



Nr. 442/20.03.2023



SC DEMECO SRL

Catre: **Agentia pentru Protectia Mediului Arad,**

Prin prezenta, SC DEMECO SRL cu sediul in Loc Bacau, Str Chimiei nr.6 A, Jud Bacau, RO16514342,J 04/1070/2004, Punct de lucru: Incinta Archim SA, FN, PL3, Comuna Vladimirescu, Jud Arad, **AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**,Nr. 4 din 04.11.2015, Revizuire 1/05.05.2016, Revizuire 2/09.05.2019, Revizuire 3/11.11.2020, Revizuire 4/12.10.2022, va inaintam **RAPORTUL ANUAL DE MEDIU**, an **2022**.

Va multumim!

SC DEMECO SRL



RO16514342 J4/1070/2004



Str. Chimiei, Nr. 6A, Bacau, Romania

office@demeco.ro / demeco.collect@gmail.com

www.demeco.ro



RAPORT ANUAL DE MEDIU **SC DEMECO SRL**

Incinta Archim SA, FN, PL3-Comuna Vladimirescu, jud.Arad

- 5.1. eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase cu o capacitate de peste 10 t/zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre activități.**
- b) tratare fizico – chimică**
- d) reambalare anterior prezentării pentru oricare din activitățile de la punctele 5.1 și 5.2**
- 5.5 Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.**

5.a Instalatii de recuperare sau eliminare a deșeurilor periculoase
2022

CUPRINS:

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- 1.1. IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI
- 1.2. PREZENTARE GENERALĂ A FIRMEI SC DEMECO SRL
- 1.3. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU ȘI AL CALITĂȚII

2. DATE PRIVIND DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII

- 2.1. CATEGORIA DE ACTIVITATE
- 2.2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI
- 2.3. DOTĂRI, INSTALAȚII, UTILAJE

3. TRATAREA/DEPOZITAREA DEȘEURILOR

4. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME ȘI MATERIALELOR PREZENTE PE AMPLASAMENT

5. SUBȘTANȚE ȘI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENT

6. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7. MONITORIZĂRI AER, APA, SOL, ZGOMOT, STERILIZATOR

8. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN ANUL 2022

9. RECLAMAȚII

10. FUNCȚIONĂRI ANORMALE/POLUĂRI ACCIDENTALE-EFECTELE ACEȘTORA ȘI MASURILE ÎNȚEPRINSE

11. INVESTIȚII DE MEDIU

12. MASURI DISPUSE DE AUTORITĂȚILE DE CONTROL ȘI MODUL DE REZOLVARE

13. NOTIFICĂRI

14. ACȚIUNI DE CONȘTIENȚIZARE

15. CONCLUZII

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Sediul social: Municipiul Bacău, str. Chimiei, nr. 6A, județul Bacău
Adresa punct de lucru: Comuna Vladimirescu, FN, Incinta ARCHIM SA, județul Arad
Certificat de înregistrare: Seria B nr. 2690853
Cod unic de înregistrare: RO16514342
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J4/1070/14.06.2004

1.1. IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI

NUMELE INSTALATIEI	SC DEMECO SRL
ADRESA/ORASUL INSTALATIEI	Strada Incinta Archim SA, FN, Comuna Vladimirescu, Jud Arad
COD POSTAL	317405
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI (STEREO 70)	Longitudine: X -224636 Latitudine: Y -525072
CODUL CAEN	3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase 3812 - colectarea deșeurilor periculoase 3822 – tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase 4677 - comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor 5210 - depozitări
ACTIVITATE PRINCIPALĂ CONFORM LEGII 278/2013	5.1. eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase cu o capacitate de peste 10 t/zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre activități. b) tratare fizico – chimică d) reambalare anterior prezentării pentru oricare din activitățile de la punctele 5.1 și 5.2 5.5 Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării. 5.a. Instalatii de recuperare sau eliminare a deșeurilor periculoase

ACTIVITATI SECUNDARE	-
AUTORITATEA DE REGLEMENTARE	Agentia pentru Protectia Mediului Arad
NUMARUL AUTORIZATIEI INTEGRATA DE MEDIU	4/04.11.2015, revizuire 1/05.05.2016, revizuire 2/09.05.2019, revizuire 3/11.11.2020, revizuire 4/12.10.2022
PERSOANA DE CONTACT	Pana Stefanita Mirel
TELEFON nr.	0744570341
FAX nr.	
ADRESA EMAIL	stefanita_mirel@yahoo.com

1.2. PREZENTARE GENERALA A FIRMEI SC DEMECO SRL

Societatea comercială S.C. DEMECO S.R.L. este o companie cu capital integral privat, infiintata in anul 2004. Societatea are ca obiect de activitate colectarea si transportul autorizat al deseurilor periculoase si nepericuloase, tratarea deseurilor lichide/solide periculoase si nepericuloase, decontaminarea solului, valorificarea deseurilor periculoase si nepericuloase, depozitarea temporara si eliminarea deseurilor periculoase si nepericuloase, transportul si eliminarea in conditii ecologice a deseurilor periculoase si nepericuloase,

SC DEMECO SRL detine 3 puncte de lucru in Comuna Vladimirescu (fostul combinat chimic), Jud Arad:

- **Autorizatie Integrata de Mediu nr.3/20.10.2015**, revizuire nr.1/18.04.2018 - Punct de lucru: Str Jandarmeriei FN, PL2, Comuna Vladimirescu, Jud Arad
- **Autorizatie Integrata de Mediu nr 4/04.11.2015**, revizuire nr.1/05.05.2016, revizuire nr.2/09.05.2019, revizuire 3/11.11.2021, revizuire 4/12.10.2022- Punct de lucru: Incinta Archim SA FN, PL 3, Comuna Vladimirescu, Jud. Arad
- **Autorizatie de Mediu nr.27/02.04.2019** - Punct de lucru Comuna Vladimirescu, PL4, Jud Arad

Autorizatie Integrata de Mediu Nr 4/04.11.2015

**revizuire nr.1 /05.05.2016, revizuire nr.2 /09.05.2019, revizuire nr.3 /11.11.2021,
revizuire 4/12.10.2022**

SC DEMECO SRL Punct de lucru Incinta Archim SA FN, PL 3, Vladimirescu, Jud. Arad desfășoară activitatea de colectare a deșeurilor periculoase și nepericuloase, în vederea trimiterii spre valorificare/eliminare prin operatori economici autorizați, tratarea deșeurilor prin procedee chimice în vederea neutralizării acestora pentru a fi livrate operatorilor autorizați în vederea depozitării în depozite conforme. SC DEMECO SRL convinge prin calitatea serviciilor si prestatiilor, in conditiile conformarii cu legislatia in vigoare aplicabila si cu alte cerinte la care organizatia subscrie.

1.3. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU SI AL CALITATII

SC DEMECO SRL a implementat in anul 2014, Sistemul Integrat de Mediu pentru managementul activitatilor calitatii, protectiei mediului si securitatii si sanatatii ocupationale, cerinte indeplinite conform standardelor:

- ✓ **SR EN ISO 9001:2015** – Colectarea, transportul, depozitarea temporara, tratarea si eliminarea / valorificarea deseurilor periculoase si nepericuloase.
Sistemul de management al calitatii in conformitate cu cerintele - prezinta un standard modernizat care indeplineste noile tendinte de calitate si creste importanta acestui sistem de management pentru rezultatele unei organizatii.
- ✓ **SR EN ISO 14001:2015** – Colectarea, transportul, depozitarea temporara, tratarea si eliminarea / valorificarea deseurilor periculoase si nepericuloase.
Sistemul de management de mediu in conformitate cu cerintele-realizarea unui echilibru între mediu, societate și economie pentru a îndeplini nevoile prezente fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a-și îndeplini propriile nevoi.
- ✓ **SR EN ISO 45001:2018** – Colectarea, transportul, depozitarea temporara, tratarea si eliminarea / valorificarea deseurilor periculoase si nepericuloase.
- ✓ **ISO 27001:2013** – Colectarea, transportul, depozitarea temporara, tratarea si eliminarea / valorificarea deseurilor periculoase si nepericuloase. Declaratie de aplicabilitate din 23.02.2015.
Securitatea informatiilor privind managementul deseurilor.

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.

BAT 1 – SC DEMECO S.R.L. deține CERTIFICAT ISO 14001/2004 . Sistemul de management de mediu răspunde cerințelor de la BAT 1 prin intermediul pachetului de planuri și proceduri generale și specifice.

BAT 2 Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu a instalației, constă în utilizarea tuturor tehnicilor SC DEMECO SRL aplica masuri:

- ✚ deșeurile achiziționate sunt însoțite de documente corespunzătoare privind caracteristicile lor.
- ✚ utilizează un procedeu de preacceptare a deșeurilor, cu informații preliminare.
- ✚ utilizează procedura de acceptare a deșeurilor cu precizarea cerințelor minimale conform reglementarilor in vigoare.
- ✚ in cazul analizelor efectuate de laboratoare externe prelevarea probelor se face de către acestea.
- ✚ este implementată procedura de respingere a deșeurilor neconforme
- ✚ spațiile de depozitare provizorie sunt prevăzute cu sistem de drenaj scurgeri

BAT 3. Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și aer, constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu

- ✚ păstrează o evidență clară pentru consumul și generarea de apa, energie pe tipuri de surse (electricitate, gaz, combustibil lichid, solid, deseuri)



BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor

- ✚ Optimizarea amplasării locului de depozitare,
- ✚ Capacitate de depozitare adecvată,
- ✚ Funcționare a depozitului în condiții de siguranță,
- ✚ Zonă separată pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate

BAT 11. Constă în monitorizarea consumului anual de apă, energie și materii prime, precum și a generării anuale de reziduuri și de ape uzate, cu o frecvență de cel puțin o dată pe an – se păstrează evidența clară a consumurilor de apă (montat apometru), energie și materie primă ca instrument de reducere a acestora.

BAT 12. În vederea prevenirii sau a reducerii emisiilor de mirosuri, constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu

BAT 13. În vederea prevenirii sau a reducerii emisiilor de mirosuri, constă în utilizarea unor tehnici: de reducere la minim a timpilor de staționare a deșeurilor potențial mirositoare, utilizarea tratării chimice

BAT 14. În vederea prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor difuze în aer, în special a pulberilor, a compușilor organici și a mirosurilor constă în utilizarea unei combinații adecvate, în funcție de riscul pe care îl prezintă deșeurile din punctul de vedere al emisiilor difuze în aer

BAT 17. În vederea prevenirii sau a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor, în cadrul sistemului de management de mediu – zgomotul sau vibrațiile nu produc neplăceri la nivelul receptorilor sensibili.

BAT 18. În vederea prevenirii sau a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor

- ✚ Incinta este situată la distanțe mari față de receptorii sensibili
- ✚ Se utilizează echipamente silențioase pe amplasament

BAT 21. În vederea prevenirii sau a limitării consecințelor asupra mediului ale accidentelor și incidentelor

BAT 22. În vederea utilizării eficiente a materialelor, constă în înlocuirea materialelor cu deșeuri

Se utilizează deșeuri în locul altor materiale pentru tratarea deșeurilor (de exemplu, deșeurile alcaline sau acide se utilizează pentru ajustarea pH-ului, cenușa zburătoare se utilizează ca liant).

BAT 23. În vederea utilizării eficiente a energiei -există un plan pentru eficiența energetică și păstrează o evidență strictă a consumului de energie. Aceste măsuri contribuie la reducerea consumurilor specifice de energie

BAT 24. În vederea reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare constă în maximizarea reutilizării ambalajelor, ca parte a planului de management al reziduurilor

- ✚ Ambalajele care nu sunt contaminate se valorifică prin firme specializate, iar cele contaminate se trimit la furnizorul de materiale respective.

BAT 40. În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu constă în monitorizarea intrărilor de deșeuri ca parte a procedurilor de preacceptare sau de acceptare a deșeurilor

- ✚ deșeurile achiziționate sunt însoțite de documente corespunzătoare privind caracteristicile lor;
- ✚ se utilizează un procedeu de preacceptare a deșeurilor, cu informații preliminare;
- ✚ se utilizează procedura de acceptare a deșeurilor conform cerințelor reglementărilor în vigoare.

BAT 41. În vederea reducerii emisiilor în aer de pulberi, compuși organici și NH₃ constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

- ✚ Tratarea fizico-chimică a deșeurilor prin stabilizare/inertizare se realizează în spațiu închis



- ✚ Nu se realizează izolarea, colectarea și tratarea emisiilor difuze de la procesul de inertizare întrucât nivelul emisiilor este foarte redus.
- ✚ Nu se aplică tehnicile de control și nici nivelurile asociate BAT (BAT-AEL) deoarece nu există emisii dirijate pe amplasament.

SC DEMECO SRL își propune următoarele obiective în domeniul protecției mediului:

- -incadrarea și respectarea prevederilor autorizațiilor de mediu deținute
- -îmbunătățirea indicatorilor de performanță pentru factorii de mediu monitorizați
- -creșterea gradului de valorificare prin proceduri de tratare a cantităților de deșuri colectate

2. DATE PRIVIND DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII

2.1. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea cuprinsă în Anexa I a Legii nr. 278/2013:

5.1. eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase cu o capacitate de peste 10 t/zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre activități.

b) tratare fizico – chimică

d) reambalare anterior prezentării pentru oricare din activitățile de la punctele 5.1 și 5.2

5.5 Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării

Activitatea conform Anexei 1 din Legea 278/2013 **privind emisiile industriale:**

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
5.1.b	64	t/zi
5.1.d	45.45	t/zi
5.5	1600	tone

2.2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

S.C. DEMECO S.R.L. cu Punctul de lucru în Loc. Vladimirescu, F.N. (Incinta ARCHIM S.A.FN) își desfășoară activitatea pe fosta platformă a Combinatului de Îngrășăminte Chimice Arad, la limita de vest a acestuia.



Amplasamentul poate fi accesat din două direcții: drum de exploatare care asigură legătura cu DN7 (E68) Arad – Deva și drumul de exploatare care face legătura cu str. Gării din loc. Vladimirescu.

Din punct de vedere urbanistic terenul, zona în care se desfășoară activitatea are funcțiuni de activități industriale și de depozitare, conform Planului de Urbanism General al Localității Vladimirescu.

Distanța față de ultimele case este de peste 1000 m.

- la Sud: drum de exploatare și teren agricol
- la Est: incintă industrială fără activitate, construcții dezafectate
- la Vest: incintă industrială fără activitate, construcții dezafectate
- la Nord: drum de exploatare și zonă industrială cu spații neutilizate.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate: - nu se află în arie naturală protejată.

Unități structurale pe amplasament:

Activitatea se desfășoară din anul 2014 pe un amplasament cu suprafața de totală de 9554 mp, din care suprafață construită 7054 mp, împărțită astfel:

- zona funcțională I din partea de nord a incintei și cuprinde - hala nr. 1 pentru tratare deșeuri, 940 mp, capacitate 1000 tone deșeuri, construită din prefabricate de beton, acoperișul este din plăci de beton, montate pe grinzi de beton, prevăzută cu trei uși de acces, din care una este destinată intrării utilajelor, iar celelalte două sunt destinate circulației personalului. Platforma halei este realizată din beton armat rezistent la traficul auto și a personalului,

- zona funcțională II din partea de sud a incintei și cuprinde - hala nr. 2, capacitate 600 tone, 788 mp deșeuri și compartimentată astfel:

- 3 spații pentru stocarea temporară a deșeurilor
- cameră de congelare pentru subproduse de origine animală, capacitate de stocare de 5 tone
- cameră de refrigerare pentru deșeuri medicale, capacitate de stocare de 5 tone
- spațiu pentru echipamentul de sterilizare deșeuri medicale
- atelier mecanic,
- birouri, vestiare,
- cântar, capacitate 60 tone,
- rezervor motorină de 5000 litri, metalic, amplasat suprateran, în cuvă de retenție,
- platformă betonată pentru manevre și garare autovehicule,
- spațiu verde 2300 mp,
- 2500 mp teren liber de construcții.

În cadrul activității desfășurate, deșeurile sunt colectate, transportate și stocate temporar în mod separat, pe categorii de deșeuri, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeu în caz de incendiu, astfel încât să se poate asigura un grad ridicat de protecție a mediului înconjurător și sănătății populației, precum și trasabilitatea de la locul de generare la destinația finală.



- Colectarea/depozitarea deșeurilor se face în hală betonată pentru a se evita poluarea mediului în eventualitatea producerii unor scurgeri accidentale sau a împrăștierii deșeurilor.
- Depozitarea deșeurilor se face în funcție de caracteristicile lor fizico - chimice, de aspectul fizic (starea în vrac, solide, lichide, sub forma de pastă).

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

Instalații, utilaje:

- vola - 1 buc,
- excavator - 1 buc,
- stivuitoare - 4 buc,
- stivuitoare 1.5 to - 1 buc,
- betonieră - 1 buc,
- buldoexcavator – 1 buc
- pod rulant 5 to – 1 buc
- echipament de spălare de tip KARCHER K7
- 30 buc. stingătoare
- furtun cu motopompă pentru intervenție rapidă,
- iluminat antipanica
- instalație de congelare – 2 buc
- instalație de refrigerare - 2 buc
- cântar, capacitate 60 tone
- echipament de tratare **-Sterilizator de deșeurile medicale 1-**care decontaminează termic deșeurile medicale periculoase/nepericuloase la o temperatură de 110⁰- 112⁰C, presiune abur de 1,5 bar, capacitate de procesare 250kg/șarjă, respectiv 0.85 tone/zi, amplasat în hala nr. 2, în spațiu special amenajat pentru amplasarea acestuia.

Secvența de operare:

- - încărcare deșeurile în pâlnia tocătorului: 5 – 10 min
- - tocare șarjă: 35 – 40 min
- - sterilizare cu abur: 130 – 135 min

- echipament de tratare **-Sterilizator de deșeurile medicale 2-** care decontaminează termic deșeurile medicale periculoase/nepericuloase la o temperatură de 100⁰- 137⁰C, presiune abur de 1,5 bar, capacitate de procesare 550kg/șarjă, respectiv 4950 kg/zi, amplasat în hala nr. 2, în spațiu special amenajat pentru amplasarea acestuia,

Secvența de operare:





3.1. Tratare deseuri periculoase/nepericuloase prin inertizare/ stabilizare/sterilizare

Procedeul începe o dată cu intrarea deșeurilor pe platforma de stocare/tratare:

- cântărite, descărcate în spațiul temporar de deșeurile periculoase și nepericuloase;

Acestea se depozitează în zona delimitată pentru deșeurile periculoase și nepericuloase.

Determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale deșeurilor și încadrarea acestora se face de către generator în laboratoare autorizate, iar buletinele de analiză, împreună cu fișa de identificare a deșeurilor vor face parte din documentele de însoțire la transportul acestora până la punctele de lucru ale SC DEMECO SRL, unde se va face recepția deșeurilor în vederea verificării acestuia. Dacă generatorul deșeurilor nu poate pune la dispoziție buletine de analiză, atunci se prelevează probe, care sunt trimise la analiză în laboratoare acreditate.

- prelevare probe din fiecare recipient obținându-se o probă medie care se stochează pentru o perioadă de 3 luni (90 de zile). Probele sunt păstrate în dulapul de probe;

- din spațiul temporar deșeurile sunt preluate cu ajutorul stivuitorului și manipulate în zona special amenajată pentru dezambalare. Aici are loc golirea deșeurilor din ambalajele în care au ajuns și aranjarea acestora sub formă de grămadă (con) cu ajutorul unui încărcător frontal de tip buldoexcavator, wola;

- stabilirea unei șarje de tratare. Șarja de tratare este de maxim 50 de tone/zi;

- calculul stoichiometric pentru lianți chimici care urmează a fi amestecați cu deșeurile. Calculul stoichiometric se realizează în funcție de concentrația substanței periculoase din deșeu, a umidității, a pH-ului. Aceste informații se găsesc în buletinul de analiza al deșeurilor.

- amestecarea acestor deșeurii cu diferiți lianți chimici (CaO, Ca(OH)₂, ciment), cu stabilizatori V₁-V₇ și substanțe pentru inertizare (Incerem, NaOH, umectare). Se stabilește ordinea introducerii acestora în procesul de amestecare. O dată cu amestecarea deșeurilor cu lianții chimici are loc și aerarea succesivă a acestora;

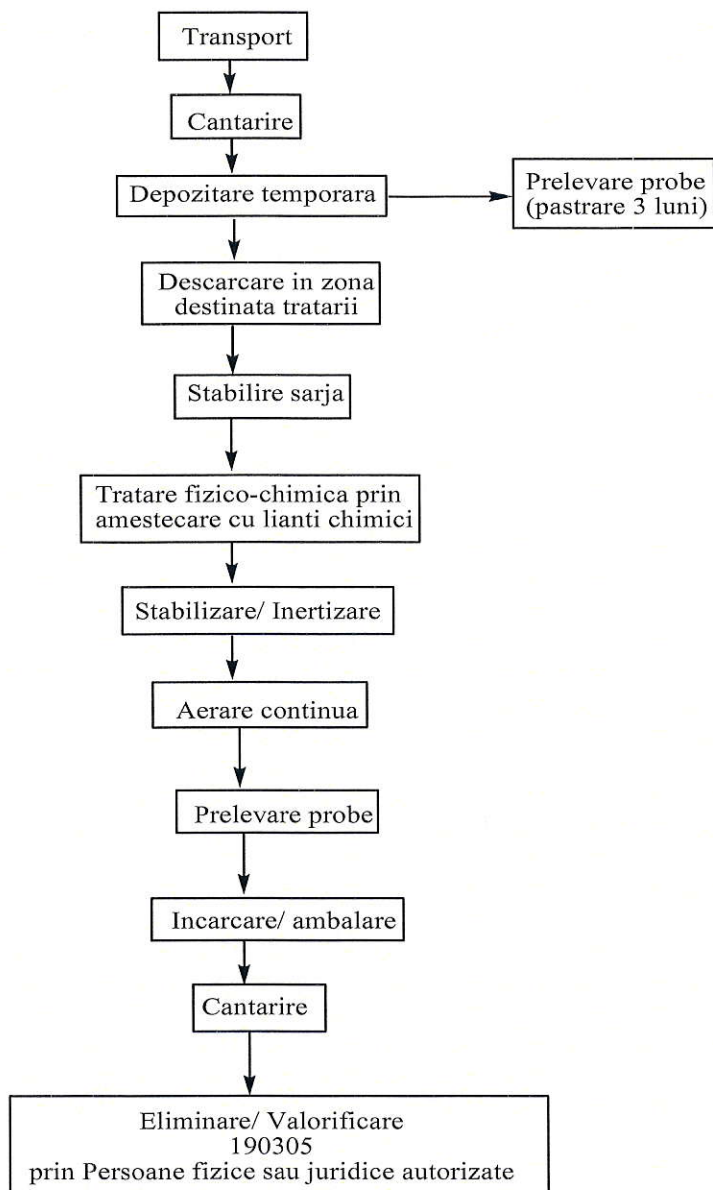
- tratarea deșeurilor prin amestecare și aerare continuă durează între 5-15 zile de la introducerea lianților chimici în amestec și umectare pulberi;

- după finalizarea operației de amestecare și tratare, deșeurile sunt depozitate sub formă de halda în zona destinată deșeurilor stabilizate. Din acestea grămadă se prelevează probe. După finalizarea buletinelor de analiza aceste deșeurii stabilizate sunt încărcate și transportate către persoane fizice sau juridice autorizate în vederea valorificării/eliminării

Dacă din anumite motive (concentrații prea mari ale substanței periculoase în compoziția deșeurilor) aceste deșeurii nu se pot stabiliza, atunci ele vor fi transferate către o instalație de incinerare. Deșeurii rezultate în urma stabilizării/inertizării cod 19 03 05 – deșeurii stabilizate altele decât cele specificate la 19 03 04.



Flux tehnologic al operațiunii de tratare prin stabilizare/inertizare



3.2. Tratare prin decontaminare termică la temperaturi scăzute

Echipamentul de tratare prin decontaminare termică la temperaturi scăzute: *“sterilizator de deșeuri medicale Menkyo-002b, cu o capacitate de 550 kg/sarja, cca.4950 kg/zi, utilizat pentru deșeuri periculoase rezultate din activități medicale”*

Procedeeul constă în:

- cântărire deșeuri medicale, stocarea temporară în camera frigorifică, pentru un interval de timp de maxim 48 ore, cu respectarea prevederilor legale în vigoare. Aceste deșeuri medicale periculoase / nepericuloase sunt ambalate în diverse ambalaje, ca de exemplu saci de PE, cutii de carton, recipiente de plastic.

Instalația de sterilizare 1:

- deșeurile medicale nepericuloase/periculoase sunt alimentate în cuva tocătorului sterilizatorului cu ajutorul unui dispozitiv de ridicare (skip) electric. Acestea sunt mărunțite și apoi dirijate în cea de a doua zonă (coș din inox cu pereți perforați) închis etanș unde se realizează decontaminarea termică cu ajutorul aburului la o temperatură de 110°C -112°C, presiune abur 1.5 bar pentru un interval de timp de 135 minute. Apa necesara formarii aburului este stocata într-un recipient de 1000 litri. Apa necesară provine din forajul de pe amplasament;

- după sterilizare acestea sunt descărcate în pubelele aflate în zona de stocare pubele goale și apoi sunt ambalate în saci big-bags și depozitate pe paleți în spațiul corespunzător;

- condensul format în urmă sterilizării este evacuat cu ajutorul unei pompe submersibile într-un recipient de 1000 litri de tip IBC, acesta este cântărit și stocat în spațiul de depozitare nr.1, urmând a fi transportat în vederea eliminării la o instalație de incinerare.

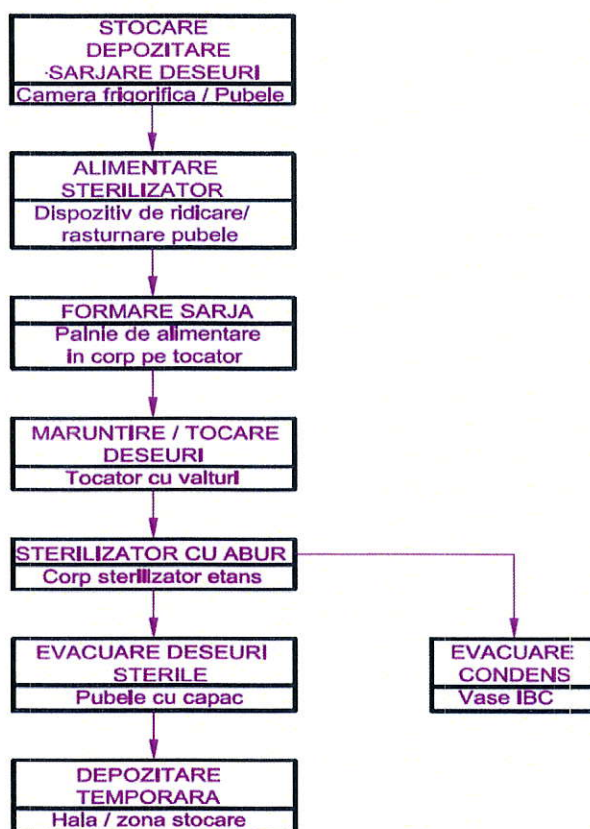
Instalația de sterilizare 2 cu abur este concepută să funcționeze intermitent și alternant pe cele două corpuri în sarje supuse sterilizării. Corpurile sterilizatoare din inox (2) sunt construite pe principiul umplerii și scurgerii gravimetrice. Deasupra corpurilor se află tocătorul de șasiu glisant care se așează pe unul sau pe celălalt dintre corpuri. Tocarea deșeurilor se realizează de către un tocător cu valțuri și pinteni de mărunțire a deșeurilor, cu pâlnie de alimentare deasupra și o pâlnie de dirijare deșeuri tocate sub el. cazanul de abur cu rezistențe electrice ca sursă de căldură produce abur în debit convenabil și la parametrii de plecare ceruți de procesul de sterilizare. Un rezervor de 1000 litri asigură alimentarea cazanului cu apă la parametrii necesari. O pompă de apă asigură umplerea rezervorului prin preluarea apei adusă cu un vas IBC lângă rezervor. Un compresor cu rezervor servește pentru acționările pneumatice de închidere/deschidere a ușii pe corpul sterilizatorului, a șibărului și capacului pe pâlnia de alimentare.

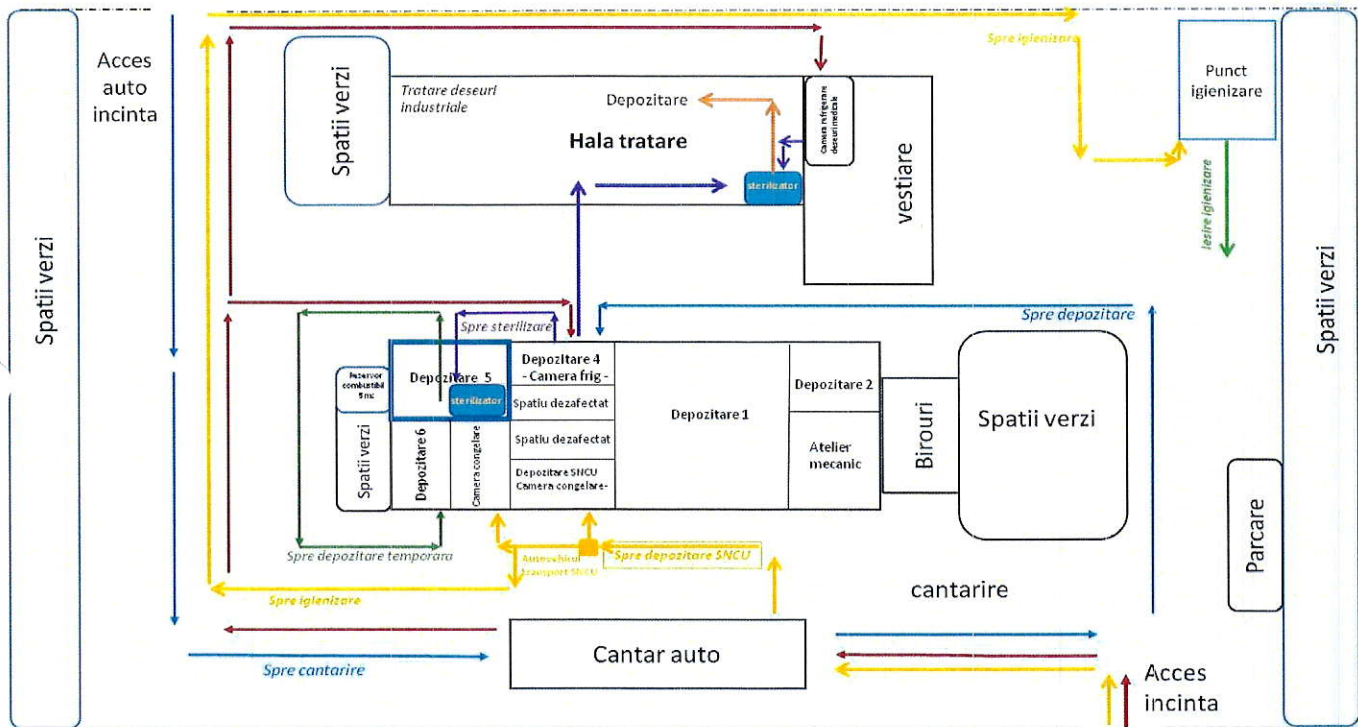
Instalația de sterilizare este concepută să funcționeze intermitent și alternant pe cele două corpuri.

- **durata pentru transportul și eliminarea finală a deșeurilor medicale infecțioase nu trebuie să depășească 24 de ore**

- ambalajele în care se face colectarea și care vin în contact direct cu deșeurile periculoase rezultate din activitatea medicală sunt de unică folosință și se elimină odată cu conținutul. Codurile de culori ale ambalajelor în care se colectează deșeurile din unitățile sanitare sunt: galben - pentru deșeurile periculoase și negru - pentru deșeurile nepericuloase (deșeurile a căror compoziție și ale căror proprietăți nu prezintă pericol pentru sănătatea umană și pentru mediu).
- containerele pentru deșeuri infecțioase și înțepătoare - tăietoare vor avea marcaj galben, sunt etichetate "Deșeuri medicale" și poartă pictograma "Pericol biologic";
- **Monitorizarea eficienței microbiologice** aeromicroflora, PM10, încărcătura microbiologică pe suprafața echipamentului, încărcarea microbiologică în spațiul unde este amplasat echipamentul, rezultatul analizelor efectuate sunt transmise către A.P.M. Arad după primirea lor de la laboratorul unde s-au efectuat aceste analize.

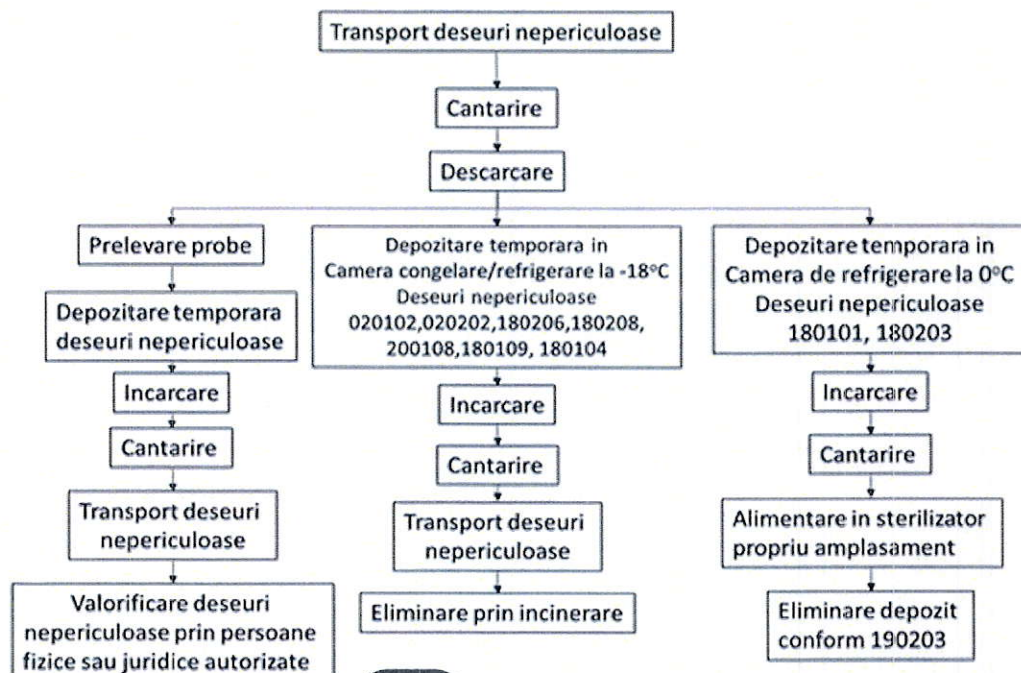
Flux tehnologic al operațiunii de tratare prin decontaminare termică la temperaturi scăzute:





3.3. DEPOZITARE DEȘEURI

Depozitarea temporară a deșeurilor nepericuloase în vederea valorificării/eliminării.



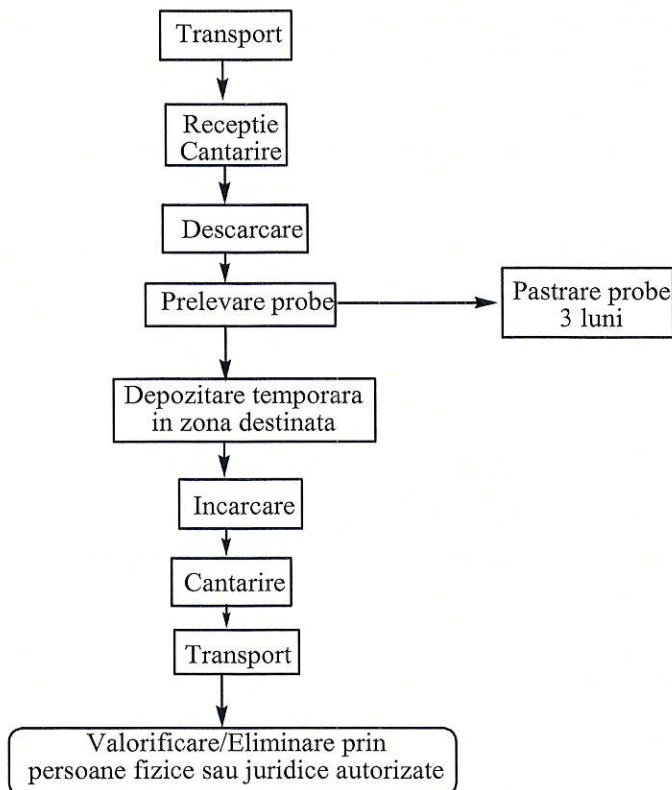
Operațiunea de incinerare se realizează la operatori economici autorizați care dețin instalație de incinerare - în funcție de încadrarea acestora pe codul de deșeuri, acestea sunt stocate în zona specifică fiecărui cod în camera de refrigerare/congelare, urmând a fi supuse procesului de **tratare prin decontaminare termică la temperaturi scăzute cu ajutorul aburului** (deșeuri medicale) în instalația deținută de titularul actului de reglementare sau trimise în vederea eliminării prin incinerare la operatori economici autorizați care dețin astfel de instalații.

- în cazul deșeurilor medicale și a subproduselor de origine animală care intră sub incidența Regulamentului (CE) 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului:

- deșeurile sunt transportate de la clienți cu ajutorul mașinilor dotate cu agregate termice care fac frig. Acestea sunt ambalate în saci de PE, cutii de carton sau recipiente din plastic;

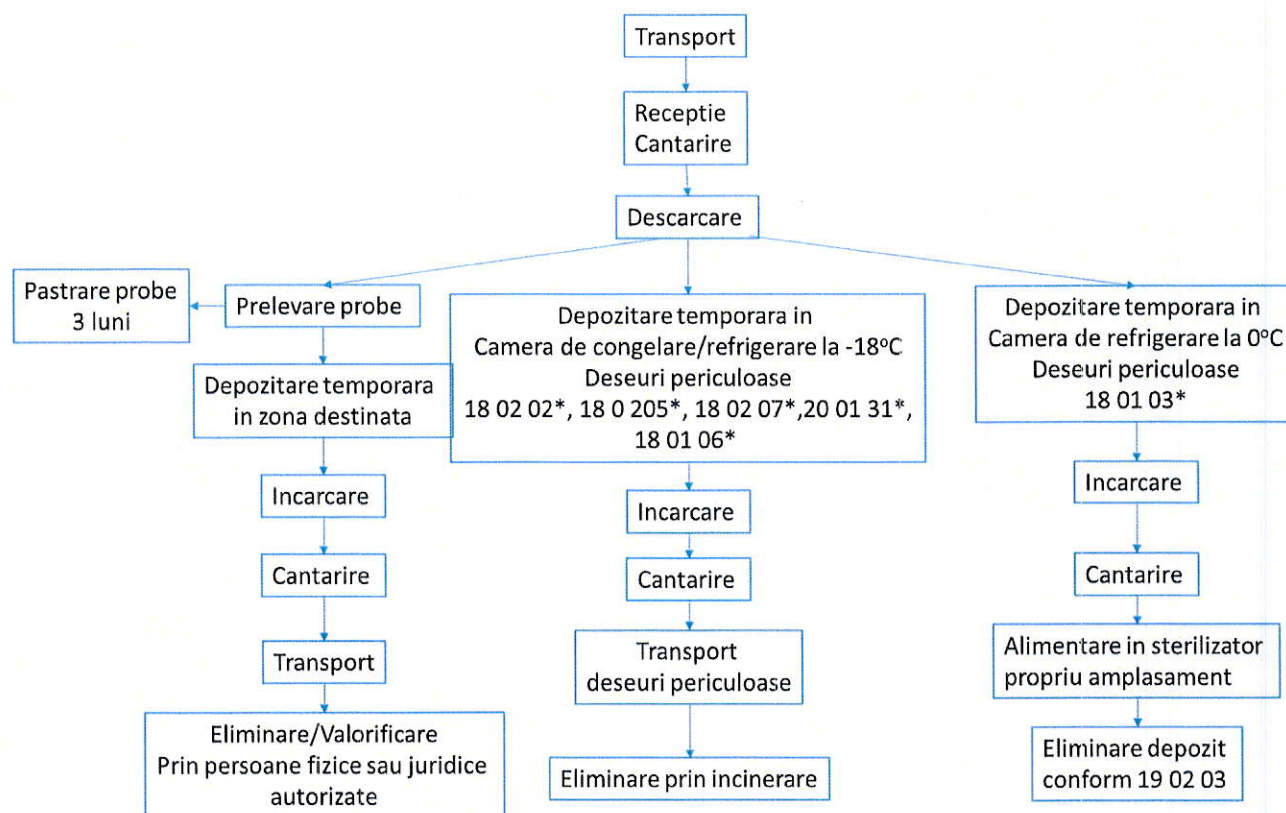
- cântărite și apoi trimise către camera de refrigerare/congelare;

3.3.1. Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase lichide în vederea valorificării/eliminării



Dacă aceste deșeuri nu se pretează a fi valorificate/eliminate la un antrepozit fiscal atunci ele se vor elimina prin operatori economici autorizați care dețin instalație de incinerare sau co-incinerare.

3.3.2. Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase în vederea valorificării/eliminării



Operațiunea de incinerare se realizează la operatori economici autorizați care dețin instalație de incinerare

Activități auxiliare:

- igienizarea/dezinfectia camerelor de refrigerare/congelare - activitatea de igienizare/ dezinfectie a spațiilor de depozitare (camerele frigorifice) constă în pulverizarea manuală de către personalul special instruit și echipat a pereților și podelei cu apă și dezinfectant pentru uz veterinar (Domino). Dezinfectia se realizează la fiecare golire a camerelor frigorifice de depozitare. Domino este utilizat la dezinfectia tuturor tipurilor de suprafețe prin stropire sau sprayere și la dezinfectia finală a incintelor, a halelor;
- containerele/pubelele utilizate la transportul/depozitarea deșeurilor medicale sunt curățate/dezinfectate după fiecare golire, nu se utilizează containere care nu au fost în prealabil spălate și dezinfectate;
- igienizarea/dezinfectia mașinilor de transport subproduse de origine animală, respectiv deșeuri rezultate din activitatea medicală.

4.UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI MATERIALELOR PREZENTE PE AMPLASAMENT

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Deșeuri periculoase lichide/nepericuloase	Cele trecute în AIM, ANEXA nr. 1	Materie primă	20000	t/an	-	Tratarea deșeurilor prin inertizare/stabilizare/sterilizare	- hala din nordul incintei pentru deșeurile care vor fi tratate prin stabilizare/inertizare. - hala nr. 2 din sudul incintei, respectiv in camera de refrigerare	Periculoase/ Nepericuloase
Deșeuri nepericuloase	Cele trecute în AIM, ANEXA nr. 2	Materie primă	15000	t/an	-	stocare temporară în vederea valorificării/eliminării	- in hala nr. 2 din sudul incintei, respectiv camera de congelare	Nepericuloase
Deșeuri periculoase lichide	Cele trecute în AIM, ANEXA nr. 3	Materie primă	5000	t/an	-	stocare temporară în vederea valorificării/eliminării	- in hala nr. 2 din sudul incintei	Periculoase
Deșeuri periculoase lichide/solide	Cele trecute în ANEXA nr. 4 la prezenta	Materie primă	10000	t/an	-	stocare temporară în vederea valorificării/eliminării	- in hala nr. 2 din sudul incintei	Periculoase
Amestec	dezinfectant	Materie auxiliară	0.025	t/an		Pentru dezinfectie spatiu stocare deșeuri medicale, suproduse de origine animală	in hala nr. 2 din sudul incintei	GHS05, GHS07
Amestec	dezinfectant	Materie auxiliară	0.025	t/an		Pentru dezinfectie spatiu stocare deșeuri medicale, suproduse de origine animală	în hala nr. 2 din sudul incintei	GHS05,GHS07, GHS05,GHS08, GHS09,GH302
Pulbere de natură organică	Incerem (lianți hidraulici speciali)	Materie primă	100	t/an	Clincher de ciment și praf de cuptor	Tratare deșeuri	În hala nr. 2 din sudul incintei	GHS 07,GHS 05
Material pulverulent	Stabilizator PP V3	Materie primă	500	t/an	Ciment portland, făină de calcar, var hidratant	Tratare deșeuri	În hala nr. 2 din sudul incintei,	R36/637,R 38, R43
Material pulverulent	Stabilizator V1 – V3 de produse petroliere	Materie primă	500	t/an	Var, cenușă, ciment	Tratare deșeuri	În hala nr. 2 din sudul incintei,	Nepericulos
Apă	apă	Materie auxiliară	647,4	t/an	-	Tratare deșeuri		Nepericulos
Var nestins	Var nestins,	Materie auxiliară	50	Tone/ an	Oxid de calciu	Deshidratare deseuri	În hala nr. 2 din sudul incintei	GHS 05 GHS 07
Carburant	motorină	alte	50000	Litri/an	Fuel, diesel	Carburant pentru utilaje	Rezervor metalic, supratean, capacitate 5000 litri, amplasat in cuva de retentie	GHS02, GHS07, GHS09, GHS08
Material pulverulent	Ciment	Materie primă	25	t/an	Clincher de ciment Portland	Tratare deșeuri	În hala nr. 2 din sudul incintei	GHS05, GHS07

5. SUBSTANȚE SI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE folosite în procesul de producție

În procesul tehnologic sunt folosiți lianți chimici, Ca(OH)₂, Inercem și diferiți stabilizatori chimici V1-V3, PPV3, ciment, var, pentru care firma deține fișe cu date de securitate. Analizele se execută la terți.

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	1305-78-8- Oxid de Calciu	50	Tone/an		H315,H318,H335
Amestecuri	65997-15-1Clinker de ciment, 68475-76-3 Praf de cuptor	150	t/an	R37/38, R41,43	H 317,H 318,H315, H335
Amestecuri	65997-15-1Clinker de ciment 1305-62-0 Oxid de calciu	500	t/an	R36/637,38,43	H315,H318,H335
Amestecuri	Clinker de ciment Portland	25	t/an	-	H315, H317,H 318, H335
Amestecuri	Fuel, diesel	50000	Litri/an		H 351,H 226,H 304, H 332,H 411
Amestecuri	dezinfecțanți	0,05	t/an		H302, H317, H373, H410, H226, H319

6. RESUSRE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

6.1 APA

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin **Autorizația de gospodărire a apelor nr. 262/09.08.2021 (494/19.12.2019), valabilă până în 04.11.2025**, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș

- Alimentarea cu apă utilizată în scop igienico-sanitar și tehnologic se realizează din sursă subterană, puț forat având D=210 mm și H=11 m

Parametru	Necesar de apă		
	Qn med (mc/zi)	Qn max (mc/zi)	Qn min (mc/zi)
Tehnologic din care: - sterilizare - umectare pulberi - igienizare pubele și autovehicule - spații verzi	7	9,1	2,1
Igienico-sanitar			

- ape uzate si pluviale :

Categoria apei	Receptor autorizat	Volum total evacuat			Observații
		Zilnic (mc/zi)			
		Maxim	Mediu	Minim	
Ape uzate fecaloide menajere	Bazin etanș vidanjabil de 5 mc	1,8	1,4	0,4	Se vidanjează la comanda beneficiarului și se transportă la stația de epurare a mun. Arad
- ape uzate din procesul de igienizare pubele și autovehicule	-separator de produce petrolire Eco Deo 5 cu un debit de 3.5 l/s, aceste ape sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu capacitatea de 30 mc				Se vidanjează la comanda beneficiarului și se transportă la stația de epurare a mun. Arad
Ape pluviale*	Rețeaua de canalizare pluvială existentă pe amplasamentul fostului Combinat chimic	-	-	-	-

Apele pluviale din zonele verzi se infiltrează în teren, iar cele colectate prin rețeaua proprie de canalizare pluvială sunt dirijate în rețeaua de canalizare pluvială existentă pe amplasamentul fostului Combinat chimic

- **apa potabilă:** surse autorizate, îmbuteliată și depozitată în incinta punctului de lucru.

Energie electrica- Alimentare cu energie electrica se face conform contract nr.4844/24.04.2017 , incheiat cu ENEL Distribuție Banat S.A.

Alimentare cu energie electrica – energia electrică se preia din rețeaua națională prin intermediul Enel Distribuție Banat SA. Consumul anual de energie electrică pentru toate activitățile este de cca. 45 MWh.

Energie termică - Încălzirea spațiilor administrative se realizează cu calorifere electrice. Halele utilizate pentru depozitarea temporară/tratarea deșeurilor nu se încălzește.

Gaze naturale/Combustibili - Combustibilul lichid (motorină) folosit pentru alimentarea utilajelor din dotare în rezervor de 5000 litri, supratran, amplasat în cuvă de retenție.

MONITORIZARI

7.1. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER

Emisii difuze:

Surse mobile de poluare

- vehiculele care transportă deșeurile spre zonele de depozitare și tratare deșuri
- utilajele pentru lucrul pe platforma de tratare.

Concentrațiile poluanților evacuați în atmosferă

Indicator	Valoare limită admisă conform	
	Legea 104/211	STAS 12574/1987
PM10	50 $\mu\text{g}/\text{mc}/24\text{ h}$	
Pulberi sedimentabile		17g/m ² /lună
NH3		0,1 mg/mc/24 h

Indicator	Data efectuării analizei	Valoare determinată
PM10 Pulberi sedimentabile NH3	40/3/PAER/18.03.2022	33 (24h $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 12.05 g/m ² /lună 0.11 mg/m ³
PM10 Pulberi sedimentabile NH3	110/3/PAER/23.05.2022	36 (24h $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 11.32 g/m ² /lună 0.15 mg/m ³
PM10 Pulberi sedimentabile NH3	303/3/PAER/03.10.2022	34 (24h $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 11.08 g/m ² /lună 0.07 mg/m ³
PM10 Pulberi sedimentabile NH3	374/2/PAER/02.12.2022	31 (24h $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 10.76 g/m ² /lună 0.12 mg/m ³

7.2 MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA

- Surse de ape uzate**

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metoda de colectare/evacuare
Ape uzate menajere și tehnologice	pH, suspensii totale, CCOCr, substanțe extractibile, produse petroliere	bazin betonat având V = 5 mc bazin betonat având V = 30 mc

3 determinări efectuate în martie 2018-valori de referință: 2 în foraje de observație (F11 și F12) și unul în forajul de exploatare al Demeco rezultând următoarele:

Indicator	Valoare minimă	Valoare maximă
Ph	6.5	7.1
Amoniu	1.5 mg/dm ³	47.2 mg/dm ³
Nitriti	<0.02 mg/dm ³	0.3 mg/dm ³
Nitrati	19.6 mg/dm ³	248 mg/dm ³
Potasiu	1.5 mg/dm ³	31.2 mg/dm ³
Fosfor	<0.04 mg/dm ³	0.15 <0.02 mg/dm ³

Sursa de apă uzată	Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicatorii analizați	Valoare determinată
Ape uzate menajere	18/08.02.2022	bazin betonat având V = 5 mc	pH suspensii totale CCOCr substanțe extractibile produse petroliere	6.3 (21.3°C) <10 mg/dm ³ 128.83 mgO ₂ /dm ³ <20 mg/dm ³ <5 mg/dm ³
Ape uzate menajere	763/08.08.2022	bazin betonat având V = 5 mc	pH suspensii totale CCOCr substanțe extractibile produse petroliere	6.4 (25°C) <10 mg/dm ³ <30 mgO ₂ /dm ³ <20 mg/dm ³ <5 mg/dm ³
Apa subterana-puț forat	17/08.02.2022	Incinta amplasament	pH amoniu nitriti nitrati fosfor total potasiu	6.6 (23.9 °C) 3.26 mg/l <0.34 mg/l 75.68 mg/l <0.04 mg/l 15.04 mg/l
Apa subterana-puț forat	14/08.02.2022	F11	pH amoniu nitriti nitrati fosfor total potasiu	6.5 (22.3°C) 3.06 mg/l 2.67 mg/l 82.76 mg/l 2.75 mg/l 19.5 mg/l
Apa subterana-puț forat	15/08.02.2022	F12	pH amoniu nitriti nitrati fosfor total potasiu	6.4 (23.1°C) 3.49 mg/l 0.28 mg/l 104.04 mg/l 16.91 mg/l 16.91 mg/l

Pretratate:

Denumire	Detalii
Pretratate ape industriale pe amplasament	DA
Stație epurare	NU
Management sedimente rezultate din pretratate	
Detalii	Apele uzate provenite de la spălătoria auto sunt preepurate printr-un decantor – separator de hidrocarburi tip Eco Deo 5 cu capacitate de 3,5 l/s, iar apoi sunt evacuate în sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu capacitate de 30 mc.

7.3. MONITORIZARE SOL

Nr. crt.	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
		Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
1	Bariu	-		-	
2	crom total	-	300	-	600
3	Ni	-	200	-	500
4	Mn	-	2000	-	4000
5	Pb	-	250	-	1000
6	Zn	-	700	-	1500
7	THP	-	1000	-	2000

valori - probele martor (4 probe prelevate în martie 2018)

Nr. crt.	Nr. proba ¹⁾	Adânc. (cm)	Zn	Cr _{total}	Ni	Mn	Pb	Bariu	THP
			mg/kg						
1	P4098 (Psol1)	30	455,3	41,3	45,032	792,1	136,7	432	179
2	P4098 (Psol2)	30	140,4	29,6	32,8	615	69,5	285	189
3	P4098 (Psol3)	30	70,7	26,9	35,9	581,4	64,6	232	119
4	P4101 (Psol4)	30	163,8	27,8	31,1	489,8	73,3	218	112

SOL	Raport nr. 13//09.02.2022	amplasament	Continut de zinc	245.97 mg/kg s.u.
			Continut de nichel	88.54 mg/kg s.u.
			Continut de crom total	62.07 mg/kg s.u.
			Continut de mangan	1499.32 mg/kg s.u.
			Continut de plumb	30.16 mg/kg s.u.
			Continut de bariu	178.6 mg/kg s.u.
			Continut de produse petroliere TPH	189.57 mg/kg s.u.

7.4. Zgomot

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform SR nr. 10009/2017 - Acustica în construcții - Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot.

Societatea își desfășoară activitatea cu respectarea strictă a regulilor specifice privind disciplina tehnologică. Suprafețele pe care sunt depozitate deșeurile/amestecurile periculoase sunt betonate.

Pentru instalația de sterilizare nr.1 și instalația de sterilizare nr.2

- ciclul de funcționare al echipamentului - eficienței microbiologice:- după primele 6 luni- lunar.
- emisiile în aerul interior (aeromicrofloră) - lunar.
- particulele în suspensie PM10 - trimestrial.
- încărcătura microbiologică pe suprafața echipamentului - trimestrial.
- încărcarea microbiologică din spațiul unde este amplasat echipamentul. Valoarea determinată a încărcării microbiologice în spațiul unde este amplasat echipamentul nu trebuie să depășească 2.500 de germeni mezofili/m³, conform metodei plăcilor deschise.

Toate deșeurile acceptate pe amplasament vor fi manipulate și gestionate astfel încât să fie evitată împrăștierea acestora în afara perimetrului spațiului de stocare a deșeurilor.

Deșeurile primite pe amplasamentul instalației trebuie să se regăsească în autorizația integrată de mediu.

Se evita formarea de stocuri de deșeurii ce urmează a fi valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației. Perioada de stocare temporară a deșeurilor nu trebuie să depășească 1 an pentru deșeurile care urmează să fie eliminate și 3 ani în cazul deșeurilor care urmează să fie valorificate

AEROMICROFLORA

Locul recoltării	Parametrii masurați	Buletin analiza									
		930-931/ 29.03.2022	1225- 1226/ 18.04.2022	1452- 1453/ 09.05.2022	2031- 2032/ 20.06.2022	2498- 2499/ 15.07.2022	3007- 3008/ 12.08.2022	3421- 3422/ 16.09.2022	3930- 3931/ 25.10.2022	4310- 4311/ 25.11.2022	4788- 4789/ 20.12.2022
Hala echipament sterilizare Menkyo002 B (mijloc)	Nr. Total de germeni/ mc. Aer	Sub 79	79	79	79	236	157	315	79	157	157
	Nr. Total de germeni hemolitici/ mc. Aer	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent
Hala echipament sterilizare Menkyo002 B (marginile)	Nr. Total de germeni/ mc. Aer	Sub 79	79	79	79	236	157	236	79	236	79
	Nr. Total de germeni hemolitici/ mc. Aer	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

SUPRAFETE

		Buletin analiza										
Locul recoltarii	Parametrii masurati	932-933/ 29.03.2022	1227- 1228/ 18.04.2022	1454- 1455/ 09.05.2022	2029- 2030/ 20.06.2022	2500- 2501/ 15.07.2022	3009- 3010/ 12.08.2022	3424- 3423/ 16.09.2022	3932- 3933/ 25.10.2022	4312- 4313/ 25.11.2022	4786- 4787/ 20.12.2022	
Echipament protectie lucru	NTG/cm2	1	0	3	1	3	4	2	3	2	2	
	Germeni patogeni identificati	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	
Corp sterilizator	NTG/cm2	0	0	2	0	4	4	2	2	2	1	
	Germeni patogeni identificati	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	

8. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR IN ANUL 2022

Nr	Cod dese	Cantitate colectata 2022	Cantitate predata 2022	Cantitati tratate	Stoc sf an 2022
1	01 03 05*	0	0.93		0.000
2	02 01 08*	2.142	2.112		0.030
3	03 01 04*	0.782	0.782		0.000
4	04 02 19*	94.901	0	94.901	0.000
5	06 13 02*	0.998	0.998		0.000
6	06 03 13*	118.221	121.015		3.933
7	06 05 02*	3.69	3.69		0.000
8	07 06 01*	0.12	0.12		0.000
9	07 01 04*	0.957	1.858		0.021
10	07 02 04*	0.04	0.04		0.000
11	07 02 08*	234.533	236.42		0.421
12	07 07 01*	2.336	4.556		0.008
13	08 01 13*	0.27	0.27		0.000
14	08 01 11*	99.779	100.79		0.023
15	08 01 15*	0.164	0.164		0.000
16	08 01 17*	0.38	0.38		0.000
17	08 01 19*	68.180	73.96		0.000
18	08 01 21*	3.652	3.652		0.000
19	08 03 14*	1.931	2.381		0.000
20	08 03 17*	1.136	1.139		0.002
21	08 04 09*	3.033	3.464		0.000
22	08 05 01*	6.185	11.489		0.080
23	09 01 02*	0.68	0.68		0.000
24	10 03 08*	6306.26	0	6306.26	0.000
25	10 03 19*	379.662	0	379.662	0.000



26	11 01 09*	184.034	195.534		0.000
27	11 01 09*	57.203	0	57.203	0.000
28	11 01 11*	72.462	79.683		0.000
29	11 01 13*	7.633	7.633		0.000
30	11 05 04*	0.551	0.551		0.000
31	11 02 02*	0.769	0	0.769	0.000
32	11 02 07*	0.064	0		0.064
33	12 01 09*	388.72	403.262		0.998
34	12 01 12*	0.030	0.030		0.000
35	12 01 14*	19.625	25.101		0.000
36	12 03 01*	72.282	80.794		0.000
37	13 01 05*	0.999	0.999		0.000
38	13 01 10*	1.287	2.682		0.000
39	13 01 11*	14.415	14.415		0.000
40	13 01 12*	0.496	0.592		0.000
41	13 02 04*	0	0.912		0.000
42	13 02 05*	7.797	7.997		1.330
43	13 02 06*	5.048	5.193		1.007
44	13 02 07*	0.515	0.515		0.000
45	13 02 08*	2.469	4.285		0.000
46	13 03 07*	0.372	0.372		0.000
47	13 05 01*	0.229	0.185		0.096
48	13 05 02*	1.635	1.412		0.223
49	13 05 06*	1.298	1.098		0.200
50	13 05 07*	53.479	71.3		0.050
51	14 06 03*	0.869	1.019		0.002
52	15 01 10*	117.6982	119.551		5.656
53	15 01 11*	4.704	4.702		0.002
54	15 02 02*	211.921	223.487		4.870
55	16 01 07*	5.842	6.462		0.000
56	16 01 11*	0	0		0.000
57	16 01 13*	0.002	0.002		0.000
58	16 01 14*	0.143	0.143		0.000
59	16 01 21*	1.01	1.031		0.008
60	16 03 05*	13.046	13.046		0.000
61	16 05 04*	1.484	1.437		0.047
62	16 05 06*	1.436	0.998		0.438
63	16 06 01*	0.191	2.584		0.191
64	16 07 09*	0.7	0.485		0.215
65	16 08 07*	2.92	2.92		0.000
66	17 06 05*	22.061	28.9		0.000
67	18 01 03*	201.456		204.456	
68	18 01 06*	2.75715	2.73805		0.0188
69	18 01 08*	207.5	207.5		0.0000
70	18 02 02*	0.457	0.5553		0.000



71	19 01 10*	0.05	0.05		0.000
72	19 01 13*	255.7	0	255.7	0.000
73	19 02 05*	0.019	0.114		0.000
74	19 02 11*	0	0.99		0.000
75	19 08 13*	52.526	74.04		0.486
76	19 12 11*	2.46514	0	2.46514	0.000
77	20 01 13*	0.618	0.618		0.000
78	20 01 14*	2.476	2.969		0.000
79	20 01 19*	4.906	4.906		0.000
80	20 01 26*	0.109	0.109		0.000
81	20 01 27*	0.351	0.351		0.000
82	20 01 21*	0.000003	0		0.000003
Nr	Cod deseu	Cantitate colectata 2022	Cantitate predata 2022	Cantitati tratate	Stoc sf an 2022
1	02 01 09	3.03	3.03		0.000
2	02 02 03	1319.637	1285.516		66.704
3	02 03 04	930.507	798.958		133.087
4	02 05 01	0.0184	0		0.0184
5	02 06 01	2.269	2.269		0.000
6	02 07 04	0	0		0.066
7	03 01 05	0.077	0.077		0.000
8	03 03 99	3.788	3.611		0.177
9	04 01 08	0.904	0.904		0.000
10	04 02 09	70.061	68.761		6.000
11	04 02 22	31.891	31.891		0.000
12	07 02 13	25.021	27.962		0.000
13	07 02 99	1.662	0.92		0.742
14	07 06 99	0.522	0.522		0.000
15	08 01 20	1.42	2.59		0.000
16	08 02 01	19.735	19.735		0.000
17	08 03 07	1.628	1.628		0.000
18	08 03 13	0.03	0.03		0.000
19	08 03 15	62.264	63.902		3.932
20	08 03 18	0.492	0.492		0.000
21	08 03 18	0.58301	0.58301		0.000
22	08 04 10	712.871	721.032		0.040
23	09 01 08	0.008	0.008		0.000
24	10 01 01	0.052	0.313		0.000
25	10 03 22	44.76	0	Folosinta Demeco	0.000
26	10 10 03	10.64	0	Folosinta Demeco	0.000
27	10 13 14	22.42	0	Folosinta Demeco	0.000
28	11 01 12	9.785	10.206		0.000
29	12 01 03	0.843	0.843		0.000
30	12 01 04	3.231	10.864		0.538
31	12 01 05	17.175	23.263		0.000
32	12 01 17	20.936	32.778		5.123



33	12 01 21	0.983	1.715		0.000
34	12 01 99	16.925	16.925		0.000
35	15 01 01	37.047	78.478		0.000
37	15 01 02	193.722	231.327		0.000
38	15 01 03	1.125	0		1.125
39	15 01 04	0.588	0.588		0.000
40	15 01 05	1.57	1.352		0.218
41	15 01 07	0.013959	0.014		0.000
42	15 01 09	1.362	1.187		0.175
43	15 02 03	9.1906	10.2156		0.371
44	16 01 17	0	0.37		0.000
45	16 01 18	0.82	0.82		0.000
46	16 01 19	1.477	3.765		0.288
47	16 01 22	7.211	12.946		0.000
48	16 02 16	0.74	0.594		0.146
49	16 03 04	0.129	0		0.129
50	16 03 06	0.188	0.188		0.000
51	16 06 04	0.008	0		0.008
52	16 06 05	0.064	0		0.064
53	16 10 02	1152.816	1230.816		0.098
54	17 02 03	4.729	4.929		0.412
55	17 04 01	0	4.310		1.44
56	17 04 02	12.98	12.98		0.000
57	17 04 05	4.02	4.02		0.000
58	17 04 05		25.310		0.000
59	17 06 04	264.072	490.62		0.063
60	17 09 04	0.256	0	Folosinta Demeco	0.000
61	18 01 01	10.306	0	10.306	0.000
62	18 01 04	8.349	9.10131		0.000
63	18 01 09	4.38	3.695		0.6855
64	18 01 09	0.008792	0.008792		0.000
65	18 02 03	0.001	0	0.001	0.000
66	19 01 12	0	0.01		0.000
67	19 02 03	211.7617	221.16		0.000
68	19 08 02	0	24.16		0.000
69	19 08 09	0.3635	0.3635		0.000
70	19 08 14	238.276	243.663		5.805
71	19 09 05	0.311	0.311		0.000
72	19 12 02	85.362	85.362		0.000
73	19 12 03	10.56	10.56		0.000
74	19 12 04	0.173	0.173		0.000
75	20 01 01	0.865	0.865		0.000
76	20 01 25	26.895	26.59		5.503
77	20 01 30	1	2.2		0.000
78	20 01 32	5.680523	5.573938		0.106585
79	20 01 39	12.515	11.466		1.049



Deseuri tratate an 2022 :

INTRARI deseuri (to)	cantitati intrate in tratare (to)	Lianti (to) cca:	cantitate tratata 2022 19 03 05 cca:	stoc sf 2021	190305 stabilizat TOTAL 2021+2022(to) cca:
9559.635	8138.72	281	8420	1240	9660
			Declaratie folosinta Demeco-platfome	nr.431'/28.02.2022 nr.1541/24.08.2022 nr.1541/24.08.2022	

Stoc sfarsit an 2021 =0 tone (deseu stabilizat)

Obs.: conform proceselor verbale de predare primire, deseul stabilizat a fost transferat la Punctul de lucru nr.2 – in vederea stocarii temporare

Deseuri generate din activitate:

Cod deseu generat	Stoc sfarsit an 2021	Cantitate generata 2022	Cantitati predate eliminare finala (to)	Stoc sfarsit an 20212
15 02 02*	0	0.115	0.226	0
20 01 01	0	0.206	0.206	0

9. RECLAMATII

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite	0		
Reclamatii care cer o actiune corectiva	0		
Categorii de reclamatii	0		
Miros	0		
Zgomot	0		
Apa	0		
Aer	0		
Procedurale	0		
Diverse	0		

In cursul anului 2022 nu au existat reclamatii inregistrate.

10. FUNCTIONARI ANORMALE/POLUARI ACCIDENTALE - EFECTELE ACESTORA SI MASURILE INTREPRINSE

In cursul anului 2022 SC DEMECO SRL, societate autorizata pentru colectare/tratare deseuri periculoase, colectare deseuri nepericuloase, nu s-a confruntat cu evenimente sau accidente care sa puna in pericol mediul inconjurator si /sau securitatea si sanatatea populatiei/angajatilor SC DEMECO SRL.

11. INVESTITII DE MEDIU

Investitii de mediu realizate 2022	Valoare (lei)	Investitii de mediu planificate 2023	Valoare (lei)
-renovare hala tratare	116000	-tocator primar deseuri	767520
-schimbat iluminatoare hala tratare	102000	-tocator secundar deseuri	615000
-camera congelare depozit deseuri	82000	-post trafo 2000kva	403440
-achizitie excavator	369000	-renovare hala trare si depozit	124000

12. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL SI MODUL DE REZOLVARE

▪ CONTROALE GARDA DE MEDIU ARAD

In cursul anului 2022 au fost efectuate 3 controale de catre Garda de Mediu Arad, in urma carora s-au/nu s-au aplicat sanctiuni si s-au dispus luarea anumitor masuri

Nr ctr	Controale GNM Arad	Verificare/Masuri / Termen	Sanctiuni
1	Nota de constatare: Nr.12/POL/07.03.2022	Nu au fost stabilite masuri	Nu s-au aplicat sanctiuni.
2	Nota de constatare: Nr.136/POL/06.10.2022	Nu au fost stabilite masuri	Nu s-au aplicat sanctiuni.
3	Nota de constatare: Nr.338/POL/24.08.2022	Se vor respecta perioadele de stocare a deseurilor conform prevederilor legale	Nu s-au aplicat sanctiuni.

▪ CONTROALE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ARAD

In cursul anului 2022 s-a efectuat 1 controale de catre APM Arad.

Nr. ctr.	Controale APM Arad	Obiectivele controlului:
1	Proces verbal de verificare amplasament Nr.4492/24.03.2022	Verificare amplasament –revizuire AIM 4/04.11.2015

▪ CONTROALE DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA Arad

Nr.ctr	Controale	Continut
1	Pr vb de constatare nr.8108/15.04.2022	-verificare amplasament, „certificarea conformitatii pentru obiectivul Instalatie Sterilizator Menkyo-002 B,,
2	NOTIFICARE DSP 212/15.04.2022	NOTIFICARE DE CERTIFICARE A CONFORMITATII CU NORMELE DE IGIENA SI SANATATE PUBLICA –emisa nr.212/15.04.2022

13. NOTIFICARI Catre GNM,APM, DSP,DVS,ABA,SGA Arad,Primaria Comunei Vladimirescu:

Nr ctr	Demeco	Institutie	Continut
2	Depunere documentatie	APM Arad	-Depunere documentatie- revizuire nr4, AIM PL3 Nr inregistrare APM Arad 591/R/01.03.2022
1	Cerere Dem 787/14.04.2022	DSP Arad	Solicitare „certificarea conformitatii pentru obiectivul Instalatie Sterilizator Menkyo-002 B,, nr.413/15.04.2022

S-a raspuns la toate solicitarile APM Arad :

- ✓ Statistica deseurilor:
- ✓ Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si/sau tratarea deseurilor,
- ✓ Gestionarea uleiurilor uzate
- ✓ Chestionar 3.1 operatori autorizați colectare Gestionare deșeurilor de ambalaje,
- ✓ Chestionar Anexa 3 operatori economici colectori/comercianți de deșeuri de ambalaje,
- ✓ Evidența gestiunii deșeurilor de echipamente electrice și electronice pe tipuri așa cum sunt prevăzute în anexele nr. 3 și 4 la OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și raportarea acestora în conformitate cu prevederile Ordinul 1223/2005,
- ✓ Evidența gestiunii deșeurilor de baterii și acumulatori, și raportarea acestora pe tipuri așa cum sunt prevăzute în anexa nr.2 la Procedura de înregistrare a producătorilor de baterii și acumulatori, aprobată prin Ordinul 669/1304/2009, respectiv conform anexei nr. 2 din Ordinul nr. 1399/2032/2009,
- ✓ Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit H.G.nr. 856/2002 pentru anul anterior, etc.

14. ACTIUNI DE CONSTIENTIZARE

SC DEMECO SRL incearca sa faca cunoscute an de an, activitatiile si investitiile realizate in domeniul gestionarii deseurilor.

15. CONCLUZII

Prin politica de mediu adoptata SC DEMECO SRL urmareste sa isi imbunatateasca in mod continuu acvitatea in ceea ce priveste protectia mediului inconjurator, fapt care influenteaza in mod pozitiv si :

- ✓ Economia de costuri
- ✓ Reducerea riscurilor de mediu
- ✓ Asigurarea conformitatii cu legislatia in vigoare
- ✓ Imbunatatirea relatiilor companiei cu reprezentantii protectiei mediului la nivel local si central
- ✓ Imbunatatirea imaginii publice a companiei
- ✓ Cresterea oportunitatilor de piata
- ✓ Satisfacerea angajatilor


Circular stamp: RO16514342, DEMECO SRL, J4/1070/2004, P.1/1