptărilor părților interesate, identificarea caracteristicilor instalației care sunt asociate cu posibilele riscuri pentru mediu (sau pentru sănătatea umană), precum și a cerințelor juridice aplicabile în ceea ce privește mediul	Manualul de management de mediu	Conformare cu BAT 1, pct.ii
(iii) elaborarea unei politici de mediu care să includă îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației	Este elaborată politica de mediu care atestă angajamentul conducerii superioare în ceea ce privește aplicarea unui management performant	Conformare cu BAT 1, pct.iii
(iv) stabilirea obiectivelor și a indicatorilor de performanță în ceea ce privește aspectele de mediu semnificative, inclusiv asigurarea respectării cerințelor legale aplicabile;	Procedura PS-08 Aspecte de mediu Procedura PS-03 Prevederi legale și alte cerințe	Conformare cu BAT 1, pct.iv
(v) planificarea și punerea în	Procedurile necesare sunt în concordanță cu	Conformare cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



aplicare a procedurilor și acțiunilor necesare (inclusiv acțiuni corective și preventive, acolo unde este necesar) pentru a atinge obiectivele de mediu și a evita riscurile de mediu;	clauzele ISO 14001/2015	BAT 1, pct.v
(vi) determinarea structurilor, rolurilor și responsabilităților legate de aspectele și obiectivele de mediu și asigurarea resurselor financiare și umane necesare;	Procedura PO-07- Analiza efectuată de management	Conformare cu BAT 1, pct.vi
(vii) asigurarea faptului că personalul a cărui activitate poate afecta performanța de mediu a instalației este competent și conștient de rolul său (de exemplu, prin furnizarea de informații și formare profesională)	Procedura PO-08- Identificarea necesităților de instruire și instruirea personalului Procedura PO-08 Resurse umane	Conformare cu BAT 1, pct.vii
(viii) comunicarea internă și externă	Procedura PS-08-Comunicare	Conformare cu BAT 1, pct.viii
(ix) încurajarea implicării angajaților în bune practici de management de mediu	Procedura PO-08 Resurse umane	Conformare cu BAT 1, pct.(ix)
(x) stabilirea și păstrarea unui manual de management și a unor proceduri scrise pentru controlul activităților cu impact semnificativ asupra mediului, precum și a unor înregistrări relevante;	Manualul de management de mediu Procedura PS-02 Controlul înregistrărilor Procedura PO-06 Elaborare și revizuire documentație	Conformare cu BAT 1, pct.(x)
(xi) planificarea operațională și control al proceselor eficiente;	Proceduri operaționale- Plan de întreținere, revizii și reparații	Conformare cu BAT 1, pct.(xi)
(xii) punerea în aplicare a unor programe de întreținere corespunzătoare	Plan de întreținere, revizii și reparații	Conformare cu BAT 1, pct.(xii)
(xiii) protocoalele de pregătire și răspuns la situații de urgență, inclusiv de prevenire și/sau de atenuare a impactului negativ (asupra mediului) al situațiilor de urgență	Procedura PS-12-Identificarea pericolelor și evaluarea riscurilor Procedura PS05 - Pregătirea pentru situații de urgență și capacitatea de răspuns	Conformare cu BAT 1, pct.(xiii)
(xiv) la (re)proiectarea unei instalații (noi) sau a unei părți a acesteia, luarea în considerare a efectelor sale asupra mediului de-a lungul duratei sale de viață, care include construirea, întreținerea, exploatarea și dezafectarea;	Procedura PO-07- Analiza efectuată de management	Conformare cu BAT 1, pct.(xiv)
(xv) punerea în aplicare a unui program de monitorizare și măsurare, dacă este necesar;	Procedura PO-12-Controlul echipamentului de măsurare și monitorizare	Conformare cu BAT 1, pct.(xv)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Pag. 7 din 74



se pot gasi informatii in Raportul de referinta privind monitorizarea emisiilor in aer si in apa provenite de la instalatiile IED;		
(xvi) efectuarea de evaluari sectoriale comparative in mod regulat;	Procedura PO-07- Analiza efectuata de management	Conformare cu BAT 1, pct.(xvi)
(xvii) audit intern periodic independent (in masura posibilului) si audit extern periodic independent pentru a evalua performantele de mediu si pentru a determina daca EMS este sau nu conform cu masurile planificate si a fost pus in aplicare si mentinut in mod corespunzator	Procedura PS-09 Audhuri interne, Audit extern de supraveghere- 1/an	Conformare cu BAT 1, pct.(xvii)
(xviii) evaluarea cauzelor neconformitatilor, punerea in aplicare a actiunilor corective ca raspuns la neconformitati, revizuirea eficacitatii actiunilor corective si stabilirea existentei sau a posibilitatii de aparitie a unor neconformitati similare	Procedura PS-10-Controlul neconformitatilor	Conformare cu BAT 1, pct.(xviii)
(xix) revizuirea periodica, de catre conducerea superioara a EMS si a conformitatii, a adecvarii si a eficacitatii continue a acestuia	Procedura PO-07 Analiza efectuata de management Procedura PO-06 Elaborare si revizuire documentatie Procedura PS-08 -Monitorizarea performantelor de mediu	Conformare cu BAT 1, pct.(xix)
(xx) umarirea si luarea in considerare a dezvoltarii unor tehnici mai curate	Procedura PO-07- Analiza efectuata de management	Conformare cu BAT 1, pct.(xx)
in mod specific pentru instalatiile de incinerare si, dupa caz, pentru instalatiile de tratare a cenuşii de vatră, BAT constau, de asemenea, in Incorporarea urmatoarelor caracteristici in EMS:		
xxi) pentru instalatiile de incinerare, gestionarea fluxului de deşeuri (a se vedea BAT 9);	Procedura PO-03 -Transportul, manipularea si depozitarea deşeurilor Procedura -PO-01 Incinerarea deşeurilor periculoase Procedura -PO-02 Incinerarea deşeurilor nepericuloase	Conformare cu BAT 1 pct xxi
xxiii) un plan de gestionare a reziduurilor care să includă măsuri având drept scop: a) reducerea la minimum a generării de reziduuri; b) optimizarea reutilizării, regenerării, reciclării și/sau a valorificării energetice a reziduurilor; c) asigurarea eliminării adecvate a reziduurilor;	a) Procedura PO-01 Incinerarea deşeurilor periculoase; Procedura PO-02 Incinerarea deşeurilor nepericuloase b) Instalatia nu deține echipamente pentru reutilizarea, regenerarea, reciclarea și/sau valorificarea energetica a reziduurilor; c) Procedura PO-05 Evacuarea, depozitarea și colectarea cenuşii rezultate in urma procesului de incinerare de către o firma autorizata;	Conformare cu BAT 1 pct xxiii a și c Neaplicabil pct. b având în vedere lista deşeurilor supuse incinerării, reziduurile nu mai pot fi reutilizate, nu conțin substanțe care să justifice regenerarea sau reciclare și sunt



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.apdm.ro

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



		lipsite de valoare energetică.
xxiv) pentru instalațiile de incinerare, un plan de gestionare OTNOC	Plan de gestionare a situațiilor de funcționare în alte condiții decât cele normale	Conformare cu BAT 1 pct xxiv
xxv) un plan de gestionare a accidentelor (a se vedea secțiunea 2.4);	Procedura PS05 -Pregătirea pentru situații de urgență și capacitatea de răspuns	Conformare cu BAT 1 pct xxv
xxvii) un plan de gestionare a mirosurilor în cazul în care se preconizează și/sau s-a dovedit existența unei poluări olfactive la nivelul zonelor sensibile (a se vedea secțiunea 2.4);	Conform Concluzii BAT acesta se elaborează numai în cazul unor sesizări. Deși nu au fost sesizări privind mirosul și prevederile BAT nu impun, conform Legii nr. 123/2020 s-a elaborat Planul de gestionare a disconfortului olfactiv.	Conformare cu BAT 1 pct. xxvii

- În cadrul sistemului de management al mediului au loc audituri interne și externe în care se analizează și modul de gestionare al deșeurilor generate.

5.1 Acțiuni de control

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

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

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

5.1.4. Operatorul se va asigura că toată activitatea de pe amplasament va fi realizată astfel încât să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații: să informeze imediat APM Dolj/CJ Dolj al GNM; să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM; să ia orice măsură suplimentară pe care APM Dolj/CJ Dolj al GNM o consideră necesară pentru restabilirea conformității; să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

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

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

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând: responsabilități, evidențele de întreținere; registre de monitorizare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.apm.ro

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

Pag. 9 din 74



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

5.1.9. Operatorul va lua măsuri de prevenire a poluarii accidentale și de limitare a consecințelor acestora.

5.2 Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul prevenirii generării și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, trebuie să fie instruite, conform prevederilor art. 23 alin. (5) din OUG Nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

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

5.2.5. Operatorul trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile rezultate să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreaționale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului;

5.2.6. Operatorul trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații;

5.3 Plan de acțiuni

5.3.1. Operatorul trebuie să implementeze măsurile stabilite prin Planul de acțiuni din Anexa nr. 1, la termenele aprobate de prezenta autorizație. Implementarea trebuie să includă:

- desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
- termenele și perioadele în care obiectivele pot fi atinse;
- identificarea și specificarea resurselor financiare necesare.

La începutul fiecărui an calendaristic va fi stabilit modul de implementare a măsurilor din Planul de acțiuni pentru anul în curs. Modul de implementare va fi inclus în RAM prezentat anual, conform capitolului 14 al prezentei autorizații.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Materii prime – în instalație se vor incinera deșeuri medicale și industriale periculoase și nepericuloase, cât și subproduse de origine animală nedestinate consumului uman din categoria a-3-a conform Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al parlamentului european și al consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman.

Operațiunea de eliminare conform OUG Nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, corespunzătoare activității desfășurate este D10- incinerarea pe sol.

Deșeuri periculoase supuse incinerării

02 DEȘEURI DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR:

02 01 08* deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase- cca. 15 t/an;

03 DEȘEURI DE LA PRELUCAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLĂCILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE ȘI CARTONULUI

03 01 deșeuri de la procesarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei:

03 01 04* rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase- cca. 20 t/an;

03 02 deșeuri de la conservarea lemnului:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- 03 02 01* agenți de conservare organici nehalogenați pentru lemn- cca. 20 t/an;
 03 02 02* agenți de conservare organoclorurați pentru lemn- cca. 20 t/an;
 03 02 03* agenți de conservare organometalici pentru lemn- cca. 20 t/an;
 03 02 04* agenți de conservare anorganici pentru lemn- cca. 20 t/an;
 03 02 05* alți agenți de conservare pentru lemn cu conținut de substanțe periculoase- cca. 20 t/an;

04 DEȘURI DIN INDUSTRIILE PIELĂRIEI, BLĂNĂRIEI ȘI TEXTILĂ

- 04 01 deșuri din industriile pielăriei și blănăriei:
 04 01 03* deșuri de la degresare cu conținut de solvenți fără fază lichidă- cca. 3 t/an;
 04 02 deșuri din industria textilă:
 04 02 14* deșuri de la finisare cu conținut de solvenți organici- cca. 10 t/an;
 04 02 16* coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase- cca. 10 t/an;
 04 02 19* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase- cca. 20 t/an;

09 DEȘURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ

- 09 01 deșuri din industria fotografică:
 09 01 01* dezvoltanți pe bază de apă și soluții de activare- cca. 2 t/an;
 09 01 02* soluții de dezvoltare pe bază de apă pentru plăcile offset- cca. 2 t/an;
 09 01 03* soluții de dezvoltare pe bază de solvenți- cca. 2 t/an;
 09 01 04* soluții de fixare- cca. 5 t/an;
 09 01 05* soluții de albire și soluții de albire fixatoare- cca. 5 t/an;
 09 01 06* deșuri cu conținut de argint de la tratarea în incintă a deșeurilor fotografice- cca. 2 t/an;
 09 01 11* cameră de unică folosință cu baterii incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03- cca. 2 t/an;
 09 01 13* deșuri apoase lichide de la recuperarea în incintă a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06- cca. 2 t/an;

13 DEȘURI ULEIOASE ȘI DEȘURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor din capitolele 05, 12 și 19)

- 13 05 deșuri de la separarea ulei/apă:
 13 05 01* solide din păturile de nisip și separatoarele ulei/apă- cca. 25 t/an;
 13 05 02* nămoluri de la separatoarele ulei/apă- cca. 30 t/an;
 13 05 03* nămoluri de interceptie- cca. 30 t/an;
 13 05 06* ulei de la separatoarele ulei/apă- cca. 25 t/an;
 13 05 07* ape uleioase de la separatoarele ulei/apă- cca. 30 t/an;
 13 05 08* amestecuri de deșuri de la păturile de nisip și separatoarele ulei/apă- cca. 30 t/an;
 13 07 deșuri de combustibili lichizi
 13 07 01* ulei combustibil și combustibil diesel- cca. 40 t/an;
 13 07 03* alți combustibili (inclusiv amestecuri) - cca. 40 t/an;
 13 08 alte deșuri uleioase nespecificate:
 13 08 01* nămoluri și emulsii de la desalinizare- cca. 40 t/an;
 13 08 02* alte emulsii- cca. 40 t/an;

16 DEȘURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE

- 16 05 conținere pentru gaze sub presiune și chimicale expirate
 16 05 06* substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator- cca. 3 t/an;
 16 05 07* substanțe chimice anorganice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase- cca. 3 t/an;
 16 05 08* substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase- cca. 3 t/an;
 16 07 deșuri de la curățarea sistemelor de transport și de stocare (cu excepția 05 și 13):



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.apm.ro

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

Pag. 11 din 74



- 16 07 08* deșeuri cu conținut de țifei- cca. 40 t/an;
 16 07 09* deșeuri conținând alte substanțe periculoase- cca. 40 t/an;
15 DEȘEURI DE AMBALAJE, MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE:
 15 01 ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat):
 15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase- cca. 20 t/an;
 15 02 absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție:
 15 02 02* absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase- cca. 30 t/an;
18 DEȘEURI REZULTATE DIN ACTIVITĂȚILE UNITĂȚILOR SANITARE ȘI DIN ACTIVITĂȚI VETERINARE ȘI/SAU CERCETĂRI CONEXE (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătări sau restaurante care nu au legătură directă cu activitatea sanitară);
 18 01 deșeuri rezultate din activitățile de prevenire, diagnostic și tratament desfășurate în unitățile sanitare:
 18 01 03* deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor- cca. 700 t/an;
 18 01 06* chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase- cca. 30 t/an;
 18 01 08* medicamente citotoxice și citostatice- cca. 30 t/an;
 18 02 deșeuri din unitățile veterinare de cercetare, diagnostic, tratament și prevenire a bolilor:
 18 02 02* deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor- cca. 350 t/an;
 18 02 05* chimicale constând sau conținând substanțe periculoase- cca. 50 t/an;
 18 02 07* medicamente citotoxice și citostatice- cca. 10 t/an;
20 DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT
 20 01 13* solvenți - cca. 3 t/an;
 20 01 17*substanțe chimice fotografice- cca. 3 t/an;
 20 01 19* pesticide- cca. 20 t/an;
 20 01 27* vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase- cca. 10 t/an;
 20 01 29* detergenți cu conținut de substanțe periculoase- cca. 10 t/an;
 20 01 31* medicamente citotoxice și citostatice- cca. 10 t/an;
 20 01 37* lemn cu conținut de substanțe periculoase- cca. 10 t/an;

Deșeurile nepericuloase supuse incinerării

- 02 DEȘEURI DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR:**
 02 01 deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit:
 02 01 02 deșeuri de țesuturi animale- cca. 30 t/an;
 02 01 03 deșeuri de țesuturi vegetale- cca. 5 t/an;
 02 01 04 deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor) - cca. 15 t/an;
 02 01 07 deșeuri din exploatarea forestieră- cca. 10 t/an;
 02 01 09 deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02.01.08* - cca. 10 t/an;
 02 02 deșeuri de la prepararea și procesarea cărnii, pestelui și altor alimente de origine animală:
 02 02 02 deșeuri de țesuturi animale- cca. 30 t/an;
 02 02 03 materii care nu se pretează consumului sau procesării- cca. 15 t/an;
 02 03 deșeuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului, producerea conservelor, prepararea și fermentarea drojdiei și extractului de drojdie și melasei:
 02 03 01 nămoluri de spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare- cca. 20 t/an;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- 02 03 02 deșeuri de agenți de conservare- cca. 10 t/an;
- 02 03 03 deșeuri de la extracția cu solvenți- cca. 10 t/an;
- 02 03 04 materii care nu se pretează consumului sau procesării- cca. 20 t/an;
- 02 04 deșeuri de la procesarea zahărului:
- 02 04 01 nămoluri de la curățarea și spălarea sfeclii de zahăr- cca. 15 t/an;
- 02 04 02 deșeuri de carbonat de calciu- cca. 10 t/an;
- 02 05 deșeuri din industria produselor lactate:
- 02 05 01 materii care nu se pretează consumului sau procesării- cca. 10 t/an;
- 02 06 deșeuri din industria produselor de panificație și cofetărie
- 02 06 01 materii care nu se pretează consumului sau procesării- cca. 10 t/an;
- 02 07 deșeuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul și cacaoa):
- 02 07 01 deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime- cca. 10 t/an;
- 02 07 02 deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice- cca. 15 t/an;
- 02 07 03 deșeuri de la tratamente chimice- cca. 15 t/an;
- 02 07 04 materii care nu se pretează consumului sau procesării- cca. 20 t/an;
- 03 DEȘEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLĂCILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE ȘI CARTONULUI**
- 03 01 deșeuri de la procesarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei:
- 03 01 01 deșeuri de scoarță și de plută- cca. 15 t/an;
- 03 01 05 rumeguș, talas, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04*- cca. 25 t/an;
- 03 03 deșeuri de la producerea și procesarea pastei de hârtie, hârtiei și cartonului:
- 03 03 01 deșeuri de lemn și de scoarță- cca. 25 t/an;
- 03 03 02 nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere) - cca. 10 t/an;
- 03 03 05 nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei- cca. 10 t/an;
- 03 03 07 deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate- cca. 15 t/an;
- 03 03 08 deșeuri de la sortarea hârtii și cartonului destinate reciclării- cca. 25 t/an;
- 03 03 09 deșeuri de nămol de caustificare- cca. 25 t/an;
- 03 03 10 fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplură, cretare- cca. 25 t/an;
- 04 DEȘEURI DIN INDUSTRIILE PIELĂRIEI, BLĂNĂRIEI ȘI TEXTILĂ**
- 04 01 deșeuri din industriile pielăriei și blănăriei:
- 04 01 01 deșeuri de seruire- cca. 5 t/an;
- 04 01 02 deșeuri de cenușărire- cca. 5 t/an;
- 04 01 04 flota de tăbăcire cu conținut de crom- cca. 5 t/an;
- 04 01 05 flota de tăbăcire fără conținut de crom- cca. 5 t/an;
- 04 01 07 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă, fără conținut de crom- cca. 25 t/an;
- 04 01 08 deșeuri de piele tăbăcită (răzături, stututuri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom- cca. 3 t/an;
- 04 01 09 deșeuri de la apretare și finisare- cca. 20 t/an;
- 04 02 deșeuri din industria textilă:
- 04 02 09 deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri) - cca. 25 t/an;
- 04 02 10 materii organice din produse naturale (grăsime, ceară) - cca. 20 t/an;
- 04 02 15 deșeuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat la 04 02 14*- cca. 25 t/an;
- 04 02 17 coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16*- cca. 5 t/an;
- 04 02 21 deșeuri de fibre textile neprocesate- cca. 25 t/an;
- 04 02 22 deșeuri de fibre textile procesate- cca. 35 t/an;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



09 DEȘURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ

09 01 deșuri din industria fotografică:

09 01 07 film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint- cca. 5 t/an;

09 01 08 film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint- cca. 5 t/an;

09 01 10 camere de unică folosință fără baterii- cca. 5 t/an;

09 01 12 camere de unică folosință cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 00- cca. 5 t/an;

16 DEȘURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE

16 05 containere pentru gaze sub presiune și chimicale expirate

16 05 09 substanțe chimice expirate, altele decât cele menționate la 16 05 06*, 16 05 07* sau 16 05 08*- cca. 5 t/an;

15 DEȘURI DE AMBALAJE, MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE:

15 01 ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat);

15 01 09 ambalaje din materiale textile- cca. 10 t/an;

15 02 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție:

15 02 03 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02*- cca. 10 t/an;

18 DEȘURI REZULTATE DIN ACTIVITĂȚILE UNITĂȚILOR SANITARE ȘI DIN ACTIVITĂȚI VETERINARE ȘI/SAU CERCETĂRI CONEXE (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătării sau restaurante care nu au legătură directă cu activitatea sanitară);

18 01 deșuri rezultate din activitățile de prevenire, diagnostic și tratament desfășurate în unitățile sanitare:

18 01 01 obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03*)- cca. 35 t/an;

18 01 02 fragmente și organe umane, inclusiv recipiente de sânge și sânge conservat (cu excepția 18 01 03*)- cca. 10 t/an;

18 01 04 deșuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de ex. îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece) - cca. 370 t/an;

18 01 07 chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06*- cca. 10 t/an;

18 01 09 medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08*- cca. 10 t/an;

18 02 deșuri din unitățile veterinare de cercetare, diagnostic, tratament și prevenire a bolilor:

18 02 01 obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02*)- cca. 15 t/an;

18 02 03 deșuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor- cca. 50 t/an;

18 02 06 chimicale, altele decât cele specificate la 18 02 05*- cca. 15 t/an;

18 02 08 medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07*- cca. 15 t/an;

20 DEȘURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT

20 01 10 îmbrăcăminte- cca. 15 t/an;

20 01 11 textile- cca. 15 t/an;

20 01 28 vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27*- cca. 5 t/an;

20 01 30 detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29*- cca. 5 t/an;

20 01 32 medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31*- cca. 10 t/an;

20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37*- cca. 5 t/an;

20 01 39 materiale plastice- cca. 15 t/an.

Nu vor fi incinerate deșuri radioactive, explozibile și cu conținut de Hg

Deșeurile nepericuloase vor fi acceptate la incinerare numai în condițiile în care acestea nu se pot valorifica.

Deșeurile periculoase rezultate din activitatea medicală vor fi incinerate în șarje separate fără a fi amestecate cu alte categorii de deșuri;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@anpmj.anpm.ro

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

Pag. 14 din 74



Operatorul instalației este obligat să stipuleze în contractele încheiate cu beneficiarii respectarea tipului de ambalaj corespunzător deșeurii destinată incinerării (saci, cutii, culori, etc.)

Operatorul instalației va introduce la incinerare deșeurile în funcție de compoziția acestora, pe baza unor calcule preliminare pentru respectarea condițiilor impuse prin prezenta autorizație privind emisiile.

Se va avea în vedere respectarea unei cantități maxime în halogeni de 10 % în deșeurile supuse incinerării.

Deșeurile generate din activitatea medicală, care nu se recomandă a fi incinerate sunt: recipiente ce conțin gaz sub presiune (efect inflamabil și exploziv); reactivi chimici în cantități mari; deșeuri radioactive; deșeuri din material plastic halogenat (PVC- efect cancerigen); recipiente ce conțin metale grele;

Conținutul maxim de poluanți ce se regăsesc în deșeurile supuse incinerării nu vor depăși următoarele valori maxime: pulberi- 200 mg/m³; funingine/material neaer- 20 mg/m³; SO₂- 250 mg/m³; HF- 7 mg/m³; HCl- 150 mg/m³; As- 0,3 mg/m³; Cd- 0,15 mg/m³; Co- 0,3 mg/m³; Cr- 0,95 mg/m³; Pb- 0,19 mg/m³; Ni- 0,3 mg/m³; PCB+ PCP- 50 ppm;

Conținutul de PCB + PCP dintr-o șarjă supusă incinerării nu va depăși 5 % din cantitatea incinerată.

6.2. Materiale auxiliare (substanțe chimice):

Substanțe chimice utilizate	Consum specific (U.M.)	Impactul asupra mediului; Fraze de risc	Mod de stocare
GPL	33600 Nm ³ /an	H220 Gaz extrem de inflamabil H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire; H340 Poate provoca anomalii genetice H350 Poate provoca cancer	6 stocatoare de 5000 l amplasate pe platforma special amenajată
Hidroxid de calciu	25 t/an	H 318 Provoacă leziuni oculare grave H 315 Provoacă iritarea pielii H 335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii	Saci de plastic de 25 kg, în magazia destinată.
Freon 404A	Numai în caz de pierderi	H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire;	25,04 kg există în agregatele frigorifice
Surfanios premium	150kg/an	H290 Poate fi corosiv pentru metale; H315 Provoacă iritarea pielii H318 Provoacă leziuni oculare grave H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	Bidon plastic

Datorită cantităților mici aprovizionate și aflate în stoc, obiectivul nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 în nici una din situații.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Pag. 15 din 74



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

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

Condiții:

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

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

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

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1 APA

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 155R/28.10.2020 valabilă până la data de 28.10.2021, emisă de Administrația Bazinală de Apă Jiu.

1. Alimentarea cu apă în scop igienico - sanitar:

1.1. Sursa: foraj hidrogeologic cu următoarele caracteristici tehnice: $H=21,0$ m, $D_n=300$ mm, $N_{1-15}=2$ m, $N_{HD}=4$ m, $Q_{expl}=48$ mc/h (13,33 l/s). Coordonatele în sistemul de referință Stereo 70 ale sursei: $X=324071$; $Y=381489$. Forajul este împrejmuit cu gard din plasă de sârmă, având o zonă de protecție sanitară de $2,00 \times 2,00$ m

1.2. Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic minim: 0,803 mc/zi (0,0278 l/s),

- zilnic mediu: 3,21 mc/zi (0,111 l/s),

- zilnic maxim: 4,17 mc/zi (0,144 l/s).

- Volum anual mediu: 0,835 mii mc.

- Volum anual maxim: 1,08 mii mc.

1.3. Instalații de captare: electropompă submersibilă WILO TWU4 cu debitul de 3 mc/h (0,83 l/s), $H=18$ mCA, $P=1,0$ kW. Apa se vehiculează în instalație printr-un hidrofor cu volum de 80 l.

1.4. Instalații de tratare: -

1.5. Rețeaua de aducțiune și înmagazinare: conductă din polipropilenă PPR, $D_n=25$ mm, $L=25$ m de la electropompă la căminul hidrofor.

1.6. Rețeaua de distribuție: conducte cu $D_n = 32$ mm, $L=20$ m.

2. Alimentarea cu apă tehnologică (pentru preparare soluții, spălare roți auto, spălare platforme și ambalaje și pentru răcire rezervoare GPL)

2.1. Sursa: idem 1.1.

2.2. Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic minim: 2,501 mc/zi (0,056 l/s),

- zilnic mediu: 4,162 mc/zi (0,073 l/s),

- zilnic maxim: 8,407 mc/zi (1,199 l/s).

- Volum anual mediu: 0,558 mii mc.

- Volum anual maxim: 1,127 mii mc.

2.3. Instalații de captare: idem 1.3.

2.4. Instalații de tratare: -

2.5. Rețeaua de aducțiune și înmagazinare: -

2.6. Rețeaua de distribuție: prin conducte din polipropilenă PPR cu $D_n = 32$ mm, $L= 150$ m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.apm.ro

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

Pag. 16 din 74



3. Apa pentru stingerea incendiilor: -**4. Debitul de apă necesar a fi asigurat în sursă: 13,33,l/s;****5. Modul de folosire a apei:**

4.1. Necesarul total de apă: minim= 3,087 mc/zi; mediu= 6,891 mc/zi; maxim= 9,213 mc/zi.

4.2. Cerința totală de apă: minim= 3,304 mc/zi; mediu= 7,372 mc/zi; maxim=12,577 mc/zi;

4.3. Gradul de recirculare internă a apei: -

Pentru răcirea rezervoarelor de GPL în caz de temperaturi foarte ridicate pe timp de vară, s-a prevăzut în dreptul fiecărui rezervor câte o conductă cu 6 duze (sprinklere) de stropire, care pornesc automat când temperatura la sol depășește 35 °C.

6. Norme de apă pentru principalele produse de fabricație: -**7. Evacuarea apelor uzate:**

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat zilnic		Volum anual (mii mc)	Q orar max (mc/h)
		maxim (mc)	mediu (mc)		
Menajere și tehnologice care necesită epurare	Bazin etanș vidanjabil (apa uzată va fi preluată de către societăți autorizate, specializate în vederea transportului și deversării acestora la o stație de epurare autorizată din punct de vedere al protecției mediului	4,537	3,492	0,908	0,53

Lungimea totală simplă a conductelor și colectoarelor de canalizare 0,20 km.

Apele uzate menajere și apele uzate tehnologice rezultate din spălări sunt evacuate în bazinul etanș vidanjabil cu V= 64 mc.

Apele rezultate în urma stingerii unui incendiu vor fi colectate în bazinul etanș vidanjabil cu volumul de 64 mc și vor fi gestionate ca și ape contaminate chimic.

Nu se evacuează ape uzate de la instalația de epurare/uscare/evacuare a gazelor arse.

Apele pluviale convențional curate de pe acoperiș vor fi evacuate gravitațional prin două conducte din PVC cu Dn = 125 mm, L = 160 m, prevăzute cu clapet (amonte și aval de incintă) în pârâul Mereșel.

Apele pluviale convențional curate din amonte și aval de incintă vor fi evacuate prin două rigole perimetrice, infiltrându-se după caz în teren sau scurgându-se în pârâul Mereșel.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate deversate în bazinul etanș vidanjabil vor respecta prevederile HG 352/2005 care modifică și completează HG 188/2002, anexa 2, tabelul 1, Ordinul 31/2006 și condițiile impuse de prestatorul serviciilor de vidanjare.

Măsuri:

- să exploateze construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire apă și dispozitivele de măsurare a debitelor în conformitate cu regulamentul de exploatare,

- să întrețină construcțiile și instalațiile de folosire apă, în scopul minimizării pierderilor de apă,

- să actualizeze „Planul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotehnice” precum și „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală”, ori câte ori este necesar.

Ape subterane: nu este cazul.**7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR ENERGETICE****Alimentarea cu energie electrică**

Alimentarea cu energie electrică se realizează prin rețeaua aeriană de înaltă tensiune (20 kV) LEA 20 kV Breasta- Botoșești Pala, prin intermediul postului propriu de transformare PTA 20/0,4 kV.

Consumul de energie electrică estimat: 360 MWh/an;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349.

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Pag. 17 din 74



Consum specific de energie realizat calculat în baza consumurilor - 0,063 MWh/t;

7.3. GAZE NATURALE

Instalația de incinerare folosește drept combustibil GPL- ul asigurat din cele șase stocatoare de 5000 l fiecare. Instalația este dotată cu un vaporizator electric de 300Kg/h ce are rolul de a transforma faza lichidă în fază gazoasă. Instalația asigură alimentarea cu gaz a arzătoarele pentru incineratoarele de deșeuri. Pe circuitul de alimentare al arzătoarelor sunt montate 7 regulatoare de presiune. Instalația de stocare GPL asigură un consum orar de 339,4Kg, consum zilnic de 2036,4 Kg și un consum anual de 305460 Kg.

Rezervoarele de GPL sunt amplasate în aer liber pe o platformă betonată cu dimensiunea de 17,5 X 6,6 m și cu o grosime de 0,25 m. Platforma este compartimentată în 3 spații de către ziduri de protecție antifoc, în fiecare spațiu fiind amplasate 2 rezervoare. Rezervoarele de GPL au următoarele caracteristici tehnice: presiune de lucru- 17,65 bari; temperatura maximă de lucru- 50°C; temperatura minimă de lucru- 25°C; nivel maxim de umplere- 80%; nivel minim de umplere- 10%.

Energia termică pentru spațiile administrative este asigurată de o centrală termică cu tiraj forțat cu puterea de 34 kW ce funcționează cu GPL.

Comparând prevederile DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2010 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor și tehnicile aplicate de operatorul economic, rezultă următoarele:

Cerința BAT	Tehnici aplicate de operatorul economic	Mod de conformare
BAT 2. BAT constau în determinarea eficienței electrice brute, a eficienței energetice brute sau a randamentului cazanului fie a instalației de incinerare în ansamblul ei, fie a tuturor părților relevante ale instalației de incinerare.	În prezent nu se poate calcula eficiența energetică brută și randamentul deoarece căldura nu este folosită din lipsa consumatorilor din zonă. Acest lucru se va putea face începând cu anul 2024 după punerea în funcțiune a unui sistem de recuperare a căldurii din gazele de ardere și utilizarea în scopul producerii apei calde menajere și încălzirea spațiului tehnic	Conformare începând cu anul 2024, conform planului de măsuri
1.4. Eficiența energetică		
BAT 19. Pentru a spori eficiența utilizării resurselor oferite instalației de incinerare, BAT constau în utilizarea unui cazan de recuperare a căldurii,	Instalația este dotată cu un recuperator de căldura (schimbător de căldura aer- aer) dar căldura nu este folosită din lipsa de consumatori în zona. Eficiența energetică se aplică începând cu anul 2024 după punerea în funcțiune a unui sistem de recuperare a căldurii din gazele de ardere și utilizarea în scopul producerii apei calde menajere și încălzirea spațiului tehnic.	Conformare cu BAT 19 începând cu 1 noiembrie 2023
BAT 20. Pentru a spori eficiența energetică a instalațiilor de incinerare, BAT constau în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.		
b) Reducerea debitului gazelor de ardere prin: 1. Îmbunătățirea distribuției primare și secundare de aer de combustie;	Debitul gazelor de ardere se reduce prin: 1. Îmbunătățirea distribuției primare și secundare de aer de combustie se face prin intermediul servoclapetelor;	Conformare cu BAT 20 pct. b 1
c) Reducerea la minimum a pierderilor de căldură prin: 2. Izolarea termică a cuptoarelor și a cazanelor;	2. Incineratoarele sunt izolate termic	Conformare cu BAT 20 pct. c 2
d) Optimizarea proiectării cazanului	La revizia din 2021 s-au înlocuit ventilatoarele	Conformare cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.unnm.ro

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



Transferul de căldură în cazan este îmbunătățit prin optimizarea: 1. vitezei și a distribuției gazelor de ardere;	inijale cu ventilatoare alimentate prin convertizoare tensiune- frecvența pentru modificarea parametrilor debit/presiune prin modificarea turației de lucru.	EAT 20 pct. d 1
Tabloul 2 Nivelurile de eficiență energetică asociate BAT (BAT-AEEL) pentru incinerarea deșeurilor		
Instalație existentă Deșeuri municipale, deșeuri nepericuloase, deșeuri lemnoase periculoase a. Eficiența electrică brută = 20 -35 b. Eficiența energetică brută = 72 - 91	a. Nu se poate calcula eficiența electrică brută deoarece instalația nu este dotată cu o turbină de condensare care produce energie electrică. b. În prezent nu se poate calcula eficiența energetică brută și randamentul deoarece căldura nu este folosită din lipsa consumatorilor din zonă. Acest lucru se va putea face începând cu anul 2024 după punerea în funcțiune a unui sistem de recuperare a căldurii din gazele de ardere și utilizarea în scopul producerii apei calde menajere și încălzirea spațiului tehnic.	a. Neaplicabil b. Conformare începând cu anul 2024 conform planului de măsuri
Deșeuri periculoase altele decât cele lemnoase Instalație nouă și instalație existentă Randament cazan= 60- 80 %	Randamentul cazanului se poate calcula începând cu anul 2024 după punerea în funcțiune a unui sistem de recuperare a căldurii din gazele de ardere și utilizarea în scopul producerii apei calde menajere și încălzirea spațiului tehnic.	Conformare începând cu anul 2024 conform planului de măsuri
Nămol de la epurare Instalație nouă și instalație existentă Randament cazan= 60- 70 %	Nu s-a incinerat nămol de epurare. În cazul în care se va incinera nămol, se va calcula randamentul cazanului.	conformare

Obligațiile operatorului pentru utilizarea eficientă a resurselor.

- Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.
- Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.
- Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, GPL) utilizată pe amplasament.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine 23°30'39"E	Longitudine WGS84 23,511061	Longitudine Stereo 70 324056
Latitudine - 44°24'22"N	Latitudine WGS84 44,406357	Latitudine Stereo 70 381516

Amplasare în teritoriu: Instalația este amplasată hala construită pe terenul din extravilanul comunei Sopot, sat Sopot în Tarlăua 67, parcela 3, în zonă dominată de terenuri agricole cultivate sau înlăbăte natural. Hala a fost închiriată iar instalația de incinerare precum și dotările anexe folosite pentru funcționarea în condiții optime a acestora au fost cumpărate de la SC Mediline Exim SRL.

Vecinătăți: la nord :HC 1126;

- la est: teren proprietate particulară (Stănciulescu Gheorghe);
- la sud: DJ 606;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.amm.ro

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



- la vest: teren proprietate particulara (lotul 1 proprietate SC MEDILINE EXIM SRL).

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul, activitatea nu se desfășoară în arii naturale protejate sau în vecinătatea acestora.

Unități structurale pe amplasament:

Din totalul suprafeței de 6500 mp, 1240,59 mp este ocupată de construcții, adică 19,09 %.

Utilizarea actuală a terenului

În prezent pe teren se află următoarele construcții:

Nr crt.	Denumirea construcției	Suprafață construită mp	Suprafață desfășurată mp
1	Instalația de incinerare deseuri	1090,69	1090,69
2	Platforma GPL	115,50	115,50
3	Bazin vidanjabil	34,4	34,4
	Total	1240,59	1240,59

Instalația de incinerare deseuri este amplasată într-o singură clădire construită în regim de înălțime parter. Din punct de vedere constructiv situația este următoarea:

Denumire	Compartimentare	Destinația actuală	Suprafața construită, mp	Detalii constructive
Instalație de incinerare deseuri periculoase și nepericuloase	Birou	Birou	28,34	Structura de rezistență: stalpi grinzi în pahare de beton și pane metalice, - pereți din pane și rigle metalice și panouri din tabla cutată ; - pereți din panouri termoizolante cu izolația din vată minerală; - pereți sandwich de gips carton; Acoperiș cu șarpanta din grinzi și pane metalice și învelișul din tabla cutată
	Birou	Birou	25,94	
	Birou	Birou	20,17	
	Hol acces personal	Hol acces personal	20,84	
	Chicineta	Chicineta	8,04	
	Grup social	Grup social	7,38	
	Hol acces personal	Hol acces personal	7,84	
	Vestiar	Vestiar	14,38	
	Grup social	Grup social	7,91	
	Spalator	Spalator	8,71	
	Vestiar	Vestiar	5,21	
	Sala mese	Sala mese	13,49	
	Hol acces hala utilaje	Hol acces hala utilaje	27,03	
	Hol acces sala descarcare depozit	Hol acces sala descarcare depozit	12,40	
	Camera tehnica utilaje	Camera tehnica utilaje	49,23	
	Grup social	Grup social	10,81	
	Sala utilaje	Sala utilaje	315,71	
	Depozit cenusa	Depozit cenusi nepericuloase	25,77	
	Spalator ambalaje	Spalator ambalaje	32,21	
	Depozit ambalaje	Depozit deseuri nepericuloase	72,83	
Depozit cenusa	Depozit cenusi periculoase	19,00		
Depozit ambalaje	Depozit deseuri periculoase	28,56		
Camera tehnica	Camera tehnica	52,15		
Depozit ambalaje	Depozit ambalaje spalate	29,15		
Sala descarcare	Sala descarcare deseuri	106,11		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



deseuri			
Camera frigorifica depozitare	Camera frigorifica depozitare	70,74	
Camera frigorifica depozitare	Camera frigorifica depozitare	70,74	
Camera frigorifica depozitare	Camera frigorifica depozitare	70,74	
Total		1090,69	

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

a) Preacceptarea deșeurilor.

Generatorii/detinatorii deșeurilor se adresează telefonic/electronic operatorului instalației de incinerare deșeurilor pentru preluarea deșeurilor furnizând acestuia informații privind: proveniența deșeurilor; componența fizică și chimică a deșeurilor; caracteristici de pericolozitate, interdicții de mixare, măsuri de precauție la manipulare; cantitate, etc.

Pe baza acestor informații, responsabilul de protecția mediului confirmă dacă categoria de deșeurii (codul) este pe lista de deșeurii pentru care este autorizată instalația urmând a verifica dacă: există spațiu de stocare pentru cantitatea care urmează a fi preluată; sunt disponibile mijloacele de transport închiriate pentru efectuarea transportului sau transportul se va face cu mijloacele generatorului/deținătorului de deșeurii.

a) Acceptarea deșeurilor

În urma analizei și concluziei favorabile, se comunică generatorului acceptul de preluare a deșeurilor și se stabilesc condițiile contractuale (cine efectuează transportul, data, locul, necesarul de dotare la fața locului, etc).

c) Colectarea și recepția deșeurilor se face pe baza contractelor de prestări servicii încheiate între operatorul instalației de incinerare și generatorii/detinatorii de deșeurii. Colectarea deșeurilor se face în ambalajele puse la dispoziție de generatorii/detinatorii de deșeurii care trebuie să le predea gata ambalate și etichetate. Transportul deșeurilor de la generator la instalația de incinerare se face cu mijloace de transport aparținând unor societăți autorizate conform legislației în vigoare în transportul deșeurilor periculoase/nepericuloase.

Deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte respectarea condițiilor contractuale.

Recepția deșeurilor se face la locul generării dacă transportul acestora se face cu mijloace de transport închiriate care vor fi însoțite de un reprezentant al operatorului instalației de incinerare sau la sosirea pe amplasament dacă transportul se face cu mijloacele de transport aparținând generatorului/detinatorului de deșeurii.

Operatorul instalației de incinerare are obligația de a recepționa deșeurile astfel încât să prevină efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile și riscurile directe asupra sănătății populației.

Înainte de preluarea deșeurilor la instalația de incinerare operatorul efectuează verificarea documentelor care însoțesc deșeurii.

Colectarea și transportul deșeurilor industriale se va realiza în conformitate cu prevederile HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Pentru colectarea și transportul deșeurilor medicale se vor respecta prevederile Ordinului MS nr. 1226/2012 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. Conform prevederilor art. 34 alin (4) din Ordinul MS 1226/2012, durata pentru transportul și eliminarea finală a deșeurilor medicale infecțioase nu trebuie să depășească 24 de ore.

Transportul de deșeurii periculoase se face în baza: avizului de însoțire a marfii; formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase (anexa nr. 1); formularul de expediție transport



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



deseuri periculoase (anexa nr. 2- pentru deșeurile periculoase generate în cantitate mai mică de 1 t/an); buletin de analiză, după caz, a deșeurilor transportate.

Transportul de deseuri nepericuloase se face în baza: aviz de însoțire a marfii; formularul de încarcare - descarcare (anexa nr.3).

Fiecare transport de deșeurile periculoase trebuie însoțit de un formular de expediție/transport (conform HG 1061/2008). Expeditorul completează și semnează formularul de expediție/transport, al cărui machetă este prezentată în ordinul menționat, cu următoarele date și informații:

- denumirea deșeurilor, codificare conform H.G. nr. 856/2002;
- numărul formularului de aprobare a transportului;
- numele și adresa expeditorului, transportatorului, destinatarului;
- cantitatea deșeurilor transportate;
- data preluării deșeurilor de către transportator;
- tipul mijloacelor de transport.

Recepția deșeurilor la sosirea pe amplasamentul instalației de incinerare.

Controlul la predarea deșeurilor trebuie să respecte următoarele etape:

- verificarea documentelor însoțitoare ale deșeurilor (de ex. documentele pentru transportul deșeurilor);

- eșantionarea reprezentativă înainte de descărcarea deșeurilor, pentru a verifica prin controale, dacă deșeurile corespund cerințelor și pentru a oferi posibilitatea autorităților competente de a constata tipul deșeurilor tratate;

Parametrii cercetați uzual la determinarea compoziției chimice sunt: valoarea pH-ului, clorul, sulful și metalele grele. Parametrii care trebuie să fie cunoscuți în cazuri particulare depind de tipul deșeurilor și de frecvența de generare.

În baza descrierii deșeurilor, responsabilul de mediu din instalația de incinerare verifică în ce măsură autorizația de mediu a instalației permite eliminarea deșeurilor respective. În contractele de livrare se stabilesc tipul livrării (în pubele aparținând generatorului sau în pubele puse la dispoziție de operatorul instalației de incinerare), limitarea cantitativă, excluderea sau limitarea anumitor componente, etc.

Predarea și recepția deșeurilor periculoase de va face respectând prevederile Secțiunii a-5-a, art. 52 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale.

Deșeurile sunt predate și recepționate urmând următoarele etape:

- verificarea documentelor însoțitoare (copie a formularului de expediție/transport, documentul de caracterizare a deșeurilor);

- determinarea cantității din fiecare tip de deșeu;
- identificarea deșeurilor predate;
- inspecție vizuală;
- prelevarea de probe reprezentative;
- analiza de control prin sondaj în vederea comparării cu datele transportatorului de deșeurii;
- prelevarea unei probe și păstrarea ca dovadă pentru orice alte acțiuni ulterioare; păstrarea se va face cel puțin o lună după incinerarea deșeurilor;
- eliberarea unei copii din documentul pentru transportul deșeurilor care dovedește predarea acestora;
- descărcarea vehiculului în zona de stocare indicată.

Efectuarea controalelor de predare prezentate se menționează în jurnalul de funcționare. Prelevarea și analiza probelor reprezentative necesare se efectuează conform normelor tehnice corespunzătoare. Laboratorul care efectuează analiza trebuie să fie din punct de vedere tehnic și al personalului, autorizat să efectueze toate cercetările necesare. În afară de analiza din cadrul controlului la predare, este necesară cercetarea comportamentului de reacție a deșeurilor între ele la stocare și determinarea datelor în vederea întocmirii programului de incinerare. În funcție de fiecare tip de deșeu se întocmește programul de incinerare, ținând cont de următoarele criterii:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



valoarea calorică; conținutul de apă; conținutul de halogeni (F, Cl, Br, I); conținutul de sulf și azot; conținutul de metale grele; conținutul de compuși organici termostabili (de ex. Hidrocarburi policiclice aromatice).

Parametrii cercetați la determinarea compoziției chimice sunt PCB, PCP, clorul, fluor, sulf, metale grele și pH. Se introduc la incinerare deșeurile în funcție de compoziția acestora, pe baza unor calcule preliminare pentru respectarea condițiilor impuse de legislația în vigoare privind emisiile. Se va avea în vedere respectarea unei cantități maxime în halogeni de 10 % în deșeurile supuse incinerării.

d) Descarcarea și stocarea temporară a deșeurilor

În funcție de natura deșeurilor și de caracterul periculos/nepericulos, deșeurile sunt descarcate din mijloacele de transport cu un motorist sau manual și dacă este posibil introduse la incinerare sau stocate temporar în spațiile de stocare dedicate naturii deșeurilor. Deșeurile infecțioase vor fi introduse direct în cuptor, fără a fi amestecate cu alte deșeurii și fără a fi manipulate în mod direct.

Pentru stocarea deșeurilor medicale care nu sunt prevăzute pentru incinerare imediată, instalația este dotată cu două spații de stocare, respectiv:

- un spațiu de stocare pentru produse refrigerate cu suprafața de 70,74 mp (capacitate maximă de stocare- 30 t), acoperit cu vopsea epoxidică pentru mărirea rezistenței la coroziune, izolat cu poliuretan cu legătura la rețeaua internă de canalizare. Temperatura de lucru în depozitul frigorific este de +2 /+ 5°C și este asigurată de o instalație compusă din: compresor Frascold – Italia (SA725Q-Y/27 39Y/2); condensator cu capacitatea de 11,5 l și presiunea 32 bari; producție de frig: 18243 kcal/h; debit de aer: 11500/0 mc/h; evaporator ECO – Italia montat în camera tehnică; agent frigorific: freon R404A.

- un spațiu pentru produse ce necesită congelare fiind de natură periculoasă, cu suprafața de 70,74 mp (capacitate maximă de stocare- 30 t), acoperit cu vopsea epoxidică pentru mărirea rezistenței la coroziune, izolat cu poliuretan, cu legătura la rețeaua internă de canalizare. Temperatura de lucru în depozitul frigorific este de -18/-20°C și este asigurată de o instalație compusă din: compresor Frascold – Italia (S7 39Y/2) cu următoarele caracteristici: viteza de rotație = 1450 rot/min, debit = 38,25 mc/h; producția de frig: 22100 W; evaporator ECO – Italia montat în camera tehnică; agent frigorific: freon R404A.

Stocarea deșeurilor industriale periculoase și nepericuloase destinate incinerării:

- un spațiu închis pentru deșeurii nepericuloase cu S= 72,83 mp (capacitate maximă de stocare- 20 t), acoperit cu vopsea epoxidică pentru mărirea rezistenței la coroziune, fără legătura la rețeaua internă de canalizare;

- un spațiu închis pentru deșeurii periculoase cu S= 29,15 mp (capacitate maximă de stocare- 6 t), acoperit cu vopsea epoxidică pentru mărirea rezistenței la coroziune, fără legătura la rețeaua internă de canalizare.

e. Incinerarea deșeurilor

Instalația de incinerare a deșeurilor periculoase deține două linii de incinerare deșeurii identice. Utilajele principale, incineratoarele de deșeurii, sunt de tip Caloris respectiv:

- 2 incineratoare rotative (IER1000) pentru deșeurii medicale și industriale periculoase;
- 2 incineratoare fixe (IE1000V₂) pentru subprodusele de origine animală nedestinate consumului uman din categoria a 3-a conf. Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al parlamentului european și al consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman.

Capacitatea totală de incinerare nominală (instalată) luând în calcul 250 zile lucrătoare/an este:

- 11400 t/an, 500 kg/h, 12000 kg/zi, 24 h/zi de deșeurii în incineratorul rotativ;
- 2700 kg/sarjă în incineratorul fix (4 sarje pe zi); 10000 kg/zi;

Caracteristicile instalației de incinerare:

- regimul termic al incineratorului 13 GJ/h;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Pag. 23 din 74



- conținut de substanțe organice halogenate- max 10%;
- valoarea calorică a deșeurilor 16 MJ/kg;
- timp de funcționare 7200 h/an;
- energie produsă- 1,2 Gcal/h;

Condiții pentru un proces optim de incinerare se vor respecta următoarele:

- Debit masic minim de deșeuri 375 kg/h;
- Debit masic maxim de deșeuri 1583 kg/ora;
- Puterea calorică minimă a amestecului de deșeuri - 14 MJ/kg;
- Puterea calorică maximă a amestecului de deșeuri - 20 MJ/kg;

Instalațiile de incinerare ating un nivel de incinerare la care conținutul de carbon organic total al zgurii și al cenușii de vatră este mai mic de 3% din greutatea în stare uscată a deșeurilor sau pierderea la calcinare este mai mică de 5% din greutatea în stare uscată a acestora.

În componența fiecărei linii de incinerare intră următoarele utilaje principale:

- un incinerator rotativ IER 1000;
- un incinerator fix IE 1000V₂;
- un recuperator de căldură aer-aer;
- un sistem de epurare wet-dry;
- un sistem de filtrare uscată a particulelor;
- un exhaustor pentru evacuarea gazelor de ardere;
- coșul de fum – comun pentru ambele linii.

1. **Incineratorul rotativ tip IER 1000** este destinat distrugerii prin arderea controlată (incinerare) a deșeurilor medicale periculoase și a anumitor tipuri de deșeurilor industriale.

Incineratorul rotativ tip IER 1000 are două camere de ardere: camera de combustie rotativă, de ardere primară și camera de post-combustie fixă, de ardere secundară; în dotarea acestuia mai există: instalația de distribuție aer suplimentar; instalația de distribuție combustibil; instalația de automatizare; sistem continuu și semiautomat de alimentare cu deșeuri; sistem automat de evacuare cenușă;

Incineratorul rotativ tip IER 1000 este proiectat, echipat, construit și realizat să funcționeze continuu, pe o perioadă de 24 de ore, cu un debit maxim de 500 kg/ora, 12.000 kg/zi (24 ore - funcționare continuă).

Principiul de funcționare a unui astfel de incinerator se bazează pe rotația camerei de combustie, care provoacă reducerea continuă a materiei supuse incinerării și deci accelerarea proceselor de deshidratare și incinerare.

Conform normativelor tehnice, incineratorul tip IER 1000 cu două camere de ardere, este prevăzut cu două arzătoare independente, astfel încât gazele și materialele în suspensie, rezultate în urma arderii primare, din camera de combustie rotativă, să treacă în camera de post-combustie fixă, unde se vor reține și distruge eventualele gaze și particule în suspensie. Arzătoarele care echipază incineratorul rotativ, funcționează pe GPL și sunt comandate de către un regulator electronic.

Astfel se asigură un timp de rezidență a gazelor de ardere (minim 2 secunde) în camera de post-combustie fixă, ceea ce conduce la o ardere corespunzătoare/completă, și, mai mult decât atât, valorile emisiilor se încadrează în cerințele legislației în vigoare.

Camera de combustie rotativă, de ardere primară ce are următoarele dimensiuni ($\varnothing=1500$ mm, L = 6000 mm și V= 10,5 mc) este prevăzută cu un injector, având rolul de introducere aer suplimentar și astfel se asigură o ardere completă și omogenă, până la o temperatură de 850 °C. Arzătorul din această camera este comandat de către un regulator electronic cu microprocesoare, fiind ușor de utilizat. Incineratorul tip IER 1000 este echipat cu arzător tip CIB UNIGAS P61 GPL, două trepte progresive, 160-600 kW.

În camera de post-combustie fixă, de ardere secundară ce are următoarele dimensiuni ($\varnothing=1500$ mm; L= 5500 mm, V= 9,7 mc), are loc arderea completă a compuşilor organici volatili la o



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anppm.ro

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



temperatura de 1100°C, asigurandu-se un timp de rezidenta de 2 secunde. Arzatorul din aceasta camera este de tip RIELLO GAS 5.2 GPL, cu doua trepte progresive, 155-660 kW. Temperatura din aceasta camera este programabila si monitorizata cu ajutorul unui termocuplu. Temperatura masurata din camera de post-combustie fixa si cea programata se vor citi pe un afisaj digital.

In procesul de incinerare gazele rezultate din camera de ardere post combustie vor fi aspirate in zona de epurare, unde inainte de a fi evacuate, vor fi racite, epurate si filtrate, astfel incat sa nu produca efecte negative in mediul inconjurator.

Camera de post-combustie are prevazut un cos de fum de urgenta care, in situatia de aparitie a unei defectiuni permite eliminarea gazelor de combustie pana la incheierea incinerarii sarjel in curs.

Incineratoarele sunt captusite cu material refractar (beton refractar si caramida).

Durata de functionare este de circa 10 ani. Reparatiile se fac in functie de gradul de folosire. Pentru o functionare normala, reparatiile apar ca necesare dupa un an de folosinta numai in anumite zone care sunt mai supuse uzurii si reprezinta circa 10% din izolatiile incineratoarelor.

Instalatiile de distributie aer suplimentar

Aerul suplimentar este necesar unei combustii corecte si complete. Instalatiile de distributie aer suplimentar este constituita dintr-un ventilator pentru suplimentarea aerului de combustie, avand caracteristicile $p = 310 \text{ kgf/m}^2$, $P = 11 \text{ kW}$, debit = 6280 m³/h, si cu elementele de reglare automatizata a sectiunilor de curgere a aerului, din traseele de conducere a aerului catre punctele de acces in cele doua camere de ardere (aerul este introdus in 3 puncte in camera de combustie si intr-un punct in camera post combustie), astfel incat sa permita gazelor rezultate din incinerare, chiar si in cele mai defavorabile conditii, mentinerea temperaturii de cel puţin 850 °C timp de cel puţin doua secunde. Alt punct de acces al aerului este la racordul dintre cos si sistemul hidraulic de alimentare pentru racirea acestuia. Motorul ventilatorului este alimentat prin intermediul unui convertizor frecventa-tensiune avand posibilitatea reglarii turatiei si implicit a debitului si presiunii aerului vehiculat.

Instalatiile de distributie combustibil

Instalatiile de distributie combustibil asigura alimentarea de la instalatiile de stocare GPL la cele 2 arzatoare cu care sunt echipate camerele de combustie (1- rotativa) si post-combustie (1-fixa), printr-un racord prevazut cu robinet pentru fiecare arzator.

Instalatiile de automatizare

Instalatiile de automatizare asigura reglajul temperaturii la valorile prescrise in cele doua camere, asigura reglajul corect al arderii si protectia intregii instalatii prin intermediul elementelor de siguranta.

Instalatiile de automatizare asigura intreruperea alimentarii cu deseuri in cazul:

- temperatura mare la filtru;
- avarie la arzatorul din camera de combustie la incineratoarele rotative;
- avarie la arzatorul din camera postcombustie la incineratoarele rotative;
- lipsa gaz- toate arzatoarele oprite;
- in faza de scuturare a filtrelor;
- avarie pe schimbatorul de caldura (diferenta de presiune si diferenta de temperatura intrare-iesire).

De asemenea, instalatiile de automatizare asigura si blocarea alimentarii cu deseuri si functionarii echipamentului, in cazul nedeplinirii unor conditii de functionare a arzatoarelor sau a depasirii temperaturilor prescrise: In timpul fazei de pornire, până când este atinsă temperatura de 850 °C grade Celsius; de fiecare dată când nu se menține temperatura de 850 °C în camera de combustie, respectiv 1100 °C în camera postcombustie; de fiecare dată când măsurătorile continue arată că una dintre valorile-limită de emisie este depășită din cauza unor dereglări sau deficiențe ale sistemelor de tratare a gazelor reziduale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.apm.ro

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



Se monitorizeaza (inregistreaza si printeaza) independent temperatura 0 ... 1.370 °C, atat in camera de combustie, cat si in camera de postcombustie.

Instalatia contine un sistem propriu de inregistrare intr-o memorie care poate fi ulterior descarcata la cerere pe un calculator precum si varianta extragerii cardului si portabilitatii acestuia. Oferă posibilitatea tiparii valorilor instantanee la un moment dat fara descarcarea in intregime a datelor. De asemenea, asigura posibilitatea transmiterii directe a datelor daca in momentul incinerarii sistemul este conectat la un calculator.

Sistem continuu si semiautomat de alimentare cu deseuri

Deseurile sunt prevazute sa se receptioneze/colecteze in pubele. Acestea sunt asezate in cuva de incarcare, de unde sunt preluate cu un sistem de incarcare hidraulic in sasul de alimentare, unde un piston hidraulic le transfera in camera primara a incineratorului si astfel se asigura cadenta de alimentare a incineratorului de 500 kg/h.

Alimentarea cu deseuri se face continuu, respectând normele de protectie a muncii. Racirea sistemului de alimentare este asigurata de un ventilator cu Q=1470 mc/h, P=1,5 kW, p=156 kgF/m².

Sistem automat de evacuare cenusa

Tinând cont de faptul ca, incineratorul este rotativ (camera primara de combustie), cenusa se colectează in mod continuu intr-o caseta, ulterior fiind evacuata automat printr-un snec rotativ intr-o alta caseta, de unde se incarca manual in saci. Cenusa rezultată va fi analizată și gestionată in functie de caracterul acesteia, periculos sau nepericulos, cu respectarea legislatiei in vigoare.

2. Incineratorul fix tip IE1000V₂.

Incineratorul are doua camere de ardere: camera de ardere primara (de combustie) și camera de ardere secundara (postcombustie) prevăzute cu arzătoare independente și este dotat cu: instalatia de distributie aer suplimentar, instalatia de distributie combustibil, instalatia de automatizare; sistem manual/mecanizat de incarcare continua a deseurilor;

Caracteristici tehnice: Pentru incineratorul fix 1000V₂ capacitatea de incinerare este de 2.700 kg/sarja, iar intr-o zi (24 de ore) se pot efectua 4 sarje x 2700kg = 10.800 kg/zi.

Dimensiunile incineratorului sunt: camera primara de combustie (Ø=1680 mm, L=3750 mm); dimensiuni gabarit (L-7000 mm, l-3700 mm, h-2800 mm) și mod de alimentare: manual/mecanizat.

Gazele si pulberile in suspensie, rezultate in urma arderii primare in camera de combustie trec in camera de postcombustie, unde se retin si se distrug eventualele noxe sau particule in suspensie. Temperaturile in cele doua grupuri de ardere sunt programabile. Pe un afisaj digital pot fi citite in permanenta atat temperaturile programate cat si cele masurate in interiorul celor doua camere. Instalatia este prevazuta cu un sistem integrat de monitorizare a temperaturilor din cele doua camere, pentru a dovedi buna functionare a incineratorului.

Timpul de rezidenta a gazelor de ardere (2 secunde) in camera de post-combustie, asigura o ardere corespunzatoare a materialelor gazoase, astfel incat valorile emisiilor sa se incadreze in cerintele legislatiei in domeniul incinerarii deseurilor.

Arzatoarele functioneaza pe GPL. Temperatura de lucru in camera primara este de minim 850° C.

Incineratorul tip 1000V₂ numarul 1 este echipat cu 3 arzatoare: 2 arzatoare in camera combustie, tip RIELLO 40 FS20 GPL, o treapta, 81-220 kW/bucata si 1 arzator in camera postcombustie tip RIELLO GAS 3.2, 80-350 kW. Temperatura de lucru in camera post-combustie este de minim 1100° C.

Incineratorul tip 1000V₂ numarul 2 este echipat cu 3 arzatoare: 2 arzatoare in camera combustie, tip RIELLO 40 FS20 GPL, o treapta, 81-220 kW/bucata si 1 arzator in camera postcombustie tip RIELLO RS 34 MZ, 70-390 kW. Temperatura de lucru in camera post-combustie este de minim 1100° C.

Arzatoarele sunt comandate fiecare de cate un regulator electronic care asigura modularea flacarii (functionare cu o treapta sau cu doua trepte) si pozitile inchis/deschis.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Camera de combustie este destinata arderii primare a deseurilor. Temperatura, in aceasta camera, este de 850°C. Arzatoarele directioneaza flacara spre sarja de deseuri, incalzeste cuptorul si degazeifica complet materialul. Camera de combustie este prevazuta cu o usa pentru alimentarea cu deseuri si o alta usa pentru evacuarea cenusilor. Usile sunt prevazute cu un sistem de zavorare.

Alimentarea cu deseuri a incineratorului si evacuarea cenusii se vor face astfel incat traseele sa fie cat mai scurte si sa poata fi asigurata o decontaminare rapida si eficienta a zonelor de lucru.

Alimentarea cu deseuri se face cu ajutorul sistemului de incarcare, cu respectarea normelor de protectie a muncii, dupa evacuarea cenusii de la incinerarea precedenta.

Dupa alimentarea cu deseuri, camera secundara (postcombustie) se preincalzeste la o temperatura de 1100°C, inaintea pornirii incinerarii deseurilor in camera de combustie.

Evacuarea cenusii se face manual.

In camera de postcombustie are loc arderea completa a compusilor organici volatili la o temperatura de minim 1100°C, asigurandu-se un timp de rezidenta de 2 secunde. Temperatura din aceasta camera este programabila si monitorizata cu ajutorul unui termocuplu. Temperatura masurata din camera de postcombustie si cea programata pot fi citite pe un afisaj numeric.

Incineratorul IE1000V₂ este izolat termic cu material refractar (beton refractar si caramida).

Durata de functionare este de circa 10 ani. Reparatiile se fac in functie de gradul de folosire. Pentru o functionare normala, reparatiile apar ca necesare dupa un an de folosinta numai in anumite zone care sunt mai supuse uzurii si reprezinta circa 10% din izolatiile incineratoarelor. Reparatiile captuselii refractare (totala sau partiala) se va efectua in cadrul reviziei anuale.

Instalatiile de distributie aer suplimentar

Aerul suplimentar este necesar unei combustii corecte si complete inducand un tiraj forat al aerului si a gazelor. Instalatiile de distributie aer suplimentar este constituita dintr-un ventilator cu un debit de 4260 mc/h, $p = 100 \text{ kgF/m}$, $P = 2,12 \text{ kW}$, din elementele de reglare automatizata a sectiunilor de curgere a aerului si din traseele de conducere a aerului catre punctele de acces in cele doua camere de ardere si la racordul pentru cos (pentru asigurarea ejectiei si dilutiei gazelor). (aerul este introdus in 6 puncte in camera de combustie si intr-un punct in camera post combustie) si la racordul pentru cos (pentru asigurarea ejectiei si dilutiei gazelor in situatie de avarie. Motorul ventilatorului este alimentat prin intermediul unui convertizor frecventa-tensiune avand posibilitatea reglarii turatiei si implicit a debitului si presiunii aerului vehiculat.

Instalatiile de distributie aer suplimentar dispune de clapete de reglaj pentru directionarea gazelor si a debitului de aer injectat pentru o ardere a deseurilor mult mai buna si cu un consum de combustibil mai mic.

Pentru a automatiza procesul de ardere instalatiile sunt echipate cu servoclapete cu comanda electrica in vederea dozarii eficiente a cantitatii de aer suplimentar necesar combustiei, avand in vedere ca legislatia prevede incinerarea deseurilor solide cu un exces de aprox. 6% oxigen. O ardere cu un exces mai mic de 6% conduce la o sub ardere cu risc de a produce poluare a mediului, iar un exces mai mare de 6% duce la o risipa de combustibil cu efecte nefaste pe termen lung prin cresterea emisiilor de NO_x si CO₂ si prin costuri nejustificate de exploatare. Instalatiile sunt prevazute cu trei astfel de servoclapete ce au urmatoarele destinatii:

1. Servoclapetele de admisie aer primar. Au rolul de a permite admisia de aer atmosferic insuflat ce asigura in camera de combustie oxigenul necesar arderii in camera primara.

2. Servoclapetele de admisie aer secundar. Au rolul de a permite admisia de aer atmosferic insuflat ce asigura in camera de post-combustie excesul de oxigen de 6% pentru a putea avea o ardere optima.

3. Servoclapetele de admisie aer tertiar. Sunt prezente numai in cazul incineratoarelor cu recuperator de caldura si au rolul de a admite aer atmosferic insuflat ce asigura o temperatura corecta desfasurarii in conditii optime a procesului de emisie a gazelor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.ampm.ro

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

Pag. 27 din 74



Aceste clapete ce dozeaza cantitatea de aer introdusa va induce o ardere sub efect pirolitic bazata pe continut redus de oxigen. Arderea pirolitica ofera un consum redus de combustibil, precum si atingerea temperaturilor ridicate pe suprafata totala sau locala dupa alegere.

Instalatia de distributie combustibil asigura alimentarea de la instalatia de stocare GPL la arzatoarele cu care sunt echipate camerele de combustie si postcombustie, printr-un racord prevazut cu robinet.

Instalatia de automatizare asigura reglajul temperaturii la valorile prescrise in cele doua camere, asigura reglajul corect al arderii (comandă funcționarea treptelor arzătoarelor în funcție de temperatură și modificarea parametrilor aerului primar și secundar), și protecția întregii instalații prin intermediul elementelor de siguranță și blocarea instalației în cazul neîndeplinirii unor condiții de funcționare a arzătoarelor sau a depășirii temperaturilor prescrise.

Alimentarea incineratorului fix 1000V2 este manuală. Deseurile sunt stocate în puștele care se transportă mecanizat și se introduc direct în camera de ardere primară pentru a fi incinerate.

Răcirea gazelor are loc într-un schimbător de căldură, de tip aer-aer.

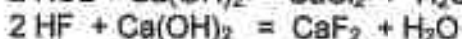
Recuperatorul de căldură, de tip aer-aer permite recuperarea a peste 80% din căldura produsă în cadrul procesului de incinerare. Schimbătorul de căldură are o suprafață de schimb de 180 m² și este izolat termic, la exterior, cu saltea de fibră bazaltică cu grosimea de 50 mm. Volumul de aer de răcire este asigurat de un ventilator cu Q=8280mc/h, P = 30 kW, p= 720kgF/m².

Sistemul de epurarea gazelor cuprinde: sistemul de epurarea gazelor de ardere de tip „wet-dry”; sistemul de filtrare uscată a particulelor; exhaustor pentru evacuarea gazelor de ardere; cosul de evacuare gaze arse și racordul pentru cos.

o Sistemul de epurarea gazelor de ardere de tip „wet-dry”.

Gazele de ardere sunt introduse dirijat și controlat în sistemul de tip «wet-dry absorbing system», în care, într-un reactor dimensionat în acest scop are loc injectarea absorbantului de tip Ca(OH)₂ printr-un atomizor rotativ, care cu viteza de rotație cuprinsă între 10.000 -20.000 rot/min transformă soluția de Ca(OH)₂ într-un jet de soluție în care dimensiunile picăturilor sunt micronice. În momentul întâlnirii gazelor fierbinți cu absorbantul în faza lichidă în suspensie se combină pe măsura ce are loc reacția chimică de absorbție a poluanților, simultan producându-se și uscarea produsului rezultat din reacție. Pulberea rezultată se va fi colectată în partea inferioară a reactorului fără a mai fi nevoie de uscare suplimentară a depoluantului.

În reactor au loc următoarele reacții chimice:



Hidroxidul de calciu Ca(OH)₂ este de concentrație 5-7%, și se obține prin dizolvarea oxidului de calciu într-un vas de preparare de 1 m³ prevăzut cu pompa centrifugă. Consumul de soluție este de 100 litri/oră. Rezultă o cantitate de reactant de aprox. 4 kg de Ca(OH)₂/ora, iar într-o zi rezultă aprox. 100 kg/instalație. Materialul solid din reactor se elimină printr-un șneac într-o caseta.

Avantajele acestei soluții de epurare a gazelor garantate de furnizor sunt: eficiența eliminării poluanților (HCl- 99,9%; SO₂- 99,0%; HF- 99,9%; dioxine- 99,9%; metale grele- 99,9%); costuri investiționale mici; consum de apă redus; consumuri energetice colaterale foarte reduse; nu este necesară încălzirea gazelor după epurare; poate folosi o apă de slabă calitate, chiar o apă uzată; nu produce ape tehnologice uzate care să creeze o problemă pentru epurare; nu impune o instalație specializată pentru tratamentul namolurilor.

o Sistemul de filtrare uscată a particulelor

Sistemul de filtrare uscată a particulelor constă într-un filtru cu 144 de saci amplasați pe 12 cadre (12 saci/cadru) și se curată prin scuturare. Caracteristicile tehnice sunt:

- debit filtrat 17.000 mc/h
- suprafața filtrantă 360 mp (viteza de filtrare 0,014 m/s)
- tipul materialului filtrant ET 9 580



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdl.anpm.ro

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



- temperatura maxima de utilizare T max.(continuu)=550°C
- cadere de presiune 50-150 mmH₂O.

o **Exhaustor pentru evacuarea gazelor de ardere**

Caracteristicile tehnice pentru exhaustorul de evacuare a gazelor de ardere sunt: ventilator centrifugal (cu ventolina de racire) T.max 350°C debit = 11440 mc/h, p=734 kgF/m², P=30 kW, dimensiuni aspiratie/ refulare: Ø406mm/355x250 mm.

o **Cosul de gaze arse si racordul pentru cos:**

Tubulatura de evacuare a gazelor arse face legatura intre filtru cu saci si cosul de evacuare. Cosul de gaze arse este comun pentru ambele linii. Cosul este executat din material inoxidabil, izolat la exterior, având dimensiunile: H = 16 m și Dn =500 mm.

Spălător recipiente destinate/utilizate transportului deșeurilor – cameră cu suprafața de 32,2 mp prevăzută cu racord la rețeaua internă de alimentare cu apă și sifon de pardoseală pentru dirijarea apelor de spălare la bazinul etanș vidanjabil.

Depozitul de GPL

Instalația de stocare GPL este compusă din 6 rezervoare/stocatoare de 5000 l fiecare și un vaporizator electric de 300 Kg/h cu rolul de a transforma faza lichidă în fază gazoasă. Instalația asigură alimentarea cu gaz a arzătoarele pentru incineratoarele de deșeurii. Pe circuitul de alimentare al arzătoarelor sunt montate 7 regulatoare de presiune. Instalația de stocare GPL asigură un consum orar de 339,4 Kg, consum zilnic de 2036,4 Kg și un consum anual de 305460 Kg.

Rezervoarele de GPL sunt amplasate în aer liber pe o platformă betonată cu dimensiunea de 17,5 X 6,6 m și cu o grosime de 0,25 m . Platforma este compartimentata in 3 spatii de catre ziduri de protectie antifoc, in fiecare spatiu fiind amplasate 2 rezervoare. Rezervoarele de GPL au următoarele caracteristici tehnice: presiune de lucru- 17,65 bari; temperatura maximă de lucru- 50°C; temperatura minimă de lucru- minus 25°C; nivel maxim de umplere- 80%; nivel minim de umplere- 10%; fluid de lucru- GPL

Comparând prevederile DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2010 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor și tehnicile aplicate de operatorul economic, rezultă următoarele:

Cerința BAT	Tehnici aplicate de operatorul economic	Mod de conformare
1.3. Performanța generală de mediu și eficacitatea procesului de ardere		
BAT 9. Pentru a îmbunătăți performanța generală de mediu a instalației de incinerare prin gestionarea fluxului de deșeurii (a se vedea BAT 1), BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor (a)-(c) de mai jos și, după caz, a tehnicilor (d), (e) și (f).		
a) Determinarea tipurilor de deșeurii care pot fi incinerate	Lista de deșeurii periculoase și nepericuloase care se pot incinerate stabilită de la proiectarea instalației și inclusă în autorizația integrată de mediu	Conformare cu BAT 9 pct. a
b) Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de caracterizare și preacceptare a deșeurilor	Procedura PO-10- Aprovizionare Procedura PO-03 Recepția și depozitarea deșeurilor	Conformare cu BAT 9 pct. b
c) Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de acceptare a deșeurilor	Procedura PO-03 Recepție și depozitarea deșeurilor	Conformare cu BAT 9 pct. c
d) Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor	Registru de evidență al deșeurilor incinerate	Conformare cu BAT 9 pct. d
e) Trierea deșeurilor	Deșeurile sunt stocate în depozite diferite în funcție de caracteristici	Conformare cu BAT 9

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



	(medicale, industriale, periculoase si nepericuloase)	pct. e
f) Verificarea compatibilității deșeurilor înainte de amestecarea sau malaxarea deșeurilor periculoase	Se verifica compatibilitatea deșeurilor pentru a se evita disfuncționalități în procesul de incinerare, accidente.	Conformare cu BAT 9 pct. f
BAT 11. Pentru a îmbunătăți performanța generală de mediu a instalației de incinerare, BAT constau în monitorizarea livrărilor de deșeuri în cadrul procedurilor de acceptare a deșeurilor (a se vedea BAT 9 c), inclusiv, în funcție de riscul reprezentat de deșeurile intrate, a elementelor de mai jos.		
a. <i>Deșeuri municipale solide și alte deșeuri nepericuloase prin:</i> - Detectarea radioactivității - Cântărirea livrărilor de deșeuri - Inspecție vizuală - Prelevarea periodică de probe din livrările de deșeuri și analiza proprietăților/substanțelor cheie	Nu se primesc la incinerare deșeuri radioactive. Deșeurile se cântăresc, sunt inspectate vizual și periodic se prelevează probe în vederea analizării	Conformare cu BAT 11 pct. a
b. <i>Nămol de epurare</i> Cântărirea livrărilor de deșeuri (sau măsurarea debitului, în cazul în care nămolul de epurare este livrat prin conducte) - Inspecția vizuală, în măsura în care este posibilă din punct de vedere tehnic - Prelevarea periodică de probe și analiza proprietăților /substanțelor cheie	Deșeurile de tipul nămol se cântăresc (nu sunt livrate prin conducte), sunt inspectate vizual și periodic se prelevează probe în vederea analizării	Conformare cu BAT 11 pct. b
c. <i>Deșeuri periculoase, altele decât deșeurile medicale</i> - Detectarea radioactivității - Cântărirea livrărilor de deșeuri - Inspecția vizuală, în măsura în care este posibilă din punct de vedere tehnic - Controlul fiecărei livrări de deșeuri și compararea sa cu declarația producătorului de deșeuri - Prelevarea de probe din: ✓ Toate camioanele-cisternă și remorcile; ✓ deșeurile ambalate [de exemplu, în butoaie, în containere intermediare de transport în vrac (IBC) sau în ambalaje de dimensiuni mai mici și analiza: - parametrilor de ardere (inclusiv puterea calorică și punctul de inflamabilitate); - compatibilității deșeurilor, pentru a detecta posibilele reacții periculoase în timpul malaxării sau al amestecării deșeurilor, înainte de	Nu se primesc la incinerare deșeuri radioactive Deșeurile se cântăresc, sunt inspectate vizual și se prelevează probe în vederea analizării pentru compararea cu declarația producătorului. Prelevarea de probe se va face din deșeurile ambalate (nu se primesc la incinerare deșeurile livrate în camioane cisternă, instalația nu dispune de rezervoare de stocare lichide). Conform caracteristicilor tehnice ale incineratoarelor deșeurile trebuie să aibă puterea calorică min. 14 MJ/kg și max= 20 MJ/kg Se verifica compatibilitatea deșeurilor pentru a se evita disfuncționalități în procesul de incinerare, accidente. Se verifica prezenta poluanților organici persistenti, halogenilor, sulfului, metalelor și metaloizilor	Conformare cu BAT 11 pct. c



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@ammdj.anpm.ro

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



depozitare (BAT 9 f); - substanțelor-cheie, inclusiv a POP, a halogenilor și a sulfului, a metalelor/metaloizilor		
<i>d. Deșeurile medicale</i> - Detectarea radioactivității - Cântărirea livrărilor de deșeurile - Inspectia vizuală a integrității ambalajului	Nu se primesc la incinerare deșeurile radioactive Deșeurile se cântăresc, sunt inspectate vizual dpdv al integrității ambalajelor	Conformare cu BAT 11 pct. c.
BAT 12. Pentru a reduce riscurile de mediu asociate recepției, manipulării și depozitării deșeurilor, BAT constau în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos.		
a) Suprafețe impermeabile cu o infrastructură de drenare adecvată	Suprafețele sunt betonate și protejate cu vopsea epoxidică	Conformare cu BAT 12 pct. a
b) Capacitate adecvată de stocare a deșeurilor	Stocarea se face în limita capacităților de depozitare.	Conformare cu BAT 12 pct. b
BAT 13. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării și manipulării deșeurilor medicale, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		
a) Manipularea automată sau semiautomată a deșeurilor	Manipularea deșeurilor medicale este semiautomată. Deșeurile medicale sunt descărcate din camion în zona de depozitare manual sau cu un motoristul iar alimentarea incineratorului se face automat.	Conformare cu BAT 13 pct. a
b) Incinerarea containerelor sigilate care nu pot fi reutilizate, dacă se utilizează	Deșeurile medicale se incinerează împreună cu ambalajele în care sunt livrate (saci, cutii).	Conformare cu BAT 13 pct. b
BAT 14. Pentru a îmbunătăți performanța generală de mediu a incinerării deșeurilor, pentru a reduce conținutul de substanțe neare în zguri și în cenușile de vatră și pentru a reduce emisiile în aer provenite din incinerarea deșeurilor, BAT constau în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.		
b) Sistem de control avansat	Instalația dispune de control automat al sistemelor de ardere și monitorizarea continuă a emisiilor în timpul incinerării	Conformare cu BAT 14 pct. b
c) Optimizarea procesului de incinerare	Se urmărește rata de alimentare cu deșeurile în funcție de compoziția deșeurilor, menținerea temperaturii, precum și distribuția primară și secundară de aer de combustie ce se face prin intermediul servoclapetelor, pentru a oxida eficient compușii organici și a reduce emisiile	Conformare cu BAT 14 pct. c
BAT 15. Pentru a îmbunătăți performanța generală de mediu a instalației de incinerare și pentru a reduce emisiile în aer, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de reglare a setărilor instalației, de exemplu prin sistemul avansat de	Setările sunt reglate în funcție de natura deșeurilor pentru a nu se depăși temperaturile în camerele postcombustie cu repercusiuni asupra sistemului de spălarea gaze	Conformare cu BAT 15



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.apm.ro

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



control (a se vedea descrierea din secțiunea 2.1), dacă și atunci când este necesar și posibil, în funcție de caracterizarea și de controlul deșeurilor (a se vedea BAT 11).		
BAT 16. Pentru a îmbunătăți performanța generală de mediu a instalației de incinerare și pentru a reduce emisiile în aer, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri operaționale (de exemplu, organizarea lanțului de aprovizionare, funcționarea continuă mai degrabă decât funcționarea intermitentă), pentru a limita, pe cât posibil, operațiunile de oprire și de pornire	Procedura PO-03 Transportul, manipularea și depozitarea deșeurilor Instalația va funcționa în general continuu (în 3 schimburi) pentru a se evita pornirile și opririle care presupun consum suplimentar de combustibil (GPL) și implică emisii de gaze de ardere suplimentare	Conformare cu BAT 16
BAT 17. Pentru a reduce emisiile în aer și, dacă este cazul, emisiile în apă provenite din instalația de incinerare, BAT constau în asigurarea faptului că sistemul de epurare a gazelor de ardere și instalația de tratare a apelor uzate sunt proiectate în mod corespunzător (de exemplu, ținând seama de debitul maxim și de concentrațiile de poluanți), sunt exploatate în limitele prevăzute în proiect și sunt întreținute astfel încât să se asigure o disponibilitate optimă.	Instalația de epurare gaze este proiectată corespunzător, fapt demonstrat de nivelul emisiilor. Sistemul de epurare gaze este de tip wet-dry + filtrare și nu rezultă ape uzate.	Conformare cu BAT 17
BAT 18. Pentru a reduce frecvența apariției OTNOC și pentru a reduce emisiile în aer și, dacă este cazul, emisiile în apă provenite din instalația de incinerare în timpul OTNOC, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a OTNOC bazat pe analiza riscurilor, ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1) care include toate elementele următoare:		
1. Identificarea potențialelor OTNOC (de exemplu, defectarea echipamentului critic pentru protecția mediului - „echipamentul critic”), a cauzelor profunde și a consecințelor potențiale ale acestora, precum și revizuirea și actualizarea periodică a listei de OTNOC identificate în urma evaluării periodice indicate mai jos;	Plan de gestionare a situațiilor de funcționare în alte condiții decât cele normale	Conformare cu BAT 18 pct. 1
2. proiectarea corespunzătoare a echipamentelor critice (de exemplu, compartimentarea filtrului cu sac, tehnicile de încălzire a gazelor de ardere și eliminarea necesității de a dezactiva filtrul cu sac în timpul fazei de pornire și de oprire etc);	2. Filtru sac este alcătuit din 144 de saci dispuși pe 12 cadre care se scutura secvențial Filtrul cu sac nu se dezactivează în timpul fazei de pornire și de oprire	Conformare cu BAT 18 pct. 2



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



3.elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de întreținere preventivă a echipamentelor critice [a se vedea BAT 1 (xii)];	3.Plan de întreținere,revizii și reparații	Conformare cu BAT 18 pct. 3
4.monitorizarea și înregistrarea emisiilor în timpul OTNOC și al împrejurărilor aferente (a se vedea BAT 5);	4. în condiții de funcționare anormale emisiile de gaze de ardere sunt monitorizate continuu. Emisiile la pornire și oprire, timp în care nu se încinerează deșeurile sunt monitorizate cu ocazia verificării sistemului de ardere de către firme autorizate	Conformare cu BAT 18 pct. 4
5.evaluarea periodică a emisiilor apărute în timpul OTNOC (de exemplu, frecvența evenimentelor, durata și cantitatea de poluanți emiși) și punerea în aplicare a măsurilor de remediere, dacă este necesar.	5.Registru pentru consemnarea situațiilor de funcționare în alte condiții decât cele normale (cauze, frecvența, durata, emisiile, măsuri de remediere)	Conformare cu BAT18 pct. 5
1.7. Eficiența materialelor		
BAT 35. Pentru a spori eficiența utilizării resurselor, BAT constau în manipularea și tratarea cenușilor de vatră separat de reziduurile provenind din epurarea gazelor de ardere.	<i>Manipularea cenușii se face separat de reziduurile rezultate de la tratarea gazelor de ardere. Cenușile nu se tratează pe amplasament.</i>	Conformare cu BAT 35

Alte condiții de funcționare decât cele normale

- cele două linii de incinerare sunt prevăzute cu câte un coș de avarie în scopul de a evacua gazele de ardere în cazul unor defecțiuni la instalația de incinerare deșeurile;

Funcționarea în alte condiții decât cele normale este semnalată de modificarea următorilor parametri:

Parametru de control	Măsuri
Temperatura mare în camera de combustie	Se oprește alimentarea cu deșeurile
Temperatura mare în camera postcombustie	Se deschide cosul de urgență Se oprește alimentarea cu deșeurile
Temperatura mare pe filtru	Temperatura mare determină mărirea turației ventilatorului de racire, se micșorează turația la ventilatorul exhaustor, se deschide coșul de urgență iar dacă temperatura nu scade se oprește sistemul de ardere
Avarie arzător combustie	Se oprește alimentarea cu deșeurile
Avarie arzător postcombustie	Se oprește alimentarea cu deșeurile
Avarie la recuperatorul de căldură (diferența mare de presiune și temperatura).	Se oprește alimentarea cu deșeurile
Avarie la ventilatoarele de la instalațiile de aer suplimentar și de la exhaustor	Se oprește alimentarea cu deșeurile
Avarie motor rotație camera de combustie la incineratoarele rotative	Se oprește alimentarea cu deșeurile
Oprirea arzătoarelor din lipsa de gaz	Se oprește alimentarea cu deșeurile

Procesul de incinerare fiind automatizat este dependent de siguranța sistemului de alimentare cu energie electrică. În situația opririi accidentale a alimentării cu energie electrică pot să apară condiții anormale de funcționare. Se oprește incineratorul rotativ. Nu se asigură aerul de combustie suplimentar și exhaustarea gazelor arse ca urmare a opririi ventilatoarelor. Se întrerupe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdl.anpm.ro

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



iluminat. Nu se pot menține parametri optimi de ardere. Pentru a contracara efectele opririi accidentale a alimentării cu energie, fiecare linie este prevăzută cu un cos de gaze de urgență deoarece nu va mai funcționa nici sistemul de epurare al gazelor arse.

- În cazul unei defecțiuni, operatorul instalației de incinerare a deșeurilor reduce sau întrerupe, după caz, cât mai repede, funcționarea instalației, până când este posibilă repunerea în stare de funcționare normală.

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

Comparând prevederile DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2010 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor și tehnicile aplicate de operatorul economic, rezultă următoarele:

Tehnica	Tehnica aplicata de SC Eco San Clean SRL	Compararea cu cerintele BAT
<i>2.1. Tehnici generale</i>		
Sistem de control avansat	Instalația dispune de control automat al sistemelor de ardere și monitorizarea continuă a emisiilor în timpul incinerării Setările sunt reglate în funcție de natura deșeurilor pentru a nu se depăși temperaturile în camerele postcombustie cu repercusiuni asupra sistemului de spalare gaze	Conformare cu BAT14 pct b Conformare cu BAT15
Optimizarea procesului de incinerare	Se urmărește rata de alimentare cu deșeuri în funcție de compoziția deșeurilor, menținerea temperaturii, precum și distribuția primară și secundară de aer de combustie ce se face prin intermediul servociapetelor, pentru a oxida eficient compușii organici, și a reduce emisiile	Conformare cu BAT14 pct c
<i>2.2. Tehnici de reducere a emisiilor în aer</i>		
Filtru cu sac.	Se utilizează filtru cu sac	Conformare cu BAT 25 pct a
Absorbant semiumed	Se utilizează sistemul „wet-dry absorbing”	Conformare cu BAT 27 pct. b
<i>2.4. Tehnici de management</i>		
Planul de gestionare a mirosurilor	Conform Concluzii BAT acesta se elaborează numai în cazul unor sesizări. Deși nu au fost sesizări privind mirosul și prevederile BAT nu impun, conform Legii nr. 123/2020 s-a elaborat <i>Planul de gestionare a disconfortului olfactiv.</i>	Conformare cu BAT 1 pct xxvii
Planul de gestionare a accidentelor	- Plan de apărare împotriva fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotehnice; - Scenariu de securitate la incendiu; - Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale.	Conformare cu BAT 1 pct xxv

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

9.1. Emisii în atmosferă

Faza de proces	Punctul de emisie identificat	Poluanți	Echipament de reținere/depoluare/dispersie
Instalație de	Cos evacuare	Particule	in Echipamentul de reținere a poluanților



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.judol.ro

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



incinerare deșeuri	gaze arse epurate H=16 m; Dn=500 mm;	suspensie; HCl; HF; COT; CO; NOx; SOx; metale grele; dioxine și furani;	constă în: 1) „dry-wett absorbing system», compus dintr-un reactor în care are loc injectarea absorbantului de tip $Ca(OH)_2$ printr-un atomizor rotativ, randament de reținere a poluanților 99,99%; 2) filtru cu saci cu caracteristicile: S filtrantă 360 mp, debit filtrat 1700 mc/h, nr saci=144
	Coș evacuare pentru situații de urgență	Particule în suspensie; HCl; HF; COT; CO; NOx; SOx; metale grele; dioxine și furani;	Fiecare dintre cele două linii de incinerare este prevăzută cu câte un coș de fum pentru situații de urgență care, în situația aparitiei unei defecțiuni, permite eliminarea gazelor de combustie până la finalizarea incinerării șarjei în curs.

Comparând prevederile DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2010 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor și tehnicile aplicate de operatorul economic, rezultă următoarele:

Cerința BAT	Tehnici aplicate de operatorul economic	Mod de conformare
1.5. Emisii dirijate în aer		
1.5.1. Emisii difuze		
BAT 21. Pentru a preveni sau a reduce emisiile difuze din instalația de incinerare, inclusiv emisiile de mirosuri, BAT constau în: 1. a depozita deșeurile solide și deșeurile păstoase în vrac care sunt mirositoare și/sau susceptibile de a elibera substanțe volatile în cladiri închise sub presiune subatmosferică controlată și a utiliza aerul extras drept aer de combustie pentru incinerare sau a-l trimite unui alt sistem corespunzător de reducere a emisiilor în cazul unui risc de explozie; 3. a controla riscul degajării de mirosuri în timpul perioadelor de oprire completă atunci când nu este disponibilă nicio capacitate de incinerare, de exemplu prin: 3.2 reducerea la minimum a cantității de deșeuri depozitate, de exemplu prin întreruperea, reducerea sau transferul livrărilor de deșeuri, ca parte a gestionării fluxului de deșeuri (a se vedea BAT 9);	1. Stocarea deșeurilor se face în ambalaje adecvate, nu se stochează deșeuri în vrac. Stocarea se face în depozite închise. 3.2 Înaintea opririlor complete se sistează aprovizionarea cu deșeuri.	Conformare cu BAT 21 pct. 1 Conformare cu BAT 21 pct 3.2

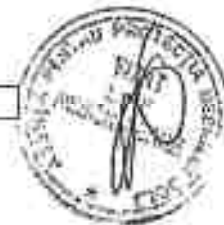


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



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

3.3 depozitarea deșeurilor în baloturi sigilate în mod corespunzător.	3.3 Deșeurile potențial mirositoare (deșeurile medicale) se stochează în ambalajele originale, sigilate în depozitele frigorifice. Deșeurile industriale se stochează în ambalajele proprii.	Conformare cu BAT 21 pct 3.3
BAT 22. Pentru a preveni emisiile difuze de compuși volatili cauzate de manipularea deșeurilor gazoase și lichide care sunt mirositoare și/sau susceptibile de a elibera substanțe volatile în instalațiile de incinerare, BAT constau în introducerea acestora în cuptor prin alimentare directă.	Deșeurile susceptibile a avea miros se introduc la incinerare în ambalajele originale, cu prioritate	Conformare cu BAT 22
1.5.2. Emisii dirijate		
1.5.2.1. Emisii de pulberi, metale și metaloizi		
BAT 25. Pentru a reduce emisiile dirijate în aer de pulberi, metale și metaloizi provenite din incinerarea deșeurilor, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
a) Filtru cu sac	Se utilizează filtru cu sac	Conformare cu BAT 25 pct a
1.5.2.2. Emisii de HCl, HF și SO₂		
BAT 27. Pentru a reduce emisiile dirijate în aer de HCl, HF și SO ₂ provenite din incinerarea deșeurilor, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
b) Absorbant semiumed	Se utilizează sistemul „wet-dry absorbing”	Conformare cu BAT 27 pct b
BAT 28. Pentru a reduce nivelurile de vârf ale emisiilor dirijate în aer de HCl, HF și SO ₂ provenite din incinerarea deșeurilor și a limita în același timp consumul de reactivi și cantitatea de reziduuri generate în urma injectării de adsorbant uscat și de absorbant semiumed, BAT constau în utilizarea tehnicii (a) sau a ambelor tehnici indicate mai jos.		
a) Optimizarea și automatizarea dozării reactivilor	Dozarea Ca (OH) ₂ se face automat	Conformare cu BAT 28 pct a
1.5.2.3. Emisiile de NO_x, N₂O, CO și NH₃		
BAT 29. În vederea reducerii emisiilor dirijate de NO _x în aer, limitând în același timp emisiile de CO și N ₂ O provenite din incinerarea deșeurilor și emisiile de NH ₃ provenite din utilizarea RNCS și/sau a RCS, BAT constau în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.		
a) Optimizarea procesului de incinerare	Se urmărește rata de alimentare cu deșeurii în funcție de compoziția deșeurilor, menținerea temperaturii, precum și distribuția primară și secundară de aer de combustie ce se face prin intermediul servoclapetelor; pentru a oxida eficient compușii organici și a reduce emisiile de NO _x	Conformare cu BAT 29 pct. a
1.5.2.4. Emisii de compuși organici		
BAT 30. Pentru a reduce emisiile dirijate în aer de compuși organici- inclusiv PCDD/F și PCB - provenite din incinerarea deșeurilor, BAT constau în utilizarea tehnicilor (a), (b), (c), (d) și a uneia dintre tehnicile (e)- (l) indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
a) Optimizarea procesului de incinerare	Se urmărește rata de alimentare cu deșeurii în funcție de compoziția deșeurilor, menținerea temperaturii la peste 1100°C precum distribuția primară și secundară de aer de combustie ce se face prin intermediul servoclapetelor; pentru a oxida eficient compușii organici și a se evita formarea de PCDD/F, PCB și dioxine	Conformare cu BAT 30 pct a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anppm.ro

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



b) Controlul alimentării cu deșeuri	Înainte de alimentarea cu deșeuri (cu excepția celor medicale și municipale solide) se verifică puterea calorifică a acestora pe baza informațiilor generatorului sau pe baza analizelor proprii.	Conformare cu BAT 30 pct b
c) Curățarea cazanului când acesta este pornit și când acesta este oprit	Curățarea cazanului se face numai când este oprit.	Conformare cu BAT 30 pct c
d) Răcirea rapidă a gazelor de ardere	Gazele sunt răcite rapid pentru a se evita reformarea PCDD/F, PCB și dioxine.	Conformare cu BAT 30 pct d
l) Absorbant din carbon într-un scrubler umed	Se va introduce în scrubler un absorbant din carbon.	Conformare cu BAT 30 pct i

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

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

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

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

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

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

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

9.2. Emisii în apă

- Apele uzate menajere și cele tehnologice rezultate de la spălarea recipientelor destinate/utilizate transportului deșeurilor și de la igienizarea halei sunt colectate în bazinul etanș vidanșabil cu volumul de 64 mc.

- Apele rezultate în urma intervențiilor contra incendiilor vor fi stocate în bazinul etanș vidanșabil cu volumul de 64 mc și vor fi gestionate ca și ape chimic impure.

- vor fi respectate prevederile Autorizației de gospodărire a apelor în vigoare precum și condițiile impuse de deținătorul stației de epurare ce preia apele de la firma specializată care efectuează vidanșarea acestora.

Comparând prevederile DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2010 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor și tehnicile aplicate de operatorul economic, rezultă următoarele:

Cerința BAT	Tehnici aplicate de operatorul economic	Mod de conformare
BAT 33. Pentru a reduce utilizarea apei și a preveni sau a reduce producerea de ape uzate de la instalația de incinerare, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.apm.ro

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

Pag. 37 din 74



a) Tehnici de epurare a gazelor de ardere fără ape uzate	Gazele de ardere se epurează utilizând sistemul „wet-dry” și filtru, nu rezulta ape uzate	Conformare cu BAT 33 pct a
--	---	----------------------------

9.3. Emisii în sol, ape subterane

Activitatea de incinerare se desfășoară pe suprafață betonată, poluarea solului poate să apară numai accidental, în cazul transportului și stocării necorespunzătoare a deșeurilor.

Activitatea de incinerare și manipulare a deșeurilor se desfășoară în spații închise prevăzute cu paviment betonat. Transportul deșeurilor se face doar pe platforme impermeabilizate.

Titularul de activitate are următoarele obligații:

- circuitul și stocarea deșeurilor în spațiul special amenajat, până la introducerea în incinerator, se va face astfel încât să se evite cu desăvârșire răspândirea acestora în spațiile libere din jurul instalației;
- stocarea controlată a deșeurilor din incintă, numai pe platforme betonate, prevăzute cu praguri de limitare a eventualelor scurgeri de substanțe poluante din deșeurile stocate;
- transportul și stocarea deșeurilor se va face astfel încât să se prevină dispersia în mediu;
- întreținerea și repararea platformelor betonate pentru stocarea temporară a deșeurilor;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurii care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

9.4. Zgomot

Surse de zgomot ocazionale: porniri/oprirea motoare electrice; circulația autovehiculelor în incintă; reparații – întreținere;

Comparând prevederile DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2010 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor și tehnicile aplicate de operatorul economic, rezultă următoarele:

Cerința BAT	Tehnici aplicate de operatorul economic	Mod de conformare
BAT 37. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor sonore, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
a) Amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor	Instalația este amplasată la 800 m față de primul receptor din comuna Sopot (conf. Ordinului MS 119/2014 distanța minimă este de 500 m). Majoritatea echipamentelor generatoare de zgomot sunt amplasate în clădire. Nu au fost sesizări sau reclamații privind zgomotul. Deține autorizație sanitară de funcționare.	Conformare cu BAT 37 pct.a
b) Măsuri operaționale:	Instalația funcționează cu luarea următoarelor măsuri	Conformare cu BAT



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Crișova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



1. îmbunătățirea inspecției și a întreținerii echipamentelor; 2. închiderea ușilor și a ferestrelor din zonele închise, dacă este posibil; 3. utilizarea echipamentelor de către personal cu experiență; 4. evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții, dacă este posibil; 5. dispozitii pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere.	1. echipamentele sunt inspectate și întreținute conform programului de întreținere- revizii; 2. ușile și ferestrele sunt închise cât mai mult timp în funcționare; 3. personalul de exploatare este instruit periodic 4. pe timpul nopții nu se execută lucrări de întreținere, reparații; 5. Personalul care execută operații de întreținere este instruit să producă cât mai puțin zgomot	37 pct. b alin. 1, 2, 3, 4, 5
c) Echipamente silențioase	La achiziționarea echipamentelor s-a ținut cont de nivelul de zgomot produs, (toate ventilatoarele cu turație variabilă au compensatoare de vibrații)	Conformare cu BAT 37 pct c
d) Atenuarea zgomotului	Cu excepția a 2 ventilatoare toate echipamentele care produc zgomot sunt amplasate în interiorul clădirii.	Conformare cu BAT 37 pct d
e) Echipamente/infrastructuri de control al zgomotului	Cu excepția a două ventilatoare toate echipamentele care produc zgomot sunt amplasate în interiorul clădirii.	Conformare cu BAT 37 pct e

În vederea reducerii zgomotului se vor lua următoarele măsuri:

- îmbunătățirea controlului și întreținerii echipamentelor;
- utilizarea echipamentelor de către lucrători;
- evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții;
- deplasarea autovehiculelor și a mijloacelor de manipulare se face numai pe căile de circulație marcate;
- utilizarea de mijloace de transport verificate din punct de vedere tehnic;
- limitarea vitezei de acces în incinta amplasamentului;
- se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental;
- operatorul trebuie să folosească măsuri de bună practică pentru controlul zgomotului. Aceasta poate include o mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului, o planificare adecvată a activității în cadrul societății, utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot;
- utilajele sunt amplasate în spații închise.

Instalația de incinerare este amplasată în extravilanul comunei Sopot la cca 0,8 km de prima locuință. În jurul amplasamentului sunt terenuri agricole.

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

10.1. AER

10.1.1. Titularul activității are obligația de a exploata instalația de incinerare astfel încât în gazele de ardere să nu fie depășite valorile limită de emisie stabilite în conformitate cu prevederile Legii 278/2013, Anexa 6, partea a-3-a:

- Toate valorile-limită de emisie se calculează la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa și după corecția pentru conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale.

Valorile sunt normate la un conținut de oxigen al gazelor reziduale de 11%, cu excepția cazurilor în care se incinerează uleiuri minerale uzate, în sensul prevăzut în anexa nr. 1 pct. 23 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, când sunt normate la un conținut de oxigen de 3%, precum și în cazurile prevăzute în partea a 6-a pct. 2.7 din Legea 278/2013, Anexa 6.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Valori limită de emisie (VLE)

Poluanți	Valori medii zilnice * (mg/Nmc)	Valori medii la jumătate de oră * (mg/Nmc)		Valori limită de emisie conform concluziilor BAT **
		A(100%)	B(97%)	
Pulberi totale	10	30	10	<2-5 mg/Nm ³ (medie zilnică)
Substanțe organice gazoase exprimate în TOC	10	20	10	<3-10 mg/Nm ³ (medie zilnică)
Monoxid de azot (NO) și dioxid de azot (NO ₂) exprimate ca NO ₂	200	400	200	50-180 mg/Nm ³ (medie zilnică)
HCl ²⁾	10	60	10	<2-8 mg/Nm ³ (medie zilnică)
HF ²⁾	1	4	2	< 1 mg/Nm ³ (medie zilnică)
SO ₂ ²⁾	50	200	50	< 5-40 mg/Nm ³ (medie zilnică)
CO	50	-	-	10-50 mg/Nm ³ (medie zilnică)
Valori limită medii de emisie pentru metale grele dintr-o perioadă de eșantionare de minimum 30 minute și maximum 8 ore¹ *				
Cd și compuși săi exprimați în Cd	Total 0,05 mg/Nmc			0,005- 0,02 mg/Nm ³ (medie pe perioada de prelevare)
Tl și compuși săi exprimați în Tl				
Suma Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V și compuși lor exprimați în Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V	0,5 mg/Nmc			0,01-0,3 mg/Nm ³ (medie pe perioada de prelevare)

¹ Aceste valori medii se aplică deasemenea, emisiilor de metale grele și compuși ai acestora în stare de gaz sau vaporii.

Valoarea-limită medie de emisie (ng/Nm³) pentru dioxine și furani pe o perioadă de eșantionare de minimum 6 ore și maximum 8 ore.

Dioxine și furani	0,1*	< 0,01-0,08 ng WHO-TEQ Nm ³ (medie pe perioada de prelevare) ** < 0,01-0,1 ng WHO-TEQ Nm ³ (perioada de prelevare pe termen lung) **
-------------------	------	---

*- Valori limită de emisie ce vor fi respectate până la 11.11.2023;

** - Valori limită de emisie ce vor fi respectate începând cu 12.11.2023;

Valoarea-limită de emisie este valabilă pentru o concentrație totală de dioxine și furani calculată potrivit prevederilor din partea a 2-a.

	Factor de echivalență toxic
2,3,7,8 - Tetraclorodibenzodioxină (TCDD)	1
1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzodioxină (PeCDD)	0,6
1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzodioxină (HxCDD)	0,1
1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzodioxină (HxCDD)	0,1
1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzodioxină (HxCDD)	0,1
1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzodioxină (HpCDD)	0,01
Octaclorodibenzodioxină (OCDD)	0,001
2,3,7,8 - Tetraclorodibenzofuran (TCDF)	0,1
2,3,4,7,8 - Pentaclorodibenzofuran (PeCDF)	0,6
1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzofuran (PeCDF)	0,05
1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzofuran (HxCDF)	0,1
1,2,3,5,7,8 - Hexaclorodibenzofuran (HxCDF)	0,1
1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzofuran (HxCDF)	0,1
2,3,4,5,7,8 - Hexaclorodibenzofuran (HxCDF)	0,1
1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzofuran (HpCDF)	0,01
1,2,3,4,7,8,9 - Heptaclorodibenzofuran (HpCDF)	0,01
Octaclorodibenzofuran (OCDF)	0,001

Următoarele valori-limită de emisie (mg/Nm³) pentru concentrațiile de monoxid de carbon (CO) nu vor fi depășite în gazele de combustie (cu excepția fazei de pornire și oprire):

a) 50 mg/Nm³ în gaz de combustie determinat ca valoare zilnică medie;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@anpmdi.anpm.ro

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

Pag. 40 din 74



b) 100 mg/Nm³ în gaz de combustie din toate măsurătorile (determinate ca valori medii la jumătate de oră, luate pe o durată de 24 de ore);

c) 150 mg/Nm³ în gaz de combustie la minimum 95% din toate măsurătorile (determinate ca valori medii de 10 minute).

Concentrația totală în pulberi a emisiilor în aer ale unei instalații de incinerare a deșeurilor nu poate să depășească în niciun caz valoarea de 150 mg/Nm³, exprimată ca medie pentru o jumătate de oră. Nu trebuie să fie depășite valorile-limită pentru emisiile în aer de COT și CO stabilite mai sus.

Comparând prevederile DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2010 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor și tehnicile aplicate de operatorul economic, rezultă următoarele:

Cerința BAT	Tehnici aplicate de operatorul economic	Mod de conformare
1.5.2. Emisii dirijate		
1.5.2.1. Emisii de pulberi, metale și metaloizi		
Tabelul 3 Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de pulberi, metale și metaloizi provenite din incinerarea deșeurilor		
Pulberi BAT -AEL = < 2-5 mg/Nmc Medie zilnică	Medii zilnice realizate 3,9-5,0 mg/Nmc	Conformare cu valorile BAT -AEL din Tabelul 3
Cd+Ti BAT -AEL = < 0,005-0,02 mg/Nmc Medie pe perioada de prelevare	Medie pe perioada de prelevare realizată: Cd+Ti= 0,00428 mg/Nm ³	Conformare cu valorile BAT -AEL din Tabelul 3
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V BAT - AEL = 0,01-0,3 mg/Nmc Medie pe perioada de prelevare	Medie pe perioada de prelevare realizată Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V= 0,22148 mg/Nm ³	Conformare cu valorile BAT -AEL din Tabelul 3
1.5.2.2. Emisii de HCl, HF și SO₂		
Tabelul 5 Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de HCl, HF și SO ₂ provenite din incinerarea deșeurilor		
HCl instalație existentă BAT - AEL = < 2- 8 mg/Nm ³ Medie zilnică	Medii zilnice realizate: 3,4- 5,5 mg/Nm ³	Conformare cu valorile BAT -AEL din tabelul 5
HF instalație existentă BAT - AEL = < 1 mg/Nm ³ Medie zilnică sau medie pe perioada de prelevare	Medii zilnice realizate: 0,5- 0,6 mg/Nm ³	Conformare cu valorile BAT -AEL din tabelul 5
SO ₂ instalație existentă BAT - AEL = < 5- 40 mg/Nm ³ Medie zilnică	Medii zilnice realizate: 29- 37 mg/Nm ³	Conformare cu valorile BAT -AEL din tabelul 5
1.5.2.3. Emisiile de NO_x, N₂O, CO și NH₃		
Tabelul 6 Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de NO _x și CO provenite din incinerarea deșeurilor și pentru emisiile dirijate în aer de NH ₃ provenite din utilizarea RNCS și/sau a RCS		
NO _x instalație existentă	Medii zilnice realizate 132- 156 mg/Nm ³	Conformare cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.apm.ro

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



BAT- AEL= 50- 180 mg/Nm ³ Medie zilnică		valorile BAT - AEL din tabelul 6
CO Instalație existentă BAT- AEL= 10- 50mg/Nm ³ Medie zilnică	Medii zilnice realizate 27- 39 mg/Nm ³	Conformare cu valorile BAT - AEL din tabelul 6
Tabelul 7 Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de TCOV, PCDD/F și PCB de tipul dioxinelor provenite din incinerarea deșeurilor		
TCOV Instalație existentă BAT - AEL = < 3-10 mg/Nm ³ Medie zilnică	Medii zilnice realizate 8,3- 7,2 mg/Nm ³	Conformare cu valorile BAT - AEL din tabelul 7
PCDD/F + PCB de tipul dioxinelor. Instalație existentă BAT- AEL = < 0,01-0,08 ng WHO-TEQ Nm ³ Medie pe perioada de prelevare BAT- AEL = < 0,01-0,1 ng WHO-TEQ Nm ³ Perioada de prelevare pe termen lung	Medie pe perioada de prelevare Dioxine și furani realizat =<0,00848 ng/Nm ³	Conformare cu valorile BAT - AEL din tabelul 7

10.1.2. Gazele arse evacuate de centrala termică vor respecta prevederile Ordinului 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare; valori limită de emisie pentru focare alimentate cu gaze naturale – conform Anexa II (4) la Ordin: pulberi: 5 mg/Nm³; monoxid de carbon (CO): 100 mg/Nm³; oxizi de sulf SO_x (exprimați în SO₂): 35 mg/Nm³; oxizi de azot (NO_x) (exprimați în NO₂): 350 mg/Nm³.

10.1.3. Titularul activității are obligația să desfășoare activitatea în astfel de condiții încât prin contribuția adusă la nivelul emisiilor din zonă acestea să se încadreze în prevederile standardelor și normativelor privind calitatea aerului ambiental.

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

- se vor respecta prevederile STAS 12574-87 inclusiv metoda de analiza pentru fiecare indicator;

- Conform prevederilor STAS 12574-87: pulberi în suspensie 0,5 mg/mc la 30 min. (medie de scurtă durată) și 0,15 mg/mc la 24 ore (medie de lungă durată); pulberi sedimentabile – 17 g/m²/lună la limita amplasamentului;

10.1.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale:

- în cazul unei avarii, operatorul va reduce sau va opri activitatea imediat ce este posibil, până ce se poate restabili funcționarea normală;

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

În conformitate cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale:

- Art. 46, alin 11, în situația în care valorile-limită de emisie sunt depășite, este interzisă funcționarea pe o perioadă mai mare de 4 ore fără întrerupere a instalației de incinerare a deșeurilor ori a cuptoarelor individuale care compun o instalație.

(12) Durata cumulată de funcționare în cursul unui an, în condițiile prevăzute la alin. (11), nu trebuie să depășească 60 de ore pentru cuptoarele care sunt conectate la un singur sistem de tratare a gazelor reziduale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- Art. 47, în cazul unei defecțiuni, operatorul instalației de incinerare a deșeurilor reduce sau întrerupe, după caz, cât mai repede, funcționarea instalației, până când este posibilă repunerea în stare de funcționare normală.

* Comparând prevederile DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2010 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor și tehnicile aplicate de operatorul economic, rezultă următoarele:

Carința BAT	Tehnici aplicate de operatorul economic	Mod de conformare
BAT 5, BAT constau în monitorizarea corespunzătoare a emisiilor dirijate în aer provenite de la instalația de incinerare în timpul OTNOC.	În condiții de funcționare anormale emisiile de gaze de ardere sunt monitorizate continuu. Emisiile la pornire și oprire, timp în care nu se incinerează deșeuri, sunt monitorizate cu ocazia verificării sistemului de ardere de către firme autorizate.	Conformare cu BAT 5

Condiții:

➤ Operatorul va respecta regulamentele de funcționare ale instalației. Orice defecțiune constatată prin monitorizarea parametrilor de proces și a indicatorilor de calitate gaze arse va fi analizată și se vor lua măsuri de protecție corespunzătoare;

➤ Operatorul are obligația să înregistreze în formă scrisă toate defecțiunile în funcționare, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de titular;

➤ Operatorul va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației;

➤ În condiții de funcționare anormale emisiile de gaze de ardere sunt monitorizate continuu. Emisiile la pornire și oprire, timp în care nu se incinerează deșeuri, sunt monitorizate cu ocazia verificării sistemului de ardere de către firme autorizate.

10.2. APA

Indicatori de calitate ai apelor uzate deversate în bazinul etanș vidanjabil:

- Se vor respecta prevederile Autorizației de gospodărire a apelor în vigoare;

- În conformitate cu prevederile A.G.A. nr. 155R/15.11.2021, indicatorii de calitate a apelor uzate în punctele de evacuare vor respecta prevederile H.G. 352/2005 care modifică și completează HG nr. 188/2002, anexa 2, tabelul 1, Ordinul 31/2006 precum și condițiile impuse de prestatorul serviciilor de vidanjare.

În conformitate cu prevederile A.G.A. nr. 155R/15.11.2021, evacuarea apelor meteorice se va face cu respectarea prevederilor HG 188/2002, tabel nr. 1, anexa 3 modificată și completată cu H.G. 352/2005 și a prevederilor HG nr. 351/2005 cu modificările și completările ulterioare.

Condiții:

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

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

- În cazul unui accident/incident, apele rezultate în urma stingerii incendiului, vor fi colectate în bazinul etanș vidanjabil existent pe amplasament și vor fi gestionate ca și ape contaminate, preluarea acestora făcându-se de către societăți specializate autorizate în vederea tratării.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@ammdi.ampm.ro

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



10.3. SOL

Desfășurarea activității pe amplasament trebuie să se realizeze astfel încât emisiile de poluanți care pot influența în mod direct sau indirect calitatea solului și vegetației pe amplasament și în imediata vecinătate a acestuia, nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile pentru conținutul de metale grele (Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Zn) prevăzute de Ordinul 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele obținute la investigațiile inițiale, care vor constitui **date de referință** și se vor raporta la valorile prevăzute în Ordinul MAPPM 756/1997 pentru soluri mai puțin sensibile.

U.M. - mg/kg s.u.

Nr. crt.	Element/poluant	Valoare rezultată la măsurători	Valoare de referință	Prag de alertă	Prag de intervenție
1.	Crom total	28,6	30	300	600
2.	Total hidrocarburi din petrol	86,3	< 100	1000	2000
3.	Cupru	18,1	20	250	500
4.	Mangan	543	900	2000	4000
5.	Plumb	11,2	200	250	1000
6.	Zinc	47,8	100	700	1500
7.	Cadmium	< 0,04	1	5	10
8.	Nichel	15,4	20	200	500

Conform prevederilor Ordinului MAPPM 756/1997, la atingerea pragurilor de alertă, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

Sunt interzise deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe pe sol, în apele de suprafață sau freatice.

La producerea accidentelor care conduc la poluarea terenului, după îndepărtarea sursei, operatorul trebuie să realizeze investigația și evaluarea poluării solului și subsolului.

10.4. ZGOMOT

- nivel de zgomot maxim admis la limita incintei - conform SR10009/2017 Acustică, Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant- 65 dB(A).

- conform prevederilor Legii 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 64, f) persoanele fizice și juridice au obligația „să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea lor, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiant.” nu se admit depășiri ale acestor indicatori.

- Toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform *HG nr. 1758/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.*

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

10.5. Miroasuri

> În conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, operatorul are următoarele obligații:

- să întrețină rețeaua de canalizare și spațiile de stocare deșeuri și să ia toate măsurile astfel încât să nu creeze disconfort olfactiv;

- să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Pag. 44 din 74



- ✓ Verificarea periodică a sistemului de producere frig
- ✓ În cazul defectării sistemului de răcire/congelare se incinerează cu prioritate deseuri generatoare de miros și se sistează colectare tipurilor de deșeurii generatoare de miros până la remediarea sistemului de răcire/congelare.
- ✓ Verificarea integrității ambalajelor înainte de încărcarea și la descărcare din mijlocul de transport
- ✓ Curățarea mecanică avansată a recipientelor, evitarea pierderilor de deșeurii care prin spălare pot ajunge în bazinul vidanjabil

- În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

- Având în vedere că instalația este amplasată la o distanță de 0,8 km de zona de locuit și au fost luate măsuri tehnologice prin construirea de depozite frigorifice, se poate aprecia că din activitatea de incinerare, la o funcționare normală, nu pot să apară mirosuri care să determine neplăceri receptorilor sensibili.

- Conform prevederilor STAS 12574/1987- Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact, miros dezagreabil și persistent, sesizabil olfactiv.

- Titularul activității se va asigura că toate operațiunile de pe amplasament să fie realizate astfel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

- Operatorul economic își va planifica activitățile din care pot rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înorat), pentru prevenirea propagării mirosului la distanțe mari.

- Minimizarea emisiilor se va realiza prin monitorizarea continuă a instalației, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și prin aplicarea planurilor de revizie și control (reparații curente și capitale).

11. DEȘURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR.

11.1 Deșuri produse

Deșuri generate din activitatea proprie desfășurată pe amplasament:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	LIM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune
19 01 11*	cenușă de vatră și zgură cu conținut de substanțe periculoase	Incinerare deseuri periculoase	180	t/an	Se elimina pe depozite conforme prin agenti autorizati	D5
19 01 12	cenușă de vatră și zgură, alta decât cea specificată la 19 01 11	Incinerare deseuri nepericuloase	378	t/an	Se elimina pe depozite conforme prin agenti autorizati	D6
19 01 07*	Deseuri solide de la epurarea gazelor	Sistem de epurare wet -dry	25	t/an	Se elimina pe depozite conforme prin agenti autorizati	D5
19 01 07*	Deseuri solide de la epurarea gazelor	Filtru cu saci	5,5	t/an	Se elimina pe depozite conforme prin agenti	D5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@anpmjd.anpmj.ro

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



					autorizati	
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	Filtrare gaze	0,18	t/an	Se elimină prin incinerare în instalația proprie.	D10
19 01 02	Deșeurile ferose din cenusile de ardere	Incinerare deșeurile	0,1	t/en	Se valorifică prin agenți autorizați.	R12
19 12 05	Sticlă (deșeurile din cenusile de ardere)	Incinerare deșeurile	0,22	t/an	Se valorifică prin agenți autorizați	R12
15 01 10*	Deșeurile de ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Manipulare deșeurile	0,1	t/an	Se elimină prin incinerare în instalația proprie.	R12
17 04 07	Deșeurile de amestecuri metalice	Întreținere/revizii /reparații	0,5	t/an	Se valorifică prin operatori autorizați	R12
16 11 05*	Materiale de căptușire și refractare provenite din procesele nemetalurgice, cu conținut de substanțe periculoase	Întreținere/revizii/ reparații incinerator IE1000R	13	t/an	Se valorifică/elimina prin agenți autorizați	R12/ D14
16 11 06	Materiale de căptușire și refractare din procesele nemetalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05	Întreținere/revizii/ reparații incinerator IE1000V2	1,2	t/an	Se valorifică/elimina prin agenți autorizați	R12/ D14
15 01 02	Deșeurile de ambalaje de materiale plastice	Manipulare deșeurile	0,5	t/an	Se valorifică prin operatori autorizați	R12
20 01 36	Deșeurile de echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	Întreținere/revizii/ reparații	0,02	t/an	Se valorifică prin operatori autorizați	R12
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Întreținere/revizii/ reparații	0,2	t/an	Se valorifică prin operatori autorizați	R12
20 03 01	Deșeurile municipale amestecate	Activități administrative	2,5	t/an	Se elimină prin agenți autorizați pe depozite conforme	D5

- deșeurile generate sunt stocate pe platforme existente betonate, în spații închise special destinate, europubale, recipiente din metal, saci din polietilenă/polipropilenă, etc.

- Evacuarea cenușii rezultate și stocarea în containere metalice închise, urmând a fi predată către instalații de tratare autorizate.

- Cenușa va fi analizată și gestionată în baza buletinului de analiză, în funcție de caracterul acesteia și de concentrația contaminanților, cu respectarea legislației în vigoare. Testarea și prelevarea probelor pentru caracterizarea generală și verificarea conformității acestora se realizează de către instituții și persoane abilitate independente. Laboratoarele trebuie să aibă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



experiența relevantă în testarea și analizarea deșeurilor și un sistem eficient de asigurare a calității.

- Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase.

11.2 Deșeuri colectate: nu este cazul.

11.3 Deșeuri stocate temporar:

• deșeurile precizate la capitolul 6.1. pot fi stocate în spațiile special amenajate, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare:

- un spațiu de stocare pentru produse refrigerate cu suprafața de 70,74 mp (capacitate maximă de stocare- 30 t);

- un spațiu pentru produse ce necesită congelare fiind de natură periculoasă, cu suprafața de 70,74 mp (capacitate maximă de stocare- 30 t);

- un spațiu închis pentru deșeuri nepericuloase cu S= 72,83 mp (capacitate maximă de stocare- 20 t);

- un spațiu închis pentru deșeuri periculoase cu S= 29,15 mp (capacitate maximă de stocare- 6 t);

- capacitatea maximă totală de stocare deșeuri periculoase medicale și industriale: 46 tone;

• deșeurile generate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Modul de stocare/gestionare
19 01 11*	cenușă de vatră și zgură cu conținut de substanțe periculoase	180	t/an	Stocare temporară în depozitul de cenusa periculoasa. Se ambaleaza în saci de polipropilena și se va stabili modul de gestionare în baza analizelor, conform legislației în vigoare
19 01 12	cenușă de vatră și zgură, alta decât cea specificată la 19 01 11	378	t/an	Stocare temporară în depozitul de cenusa periculoasa. Se ambaleaza în saci de polipropilena și se va stabili modul de gestionare în baza analizelor, conform legislației în vigoare
19 01 07*	Deșeuri solide de la epurarea gazelor	25	t/an	Se stochează în recipiente adecvate, amplasate în depozitul de cenusa periculoasa și se elimină pe depozite conforme.
19 01 07*	Deșeuri solide de la epurarea gazelor	5,5	t/an	Se stochează în recipiente adecvate, amplasate în depozitul de cenusa periculoasa și se elimină pe depozite conforme.
15.02 02*	absorbant), materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	0,18	t/an	Se stochează în depozitul de deșeuri periculoase și se incinerază în instalația proprie.
19 01 02	Deșeuri feroase din cenurile de ardere	0,1	t/an	Se stochează în recipiente adecvate amplasate în depozitul de cenusa nepericuloasa și se valorifică prin agenți autorizați.
19 12 05	Sticlă (deșeuri din cenurile de ardere)	0,22	t/an	Se stochează în recipiente adecvate, în depozitul de cenusa nepericuloasa și se valorifică prin agenți autorizați.
15 01 10*	Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,1	t/an	Se stochează în depozitul de deșeuri periculoase. Se incinerază în instalația proprie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresă: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Pag. 47 din 74



17 04 07	Deseuri de amestecuri metalice	0,5	t/an	Se stochează pe platformă betonată și se valorifică prin agenți autorizați.
16 11 05*	Materiale de căptușire și refractare provenite din procesele nemetalurgice, cu conținut de substanțe periculoase	13	t/an	Se stochează pe platformă betonată în containere și se elimină prin agenți autorizați.
16 11 06	Materiale de căptușire și refractare din procesele nemetalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05	1,2	t/an	Stocare temporară pe platformă betonată în containere. Se elimină la un depozit conform, autorizat.
15 01 02	Deseuri de ambalaje de materiale plastice	0,5	t/an	Stocare temporară în depozitul de deseuri nepericuloase și se valorifică prin agenți autorizați.
20 01 36	Deseuri de echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	0,02	t/an	Se stochează în depozitul de deseuri nepericuloase și se valorifică prin agenți autorizați.
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	0,2	t/an	Se stochează în recipiente adecvate, amplasate în depozitul de deseuri periculoase și se valorifică prin agenți autorizați.
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	2,5	t/an	Se stochează temporar în pubele. Se elimină prin agenți autorizați pe depozite conforme.

Capacitatea maximă de stocare a deșeurilor periculoase generate din activitate este de 15 t.

11.4 Deșeuri tratate: deșeurile prezentate în capitolul 6.1 sunt incinerate în instalație.

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

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație astfel încât să nu afecteze negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.7. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, DEEE - vor fi stocate separat și valorificate în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

11.8. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.9. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare.

Condiții:

Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate conform prevederilor art. 7 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.

- Gestionarea deșeurilor se va face conform prevederilor OUG 92/2021 *privind regimul deșeurilor*,

- Deșeurile generate vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;

- zonele de stocare temporară și recipientii de deseuri sunt igienizate periodic.

- durata și condițiile de stocare pe amplasament a deșeurilor generate trebuie să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- Valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate;

- Abandonarea deșeurilor este interzisă.

- conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

ART. 44: (1) Persoana juridică ce exercită o activitate de natură 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 respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

(2) Programul prevăzut la alin. (1) se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

(3) Programul prevăzut la alin. (1) se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.

ART. 48: (1) Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară tabelară și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

a) codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

(2) Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

(5) Operatorii economici prevăzuți la alin. (1) sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni.

(6) La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior, operatorii economici prevăzuți la alin. (1) trebuie să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

Gestionarea deșeurilor rezultate din activitate se va face respectând prevederile:

- Decizia Comisiei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98 CE, cu modificările ulterioare;

- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.aupm.ro

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

Pag. 49 din 74



- Ordinul MMGA 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ Instalația nu intră sub prevederile Directivei SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența *Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.*

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce
2. Incendiu	Puțin probabil	Emisii de gaze de ardere Pierderi materiale	- Organizarea activității în domeniul situațiilor de urgență; - Instrucțiuni de prevenire și stingere incendii; - Planul de evacuare-intervenție;	Intervenții pentru limitarea sau izolarea și lichidarea avariei (focarului), în cooperare cu alte echipe specializate și puse la dispoziția de către comandamentul general. - Se va evacua imediat zona

Tehnici de prevenire a accidentelor și acțiuni de minimizare a efectelor implementate/aplicate pe amplasament

- menținerea inventarului deșeurilor recepționate, materialelor auxiliare utilizate și deșeurilor generate;
- Recepția deșeurilor implică controlul compoziției lor pentru a se asigura că ele nu interacționează astfel încât să contribuie la apariția unui incident;
- stocarea deșeurilor se face în spații separate în funcție de caracteristici;
- sunt montate alarme de proces acustice și optice și mecanisme de decuplare;
- rezervoarele de GPL au indicator de nivel;
- pentru răcirea rezervoarelor de GPL în caz de temperaturi foarte ridicate pe timp de vară, s-a prevăzut în dreptul fiecărui rezervor câte o conductă cu 6 duze (sprinklere) de stropire, care pomesc automat când temperatura la sol depășește 35 °C.
- amplasamentul este păzit pentru a preveni accesul persoanelor neautorizate;
- Toate incidentele, evenimentele anormale, constatările sunt consemnate în registrul de predare-primire schimb. Schimbările de procedură sunt comunicate conducătorilor sectoarelor cărora le sunt adresate și care sunt interesați. Constatările inspecțiilor de întreținere sunt aduse la cunoștința directorului tehnic care trebuie să ia măsuri, dacă este cazul, pentru eliminarea neconformităților;
- Se aplică procedura PS 12 – Identificarea pericolelor și evaluarea riscurilor precum și P.S 0.5 pregătirea pentru situații de urgență și capacitate de răspuns;
- Personalul implicat în managementul accidentelor (celula de urgență) este constituit din: manager instalație; șef serviciu mentenanță; responsabil mediu SU;
- Pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicării insuficiente între angajați în cadrul operațiilor de schimbare de tură, de întreținere sau în cadrul altor operațiuni tehnice, în procedurile de operare sunt cuprinse: instrucțiuni pentru predarea-primirea schimbului; modul și frecvența de întreținere al utilajelor și echipamentelor; intervenția în caz de apariție a unor dereglări a parametrilor de proces, care pot conduce la oprirea accidentală a instalației;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- Compoziția apelor uzate este analizată la vidanjare, înainte de a fi transportate la stația de epurare;
- Deșeurile periculoase generate vor fi stocate separat pe categorii de deșeurii periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeurii în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației;
- Deșeurile periculoase generate, vor fi ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;
- Se va evita formarea de stocuri de deșeurii care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- Este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeurii periculoase cu alte categorii de deșeurii periculoase sau cu alte deșeurii, substanțe ori materiale;
- Se interzice stocarea sau abandonarea deșeurilor în afara spațiilor amenajate și se va evita generarea fenomenelor de poluare al factorilor de mediu aer, apă, sol;
- Utilizarea și gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase se realizează în conformitate cu prevederile legale, după cum urmează:
- Achiziționarea acestor substanțe și preparate chimice periculoase se realizează ritmic, în funcție de comenzile primite și de consumuri, în vederea evitării formării de stocuri mari pe amplasament;
- Achiziționarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se efectuează numai în condițiile în care furnizorul pune la dispoziția utilizatorului fișele tehnice cu datele de securitate pentru toate produsele chimice utilizate;

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

12.2.1. Operatorul se va asigura că există o politică de prevenire a accidentelor, care se va concretiza printr-un plan de intervenție rapidă/prevenirea (plan operativ), managementul situațiilor de urgență și siguranța instalației și va conține cel puțin următoarele:

- planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- planul rețelelor de canalizare;
- identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- caracteristicile și amplasarea echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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

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

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

12.2.5. Operatorul economic va actualiza și va pune în aplicare în caz de necesitate următoarele:

- Planul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotehnice;
- Plan de intervenție în caz de poluări accidentale;
- Scenariu de securitate la incendiu;

12.2.6. Pentru stingerea incendiilor conform documentației care a stat la baza emiterii autorizațiilor de securitate la incendiu sunt următoarele dotări:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Pag. 51 din 74



a) pentru cladire: 6 stingatoare cu pulbere si CO₂ tip P6; panou de incendiu pentru exterior dotat cu 2 lopeti, 2 cazmale, 2 galeti, o cange si o lada cu nisip cu volum de 0,5 mc

b) pentru instalatia de la rezervoarele GPL: 2 stingatoare cu pulbere tip P6; 2 stingatoare portabile cu CO₂ tip G6; un stingator carosabil cu CO₂;

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

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

12.3.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (spațiile pentru stocarea deșeurilor recepționate sau generate și materialelor auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire, producere frig și iluminat, etc.)

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

12.3.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date: obiectivul supus reparației sau verificării; data efectuării intervenției; felul intervenției (planificată sau neplanificată); tipul operației executate; responsabilul execuției lucrării; fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor;

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII:

Prevederi generale privind monitorizarea

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

- Sursele monitorizate, indicatorii monitorizați și condițiile de monitorizare, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

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

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

- Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu, conform programului din prezenta autorizație, se va realiza prin sistemul propriu de automonitorizare sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă, folosind cu echipamente de prelevare și analize adecvate;

- Operatorul trebuie să asigure întreaga asistență necesară pentru realizarea prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor prevăzute în prezenta autorizație;

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

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

- Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți;

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

- Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Cmirova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevări și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului;
- Raportarea rezultatelor monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate.
- operatorul este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație;
- rezultatele tuturor monitorizărilor se înregistrează, se prelucrează și se transmit într-o formă adecvată autorității de mediu, ca parte a RAM.
- automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor constă în urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer;
- Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare acreditate/autorizate/recunoscute științific în conformitate cu prevederile legislației naționale sau prin laboratorul propriu. În cazul în care operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor cu laborator propriu, odata pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în UE (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.
- Monitorizarea factorilor de mediu (aer, apă, sol, zgomot) se va face prin metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente;
- Operatorul activității trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- puncte de prelevare a emisiilor în aer;
- puncte de prelevare pentru sol;
- accesul în siguranță pentru orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

- se vor înregistra consumurile apă, energie electrică, combustibili;
- se va evidenția reviziile și reparațiile efectuate în instalații;
- se vor înregistra ieșirile din instalație: gaze arse din instalația de incinerare, ape uzate (evacuări), deșeuri. Se vor calcula anual consumurile specifice realizate pentru energie electrică, și se vor compara cu valorile recomandate BAT.
- se vor înregistra opririle și pornirile instalației (planificate sau accidentale);
- se va realiza o pagină web prin care se vor face publice performanțele de mediu.

Comparând prevederile DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2010 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor și tehnicile aplicate de operatorul economic, rezultă următoarele:

Cerința BAT	Tehnici aplicate de operatorul economic	Mod de conformare
BAT 3. BAT constau în monitorizarea parametrilor-cheie de proces relevanți pentru emisiile în aer și apă, inclusiv a celor indicați mai jos.		
a) Gaze de ardere rezultate din incinerarea deșeurilor Parametri: Debit, conținut de oxigen, temperatură, presiune, conținut de vapor de apă Monitorizare continua	Se monitorizează continuu conținutul de oxigen, temperatura, presiunea; Nu se monitorizează debitul și conținutul de vapor de apă.	Conformare cu BAT 3, pct. a pentru conținutul de oxigen, temperatură, presiune; Neconformare pentru debit și conținut de vapor de apă; Termen de conformare:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.apmdj.ro

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



		12.11.2023 conform planului de măsuri
b) Camere de combustie Parametru: Temperatura Monitorizare continuă	Se monitorizează continuu temperatura în camerele de combustie	Conformare cu BAT 3 pct. b
Tabelul 1 Nivelurile de performanță de mediu asociate BAT pentru substanțele nărase în zguri și în cenușile de vatră provenite din incinerarea deșeurilor		
Pierdere la calcinare de zguri și cenuși de vatră % din greutatea în stare uscată BAT-AELP 1-5%	Se va monitoriza conform programului de monitorizare Pierdere la calcinare- o data la trei luni	Conformare cu valoarea din <i>Tabelul 1</i>

13.1. Monitorizarea emisiilor în aer

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

- În conformitate cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 6- Dispoziții tehnice privind instalațiile de incinerare a deșeurilor și instalațiile de coincinerare a deșeurilor:

- Toate valorile-limită de emisie se calculează la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa și după corecția pentru conținutul de vaporii de apă ai gazelor reziduale.
- Valorile sunt normate la un conținut de oxigen al gazelor reziduale de 11%, cu excepția cazurilor în care se incinerează uleiuri minerale uzate, în sensul prevăzut în anexa nr. 1, pct. nr. 34 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor când sunt normate la un conținut de oxigen de 3%, precum și în cazurile în care rezultatele măsurătorilor efectuate sunt stabilite pe baza concentrațiilor standard de oxigen.

- În conformitate cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, partea a-6-a:

- * Măsurătorile pentru determinarea concentrațiilor de substanțe poluante evacuate în aer trebuie să fie reprezentative.
- * Prelevarea și analiza tuturor substanțelor poluante, inclusiv a dioxinelor și furanilor, precum și asigurarea calității sistemelor automatizate de măsurare și metodele de măsurare de referință utilizate pentru calibrarea acestora se efectuează în conformitate cu standardele CEN. În cazul în care nu există standarde CEN, se aplică standardele ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale, garantându-se obținerea unor date de calitate științifică echivalentă. Sistemele automatizate de măsurare sunt supuse unui control prin intermediul unor măsurători paralele cu metodele de referință, cel puțin o dată pe an.
- + Se efectuează următoarele măsurători privind substanțele poluante din aer:

a) măsurarea continuă a următoarelor substanțe: NO_x, CO, pulberi totale, carbon organic total (COT), HCl, HF, TCOV și SO₂;

b) măsurarea continuă a următorilor parametri de proces: temperatura în apropierea peretelui intern, concentrația de oxigen, presiunea, temperatura; debitul și conținutul de vaporii de apă ai gazelor reziduale (din 12.11.2023 conform planului de măsuri);

c) cel puțin două măsurători pe an pentru metale grele, dioxine și furani.

- Perioada de tratare, temperatura minimă și conținutul de oxigen al gazelor reziduale trebuie verificate corespunzător cel puțin o dată, când instalația de incinerare este pusă în funcțiune, și în cele mai nefavorabile condiții de operare anticipate.

Indicator calitate	de	Metoda de analiză* *Metoda de analiza va fi cea corespunzătoare standardului în vigoare	Frecvența	Locul prelevării probei	Valoare Emisie conf. BAT	Limită
--------------------	----	--	-----------	-------------------------	--------------------------	--------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



NOx		continuu	Coș evacuare gaze arse de la incineratoare
CO		continuu	
SO2	SR EN 15267-1:2009	Continuu	
HCl	SR EN 15267-2:2009	Continuu	
HF	SR EN 15267-3:2009, SR EN 14181-2015	continuu	
Pulberi	SR EN 15267-1:2009, SR EN 15267-2:2009, SR EN 15267-3:2009, SR EN 14181-2015 SR EN 13284-2:2018	continuu	
TCOV	SR EN 15267-1:2009, SR EN 15267-2:2009, SR EN 15267-3:2009, SR EN 14181-2015	continuu	
(As+Co+Cr+Cu+Mn +Ni+Pb+Sb+V)	SR EN 14385:2004	O data la 6 luni	
Cd +Ti		O data la 6 luni	
PCDD/F + PCB de tipul dioxinelor	SR EN 1948-1:2006 SR EN 1948-2:2006 SR EN 1948-3:2006 SE EN 1948-4+A1:2014	O data la 6 luni	
Benzo[a]piren		O data pe an	

Până la data de 11.11.2023 vor fi respectate valorile limită de emisie prevăzute de Legea 278/2013;

Începând cu data de 12.11.2023 vor fi respectate valorile limită de emisie stabilite prin concluziile BAT (BAT-AEL);

Pentru centrala termică ce funcționează cu GPL- pulberi, monoxid de carbon; oxizi de sulf SO_x (exprimați în SO₂); oxizi de azot (NO_x) (exprimați în NO₂) – conform prescripțiilor tehnice de funcționare ale centralelor astfel încât să nu fie depășite valorile impuse de legislația de mediu în vigoare;

Toate rezultatele măsurărilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente.

Comparând prevederile DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2010 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor și tehnicile aplicate de operatorul economic, rezultă următoarele:

Cerința BAT	Tehnici aplicate de operatorul economic	Mod de conformare
BAT 4. BAT constau în monitorizarea emisiilor dirijate în aer, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constau în utilizarea		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.		
NO _x - continuu	Se monitorizează continuu	Conformare cu BAT 4
CO- continuu	Se monitorizează continuu	Conformare cu BAT 4
S02 - continuu	Se monitorizează continuu	Conformare cu BAT 4
HCl- continuu	Se monitorizează continuu	Conformare cu BAT 4
HF- continuu	Se monitorizează continuu	Conformare cu BAT 4
Pulberi: b) Incinerare deșeuri - continuu	c) Se monitorizează continuu	Conformare cu BAT 4 pct b
Metale și metaloizi, cu excepția mercurului (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V) - o dată la 6 luni	Se monitorizează conform programului de monitorizare: o dată la 6 luni	Conformare cu BAT 4
TCOV- continuu	Se monitorizează continuu COT(=TCOV)	Conformare cu BAT 4
PBDD/F o dată la 6 luni pentru prelevarea de probe pe termen scurt	Se monitorizează PCDD/F + PCB de tipul dioxinelor conform programului de monitorizare - o dată la șase luni, pentru prelevarea de probe pe termen scurt;	Conformare cu BAT 4
PCDD/F o dată la 6 luni pentru prelevarea de probe pe termen lung		
PCB de tipul dioxinelor - o dată la șase luni, pentru prelevarea de probe pe termen scurt; - o dată la șase luni, pentru prelevarea de probe pe termen lung		
Benzo[a]piren- o dată pe an	Se monitorizează conform programului de monitorizare- o dată pe an	Conformare cu BAT 4
BAT 8. Pentru incinerarea deșeurilor periculoase care conțin POP, BAT constau în determinarea conținutului de POP în fluxurile de ieșire (de exemplu, zguri și cenușile de vatră, gazele de ardere, apele uzate) după darea în exploatare a instalației de incinerare și după fiecare schimbare care poate afecta semnificativ conținutul de POP din fluxurile de ieșire.	Pentru deșeurile cu conținut de poluanți organici persistenti (POP) s-au efectuat analize la gazele de ardere epurate pentru a se verifica încadrarea în limite	Conformare cu BAT 8

13.2. Monitorizarea emisiilor în apă

13.2.1. Monitorizarea apei uzate:

Înainte de fiecare vidanjare a apelor uzate menajere, se vor respecta prevederile Autorizației de gospodărire a apelor în vigoare precum și condițiile impuse de prestatorul serviciilor de vidanjare.

Indicator calitate	de	Unitate de măsură	Limite conform NTPA 002/HG 188	Locul prelevării probei	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză* *Metoda de analiza va fi cea corespunzătoare standardului în vigoare
Temperatura		°C	40			-
pH		unit pH	6,5 – 8,5			SR ISO 10523/ 97



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Materii în suspensie	mg/l	350	Bazin ape menajere și tehnologice uzate. Coordonate Stereo: X=324130; Y=381512 Coordonate în sistem geografic și WGS84: Longitudine WGS84 23,511061 Latitudine WGS84 44,406357	Înainte de vidanjarie.	STAS 6953-81
CBO5	mg O ₂ /l	300			SR ISO 5815/98
CCO-Cr	mg O ₂ /l	500			SR ISO 6060/96
Detergenți	mg/l	25			SR ISO 7875/96
Azot amoniacal NH ₄ ⁺	mg/l	30			SR ISO 7150-1/2001
Fosfor total	mg/l	30			STAS 164/75
Cianuri totale	mg/l	1,0			SR ISO 6703/1/98
Sulfaj	mg/l	600			STAS 8601/70
Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30			SR 7587/96
Cadmium	mg/l	0,3			SR ISO 5961/93
Crom total	mg/l	1,5			STAS 7884-91
Cupru	mg/l	0,2			STAS 7795-80
Nichel	mg/l	1,0			STAS 7667-67
Zinc	mg/l	1,0			STAS 8314-87
Mangan total	mg/l	2,0	SR 8662/1-96 SR ISO 6333-96		

Respectarea valorilor limită de emisie și a celorlalte aspecte privind protecția factorului de mediu APA va fi verificată și confirmată de ABA Jiu.

13.2.2. Monitorizarea pânzei freatice- se vor monitoriza o dată la cinci ani parametri impuși de Administrația Bazinală de Apă Jiu în punctul de prelevare stabilit de aceasta.

13.3. Monitorizarea solului

Se va realiza în punctele de prelevare (observație) și pentru indicatorii analizați în documentația de solicitare- o dată pe an.

Rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele obținute la investigațiile inițiale, care vor constitui date de referință și se vor raporta la valorile prevăzute în Ordinul 756/1997 pentru soluri mai puțin sensibile.

Nr. crt.	Indicator analizat	Punct de prelevare	Frecvența	Metoda de analiză
1.	Total hidrocarburi din petrol	zona de est a incintei	anual	SR 13511:2007
2.	Crom total	Coordonate GPS: 0381573 USR 0324121		SR ISO 11047:1999
3.	Cupru			
4.	Mangan	Coordonate în sistem geografic și WGS84:		
5.	Plumb			
6.	Zinc	Longitudine WGS84 23,511061		
7.	Cadmium	Latitudine WGS84 44,406357		
8.	Nichel			

13.4. Monitorizarea deșeurilor

13.4.1. Deșeuri tehnologice

- Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor generate pe amplasament, precum și a deșeurilor preluate în vederea incinerării, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorităților competente pentru protecția mediului și ale autorităților cu atribuții de control. O copie a acestui registru trebuie depusă la autoritatea competentă pentru protecția mediului, ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.apm.ro

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

Pag. 57 din 74



- Se va ține, lunar, evidența cronologică a gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței predării, și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, conform prevederilor art. 48 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;

Se va întocmi formularul pentru aprobarea transportului de deșeuri periculoase/nepericuloase, în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României (art. 4 și art. 20).

Comparând prevederile DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2010 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor și tehnicile aplicate de operatorul economic, rezultă următoarele:

Cerința BAT	Tehnici aplicate de operatorul economic	Mod de conformare
BAT 7. BAT constau în monitorizarea conținutului de substanțe nearese în zguri și în cenușile de vatră din instalația de incinerare, cu o frecvență cel puțin egală cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN.	Se monitorizează conform programului de monitorizare Pierdere la calcinare- o data la trei luni	Conformare cu BAT 7

13.4.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje: nu este cazul.

13.5. Monitorizare zgomot: nivel de zgomot echivalent- la sesizare;

13.6. Monitorizare miros

- Conform STAS 12574/1987- Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact, miros dezagreabil și persistent, sesizabil olfactiv- la sesizare se vor măsura concentrațiile de NH₃ și H₂S la limita receptorilor sensibili.

13.7. Monitorizare tehnologică

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

13.7.2. Parametri tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

- Se verifica/analizează calitatea materiilor prime (deșeurilor), atunci când poluanții sunt probabili și informația provenită de la furnizor este necorespunzătoare- când este cazul;
- Se monitorizează continuu O₂, temperatura în camera de combustie și postcombustie, emisiile de CO, NO_x, SO₂, HCl, HF, TCOV, pulberi, temperatură și presiune pe sistemul de filtrare;
- Se analizează cenușa care este un indicator al procesului de incinerare- trimestrial.
- Consumul de energie este contorizat- permanent.
- Deșeurile sunt stocate separat, pe tipuri, fiind înregistrate în Registrul de evidență a deșeurilor- permanent.
- Calitatea cenușilor rezultate de la incinerarea deșeurilor periculoase și nepericuloase este analizată înainte de predare la un operator autorizat, și va fi gestionată în funcție de rezultatul buletinelor de analiză conform prevederilor legale în vigoare.
- Se monitorizează continuu alimentarea cu GPL și funcționarea arzătoarelor în camera de combustie și postcombustie.

13.8. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anipm.ro

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



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

13.9. Monitorizarea post – închidere

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

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

14.1. Date generale

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

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

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap. 13 la: APM Dolj și la Primăria comunei Sopot.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (În cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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

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

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

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

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea de incinerare deșeuri care trebuie raportați sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
630-08-0	monoxid de carbon (CO)	500000	-	-
-	oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100000	-	-
-	oxizi de sulf (SO _x /SO ₂)	150000	-	-
-	dioxine și furani (PCDDF+PCB)	0,0001	-	-
-	cloruri și compuși anorganici (exprimați în HCl)	10000	-	-
-	fluor și compuși anorganici (exprimați în HF)	5000	-	-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmrdi.anpm.ro

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



Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile:		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
	Particule-PM10	50000		

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

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

14.4.2. Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Dolj pe suport de hârtie și în format electronic.

14.5. Alte raportări

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

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

14.6. Mod de raportare a datelor de monitorizare pe suport hartie

Raport/Raportare	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului/autoritatea la care se va raporta
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	Până la 01 martie al fiecărui an pentru anul precedent. - la APM Dolj
Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPTR)	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului, sau până la 30 aprilie ale fiecărui an pentru anul anterior celui care se realizează raportarea
Evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu generate și preluate în vederea incinerării, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei	anual	15 martie, al fiecărui an pentru anul precedent - la APM Dolj



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmndi.anpm.ro

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

Pag. 61 din 74



Comisiei 2014/955/UE, conform art. 48 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor		
Statistica deșeurilor: Chestionar TRAT 5 colectarea de date privind tratarea deșeurilor	anual	15 martie, al fiecărui an pentru anul precedent la APM Dolj
Reportarea incidentelor semnificative, prin notificare	cu ocazia producerii	În maxim 24 ore de la producere - la APM Dolj și la GNM CJ Dolj
Rezultatele monitorizării emisiilor în apă	anual	Ca parte a R.A.M. - la APM Dolj
Rezultatele monitorizării emisiilor în aer	anual	Ca parte în R.A.M - la APM Dolj
Rezultate automonitorizării	trimestrial	În primele 15 zile de după încheierea fiecărui trimestru
Orice efecte ecologice negative semnificative constatate prin programul de monitorizare	când se produc	În maximum 12 ore de la constatare. APM Dolj și GNM CJ Dolj
Orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații	înainte de producerea lor	- la APM Dolj
Reclamații (acolo unde apar)	ori de câte ori apar	10 zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea. APM Dolj și GNM CJ Dolj
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	ori de câte ori apar	Cu 48 de ore înainte de oprirea/pornirea
Date solicitate la cererea autorităților de mediu (ANPM, APM Dolj, GNM, GNM – CJ Dolj) ;	ori de câte ori apar solicitări	- în termenii stabilite de autorități

Se va notifica APM Dolj orice oprire/pornire neprogramată a instalației precum și orice incident

CONDIȚII

-Conform art. 3 al Hotărârii nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE Operatorii care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa I la Regulamentul EPRTR au următoarele obligații:

- să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din regulamentul EPRTR;
 - să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis, potrivit prevederilor art. 9 alin. (1) din Regulamentul EPRTR;
 - să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. 5 din Regulamentul EPRTR;
 - să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în anexa III la Regulamentul EPRTR.
- (2) Documentele prevăzute la alin. (1) lit. a) se transmit autorităților competente pentru protecția mediului cu respectarea prevederilor art. 2 alin. 5 din hotărârea de mai sus, în format electronic și pe suport hârtie, la solicitarea acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- raportul Anual de mediu (RAM)*- anual (pe suport de hârtie și în format electronic conform structurii cadru existente pe pagina de web a APM Dolj <http://apmdj.anpm.ro>- secțiunea informații privind mediul, manuale, ghiduri, materiale informative - luna martie a anului precedent la APM Dolj. GNM-CJ Dolj;

- raportul anual pentru registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPRTR).

- operatorul va înregistra anual consumul total pentru energie(electricitate), gaze naturale și apa utilizată pe amplasament. Se vor raporta ca parte a R.A.M.

Raportări privind modul de gestionare a deșeurilor:

- conform art. 48 (1) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor „Producătorii de deșeurii nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeurii periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeurii periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeurii periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară tabelară și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control”.

- evidența cronologică lunară tabelară conform prevederilor art. 48 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor – raportare anuală până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cererea autorităților competente;

Raportarea datelor de monitorizare în SIM:

Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii	anual	la solicitare	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii.
Statistica deșeurilor: Chestionar TRAT 5 colectarea de date privind tratarea deșeurilor	anual	la solicitare	Chestionar TRAT 5 colectarea de date privind tratarea deșeurilor
Raportul anual de mediu	anual	la solicitare	Registrul IPPC
Raportul anual pentru registrul european al poluanților emiși și transferați	anual	la solicitare	Registrul EPRTR

15. Obligațiile titularului

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

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Pag. 63 din 74



- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;

- modificări privind deținătorul instalației;

- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

Titularul activității este obligat să solicite la APM Dolj stabilirea obligațiilor de mediu pentru situația în care 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. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurii de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității;

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

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

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

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Dolj, GNM-CJ Dolj:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;

- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Dolj:

- modificări semnificative ale instalației, cu solicitarea acordului de mediu respectiv revizuirea autorizației integrate de mediu;

- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor;

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

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

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;

- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;

- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

Titularul activității/operatorul va anunța autoritățile competente pentru protecția mediului în termen de maxim 2 ore din momentul producerii oricăror emisii apărute incidental sau accidental.

Persoanele autorizate de titularul/operatorul activității vor înregistra și notifica incidentul. În notificarea transmisă către autoritățile competente pentru protecția mediului se vor înregistra data



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



ora incidentului, detalii despre eveniment și măsurile luate pentru a minimaliza emisiile și a preveni repetarea acestora. Un raport care descrie pe scurt incidentul trebuie depus și ca parte a R.A.M.

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: ABA Jiu/SGA Dolj;
- în cazul incendiilor: ISU "Oltenia" Dolj;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația; solicitarea; raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice; raportul anual de monitorizare; alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC Eco San Clean SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

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

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

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

Obligațiile de bază ale titularului privind exploatarea instalației, sunt următoarele:

- exploatarea instalației se va face numai în baza autorizației integrate de mediu;
- să prevină poluarea în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile și a concluziilor BAT;
- să evite producerea de deșeuri, potrivit prevederilor legale în vigoare; în cazul în care se produc deșeuri, ele sunt valorificate/eliminate prin intermediul operatorilor autorizați, conform prevederilor legale în vigoare, astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- să ia măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, cu specificarea metodologiei de măsurare a frecvenței acestora și a procedurii de evaluare a rezultatelor măsurătorilor, precum și obligativitatea de a furniza autorității competente datele solicitate de acestea pentru verificarea conformării cu autorizația;
- să ia măsurile necesare care să garanteze protecția solului și măsuri privind gestionarea deșeurilor generate de activitatea desfășurată pe amplasament;
- să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalațiile de pe amplasament;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresă: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmjdj.apm.ro

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



- să ia măsurile necesare de minimizare a impactului semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare; să anunțe imediat autoritatea competentă în caz de avarii, deranjamente sau dereglări tehnologice în urma cărora se generează noxe ce ar putea afecta calitatea factorilor de mediu;
- să solicite acordul și/sau revizuirea autorizației integrate de mediu la schimbarea modului de exploatare a instalației;
- să respecte condițiilor impuse prin autorizația de gospodărire a apelor;
- să întrețină corespunzător canalizările, rigolele de colectare a apei pluviale. în vederea prevenirii poluării solului și apei subterane;
- este interzisă evacuarea apelor tehnologice în rigolele pentru ape pluviale;
- să nu genereze fenomene de poluare prin abandonări și gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor generate;
- să minimizeze producerea deșeurilor, să asigure valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, să ia măsuri pentru eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului; să asigure permanent stocarea separată a deșeurilor generate, valorificarea/eliminarea acestora.
- este obligat să ia toate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul și zonele afectate la o stare care să permită reutilizarea acestora;
- să actualizeze Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale ori de câte ori este cazul, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluare accidentală și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat;
- Operatorul activității respecta informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor periculoase utilizate pentru gestionarea corespunzătoare a acestora.
- Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate vor fi gestionate conform prevederilor fișelor cu date de securitate;
- Se vor respecta și se vor reînnoi contractele care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, sau se vor încheia noi contracte după caz;
- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, operatorul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi;
- Titularul activității are obligația de a notifica APM Dolj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor art. 15 al OUG nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;

•art. 44

(1) Persoana juridică ce exercită o activitate de natură 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 deșeurii, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

(2) Programul prevăzut la alin. (1) se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

- În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Crișiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Se vor respecta prevederile O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare.

În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

- Operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general;

- Operatorul trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor;

- Operatorul trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului;

- Operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu protecția mediului;

- Instalația de incinerare a deșeurilor trebuie să fie exploatată și controlată de către o persoană fizică ce are pregătirea și competența necesare pentru acest tip de activitate.

- Înainte de amplasarea sistemului de recuperare a căldurii din gazele de ardere, operatorul economic este obligat să solicite APM Dolj actul de reglementare, în conformitate cu prevederile Legii 292/2018 privind procedura de evaluare a impactului asupra mediului generată de proiecte publice și private.

Reexaminarea și actualizarea condițiilor de autorizare de către autoritatea competentă - cel puțin în următoarele situații:

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Activitatea societății se va desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte legislative care sunt în concordanță cu reglementările UNIUNII EUROPENE prin prevederile Directivelor, Regulamentele și Deciziile corespunzătoare :

- Să respecte prevederile celor mai bune tehnici disponibile (BAT) conform Ordinului MAPAM nr. 169/2004 privind aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

• O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 285/2006, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

• Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;

• Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@anpmi.anpm.ro

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

Pag. 67 din 74



- Ordinul MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 112/2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluanților emiși și transferați, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 și semnat de România la Kiev la 21 mai 2003, la Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;
- H.G. nr. 140 din 6 februarie 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați;
 - în baza OUG 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare;
 - Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/83 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
 - Reg 830-2015 - din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
 - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
 - Legea nr. 360/2003 republicată 2014, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
 - STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate;
 - SR 10009/2017 Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
 - HG nr. 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate cu modificările și completările ulterioare.
 - H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare-;
 - Decizia Comisiei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98 CE, cu modificările ulterioare
 - H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
 - OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
 - Regulamentul (UE) nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
 - Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al parlamentului european și al consiliului 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. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Cmiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- Regulamentul 1272/2008/CE 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;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
- Ordinul MS nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 123 din 7 februarie 2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 578/2006 pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la fondul de mediu, cu completările și modificările ulterioare;

și a prevederilor următoarelor documente de referință:

DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2010 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor,

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.

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

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmifj.apm.ro

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

Pag. 69 din 74



- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălarea a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor și a spațiilor destinate stocării deșeurilor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de Închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigația și evaluarea poluării mediului geologic în conformitate cu prevederile legislației specifice de mediu în vigoare.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

PLANUL DE ÎNCHIDERE propus include următoarele etape:

A. Activități preliminare de elaborare a următoarelor documentații:

- *Proiecte tehnice de închidere și dezafectare a instalațiilor de pe platformă,*
- *Bilanțuri de mediu pentru încetarea definitivă a activităților societății, în scopul stabilirii măsurilor și etapelor prevăzute în continuare, pentru evitarea oricărui risc de poluare și refacerea zonei.*

Proiectele tehnice și bilanțurile de mediu elaborate în faza preliminară a închiderii vor include informații referitoare la:

- activitățile ce sunt prevăzute a fi realizate pentru închidere și durata estimată pentru realizarea acestora;
- metodele și tehnicile de demontare a utilajelor, echipamentelor și conductelor, precum și de demolare a construcțiilor;
- cantitățile de deșeurii produse datorită activităților de închidere și stabilirea metodelor de tratare și/sau eliminare;
- modul de asigurare a securității obiectivului;
- tipul de contaminare probabilă / posibilă, inclusiv lista substanțelor chimice utilizate în instalații;
- stabilirea exactă a locurilor de prelevare a probelor de sol, pentru determinarea posibilei prezențe a contaminării;
- prezentarea amplasamentului și a terenurilor învecinate amplasamentului, cu menționarea dacă proprietarii amplasamentelor adiacente sunt sau au fost surse potențiale de contaminare;
- rezultatele oricăror investigații anterioare ale terenului din amplasament sau vecinătate;
- localizarea cursurilor de apă de suprafață, în special acolo unde acestea pot fi indirect afectate prin contaminarea apei subterane sau drenaje deschise din amplasament;
- informații hidrogeologice:
 - extinderea și utilizarea acviferelor din zonă; nivelul apei freatice; gradientul și direcția de curgere a apei subterane;
 - solurile și proprietățile solurilor (tipul de sol, porozitatea și conductivitatea hidraulică);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- sursele de alimentare cu apă a comunității locale și localizarea fântânilor sau forajelor particulare sau industriale.
- costurile estimate ale activităților de închidere a obiectivului;
- posibila utilizare viitoare a amplasamentului.

B. Incetarea activităților productive

Se opresc treptat incineratoarele respectând procedurile specificate în regulamentele de funcționare și măsurile de securitate impuse pentru curățirea echipamentelor, conductelor, etc.

C. Activități de curățire a utilajelor și echipamentelor; evacuarea produselor și a deșeurilor rezultate

Se vor gestiona corespunzător stocurile de deșeurii, prin predare către instalații de tratare autorizate.

D. Activități de conservare

1. Clădirea re folosibilă (birouri), depozite acoperite, etc., care datorită destinației pe care au avut-o nu pot afecta starea mediului și sănătatea factorului uman, se vor păstra ca atare pentru valorificare ulterioară, conform intereselor societății.

2. Se va asigura conservarea (izolarea împotriva umidității, protejarea împotriva intemperiilor) și paza acestor clădiri.

3. Conservarea unor echipamente și/sau instalații se va face pentru o perioadă definită de timp, perioadă ce se va stabili astfel încât, durata să nu afecteze stabilitatea fizică a acestora sau să permită degradarea.

4. Conservarea implică toate acele măsuri de curățire și/sau inertizare cerute de specificul echipamentului conservat.

E. Activități de demontare utilaje, echipamente și instalații auxiliare

După finalizarea tuturor operațiilor de curățire și/sau conservare, se poate trece la eventuala demontare a utilajelor și echipamentelor.

1. Demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va face utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a utilajului/echipamentului. Utilajele metalice de mărime relativ mică (pompe, ventilatoare, vase mai mici) se vor demonta ca atare și se vor depozita pe platformele betonate sau în depozitele existente.

2. Utilajele și echipamentele care sunt în stare bună se vor valorifica ca atare, iar utilajele care nu se mai pot reutiliza vor fi valorificate prin vânzare la terți, ca fier vechi.

3. Se va demonta aparatura AMC din instalații și, în măsura în care se asigură garanție viitoare, va fi valorificată.

4. Se vor demonta conductele aferente instalațiilor, acestea urmând a fi valorificate, funcție de starea fizică, ca materiale și/sau ca deșeurii feroase/neferoase.

5. Se vor demonta instalațiile electrice. Materialele metalice rezultate la demontarea instalațiilor electrice (cabluri de cupru, Al, etc.) se vor stoca într-o încăpere închisă, până la valorificarea acestora la firmele specializate.

6. Uleiurile uzate de la pompe, compresoare, ventilatoare vor fi stocate în butoaie metalice, în magazine, urmând a fi valorificate printr-o firmă specializată pentru tratarea acestora.

7. Utilajele metalice de mari dimensiuni se vor dezmembra, bucățile de metal rezultate depozitându-se temporar pe platforme betonate, până vor fi valorificate ca deșeurii metalice.

F. Activități de demolare

1. După golirea completă a spațiilor de producție de utilaje, clădirea va fi demolată.

2. Deșeurile din demolare generate se vor stoca temporar pe platformele betonate ale societății, și vor fi predate unui operator autorizat în vederea tratării.

G. Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului

1. Pe platforma propriu-zisă, în locul unde existau instalațiile de incinerare se vor realiza investigații analitice privind poluarea solului și a apei freatică. Poluanții investigați sunt cei specifici activității desfășurate pe amplasament, respectiv: pH, substanțe organice (CCOCr, CBO₅).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Pag. 71 din 74



extractibile în eter etilic), produse petroliere, cloruri, sulfatți, metale, fenoli, HAP. Metodele de testare utilizate pentru analizarea probelor de sol și apă subterană sunt conform standardelor specifice în vigoare.

În cazul în care se va constata poluarea semnificativă a solului cu poluanți puțin solubili, greu levigabili, se va face ecologizarea in-situ a solului de pe suprafața poluată.

Pentru poluanții ușor levigabili se va stabili un program de monitorizare pe termen lung atât pentru sol cât și pentru apa freatică.

2. Suprafețele nepoluate, dar care nu mai au vegetație, se vor înierba.

3. Se va verifica întreaga rețea de canalizare, atât din punct de vedere funcțional, cât și din punct de vedere al poluanților acumulați în canale. Canalele se vor curăța, iar cele care vor fi găsite nefuncționale, se vor închide.

Se va realiza un plan exact al rețelei de canalizare rămasă funcțională pe platformă

Lucrările se vor realiza numai cu firme specializate și personal calificat, dotat cu echipament specific de protecție și de lucru.

Pe perioada procesului de dezafectare se va asigura paza continuă a obiectivului, pentru a împiedica furturile.

Se vor preleva probe de sol din zona obiectivului. Se va urmări în special conținutul de metale grele în sol ca urmare a tipului de activitate desfășurată. Calitatea apei din forajul existent va constitui și proba privind calitatea apei subterane și modul cum a fost influențată de activitatea desfășurată.

Conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, SECȚIUNEA a 11-a – Accesul la informație și participarea publicului la procedura de autorizare și accesul la justiție:

art. 25

(1) "Orice persoană care face parte din publicul interesat și care are un interes legitim sau se consideră lezată într-un drept al său se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a contesta, din punct de vedere procedural sau substanțial, deciziile, actele sau omisiunile care fac obiectul participării publicului, prevăzute de prezenta lege, cu respectarea dispozițiilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 1.154 din 7 decembrie 2004, cu modificările și completările ulterioare, fără a aduce atingere altor prevederi legale".

(2) "Prevederile alin (1) nu exclud căile de atac prealabile în fața unei autorități administrative, printr-o procedură gratuită, rapidă, echitabilă și corectă".

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului de activitate, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către GNM-CJ Dolj și APM Dolj.

În conformitate cu prevederile art. 17 alin. (3) al OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație conduce la suspendarea autorizației integrate de mediu, după o notificare prin care se acordă cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.

Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a activității sunt executorii și de drept.

Conform cu prevederile art. 25 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale alin. 1- Orice persoană care face parte din publicul interesat și care are un interes legitim sau se consideră lezată într-un drept al său se poate adresa instanței de contencios administrativ competente



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Pag. 72 din 74



pentru a contesta, din punct de vedere procedural sau substanțial, deciziile, actele sau omisiunile care fac obiectul participării publicului, prevăzute de prezenta lege, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare, și fără a aduce atingere altor prevederi legale.

Decizia pentru emiterea prezentei autorizații integrate de mediu, s-a făcut cu luarea în considerare a sugestiilor, observațiilor și propunerilor transmise de celelalte autorități competente cu atribuții și responsabilități în domeniul protecției mediului.

17. Dicționar de termeni

Agencia pentru Protecția Mediului Dolj	APM Dolj
Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Dolj	GNM CJ Dolj
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
Document de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile	BREF
Standard de nomenclatură a activităților economice	Cod CAEN
Raport anual de mediu	RAM
Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării	Instalație IPPC
Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării	IPPC
H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.	PRTR
O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect	Prejudiciu



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Pag. 73 din 74



18. ABREVIERI

1	APM Dolj	Agencia pentru Protecția Mediului Dolj
2	GNM CJ Dolj	Garda Nationala de Mediu-Comisariatul Județean Dolj
3	MMAJ	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	BAT	Cele mai bune tehnici disponibile
5	BREF	Document de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile
6	Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
7	RAM	Raport anual de mediu
8	(S.M.A.)	Sistem de Management al Autorizației
9	Cod NOSE-P	Standard de nomenclatură a surselor de emisie
10	Cod SNAP	Nomenclator utilizat pentru alte inventare de emisie
11	ISO	Organizație de Standardizare Internațională
12	TOC	Carbon organic total
13	VLE	Valori limită de emisie
14	OTNOC	Alte condiții de funcționare decât cele normale
15	RCS	Reducere catalitică selectivă
16	RNCS	Reducere catalitică non-selectivă

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 74 pagini semnate și ștampilate.

Planul de situație, ștampilat de A.P.M. Dolj cu "vizat spre neschimbare", reprezintă Anexa 1 la prezenta autorizație și face parte integrantă din aceasta.

Prezenta este însoțită Planul de acțiuni.

DIRECTOR EXECUTIV
Dr. ing. Monica Daniela MATEESCU



Șef Serviciu A.A.A.
Danutia Mazifu

Compartiment CFM- Gestiune Deșeuri:
Cătălina Lucia Nicoleta

Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Verginica Banuț

Intocmit,
Constanța Șutu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail: office@apmdj.anrm.ro

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

S.C. ECO SAN CLEAN SRL

PLAN DE ACȚIUNI

pentru conformarea cu prevederile DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2010 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor

Măsura	Data implementării	Modul de implementare al măsurii	Cine răspunde	Costuri	Sursa de finanțare
Recuperarea căldurii din gazele de ardere și utilizarea în scopul producerii apei calde menajere și încălzirea spațiului tehnic	1 noiembrie 2023	Achiziția și instalarea unui sistem de recuperare a căldurii din gazele de ardere în scopul producerii apei calde menajere și încălzirii spațiului tehnic	SC Eco San Clean SRL	€5000 Euro	Fonduri proprii
Măsurarea continuă a următorilor parametri de proces: debitul și conținutul de vapori de apă ai gazeilor reziduale	1 noiembrie 2023	Achiziția și instalarea în cadrul sistemului de automonitorizare a aparatului necesare determinării continue a debitului și conținutului de vapori de apă din gazele reziduale	SC Eco San Clean SRL	23000 Euro	Fonduri proprii

S.C. ECO SAN CLEAN SRL
ADMINISTRATOR

Valentin Ionuț Corbeanu

