

# RAPORT DE AMPLASAMENT

SC DEMECO SRL – LOC. VLADIMIRESCU INCINTA ARCHIM SA (PL3)

## COMPLETĂRI

### 2.3.2. Activitati desfasurate pe amplasament

Procedura de lucru P1 pentru tratarea deșeurilor periculoase prin inertizare /stabilizare

Coduri deșeu autorizate:

01 03 05*	alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase
01 05 05*	deșeuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri
01 05 06*	noroaie de foraj și alte deșeuri de forare cu conținut de substanțe periculoase
04 02 16*	coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase
04 02 19*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase
05 01 02*	șlamuri de la desalinizare
05 01 03*	șlamuri din rezervoare
05 01 04*	nămoluri acide alchilice
05 01 06*	nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor
05 01 07*	gudroane acide
05 01 08*	alte gudroane
05 01 09*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase
05 01 15*	argile de filtrare epuizate
05 06 01*	gudroane acide
05 06 03*	alte gudroane
06 02 01*	hidroxid de calciu
06 02 03*	hidroxid de amoniu
06 02 04*	hidroxid de sodiu și potasiu
06 04 05*	deșeuri cu conținut de alte metale grele
06 05 02*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase
06 09 03*	deșeuri pe bază de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
06 10 02*	deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
06 13 02*	cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)
07 01 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase
07 02 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase
07 03 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 04 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase
07 05 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase
07 06 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase

07 07 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase
07 05 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
07 07 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
08 03 14*	nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
10 01 04*	cenușă zburătoare de la arderea uleiului și praf de cazan
10 01 13*	cenuși zburătoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil
10 01 14*	cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
10 01 16*	cenușă zburătoare de la co-incinerare cu conținut de substanțe periculoase
10 02 07*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 02 13*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 03 08*	zguri saline de la topirea secundară
10 03 19*	praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 03 21*	alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase
10 03 23*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 04 04*	praf din gazul de ardere
10 04 05*	alte particule și praf
10 04 07*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 05 03*	praf din gazul de ardere
10 06 03*	praf din gazul de ardere
10 06 07*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 08 08*	zgură salină de la topirea primară și secundară
10 08 15*	praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 09 07*	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 09 11*	alte particule care conțin substanțe periculoase
10 10 09*	praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 10 11*	alte particule cu conținut de substanțe periculoase
10 10 13*	deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase
10 11 13*	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase
10 11 15*	deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase
11 01 09*	nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase
11 02 07*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
12 01 16*	deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase
12 01 20*	piese de polizare uzate mărunțite și materiale de polizare mărunțite cu conținut de substanțe periculoase
13 05 01*	solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apă
13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apă
16 03 03*	deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase
17 08 01*	materiale de construcție pe bază de gips contaminate cu substanțe periculoase
19 01 10*	cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere
19 01 11*	cenuși de ardere și zguri cu conținut de substanțe periculoase
19 01 13*	cenuși zburătoare cu conținut de substanțe periculoase
19 01 17*	deșeuri de piroliză cu conținut de substanțe periculoase
19 08 11*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale
19 10 05*	alte fracții cu conținut de substanțe periculoase
19 11 01*	argile de filtrare epuizate
19 12 11*	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a



	deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
19 13 01*	deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase
19 13 03*	nămoluri de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase

Coduri deseu pentru care s-a solicitat revizuirea I

070110*	alte turte de filtrare și absorbanti epuizați
070311*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
100120*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
100406	deșeuri solide de la epurarea gazelor
100505*	deșeuri solide de la epurarea gazelor
100506*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
100606*	deșeuri solide de la epurarea gazelor
100817*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase
100905*	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
100909*	praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase
101005*	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
101117*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase
101119*	deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase
101209*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
101312*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
110108*	nămoluri cu conținut de fosfați
110202*	nămoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)
110503*	deșeuri solide de la epurarea gazelor
130508*	amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă
160708*	deșeuri cu conținut de țigăi
190105*	turte de filtrare de la epurarea gazelor
190107*	deșeuri solide de la epurarea gazelor
190304*	deșeuri încadrate ca periculoase, parțial *5) stabilizate
191105*	nămoluri de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase
191305*	nămoluri de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase
190402*	cenușă zburătoare sau alte deșeuri de la epurarea gazelor de ardere

Procesul tehnologic incepe o data intrarea deseurilor pe platforma de depozitare/tratare. O data ajunse deseurile sunt cantarite si apoi sunt descarcate in depozitul temporar de deseuri periculoase si nepericuloase. Aceste se depoziteaza in zona deseurilor periculoase.

Dupa descarcare se preleveaza probe din fiecare recipient (bigbags,sac,butoi, lbc, vrac..etc) obtinandu-se o proba medie care se stoccheaza intr-un recipient pentru o perioada de 3 luni (90 de zile). Recipientele de probe sunt pastrate in dulapul de probe. Din

depozitul temporar deseurile sunt preluate cu ajutorul stivuatorului si depozitate in zona special amenajata pentru dezambalare. Aici are loc golirea deseurilor din recipientul in care au ajuns in depozit si aranjarea acestora sub forma de halda (gramada sub forma de con) cu ajutorul unui incarcator frontal de tip buldoexcavator, wola.

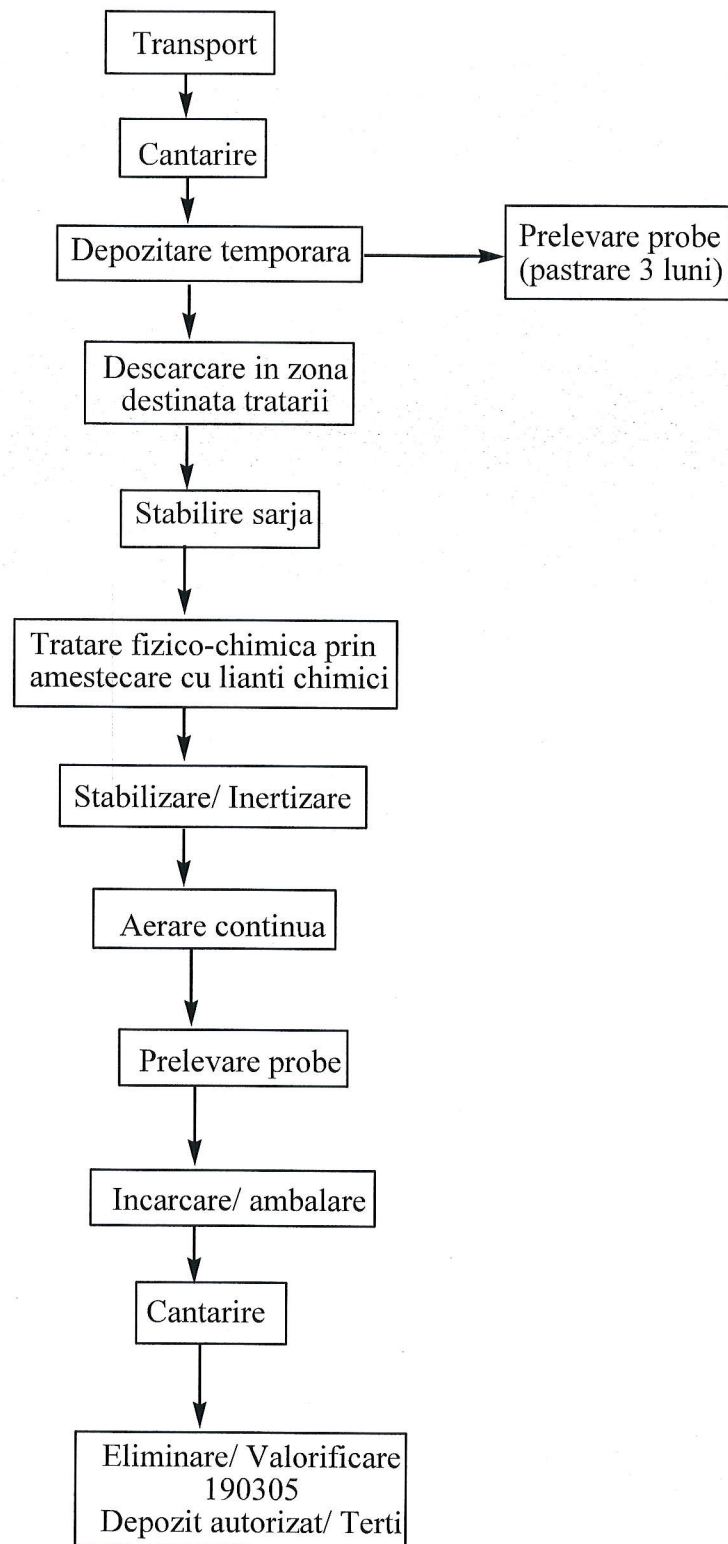
Urmatoarea etapa corespunde stabilirii unei sarje de tratare. Sarja de tratare este de maxim 50 de tone/zi. Dupa stabilirea sarjei de tratare se face un calcul stoechiometric pentru lianti chimici ce urmeaza a fi amestecati cu deseurile. Calculul stoechiometric se face in functie de concentratia substantei periculoase din deseul, a umiditatii, a ph-ului. Aceste informatii se gasesc in buletinul de analiza al deseului. In functie de rezultatele acestui calcul se stabileste ce operatie are loc in prima faza de tratare.

O data stabilite aceste lucruri incepe tratarea propriu-zisa a acestor tipuri de deseuri. Aceasta corespunde in amestecarea acestor deseuri cu diferiti lianti chimici ( $\text{CaO}$ ,  $\text{Ca(OH)}_2$ , ciment), cu stabilizatori  $V_1$ - $V_7$  si substante pentru inertizare (Inercem,  $\text{NaOH}$ ,). Se stabileste ordinea introducerii acestora in procesul de amestecare. O data cu amestecarea deseurilor cu liantii chimici are loc si aerarea succesiva a acestora. Oxigenul care intra in gramada de deseul o data cu vanturarea acestuia creste viteza de reactie chimica dintre substanta periculoasa si substantele introduse in vederea tratarii deseului.

Tratarea deseurilor prin amestecare si aerare continua dureaza intre 5-15 zile de la introducerea liantilor chimici in amestec.

Dupa finalizarea operatiei de amestecare si tratare, deseurile sunt depozitate sub forma de halda in zona destinata deseurilor stabilizate. Din acestea gramada se preleveaza probe. Dupa finalizarea buletinelor de analiza aceste deseuri stabilizate sunt incarcate si transportate catre un depozit autorizat sau catre anumiti terti in vederea valorificarii.





### Nota\*

\*Daca din anumite motive (concentratii prea mari ale substantei periculoase) aceste deseuri nu se pot stabiliza, atunci ele ajung la o instalatie de incinerare. Deșeurile rezultate in urma stabilizării – inertizării cod 190305, deșeurii stabilizate altele decât cele specificate la 190304

## Procedura de lucru P2 pentru depozitarea temporara a deseurilor nepericuloase.

Coduri deseuri:

01 01 01	deșeuri de la excavarea minereurilor metalifere
01 01 02	deșeuri de la excavarea minereurilor ne-metalifere
01 03 06	reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 și 01 03 05
01 03 08	deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07
01 03 09	nămoluri roșii de la producerea aluminei, altele decât cele specificate la 01 03 07
01 04 08	deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele specificate la 01 04 07
01 04 09	deșeuri de nisip și argilă
01 04 10	deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 04 07
01 04 11	deșeuri de la procesarea leșiei și rocilor, care conțin săruri, altele decât cele specificate la 01 04 07
01 04 12	reziduuri și alte deșeuri de la spălarea și purificarea minereurilor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 01 04 11
01 04 13	deșeuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07
01 04 99	alte deșeuri nespecificate
01 05 04	deșeuri și noroaie de foraj pe bază de apă dulce
01 05 07	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de baritină, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
01 05 08	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
01 05 99	alte deșeuri nespecificate
02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare
02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale
02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră
02 01 09	deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08
02 01 10	deșeuri metalice
02 01 99	alte deșeuri nespecificate
02 02 01	nămoluri de la spălare și curățare
02 02 03	materii care nu se pretează consumului sau procesării
02 02 04	nămoluri de la epurarea, efluenților proprii
02 02 99	alte deșeuri nespecificate
02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare
02 03 02	deșeuri de agenți de conservare
02 03 03	deșeuri de la extracția cu solvenți
02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării
02 03 05	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
02 03 99	alte deșeuri nespecificate
02 04 01	nămoluri de la curățarea și spălarea sfeclei de zahăr
02 04 02	deșeuri de carbonat de calciu
02 04 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
02 04 99	alte deșeuri nespecificate
02 05 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării
02 05 02	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
02 05 99	alte deșeuri nespecificate
02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării
02 06 02	deșeuri de agenți de conservare



02 06 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
02 06 99	alte deșeuri nespecificate
02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime
02 07 02	deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice
02 07 03	deșeuri de la tratamente chimice
02 07 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării
02 07 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 07 99	alte deșeuri nespecificate
03 01 01	deșeuri de scoarță și de plută
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 030104
03 01 99	alte deșeuri nespecificate
03 02 99	alți agenți de conservare pentru lemn, nespecificați
03 03 01	deșeuri de lemn și de scoarță
03 03 02	nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)
03 03 05	nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei
03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării
03 03 09	deșeuri de nămol de caustificare
03 03 10	fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplură, cretare
03 03 11	nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10
03 03 99	alte deșeuri nespecificate
04 01 01	deșeuri de la servire
04 01 02	deșeuri de la cenușărire
04 01 04	flota de tăbăcire cu conținut de crom
04 01 05	flota de tăbăcire fără conținut de crom
04 01 06	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de crom
04 01 07	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta, fără conținut de crom
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom
04 01 09	deșeuri de la apretare și finisare
04 01 99	alte deșeuri nespecificate
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
04 02 10	materii organice din produse naturale (grăsime, ceară)
04 02 15	deșeuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat la 04 02 14
04 02 17	coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16
04 02 20	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19
04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate
04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate
04 02 99	alte deșeuri nespecificate
05 01 10	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09
05 01 13	nămoluri de la cazanul apei de alimentare
05 01 14	deșeuri de la coloanele de răcire
05 01 16	deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului
05 01 17	Bitum
05 01 99	alte deșeuri nespecificate
05 06 04	deșeuri de la coloanele de răcire
05 06 99	alte deșeuri nespecificate
05 07 02	deșeuri cu conținut de sulf
05 07 99	alte deșeuri nespecificate
06 01 99	alte deșeuri nespecificate



06 02 99	alte deșeuri nespecificate
06 03 14	săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13
06 03 16	oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15
06 03 99	alte deșeuri nespecificate
06 04 99	alte deșeuri nespecificate
06 05 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02
06 06 03	deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02
06 06 99	alte deșeuri nespecificate
06 07 99	alte deșeuri nespecificate
06 08 99	alte deșeuri nespecificate
06 09 02	zgură fosforoasă
06 09 04	deșeuri pe bază de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03
06 09 99	alte deșeuri nespecificate
06 10 99	alte deșeuri nespecificate
06 11 01	deșeuri pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan
06 11 99	alte deșeuri nespecificate
06 13 03	negru de fum
06 13 99	alte deșeuri nespecificate
07 01 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11
07 01 99	alte deșeuri nespecificate
07 02 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11
07 02 13	deșeuri de materiale plastice
07 02 15	deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14
07 02 17	deșeuri cu conținut de siliconi altele decât cele menționate la 07 02 16*
07 02 99	alte deșeuri nespecificate
07 03 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 03 11
07 03 99	alte deșeuri nespecificate
07 04 12	nămoluri de la tratarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 04 11
07 04 99	alte deșeuri nespecificate
07 05 14	deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13
07 05 99	alte deșeuri nespecificate
07 06 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11
07 06 99	alte deșeuri nespecificate
07 07 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 07 11
07 07 99	alte deșeuri nespecificate
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
08 01 14	nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13
08 01 16	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15
08 01 18	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17
08 01 20	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19
08 01 99	alte deșeuri nespecificate
08 02 01	deșeuri de pulberi de acoperire
08 02 02	nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice
08 02 03	suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice
08 02 99	alte deșeuri nespecificate
08 03 07	nămoluri apoase cu conținut de cerneluri
08 03 08	deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri
08 03 13	deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12
08 03 15	nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14



08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17
08 03 99	alte deșeuri nespecificate
08 04 10	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
08 04 12	nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11
08 04 14	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13
08 04 16	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi ,cleiuri,altele decât cele specificate la 080415
08 04 99	alte deșeuri nespecificate
09 01 07	film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint
09 01 08	film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint
09 01 99	alte deșeuri nespecificate
10 01 01	cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)
10 01 02	cenușă zburătoare de la arderea cărbunelui
10 01 03	cenușă zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat
10 01 05	deșeuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 07	nămoluri pe bază de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 15	cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuri decât cele specificate la 10 01 14
10 01 17	cenușă zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16
10 01 19	deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18
10 01 21	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20
10 01 23	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22
10 01 24	nisipuri de la paturile fluidizate
10 01 25	deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice
10 01 26	deșeuri de la epurarea apelor de răcire
10 01 99	alte deșeuri nespecificate
10 02 01	deșeuri de la procesarea zgurii
10 02 02	zgura neprocesată
10 02 08	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07
10 02 10	cruste de tunder
10 02 12	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11
10 02 14	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13
10 02 15	alte nămoluri și turte de filtrare
10 02 99	alte deșeuri nespecificate
10 03 02	resturi de anozii
10 03 05	deșeuri de alumină
10 03 16	cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15
10 03 18	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor,altele decât cele specificate la 10 03 17
10 03 20	praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19
10 03 22	alte particule și praf inclusiv praf de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21
10 03 24	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23
10 03 26	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25
10 03 28	deșeuri de la epurarea, apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27
10 03 30	deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre, altele decât cele specificate la

	100329
10 03 99	alte deșeuri nespecificate
10 04 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09
10 04 99	alte deșeuri nespecificate
10 05 01	zguri de la topirea primară și secundară
10 05 04	alte particule și praf
10 05 09	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08
10 05 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10
10 05 99	alte deșeuri nespecificate
10 06 01	zguri de la topirea primară și secundară
10 06 02	scorii și cruste de la topirea primară și secundară
10 06 04	alte particule și praf
10 06 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09
10 06 99	alte deșeuri nespecificate
10 07 01	zguri de la topirea primară și secundară
10 07 02	scorii și cruste de la topirea primară și secundară
10 07 03	deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 07 04	alte particule și praf
10 07 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 07 08	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07
10 07 99	alte deșeuri nespecificate
10 08 04	particule și praf
10 08 09	alte zguri
10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10
10 08 13	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12
10 08 14	resturi de anozii
10 08 16	praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 08 15
10 08 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele menționate la 10 08 17
10 08 20	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele menționate la 10 08 19
10 08 99	alte deșeuri nespecificate
10 09 03	zgura de topitorie
10 09 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05
10 09 08	Miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07
10 09 10	praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09
10 09 12	alte particule decât cele specificate la 10 09 11
10 09 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13
10 09 16	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15
10 09 99	alte deșeuri nespecificate
10 10 03	zgura de topitorie
10 10 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05
10 10 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07
10 10 12	alte particule, decât cele specificate la 10 10 11
10 10 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 10 13
10 10 16	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15
10 10 99	alte deșeuri nespecificate
10 11 03	deșeuri din fibre de sticlă



10 11 05	particule și praf
10 11 10	deșeuri de la prepararea, amestecurilor, anterior procesării termice, altele decât cele specificate la 10 11 09
10 11 12	deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11
10 11 14	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13
10 11 16	deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15
10 11 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17
10 11 20	deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19
10 11 99	alte deșeuri nespecificate
10 12 01	deșeuri de la prepararea amestecurilor anterior procesării termice
10 12 03	particule și praf
10 12 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 12 06	forme și mulaje uzate
10 12 08	deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle sau materiale de construcție (după procesarea termică)
10 12 10	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09
10 12 12	deșeuri de la smălțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11
10 12 13	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
10 12 99	alte deșeuri nespecificate
10 13 01	deșeuri de la prepararea amestecului, anterior procesării termice
10 13 04	deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului
10 13 06	particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13)
10 13 07	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 13 10	deșeuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09
10 13 11	deșeuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 și 10 13 10
10 13 13	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12
10 13 14	deșeuri de beton și nămoluri cu beton
10 13 99	alte deșeuri nespecificate
11 01 10	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09
11 01 12	lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11
11 01 14	deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
11 01 99	alte deșeuri nespecificate
11 02 03	deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliză în soluție
11 02 06	deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05
11 02 99	alte deșeuri nespecificate
11 05 01	zinc dur
11 05 02	cenușă de zinc
11 05 99	alte deșeuri nespecificate
12 01 01	pilitură și șpan feros
12 01 02	praf și suspensii de metale feroase
12 01 03	pilitură și șpan neferos
12 01 04	praf și particule de metale neferoase
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice
12 01 13	deșeuri de la sudură
12 01 15	nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14
12 01 17	deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16

12 01 21	piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20
12 01 99	alte deșeuri nespecificate
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton
15 01 02	ambalaje de materiale plastice
15 01 03	ambalaje de lemn
15 01 04	ambalaje metalice
15 01 05	ambalaje de materiale compozite
15 01 06	ambalaje amestecate
15 01 07	ambalaje de sticlă
15 01 09	ambalaje din materiale textile
15 02 03	absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02
16 01 03	anvelope scoase din uz
16 01 12	plăcuțe de frână, altele decât cele specificate la 16 01 11
16 01 15	fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14
16 01 16	rezervoare pentru gaz lichefiat
16 01 17	metale feroase
16 01 18	metale neferoase
16 01 19	materiale plastice
16 01 20	Sticlă
16 01 22	componente fără altă specificație
16 01 99	alte deșeuri nespecificate
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15
16 03 04	deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03
16 03 06	deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05
16 05 05	butelii de gaze sub presiune cu conținut de alte substanțe decât cele specificate la 16 05 04
16 05 09	substanțe chimice expirate, altele decât cele menționate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08
16 06 04	baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)
16 06 05	alte baterii și acumulatori
16 07 99	alte deșeuri nespecificate
16 08 01	catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platină (cu excepția 16 08 07)
16 08 03	catalizatori uzați cu conținut de metale tranzitionale sau compuși ai metalelor tranzitionale, fără alte specificații
16 08 04	catalizatori uzați de la cracare catalitică (cu excepția 16 08 07)
16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01
16 10 04	concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03
16 11 02	materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01
16 11 04	materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele menționate la 16 11 03
16 11 06	materiale de căptușire și refractare din procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05
17 01 01	Beton
17 01 02	Cărămizi
17 01 03	țigle și materiale ceramice
17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele



	specificate la 17 01 06
17 02 01	Lemn
17 02 02	Sticlă
17 02 03	materiale plastice
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
17 04 01	cupru, bronz, alamă
17 04 02	Aluminiu
17 04 03	Plumb
17 04 04	Zinc
17 04 05	fier și oțel
17 04 06	Staniu
17 04 07	amestecuri metalice
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
17 05 06	deșeuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05
17 05 08	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03
17 08 02	materiale de construcție pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01
17 09 04	amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03
19 01 02	materiale feroase din cenușile de ardere
19 01 12	cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11
19 01 14	cenuși zburătoare, altele decât cele menționate la 19 01 13
19 01 16	praf de cazan, altul decât cel menționat la 19 01 15
19 01 18	deșeuri de piroliză, altele decât cele menționate la 19 01 17
19 01 19	nisipuri de la paturile fluidizate
19 01 99	alte deșeuri nespecificate
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase
19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05
19 02 10	deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09
19 02 99	alte deșeuri nespecificate
19 03 05	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04
19 03 07	deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06
19 04 01	deșeuri vitrificate
19 04 04	deșeuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor
19 05 03	compost fără specificarea provenienței
19 05 99	alte deșeuri nespecificate
19 06 03	faza lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale
19 06 04	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale
19 06 05	faza lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale
19 06 06	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale
19 06 99	alte deșeuri nespecificate
19 07 03	levigate din depozite de deșeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02
19 08 01	deșeuri reținute pe site
19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești
19 08 09	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile
19 08 12	nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
19 08 14	nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13

19 08 99	alte deșeuri nespecificate
19 09 01	deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site
19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei
19 09 03	nămoluri de la decarbonatare
19 09 04	cărbune activ epuizat
19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate
19 09 06	soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni
19 09 99	alte deșeuri nespecificate
19 10 01	deșeuri de fier și oțel
19 10 02	deșeuri neferoase
19 10 04	fracții de șpan ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03
19 10 06	alte fracții decât cele specificate la 19 10 05
19 11 06	nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05
19 11 99	alte deșeuri nespecificate
19 12 01	hârtie și carton
19 12 02	metale feroase
19 12 03	metale neferoase
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc
19 12 05	Sticlă
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
19 12 08	materiale textile
19 12 09	minerale (de ex: nisip, pietre)
19 12 10	deșeuri combustibile (rebuturi de derivați de combustibili)
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
19 13 02	deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01
19 13 04	nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03
19 13 06	nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05
19 13 08	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07
20 01 01	deșeuri de hârtie și carton
20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile
20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27
20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29
20 01 32	medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31
20 01 34	baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35
20 01 39	deșeuri de materiale plastice
20 03 04	nămoluri de la fosele septice
20 03 07	deșeuri voluminoase

Procesul tehnologic incepe o data cu intrarea deseurilor pe platforma de depozitare/tratare. O data ajunse deseurile sunt cantarite si apoi sunt descarcate in depozitul temporar de deseuri periculoase si nepericuloase.

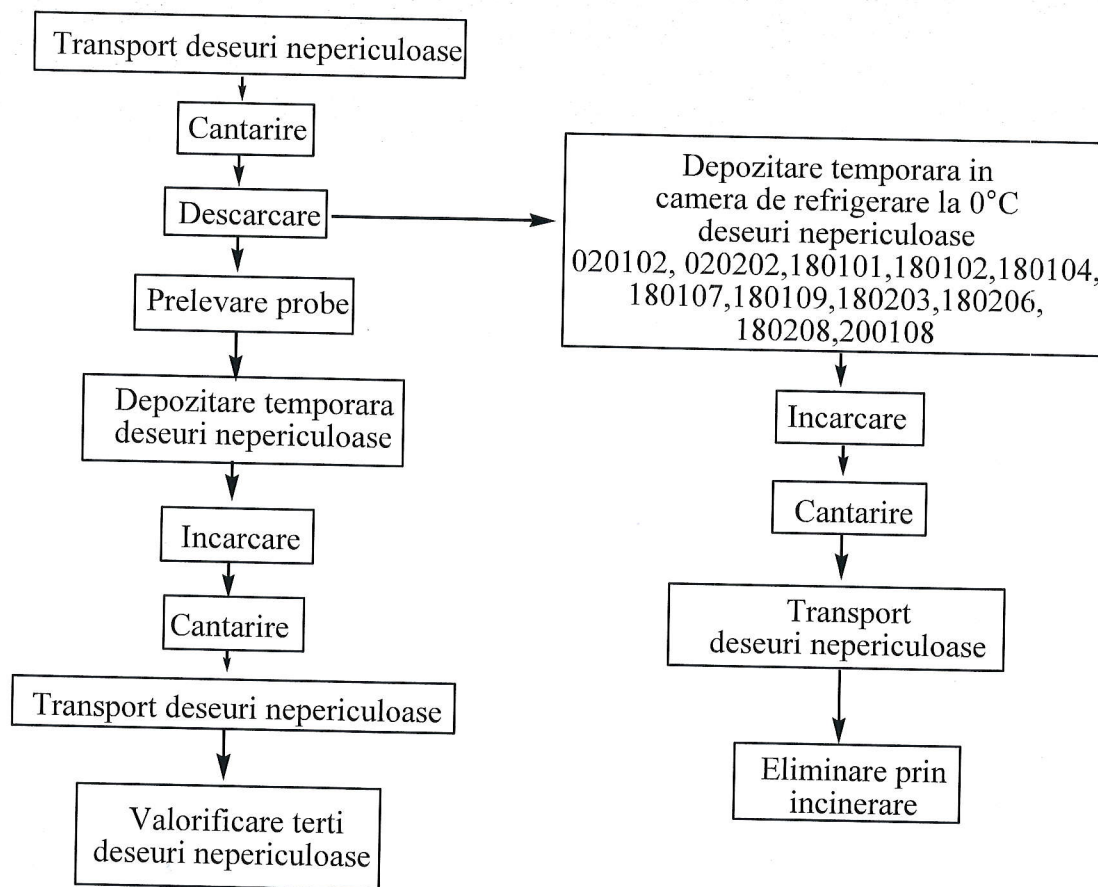
Dupa descarcare se preleveaza probe din fiecare recipient (canistra,butoi, lbc,big-bags,sac,cutie carton,..etc) obtinandu-se o proba medie care se stocheaza intr-un recipient pentru o perioada de 3 luni (90 de zile). Recipientele de probe sunt pastrate in dulapul de probe. Dupa prelevarea de probe urmeaza aranjarea deseurilor in locurile corespunzatoare marcate din depozit. Daca este cazul deseurile sunt reambalate sau paletizate infoliate.



Urmatoarea etapa corespunde etichetarii corecte a tipurilor de deseuri. Pe eticheta sunt trecute urmatoarele informatii: nume generator, cod deoseu, data intrarii . Dupa incarcare sunt cantarite, iar apoi se intocmesc documentele de transport.

Documentele care insotesc transportul de deseuri nepericuloase sunt urmatoarele: anexa 3, aviz de expeditie, nota de cantar, cmr, fisele tehnice de securitate, bulletin de analize. Dupa ce deseurile au parasit depozitul se reactualizeaza stocul de deseuri din gestiune.

Deseurile nepericuloase sunt transportate in baza contractelor de prestari servicii pe care societatea le are. Din depozit deseurile sunt evacuate cu acelasi cod de deoseu cu care au intrat. Documentele de transport sunt realizate in 3 exemplare.



Pentru deșeurile pentru care se solicită revizuirea:

132

### Coduri deseuri:

02 01 02	deșeuri de țesuturi animale
02 02 02	deșeuri de țesuturi animale
18 01 01	obiecte ascuțite (cu excepția 180103)
18 01 02	fragmente și organe umane, inclusiv recipiente de sânge și sânge conservat (cu excepția 180103)
18 01 04	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de ex : îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece)
18 01 07	chimicale, altele decât cele specificate la 180106
18 01 09	medicamente, altele decât cele specificate la 180106
18 02 03	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor
18 02 06	chimicale, altele decât cele specificate la 180205
18 02 08	medicamente, altele decât cele specificate la 180207
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine

### Flux tehnologic:

Deseurile sunt transportate de la clienți cu ajutorul mașinilor (microbus, camion) dotate cu agregate termice care fac frig. Acestea sunt ambalate în saci de PE, cutii de carton sau recipiente din plastic. Aceste deseuri sunt încărcate în pubele și apoi ajung în mașina care le transportă.

O dată ajunse pe amplasamentul Demeco acestea sunt cântărite și apoi trimise către camera de refrigerare pentru o perioadă de maxim 48 ore (2 zile). Ajunse la rampa de descărcare acestea sunt preluate de un operator cu ajutorul transpaletelor și sunt introduse în camera de refrigerare.

În funcție de încadrarea acestor pe codul de deseuri acestea sunt depozitate în zona specifică fiecărui cod.

Deseurile sunt menținute la temperatura de 0°C timp de 48 ore după care sunt încărcate din nou în mașina dotată cu agregate termice care fac frig, sunt cântărite din nou, se întocmesc actele de transport și sunt transportate către o instalație de incinerare. (Demeco Iași).

Operatorul care deserveste camera de refrigerare nu are voie să deschidă ambalajele în care aceste deseuri sunt depozitate.

O dată ajunse la instalația de incinerare, acestea sunt arse la o temperatură de minim 850°C. Astfel o dată cu arderea acestora se încheie și fluxul tehnologic.

Deșeurile 020102 și 020202 intră sub incidența Regulamentului (CE) 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului.

Pentru aceste deseuri există punct de vedere al DSV Arad, exprimat în adresa nr. 263/9.02.2017 conform căreia "activitatea de colectare și depozitare temporară a deșeurilor de origine animală", în vederea expedierii acestora la unități de incinerare specializate PL1 incinta Archim FN Vladimirescu, este supusă controlului sanitar veterinar, pentru care se



emite la cerere, Autorizație sanitară veterinară de funcționare, ca unitate intermediară de subproduse de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman.

Procedura de lucru P4 pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase.

Coduri deșeu autorizate:

02 01 08*	deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase
03 02 01*	agenți de conservare organici nehalogenați pentru lemn
03 02 02*	agenți de conservare organoclorurați pentru lemn
03 02 03*	agenți de conservare organometalici pentru lemn
03 02 04*	agenți de conservare anorganici pentru lemn
03 02 05*	alți agenți de conservare pentru lemn, cu conținut de substanțe periculoase
04 01 03*	deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără fază lichidă
04 02 14*	deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici
04 02 16*	coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase
05 01 11*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze
05 01 12*	acizi cu conținut de uleiuri
06 01 01*	acid sulfuric și acid sulfuros
06 01 02*	acid clorhidric
06 01 03*	acid fluorhidric
06 01 04*	acid fosforic și acid fosforos
06 01 05*	acid azotic și acid azotos
06 01 06*	alți acizi
06 03 11*	săruri solide și soluții cu conținut de cianuri
06 04 03*	deșeuri cu conținut de arsen
06 04 04*	deșeuri cu conținut de mercur
06 07 01*	deșeuri cu conținut de azbest de la electroliză
06 07 02*	cărbune activ de la producerea clorului
06 07 03*	nămol de sulfat de bariu cu conținut de mercur
06 07 04*	soluții și acizi, de exemplu acid de contact
06 13 01*	produși anorganici de protecție a instalației, agenți de conservare a lemnului și alte biocide.
06 13 02*	cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)
07 01 01*	soluții apoase de spălare și soluții mumă
07 01 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
07 01 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
07 01 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 01 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați
07 02 01*	lichide apoase de spălare și soluții mumă
07 02 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
07 02 04*	alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții mumă
07 02 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 02 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 02 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați
07 02 10*	alte turte de filtrare și absorbanți epuizați
07 02 14*	deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase
07 02 16*	deșeuri cu conținut de siliconi periculoși
07 03 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
07 03 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
07 03 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție

07 03 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 04 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
07 04 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
07 04 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 04 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 04 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 04 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 05 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
07 05 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
07 05 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 05 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 05 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 05 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 06 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
07 06 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
07 06 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 06 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 06 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 06 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 07 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
07 07 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
07 07 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 07 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 07 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 07 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 13*	nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 17*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 19*	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 21*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor
08 03 12*	deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
08 03 16*	deșeuri de soluții de gravare
08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase
08 04 11*	nămoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 13*	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 05 01*	deșeuri de izocianați
09 01 01*	developeanți pe bază de apă și soluții de activare
09 01 02*	soluții de dezvoltare pe bază de apă pentru plăcile offset
09 01 03*	soluții de dezvoltare pe bază de solvenți
09 01 04*	soluții de fixare
09 01 05*	soluții de albire și soluții de albire filatoare
09 01 06*	deșeuri cu conținut de argint de la tratarea în incintă a deșeurilor fotografice
10 03 04*	zguri de la topirea primară
10 03 09*	scorii negre de la topirea secundară



10 03 15*	cruste care sunt inflamabile sau emit în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
10 03 17*	deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor
10 03 27*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
10 04 01*	zguri de la topirea primară și secundară
10 04 02*	scorii și cruste de la topirea primară și secundară
10 04 03*	arseniat de calciu
10 05 08*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
10 06 09*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
10 07 07*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
10 09 15*	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase
10 10 15*	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase
10 12 11*	deșeuri de la smălțuire cu conținut de metale grele
11 01 05*	acizi de decapare
11 01 06*	acizi fără altă specificație
11 01 07*	baze de decapare
11 01 13*	deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase
11 01 11*	lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase
11 01 15*	eluai și nămoluri de la sistemele de membrane sau de schimbători de ioni care conțin substanțe periculoase
11 03 01*	deșeuri cu conținut de cianuri
11 03 02*	alte deșeuri
11 05 04*	baie uzată
12 01 12*	ceruri și grăsimi uzate
12 01 14*	nămoluri de la mașini-unelte cu conținut de substanțe periculoase
12 01 16*	deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase
12 01 18*	nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire, lepuire) cu conținut de ulei
12 03 02*	deșeuri de la degresarea cu abur
13 01 04*	emulsii clorurate
13 01 05*	emulsii neclorurate
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apă
14 06 01*	clorofluorocarburi, HCFC, HFC
14 06 02*	alți solvenți halogenați și amestecuri de solvenți
14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți
14 06 04*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați
14 06 05*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de alți solvenți
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
15 01 11*	ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă formată din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase
16 01 07*	filtre de ulei
16 01 08*	componente cu conținut de mercur
16 01 09*	componente cu conținut de PCB
16 01 10*	componente explozive (de ex. perne de protecție (air bags))
16 01 11*	plăcuțe de frână cu conținut de azbest
16 01 13*	lichide de frână
16 01 14*	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase

16 01 21*	componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 01 07 la 16 01 11 și 16 01 13 și 16 01 14
16 02 09*	transformatori și condensatori conținând PCB
16 02 10*	echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 01 09
16 02 11*	echipamente casate cu conținut de clorofluorcarburi, HCFC, HFC
16 02 12*	echipamente casate cu conținut de azbest liber
16 02 13*	echipamente casate cu conținut de componente periculoase *2) altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12 *2) Componentele periculoase de la echipamentele electrice și electronice pot include acumulatorii și bateriile menționate la 16 06 și marcate ca periculoase; comutatori cu mercur, sticle de la tuburile catodice și alte tipuri de sticle activate.
16 02 15*	componente periculoase demontate din echipamente casate
16 05 04*	butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase
16 05 06*	substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator
16 05 07*	substanțe chimice anorganice de laborator expirate constând din sau conținând substanțe periculoase
16 05 08*	substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase
16 06 01*	baterii cu plumb
16 06 02*	baterii cu Ni-Cd
16 06 03*	baterii cu conținut de mercur
16 08 05*	catalizatori uzați cu conținut de acid fosforic
16 08 06*	lichide uzate folosite drept catalizatori
16 08 07*	catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase
16 09 01*	permanganati, de ex. permanganat de potasiu
16 09 02*	cromați, de ex. cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu
16 09 03*	peroxizi, de ex. apă oxigenată
16 09 04*	substanțe oxidante, fără alte specificații
16 11 01*	materiale de captușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
16 11 03*	alte materiale de captușire și refractare din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
16 11 05*	materiale de captușire și refractare din procesele ne-metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
17 04 09*	deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase
17 04 10*	cabluri cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase
19 01 10*	cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere
19 02 04*	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
19 02 05*	nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase
19 02 08*	deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19 02 09*	deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19 02 11*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
19 03 06*	deșeuri încadrate ca periculoase, solidificate
19 08 06*	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate
19 08 07*	soluții sau nămoluri de la regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni
19 08 08*	deșeuri ale sistemelor cu membrană cu conținut de metale grele
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09



19 08 11*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale
19 08 13*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
19 10 03*	fracții de șpan ușor și praf conținând substanțe periculoase
19 10 05*	alte fracții cu conținut de substanțe periculoase
19 11 02*	gudroane acide
19 11 03*	deșeuri lichide apoase
19 11 04*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze
19 11 07*	deșeuri de la spălarea gazelor de ardere
19 12 06*	lemn cu conținut de substanțe periculoase
19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
20 01 13*	Solvenți
20 01 14*	Acizi
20 01 15*	Baze
20 01 17*	substanțe chimice fotografice
20 01 19*	Pesticide
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur
20 01 23*	echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)
20 01 26*	uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
20 01 27*	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase
20 01 31*	medicamente citotoxice și citostatice

Coduri deseuri pentru care s-a solicitat revizuirea I

*Jalu'*

030104*	Rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir cu continut de substante periculoase
050105*	Reziduuri uleioase
060205*	Alte baze
060313*	săruri solide și soluții cu conținut de metale grele
060315*	oxizi metalici cu conținut de metale grele
060802*	deșeuri cu conținut de siliconi periculoși
070301*	lichide apoase de spălare și soluții mumă
070309*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
070401*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
070501*	lichide apoase de spălare și soluții mumă
070601*	lichide apoase de spălare și soluții mumă
070701*	lichide apoase de spălare și soluții mumă
080409*	deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
080415*	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
100109*	Acid sulfuric
100211*	Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de uleiuri
100308*	Zguri saline de la topirea secundară
100510*	scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contactul cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
100819*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei

101309*	deșeuri de la fabricarea azbesto-cimenturilor, cu conținut de azbest
110110*	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate
110198*	alte deșeuri conținând substanțe periculoase
110205*	deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu conținut de substanțe periculoase
120108*	emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni
120109*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni
120301*	lichide apoase de spălare
130801*	nămoluri și emulsii de la desalinizare
130802*	Alte emulsii
130899*	Alte deseuri nespecificate
160305*	deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase
160606*	electroliti colectați separat din baterii și acumulatori
160709*	deșeuri conținând alte substanțe periculoase
160802*	catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase *3) sau compuși ai metalelor tranziționale periculoase
161001*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase
170106*	amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase
170204*	sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase
170601*	materiale izolante cu conținut de azbest
170603*	alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase
170605*	materiale de construcție cu conținut de azbest
170902*	deșeuri de la construcții și demolări cu conținut de PCB (de ex: cleiuri cu conținut de PCB, dușumele pe bază de rășini cu conținut de PCB, elemente cu cleiuri de glazură cu PCB, condensatori cu conținut de PCB)
170903*	alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase
190106*	deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase
191307*	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase
200133*	baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii
200135*	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente
200137*	lemn cu conținut de substanțe periculoase

Procesul tehnologic incepe o data intrarea deseurilor pe platforma de depozitare/tratare. O data ajunse deseurile sunt cantarite si apoi sunt descarcate in depozitul temporar de deseuri periculoase si nepericuloase.

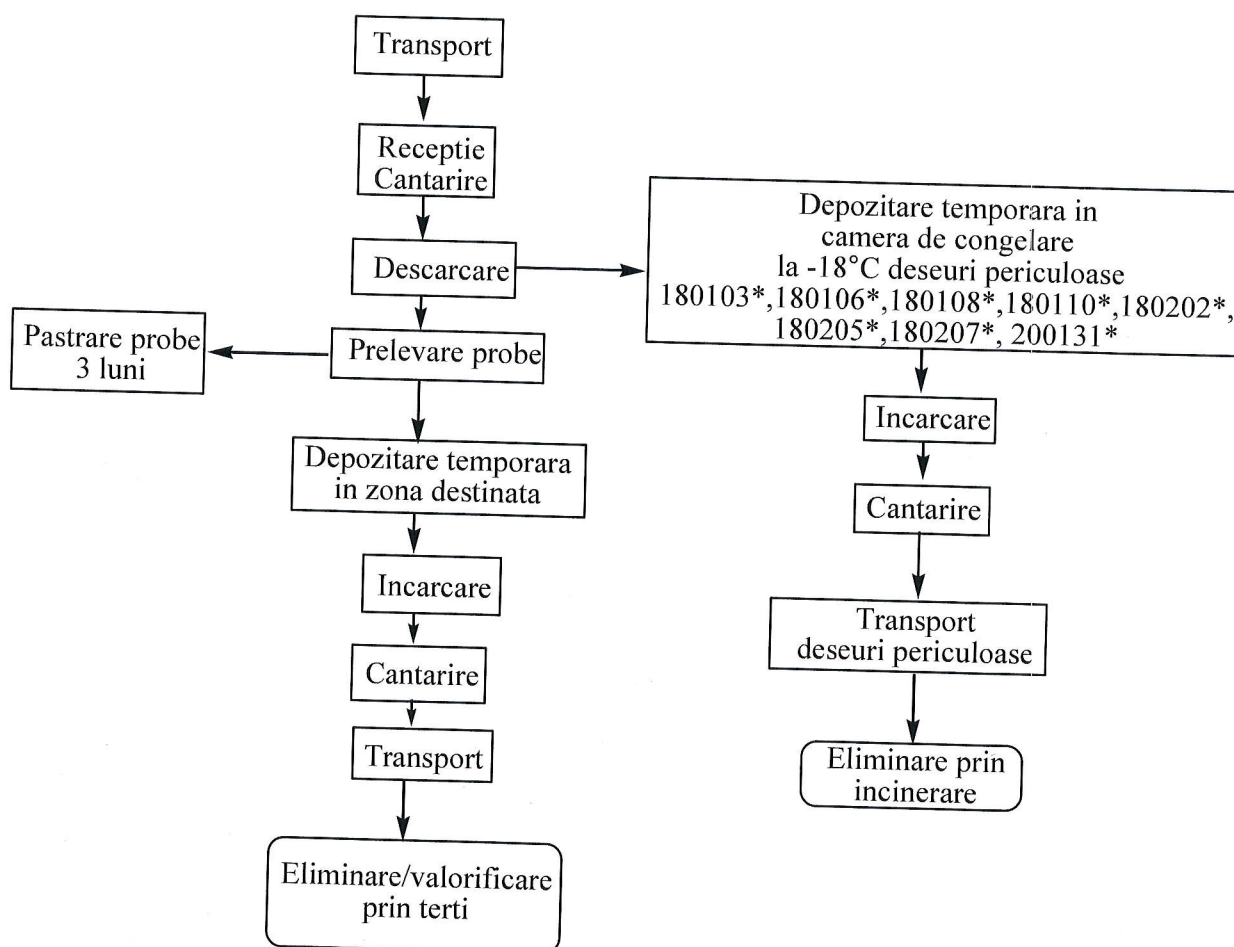
Dupa descarcare se preleveaza probe din fiecare recipient (bigbags,sac,butoi, lbc,..etc) obtinandu-se o proba medie care se stocheaza intr-un recipient pentru o perioada de 3 luni (90 de zile). Recipientele de probe sunt pastrate in dulapul de probe. Dupa prelevarea de probe urmeaza aranjarea deseurilor in locurile corespunzatoare marcate din depozit. (ex. deseuri de vopsele la vopsele, deseuri de baterii la baterii, emulsii la emulsii, adezivi la adezivi, absorbanti la absorbanti....etc). Daca este cazul deseurile sunt reambalate sau paletizate infoliate.



Urmatoarea etapa corespunde etichetarii corecte a tipurilor de deseuri. Pe eticheta sunt trecute urmatoarele informatii: nume generator, cod deșeu, denumirea deșeului, data intrării. In momentul cand se ajunge la o cantitate de deseuri ce au ca procedeu de eliminare finala incinerarea acestea sunt incarcate in camion cu ajutorul stivitorului. Dupa incarcare sunt cantarite, iar apoi se intocmesc documentele de transport. Transportul deșeurilor periculoase se face in regim ADR. Fiecare transport de deseuri periculoase se realizeaza in baza Anexei 1 si a notificarii rutei de transport avizate de ISU. Documentele care insotesc transportul de deseuri periculoase sunt urmatoarele: anexa 2, aviz de expeditie, nota de cantar, cmr, fisele tehnice de securitate, copie anexa1 si copie notificare ISU. Dupa ce deseurile au parasit depozitul se reactualizeaza stocul de deseuri din gestiune.

Deseurile periculoase sunt transportate catre eliminatori finali (instalatii de incinerare) in baza contractelor de prestari servicii pe care societatea noastra le are cu acestia si catre Demeco Buhusi. Din depozit deseurile sunt evacuate cu acelasi cod de deșeu cu care au intrat.

Documentele de transport sunt realizate in 6 exemplare. Un exemplar din fiecare document va ajunge si la Autoritatile competente de mediu insotite de certificatul de eliminare finala.



Nota\*

\*Aceste deseuri pot fi eliminate si prin coincinerare daca concentratia de substanta periculoasa Cl, S, F, din acestea nu depaseste limita de 1 maxim 3%.

Utilaje: stivitor, buldoexcavator, wolla, betonieră, pod rulant

Pentru deșeurile pentru care se solicită revizuirea

*Nu*

Coduri deseuri:

18 01 03*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor
18 01 06*	chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase
18 01 08*	medicamente citotoxice și citostatice
18 01 10*	deșeuri de amalgam de la tratamentele stomatologice
18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor
18 02 05*	chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase
18 02 07*	medicamente citotoxice și citostatice
20 01 31*	medicamente citotoxice și citostatice

Flux tehnologic:

Deseurile sunt transportate de la clienți cu ajutorul mașinilor (microbus, camion) dotate cu agregate termice care fac frig. Acestea sunt ambalate în saci de PE, cutii de carton sau recipiente din plastic. Aceste deseuri sunt încărcate în bubele și apoi ajung în mașina care le transportă. În mașina temperatura este de  $-18^{\circ}\text{C}$ .

O dată ajunse pe amplasamentul Demeco acestea sunt cântărite și apoi trimise către camera de congelare pentru o perioadă de maxim 48 ore (2 zile). Ajunse la rampa de descărcare acestea sunt preluate de un operator cu ajutorul transpaletelor și sunt introduse în camera de congelare.

În funcție de încadrarea acestor pe codul de deseuri acestea sunt depozitate în zona specifică fiecărui cod.

Deseurile sunt menținute la temperatura de  $-18^{\circ}\text{C}$  timp de 48 ore după care sunt încărcate din nou în mașina dotată cu agregate termice care fac frig, sunt cântărite din nou, se întocmesc actele de transport și sunt transportate către o instalație de incinerare. (Demeco Iasi).

Operatorul care deserveste camera de congelare nu are voie să deschidă ambalajele în care aceste deseuri sunt depozitate.

O dată ajunse la instalația de incinerare, acestea sunt arse la o temperatură de minim  $850^{\circ}\text{C}$ . Astfel o dată cu arderea acestora se încheie și fluxul tehnologic.

Deșeurile 180103\*, 180106\*, 180108\*, 180110\*, se supun Ordinului MS 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale art. 21, 34, 35.

Pentru aceste deseuri, pentru depozitare temporară este amenajată o cameră frig, cu agregat de răcire la  $4^{\circ}\text{C}$ , cu posibilități de monitorizare automată a temperaturii și igienizare conf. Ord. MS 1226/2012 art. 34.

Societatea dispune de autoutilitară transport deșeuri cu nr. BC – 13 – GLE cu referat favorabil elaborat de INSPB. Autovehicolul este amenajat și destinat special pentru transportul

*Ca grup, sunt pakete  
de câte cinci unități pe fiecare tip de ambalaj  
și colectare*



deșeurilor periculoase rezultate din activitate medicală. Compartimentul destinat containerelor dispune de 35 containere cu capac, tip Europubele, cu capacitatea de 120 l. Autoutilitara dispune de sisteme de asigurare împotriva răspândirii deșeurilor în mediu în caz de accident; echipament frigorific în compartimentul destinat containerelor, trusă medicală și trusă ADR; mini compartiment cu saci de plastic, echipament de protecție personal, materiale de curățenie și dezinfecție.

Personalul angajat dispune de echipament de lucru specific și examinări medicale la zi.

Reziduurile lichide rezultate în urma aplicării substanțelor dezinfectante / curățenie, se colectează în bazin de mică capacitate (cca. 10 l) iar conținutul este inactivat prin incinerare.

DSP Arad prin Notificarea 27/30.01.2017 certifică conformitatea obiectivului cu legislația națională privind condițiile de igienă și sănătate publică: ORDMS 119/2014, ORDMS 1226/2012 art. 35, ORDMS 613/2009 și HG 325/2007.

Întocmit,

Prof. Univ. Dr. Florin Dumescu

Expert de mediu

