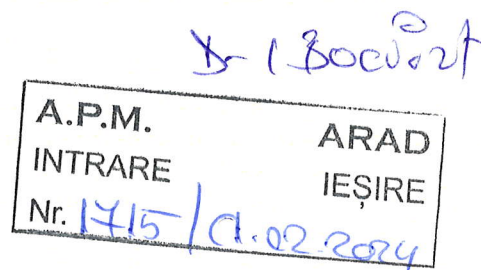


Nr. 168/01.02.2024



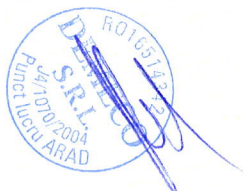
SC DEMECO SRL

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 **2023**.

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

Categoria de activitate:

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 deseurilor periculoase

2023

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 2023**
- 9. RECLAMAȚII**
- 10. FUNCȚIONARI ANORMALE/POLUĂRI ACCIDENTALE-EFECȚELE ACEȘTORA ȘI MĂSURILE ÎNȚEPRINSE**
- 11. INVESTIȚII DE MEDIU**
- 12. MĂSURI 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 INSTALAȚIEI	SC DEMECO SRL
ADRESA/ORASUL INSTALAȚIEI	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 activitățile: 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.
Activitate PRTR	5.a. Instalații de recuperare sau eliminare a deșeurilor periculoase
AUTORITATEA DE REGLEMENTARE	Agentia pentru Protectia Mediului Arad
NUMARUL AUTORIZAȚIEI INTEGRATE 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 deșeurilor periculoase si nepericuloase, tratarea deșeurilor lichide/solide periculoase si nepericuloase, decontaminarea solului, valorificarea deșeurilor periculoase si nepericuloase, depozitarea temporara si eliminarea deșeurilor periculoase si nepericuloase, transportul si eliminarea in conditii ecologice a deșeurilor 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, revizuire nr.2/08.12.2023 - Punct de lucru: Str Jandarmeriei nr.28, 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 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, avand implementat si certificat Sistemul de Management de Mediu si al Calitatii



- ✓ **SR EN ISO 9001:2015** – Colectarea, transportul, depozitarea temporara, tratarea si eliminarea / valorificarea deseurilor periculoase si nepericuloase.
Sistemul de management al calitatii în confruntare 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 în confruntare 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. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS)

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 în vigoare.
- ✚ în 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 apă, 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 isi propune urmatoarele obiective in domeniul protectiei mediului:

- -incadrarea si respectarea prevederilor autorizatiilor de mediu detinute
- -imbunatatirea indicatoriilor de performanta pentru factorii de mediu monitorizati
- -cresterea gradului de valorificare prin proceduri de tratare a cantitatilor de deseuri colectate

2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII

2.1. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea cuprinsa in 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 funcțiune 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.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine		224636
		224731
Latitudine		525072
		525013

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,

- punct de igienizare – suprafață 47 mp din care 10 mp rampă de acces, rigolă 8 m, separator produse petroliere debit 3,5 l/s, bazin vidanjabil 30 mc.

- **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 colectate
- 2 camere de congelare pentru subproduse de origine animală nedestinate consumului uman
- cameră de refrigerare pentru deșeuri medicale
- 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 2500 mp,
- 2500 mp teren liber de construcții.

- Cameră de refrigerare în corpul clădirii de vestiare de lângă "Hala de tratare", cu volum de aproximativ 216 mc și o capacitate de stocare de maxim 25 tone deșeuri periculoase/nepericuloase de tip medical, fiind dotată cu agregate termice care pot menține temperatura de 0°C pe toată perioada depozitării deșeurilor în aceasta;

- Camera de congelare se află în corpul clădirii denumite „Depozit de deșeuri”, pe partea din față a acesteia, lângă camera de congelare existentă având un volum de aproximativ 180 mc și o capacitate de stocare de maxim 20 tone subproduse de origine animală nedestinate consumului uman (deșeuri grupele 02 și 20). Este dotată cu agregate termice care pot menține temperatura de 0°C și -18°C pe toată perioada depozitării deșeurilor în aceasta
- Punct de igienizare cu suprafața 47 mp, din care 10 mp rampă de acces, rigolă 8 m, separator produse petroliere debit 3,5 l/s, bazin vidanjabil 30 mc, pentru igienizarea/dezinfectia containerelor/pubelelelor utilizate la transportul/depozitarea deșeurilor medicale și a mașinilor pentru transport subproduse de origine animală, respectiv deșeuri rezultate din activitatea medicală.

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.

Din procedurile desfășurate pe amplasament nu rezultă produse și/sau subproduse în accepțiunea prevederilor legale în vigoare. Activitatea desfășurată nu este o activitate de producție, ci una de gestionare a deșeurilor (stocare temporară, tratarea fizico-chimică a deșeurilor prin stabilizare/inertizare, tratarea termică la temperatură scăzută a deșeurilor periculoase rezultate din activitatea medicală).

- Colectarea/depozitarea deșeurilor se face în hală betonată pentru a se evita poluarea mediului în eventualitatea producerii unor scurgeri accidentale sau a împrăstierii 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 - 1 buc,
- stivuitoare 4 to - 1 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 antipanică, iluminat de siguranță
- 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.
- 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 550 kg/șarjă, respectiv 4950 kg/zi, amplasat în hala nr. 2, în spațiu special amenajat pentru amplasarea acestuia.
- **instalația mobilă de tratare a deșeurilor lichide periculoase**, cu o capacitate de 3 mc/h pentru ape uzate industriale puternic încărcate și 10 mc/h pentru ape uzate industriale slab încărcate, aparținând SC ECOBAC SRL -activități autorizate pe întreg teritoriul național, pe amplasamentele beneficiarilor, cu asigurarea utilităților de către aceștia în baza contractelor de prestări servicii tratare deșeurii

Inventarul proceselor:

Procedura P1 : Tratarea deșeurilor periculoase/nepericuloase prin inertizare/ stabilizare/sterilizare

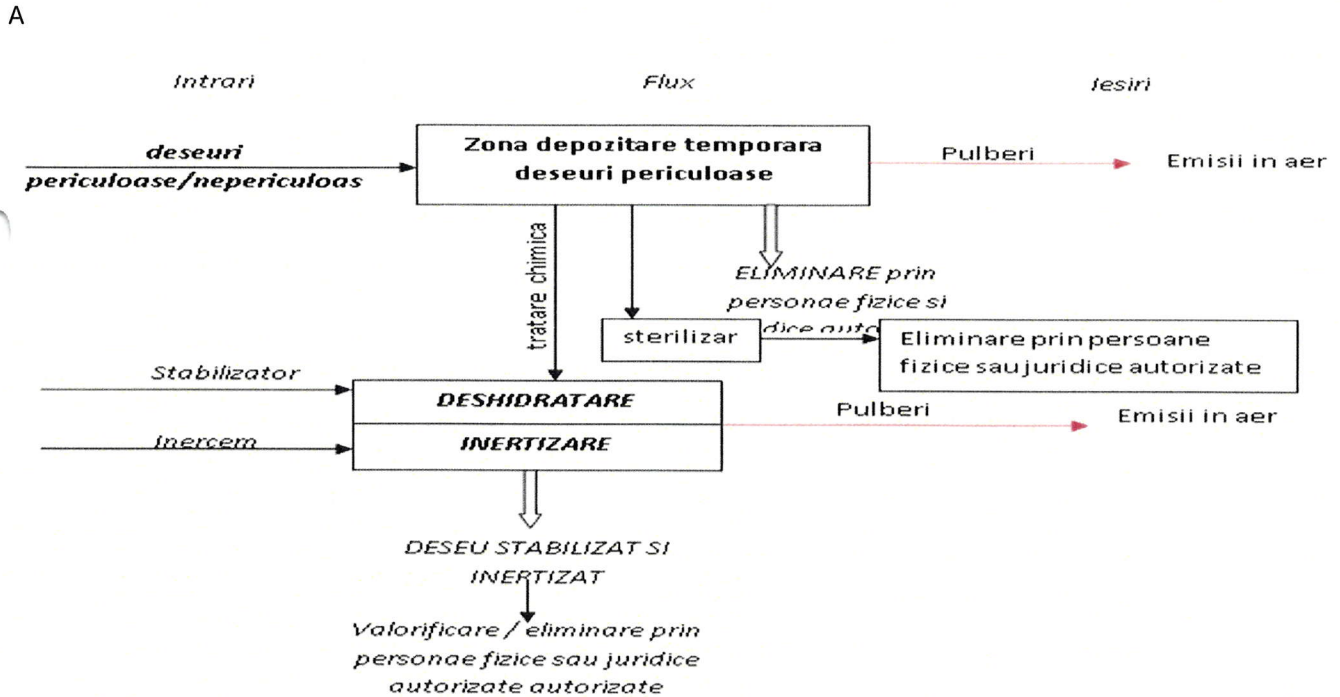
Procedura P2 : Depozitarea temporară a deșeurilor nepericuloase în vederea valorificării/eliminării

Procedura P 3 : Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase lichide în vederea valorificării/eliminării

Procedura P 4 : Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase în vederea valorificării/eliminării.

3. TRATAREA DESEURILOR / DEPOZITARE DESEURI

SCHEMA FLUX DE PRINCIPIU A PROCESULUI TEHNOLOGIC DE TRATARE A DESEURILOR



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

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

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

Acestea se depozitează în zona delimitată pentru deșeurii 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 stivitorului și manipulate în zona special amenajată pentru dezambalare. Aici are loc golirea deșeurilor din ambalajele în care au ajuns și aranjarea acestora sub forma 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 stoechiometric pentru lianți chimici care urmează a fi amestecați cu deșeurile. Calculul stoechiometric 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.

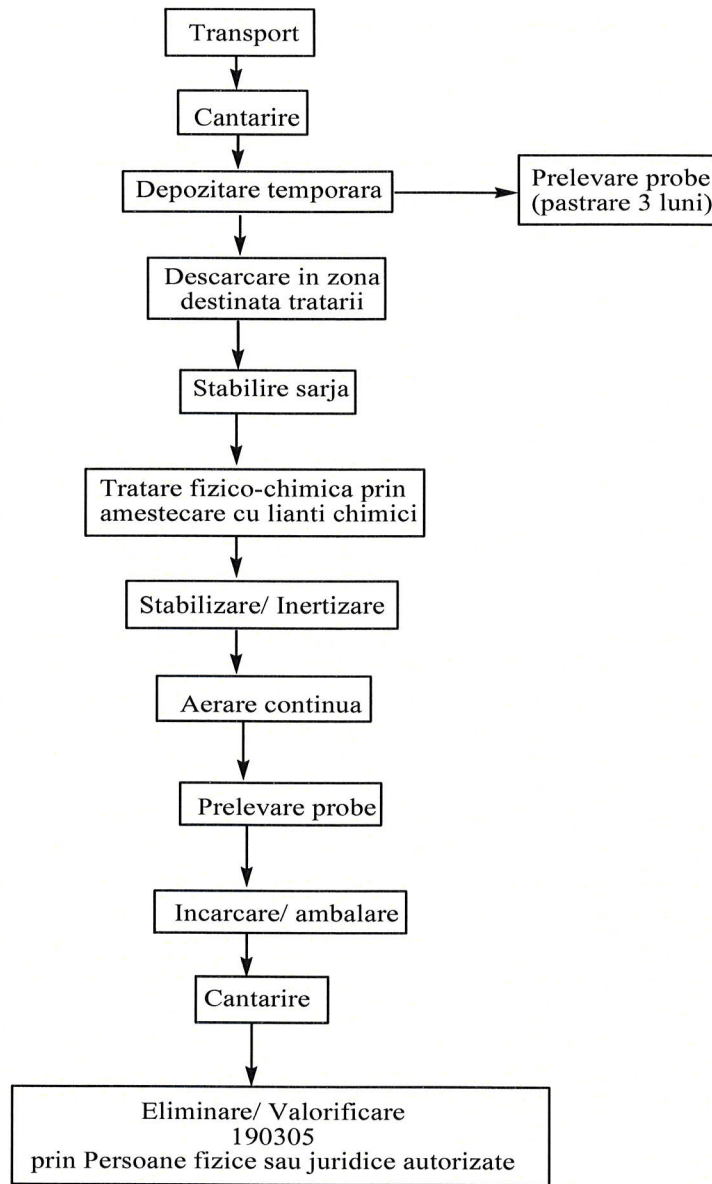
- amestecarea acestor deșeurii cu diferiți lianți chimici (CaO, Ca(OH)₂, ciment), cu stabilizatori V₁-V₇ și substanțe pentru inertizare (Inercem, NaOH, umectare. Se stabilește ordinea introducerii acestora în procesul de amestecare. O dată cu amestecarea deșeurilor cu lianții chimici are loc și aerarea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

Procedul 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 șarje 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.

- condensul format în urmă sterilizării este evacuat cu ajutorul unei pompe submersibile într-un recipient de 1000 litri de tip IBC, urmând a fi transportat în vederea eliminării la operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului;

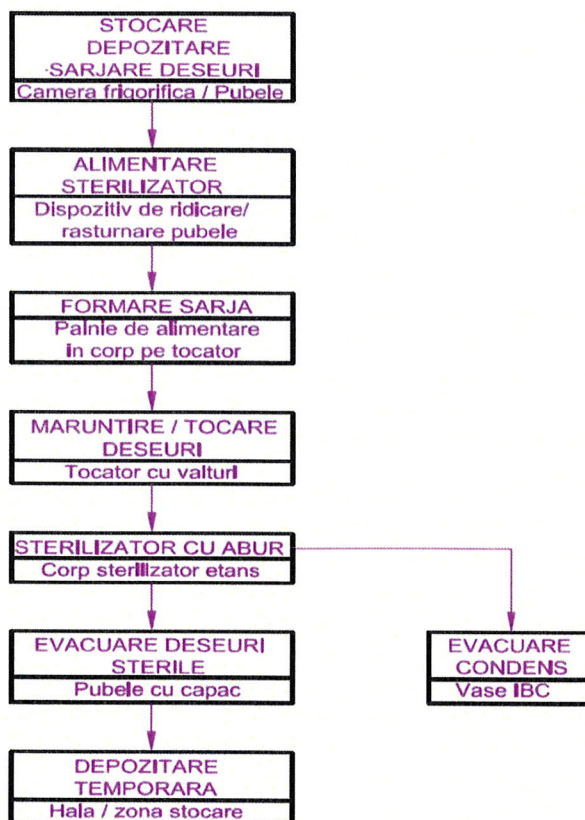
- după sterilizare acestea sunt descărcate în pubelele aflate în zona de stocare pubele goale și apoi și apoi sunt depozitate în container Abroll

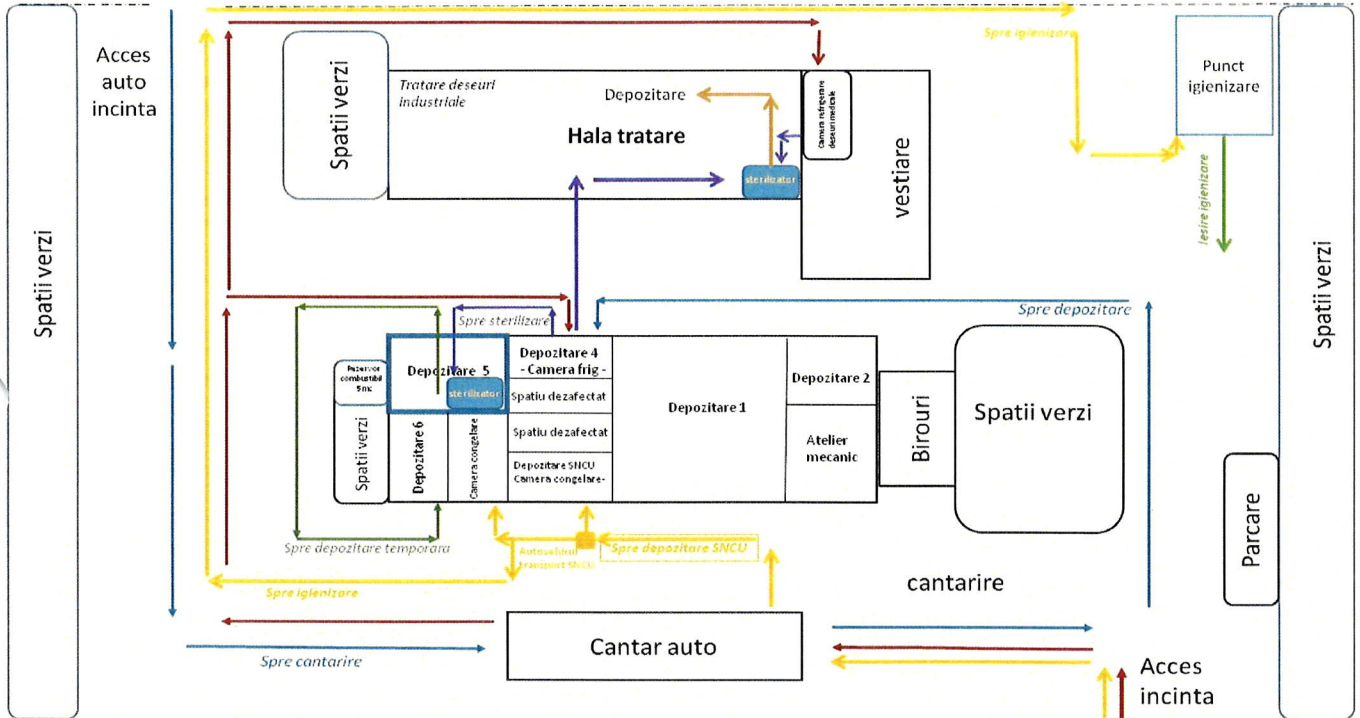
- ambalajele în care se face colectarea și care vin în contact direct cu deșeurile periculoase rezultate din activitatea medicala sunt de unică folosință și se elimină odată cu conținutul. Codurile de culori ale ambalajelor

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 deșeurii infecțioase și înțepătoare - tăietoare vor avea marcaj galben, sunt etichetate "Deșeurii medicale" și poartă pictograma "Pericol biologic";
- **Monitorizarea eficienței microbiologice** aeromicroflora, PM10, încărcătura microbiologică pe suprafața echipamentului, încărcătura 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.

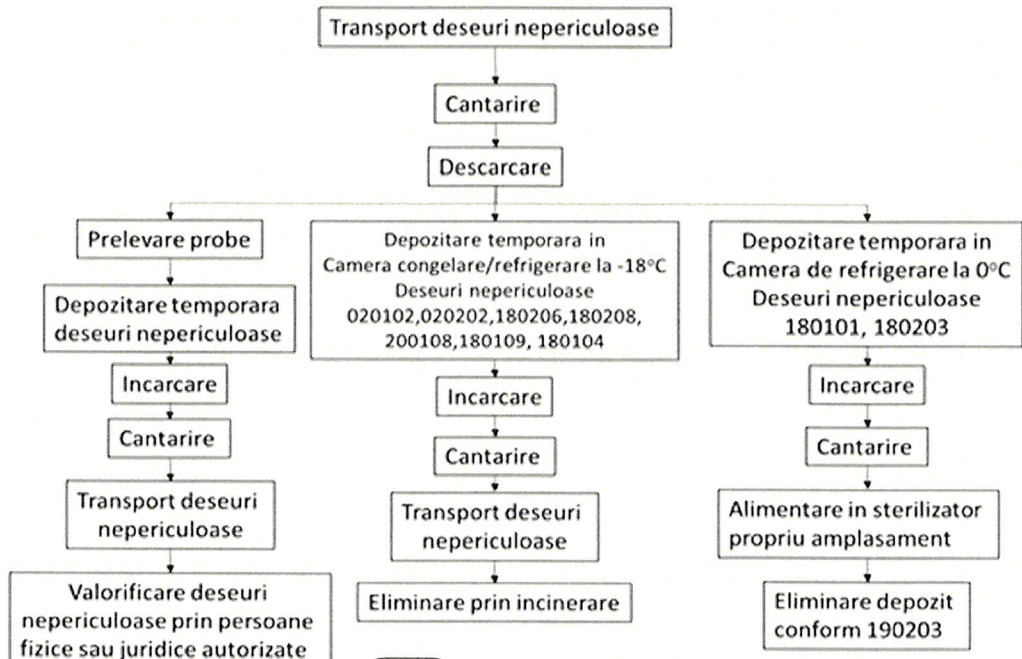
Flux tehnologic al operațiunii de tratare prin decontaminare termică la temperaturi scăzute:





3.3. DEPOZITARE DEȘEURI

Depozitarea temporară a deșeurilor nepericuloase în vederea valorificării/eliminării.



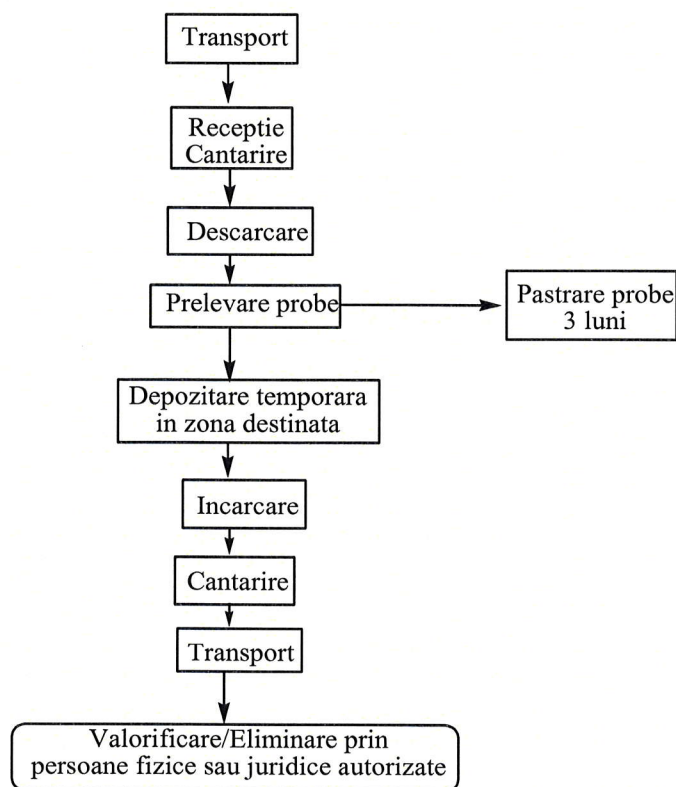
Operațiunea de incinerare se realizează la operatori economici autorizați care dețin instalație de incinerare - în funcție de încadrarea acestora pe codul de deșeurii, acestea sunt stocate în zona specifică fiecărui cod în camera de refrigerare/congelare, urmând a fi supuse procesului de **tratare prin decontaminare termică la temperaturi scăzute cu ajutorul aburului** (deșeurii 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;

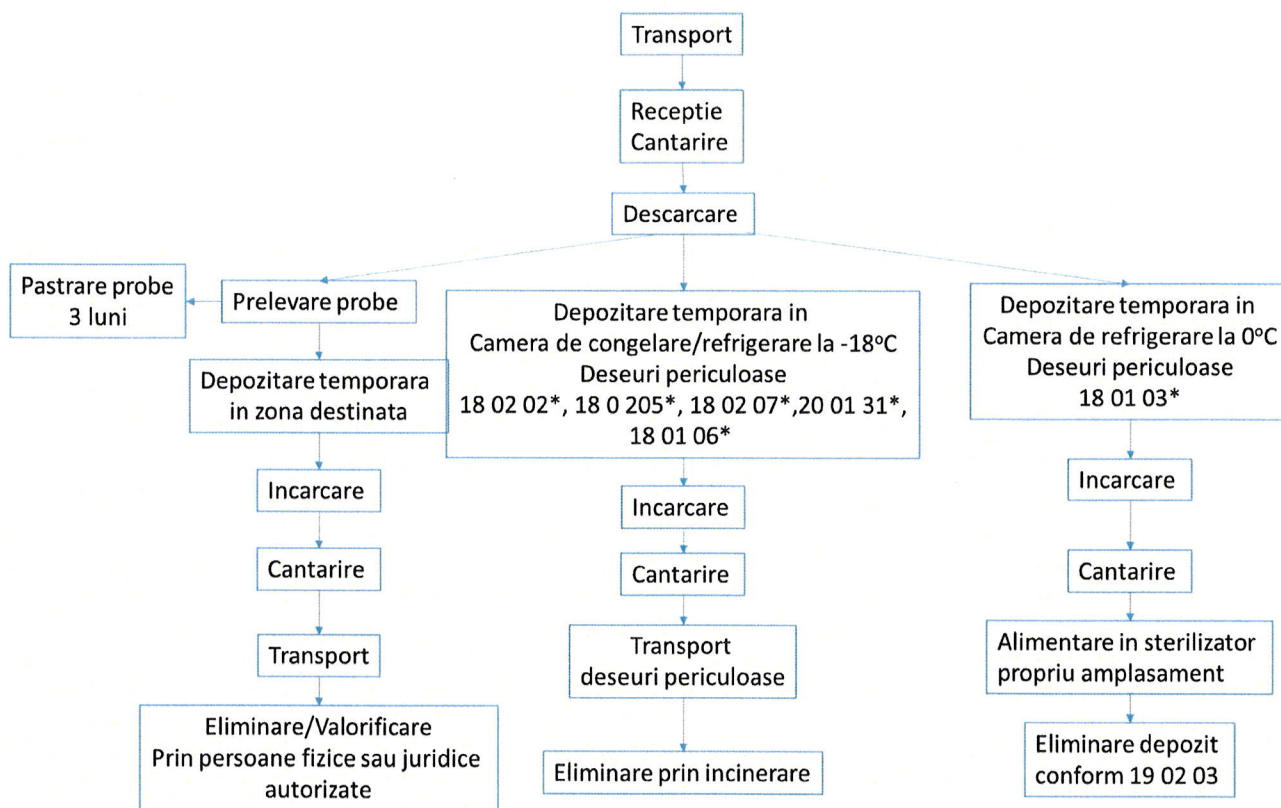
- cântărite și apoi trimise către camera de refrigerare/congelare;

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



Dacă aceste deșeurii 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 deșeurii rezultate din activitatea medicală.

4. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Deșeuri periculoase lide/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	dezinfecant	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	dezinfecant	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 anorganică	Inercem (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	altele	50000	Litri/an	Fuel, diesel	Carburant pentru utilaje	Rezervor metalic, suprateran, 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 AMESTECURI CHIMICE PERICULOASE folosite în procesul de producție

În procesul tehnologic sunt folosiți lianți chimici, $\text{Ca}(\text{OH})_2$, Incercem și diferiți stabilizatori chimici V1-V3, PPV3, ciment, var, pentru care firma deține fișe cu date de securitate.

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	65997-15-1Clincher de ciment, 68475-76-3 Praf de cuptor	150	t/an	R37/38, R41,43	H 317,H 318,H315, H335
Amestecuri	65997-15-1Clincher de ciment 1305-62-0 Oxid de calciu	500	t/an	R36/637,38,43	H315,H318,H335
Amestecuri	Clincher 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 apa 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 și pluviale :

Categoria apei	Receptor autorizat	Volum total evacuat			Observații
		Zilnic (mc/zi)			
		Maxim	Mediu	Minim	
Ape uzate fecaloid 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.

6.2. 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.

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

6.4. Gaze naturale/Combustibili - Combustibilul lichid (motorină) folosit pentru alimentarea utilajelor din dotare în rezervor de 5000 litri, suprateran, 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 deșeurii
- 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	RI NR. 48/2 PAER / 09.06.2023	35.5 (24h $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 4.31 g/m ² /lună 0.11 mg/m ³
PM10 Pulberi sedimentabile NH3	RI NR. 92/3 PAER / 07.07.2023	27.5 (24h $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 2.47 g/m ² /lună 0.121 mg/m ³
PM10 Pulberi sedimentabile NH3	RI NR.255/3PAER/ 08.12.2023	22.1(24h $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 6.25 g/m ² /lună 0.105 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 in 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	Nr. 98/06.03.2023	bazin betonat având V = 5 mc	pH suspensii totale CCOCr substanțe extractibile produse petroliere	8.5 (20.7°C) < 10 (mg/dm ³) < 30 (mgO ₂ /dm ³) < 20 (mg/dm ³) < 5 (mg/dm ³)
Ape uzate menajere	Nr. 1118/12.12.2023	bazin betonat având V = 5 mc	pH suspensii totale CCOCr substanțe extractibile produse petroliere	6.6 (23.2°C) < 10 (mg/dm ³) < 30 (mgO ₂ /dm ³) < 20 (mg/dm ³) < 5 (mg/dm ³)
Apa subterana-puț forat	NR. 99/06.03.2023	Incinta amplasament	pH amoniu nitriti nitrati potasiu fosfor total	6.8 (21.2°C) 0.65 mg/l 1.65 mg/l 94.92 mg/l 16.57 mg/l < 0.04 mg/l
Apa subterana-puț forat	NR. 96/06.03.2023	F11	pH amoniu nitriti nitrati fosfor total potasiu	6.5 (20.3 °C) 19.83 mg/l 3.67 mg/l 95.66 mg/l 21.75 mg/l < 0.04 mg/l
Apa subterana-puț forat	NR. 97/06.03.2023	F12	pH amoniu nitriti nitrati fosfor total potasiu	6.5 (20.9°C) 15.63 mg/l 1.47 mg/l 98.27 mg/l 16.33 mg/l < 0.04 mg/l

Pretratare:

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale pe amplasament	DA
Stație epurare	NU
Management sedimente rezultate din pretratare	
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

Nr. crt.	Adâncime (cm)	Indicator	Tip monitorizare	Frecvență	Metoda de analiza
1	30	Bariu	discontinua	o dată la 5 ani	SR ISO 11047/1999
2	30	crom total	discontinua		SR ISO 11047/1999
3	30	Ni	discontinua		SR ISO 11047/1999
4	30	Mn	discontinua		SR ISO 11047/1999
5	30	Pb	discontinua		SR ISO 11047/1999
6	30	Zn	discontinua		SR ISO 11047/1999
7	30	THP	discontinua		SR ISO/TR11046-97

SOL	Raport nr. 107/06.03.2023	amplasament	Continut de zinc Continut de nichel Continut de crom total Continut de mangan Continut de plumb Continut de bariu Continut de produse petroliere TPH	104.04 mg/kg s.u. 3.8 mg/kg s.u. 16.89 mg/kg s.u. 820.52 mg/kg s.u. 18.3 mg/kg s.u. 70.28 mg/kg s.u. 285.47 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. Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare

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

AEROMICROFLORA

Nr. crt.	Parametrii măsurati	Buletin analiza											
		202-203	719-720	1266-1267	1959-1960	2332-2333	2774-2775	3337-3338	3646-3647	4218-4219	4720-4721	5131-5132	5548-5549
		27.01.2023	22.02.2023	23.03.2023	27.04.2023	29.05.2023	26.06.2023	24.07.2023	16.08.2023	25.09.2023	23.10.2023	20.11.2023	18.12.2023
Hala depozitare nr. 002 (mijloc)	Nr. Total de germeni/ mc. Aer	79	157	157	79	157	79	315	236	157	79	79	315
	Nr. Total de germeni hemolitici/ mc. Aer	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent
Hala depozitare nr. 002 (margină)	Nr. Total de germeni/ mc. Aer	79	79	79	79	157	157	394	315	157	79	79	315
	Nr. Total de germeni hemolitici/ mc. Aer	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

SUPRAFETE

Locul ecolării	Parametrii masurați	Buletin analiza											
		204-205 27.01.20 23	721-722 22.02.20 23	1268- 1269 23.03. 2023	1961- 1962 27.04.2 023	2334- 2335 29.05.20 23	2776- 2777 26.06.2 023	3339- 3340 24.07. 2023	3648- 3649 16.08. 2023	4220- 4221 25.09.2 023	4722- 4723 23.10. 2023	5133- 5134 20.11. 2023	5550- 5551 18.12. 2023
Echipament protecție lucru	NTG/cm2	1	2	1	1	1	2	3	2	3	2	2	3
	Germei patogeni identificați	absent	absent	absent	absent	absent	absent	absent	absent	absent	absent	absent	absent
Corp sterilizator	NTG/cm2	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	4
	Germei patogeni identificați	absent	absent	absent	absent	absent	absent	absent	absent	absent	absent	absent	absent

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.

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

8. MODUL DE GESTIONARE A DEȘURILOR IN ANUL 2023

Nr	Cod deseu PERICULOS	Cantitate colectata 2023	Cantitate predata 2023	Cantitati tratate	Stoc sf an 2023
1	02 01 08*	2.827	2.857		0.000
2	03 01 04*	1.2	0.992		0.208
3	04 02 19*	90.73	0	90.73	0.000
4	06 03 13*	95.551	97.552		1.932
5	06 05 02*	19.144	19.144		0.000
6	06 01 02*	0.0003	0.0003		0.0000
7	06 01 01*	0.024	0.024		0.000
8	07 06 01*	0.804	0.804		0.000
9	07 01 04*	1.043	1.042		0.022
10	07 02 04*	0.071	0.071		0.000
11	07 02 08*	10.318	10.739		0.000
12	07 07 01*	1.134	1.142		0.000
13	08 01 13*	0.514	0.514		0.000
14	08 01 11*	125.478	123.137		2.364
15	08 01 15*	0.374	0.374		0.000
16	08 01 17*	1.216	0.444		0.772
17	08 01 19*	31.226	31.226		0.000
18	08 01 21*	8.112	8.073		0.039
19	08 03 12*	0.04	0.04		0.000
20	08 03 14*	2.84	2.84		0.000
21	08 03 17*	0.99217	0.79		0.204
22	08 04 09*	9.173	9.173		0.000

23	08 05 01*	44.351	44.431		0.000
24	09 01 02*	0.419	0.419		0.000
25	10 03 08*	7532.08		7532.08	0.000
26	10 03 19*	511.9	0	511.9	0.000
27	11 01 05*	2.123	2.123		0.000
28	11 01 08*	0.2	0.2		0.000
29	11 01 09*	136.542	130.85		5.692
30	11 01 09*	38.11	38.11	38.11	0.000
31	11 01 11*	59.83	59.83		0.000
32	11 01 13*	6.289	6.289		0.000
33	11 02 07*	0	0		0.064
34	12 01 09*	303.82	304.818		0.000
35	12 01 14*	25.351	25.351		0.000
36	12 03 01*	55.812	54.712		1.100
37	13 01 10*	1.436	1.436		0.000
38	13 01 11*	4.26	4.26		0.000
39	13 01 12*	0.182	0.182		0.000
40	13 02 05*	7.424	8.754		0.000
41	13 02 06*	4.409	5.416		0.000
42	13 02 07*	0.675	0.596		0.079
43	13 02 08*	4.901	4.715		0.186
44	13 05 01*	0.206	0.302		0.000
45	13 05 02*	1.83	2.033		0.020
46	13 05 06*	0.661	0.861		0.000
47	13 05 07*	49.99	49.978		0.062
48	13 08 02*	1.659	1.659		0.000



49	14 06 03*	0.672	0.674		0.000
50	15 01 10*	116.444	113.492		8.608
51	15 01 11*	1.044	1.036		0.010
52	15 02 02*	225.747	212.654		17.963
53	16 01 07*	7.285	7.08		0.205
54	16 01 13*	0.028	0.009		0.019
55	16 01 14*	0.112	0.064		0.048
56	16 01 21*	0.785	0.705		0.088
57	16 03 05*	5.08	5.08		0.000
58	16 05 04*	3.158	3.18		0.025
59	16 05 06*	0.3104	0.7484		0.00000
60	16 06 01*	0.153	0		0.344
61	16 07 09*	0.473	0.688		0.000
62	16 08 07*	4.512	4.512		0.000
63	16 10 01*	772.43	748.47		23.960
64	17 05 03*	143.3	0	143.3	0
65	17 06 05*	48.78	48.46		0.00
66	18 01 03*	101321.37	0		0.000
67	18 01 06*	1.263	1.281		0.000
68	18 02 02*	2.665	2.665		0.000
69	19 01 10*	0.308	0		0.308
70	19 01 13*	249.72	0	249.72	0.000
71	19 08 13*	23.387	23.873		0.000
72	19 08 06*	0.78	0		0.780
73	19 12 11*	2059.44	0	2059.44	0.000
74	20 01 13*	0.961	0.961		0.000



75	20 01 14*	5.199	5.183		0.016
76	20 01 19*	0.11023	0.10973		0.00050
77	20 01 26*	0.034	0		0.034
78	20 01 27*	0.747	0.566		0.181
79	20 01 29*	0.0934	0.0074		0.086
80	20 01 21*	0	0		0.000003
81	20 01 33*	0.5	0		0.500
Nr	Cod deseuri NEPERICULOS	Cantitate colectata 2023	Cantitate predata 2023	Cantitati tratate	Stoc sf an 2023
1	01 05 08	109.5200	109.5200		0.0000
2	02 02 01	0.2200	0.1600		0.0600
3	02 02 03	1624.9930	1630.5400		61.1570
4	02 03 04	2489.6080	2461.5150		161.1800
5	02 05 01	21.9857	19.0041		3.0000
6	02 06 01	0.1842	0.1842		0.0000
7	02 07 04	0	0.0660		0.0000
8	03 01 05	0.2990	0.1270		0.1720
9	03 03 99	11.9360	12.1130		0.0000
10	04 02 09	18.5150	22.9270		1.5880
11	04 02 21	0.0250	0.0250		0.0000
12	04 02 22	16.3130	13.9750		2.3380
13	07 02 13	20.6120	20.6120		0.0000
14	07 02 99	1.4100	2.1180		0.0340
15	07 06 99	0.6635	0.6490		0.0145
16	07 07 99	0.4400	0.4400		0.0000
17	08 01 12	5.3980	3.2600		2.1380
18	08 01 20	137.0330	137.0330		0.0000



19	08 02 01	24.4270	21.1820		3.2450
20	08 03 07	44.2850	40.5720		3.7130
21	08 03 13	0.0440	0.0330		0.0110
22	08 03 15	62.3840	66.3160		0.0000
23	08 03 18	0.5815	0.4945		0.0870
24	08 03 18	1.8821	1.8821		0.0000
25	08 04 10	419.4020	419.4420		0.0000
26	10 01 01	0.0460	0		0.0460
27	10 11 03	0.1290	0.0140		0.1150
28	11 01 10	13.1600	13.1600		0.0000
29	11 01 12	26.8280	26.8280		0.0000
30	12 01 03	0.5100	0.5100		0.0000
31	12 01 04	2.4100	2.0800		0.8680
32	12 01 05	13.0620	13.0620		0.0000
33	12 01 17	18.8030	23.9260		0.0000
34	12 01 21	1.9430	1.8090		0.1340
35	15 01 01	76.2870	76.2870		0.0000
36	15 01 01-	6.3170	6.3170		0.0000
37	15 01 02	260.2120	260.2120		0.0000
38	15 01 02	7.0600	7.0600		0.0000
39	15 01 02-	70.8060	65.8410		4.9884
40	15 01 03	14.9650	16.0900		0.0000
41	15 01 04	2.1390	2.1220		0.0170
42	15 01 05	1.0640	0.8260		0.4560
43	15 01 07	0.5400	0.5400		0.0000
44	15 01 09	12.0600	0.1750		12.0600



45	15 02 03	11.9168	11.0270		1.2608
46	16 01 15	0.1630	0.1370		0.0260
47	16 01 18	0.8560	0.8560		0.0000
48	16 01 19	54.4605	54.6615		0.0870
49	16 01 22	2.7670	2.2650		0.5020
50	16 02 16	6.2210	4.3450		2.0220
51	16 03 04	7.6190	7.7480		0.0000
52	16 06 04	0.0030	0.0080		0.0030
53	16 06 05	0	0.0640		0.0000
54	16 10 02	758.3670	758.4650		0.0000
55	17 02 03	4.1600	4.5720		0.0000
56	17 04 05	0.0860	0		0.0860
57	17 06 04	65.4720	65.5400		0.0
58	17 09 04	0.5610	0		0.5610
59	18 01 01	4.3308	0	4.3308	0.0000
61	18 01 09	18.6749	18.9841		0.3764
62	18 02 03	0.0008		0.0008	0.0000
63	19 08 02	0.5000	0		0.5000
64	19 08 05	11.4900	11.4900		0.0000
65	19 08 09	2.5342	2.2782		0.2560
66	19 08 14	240.1240	239.8090		6.1200
67	19 09 04	3.4710	3.4710		0.0000
68	19 09 05	0.2120	0.1520		0.0600
69	19 12 02	23.5400	23.5400		0.0000
70	19 12 03	191.0600	191.0600		0.0000
71	20 01 01	1.4830	0.8710		0.6120

72	20 01 08	0.0050	0.0050		0.0000
73	20 01 25	43.2660	46.3890		2.3810
74	20 01 28	0.0280	0		0.0280
75	20 01 30	33.3389	33.3115		0.0274
76	20 01 32	13.47508	13.1367		0.44496
77	20 01 39	18.5270	17.1960		2.3800

Deseuri tratate an 2023 :

190305 - deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04

stoc sfarsit an 2022	INTRARI deseuri (to)	cantitati intrate in tratare (to)	Lianti (to) cca:	190305 stabilizat TOTAL 2022+2023(to) cca:	Predari 2023	Stoc sfarsit an 2023 (deseu stabilizat)
0	10481.98	10481.98	374	10856	10856	0

Predari an 2023, deseu stabilizat cod 190305 :

Aloref = 736.99 to

Declaratie folosinta Demeco 1659/10.10.2023 = 1400 to

Procese verbale predare primire PL3-PL2 cca = 8720 to

190203 - deșeuri preamestecate conținând numai deseuri nepericuloase

stoc sfarsit an 2022	INTRARI deseuri (to)	cantitati intrate in tratare (to)	Apa condens:	190203-preamestecat TOTAL 2022+2023(to)	Predari 2023	Stoc sfarsit an 2023 (deseu preamestecat)
0	105.65 to	105.65 to		105.65 to	98.28 to	7.37 to

Predari an 2023 deșeuri preamestecate cod deseu 190203

FCC = 98.28 to

Deseuri generate din activitate:

Cod deseu generat	Stoc sfarsit an 2022	Cantitate generata 2023	Cantitati predate eliminare finala (to)	Stoc sfarsit an 2023
15 02 02*	0	0.122	0.122	0
15 01 01	0	0.198	0.198	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 2023 nu au existat reclamatii inregistrate.

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

In cursul anului 2023 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

Investii de mediu realizate 2023	Valoare (lei)	Investitii de mediu planificate 2024	Valoare (lei)
-tocator primar deseuri	767520	renovare platforma	685000 ron
-tocator secundar deseuri	615000		
-post trafo 2000kva	403440		
-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 2023 au fost efectuate 2 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.13/POL/21.02.2023	Nu au fost stabilite masuri	Nu s-au aplicat sanctiuni.
2	Nota de constatare: Nr.183/POL/18.12.2023	Nu au fost stabilite masuri	Nu s-au aplicat sanctiuni.
3	Raport de Inspectie SEVESO nr.4 (GNM,APM,ISU)		Nu s-au aplicat sanctiuni

▪ CONTROALE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ARAD

In cursul anului 2023 s-a efectuat 1 controale de catre APM Arad.

Nr. ctr.	Controale APM Arad	Obiectivele controlului:
1	Proces verbal de verificare amplasament Nr.16253/12.10.2023	Verificare amplasament –VIZA ANUALA

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- Viza Anuala nr APM 2954/R/04.09.2023

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 autorizati 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