



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 232 din data de 24.08.2012
revizuită în data de 14.01.2015
revizuită în data de 26.02.2021
revizuită în data de.....18.09.2024.....

Ca urmare a solicitării adresate de S.C. ENVIRO ECO BUSINESS S.R.L., cu sediul în municipiul Pitești, str. Dumbravei, nr. 45A, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Argeș cu nr. 23061/18.10.2023, în vederea revizuirii Autorizației integrate de mediu nr. 232 din 24.08.2012 revizuită în data de 26.02.2021,

În urma analizării documentelor transmise, a completărilor înregistrate cu nr. 228/05.01.2024, nr. 2142/25.01.2024, nr. 3387/07.02.2024, a verificării amplasamentului,

în baza Hotărârii Guvernului nr.19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, și pentru modificarea unor acte normative, a HG.nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, al Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare, a Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, a Ordinului M.A.P.A.M nr.169/2004 pentru aprobarea prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile BREF, aprobate de Uniunea Europeană,

se emite:

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Titular: S.C. ENVIRO ECO BUSINESS S.R.L.

Amplasament: com. Bradu, Zona Arpechim, Drumul 23, nr. 21-23, județul Argeș

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod poștal 110 049

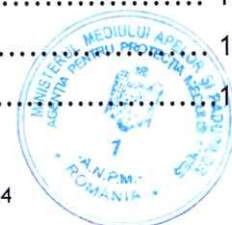
Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200; e- mail: office@apmag.anpm.ro; website:;http://apmag.anpm.ro;

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



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII	4
2. OBIECTUL AUTORIZARII	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	5
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII.....	7
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII	10
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE.....	12
7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.....	62
7.1.APA.....	62
7.2. ENERGIE	65
8. DESCRIEREA ACTIVITATILOR	66
8.1. Dotari/utilaje.....	81
8.2. Alte dotări.....	82
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR	85
9.1. AER.....	85
9.2.APA.....	86
9.3. SOL.....	86
9.4.MIROSURI.....	87
9.5.Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate.....	87
10. CONCENTRATII DE POLUANTI, NIVELE DE ZGOMOT, ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR.....	102
10.1. AER	102
10.1.1. Aer ambiental (emisii).....	102
10.1.2. Emisii de la instalația de incinerare.....	102
10.2. APA	102
10.3. ZGOMOT.....	105
11. GESTIUNEA DESEURILOR	106
11.1 Deșeuri produse, colectate, stocate temporar.....	106
11.2 Deșeuri generate (altele decât cele rezultate din procesul tehnologic).....	107
11.3 Deșeuri supuse operației de incinerare.....	111
11.4 Deșeuri supuse operației de inertizare.....	129
11.5 Deșeuri supuse operației de tartare în stația de tratare deșeuri lichide apoase periculoase ...	149
11.6 Deșeuri colectate, stocate temporar pe amplasament și predate către operatori autorizați.....	152
12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA.SIGURANTA INSTALATIEI	160
13. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU.....	163
13.1 Aer ambiental (emisii).....	164
13.2 Emisii de la incinerator.....	164



13.3 Apa.....	165
13.4 Apa subterană.....	166
13.5 Deșeuri colectate în vederea predării către operatori autorizați.....	166
13.6 Monitorizarea post-închidere.....	167
13.7 Miroșuri.....	168
14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR (AMESTECURILOR) PERICULOASE..	169
15. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA SI REGIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA.....	172
16. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII	175
17. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI.....	178
18. GLOSAR DE TERMENI.....	180
19. DISPOZITII FINALE.....	183



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

Adresa: municipiul Pitești, str. Dumbravei, nr.45A, județul Argeș;

Cod unic de înregistrare: RO 29206697/2011;

Număr Registrul Comerțului: J03/1380/2011;

AMPLASAREA ACTIVITATII

Adresa: com. Bradu, Zona Arpechim, Drumul 23, nr. 21-23, județul Argeș;

e-mail: enviroecobusiness@yahoo.com;

Telefon punct de lucru: 0348401151, telefon/fax: 0348401151;

Amplasamentul este situat în in intravilanul localității Bradu, județul Argeș, la cca. 0,67 km vest de malul drept al pârâului Neajlovel și la cca. 50 m nord de canalul Rogoz, într-o zonă neînundabilă.

Suprafata totală a amplasamentului este de 5605 mp și este împărțită în două loturi, din care: T1=2803 mp și T2=2802 mp. Întreaga suprafață este betonată și împrejmuită și cuprinde instalații, clădiri, căi de acces.

Cea mai apropiată zonă rezidențială este situată în comuna Recea la cca. 1,4 km.

Cea mai apropiată zonă rezidențială din comuna Bradu este situată la cca. 2,4 km.

Vecinătăți:

- la nord teren proprietate a Primariei Bradu;
- la est teren proprietate a Primariei Bradu;
- la sud zona rezerva drum;
- la vest societatea comercială fără activitate.

Coordonatele STEREO 70 ale terenurilor, sunt:

Pct.	N (m)	E (m)
Coordonatele punctelor de contur ale terenului situat la nr. 21, pe care sunt amplasate instalatia de inertizare si instalatia de incinerare - STEREO 70		
4	366943.62	495878.78
78	366935.17	495829.87
76	366993.20	495822.98
29	366994.57	495873.65
Suprafata (S) = 2803 mp		
Coordonatele punctelor de contur ale terenului situat la nr. 23 - STEREO 70 - depozitare deseuri periculoase si nepericuloase		
4	366943.62	495878.78
29	366994.57	495873.65
22	366996.19	495933.37
17	366953.80	495937.91
Suprafata (S) = 2802 mp		

2. OBIECTUL AUTORIZARII

Activitatea desfășurată pe amplasament este de:

- tratare deseuri periculoase și nepericuloase în instalația de stabilizare și inertizare (capacitate 25 t/h);
 - incinerare deseuri periculoase și nepericuloase în instalația de incinerare (capacitate maximă: 350 kg deșeu/oră, 8,4 t/zi);
 - tratare deșeurilor lichide apoase nepericuloase, capacitate 10 mc/h, respectiv 24 t/zi;
 - colectarea deșeurilor nepericuloase și nepericuloase;
 - tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase și nepericuloase;
 - recuperarea materialelor reciclabile sortate;
 - comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor.
- Capacitatea maximă de stocare deșeurilor periculoase pe amplasament este de 750 t (1072 mc);



- Capacitatea maximă de stocare deșeurilor nepericuloase pe amplasament este de 1500 t (2143 mc).

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale (transpunerea în legislația națională a Directivei IED), activitatea desfășurată în sub incidența Anexei 1, pct. 5, astfel:

5. Gestiunea deșeurilor

5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multor activități - activitate IED.

pct. b) tratare fizico-chimică

5.3. pct. a) Eliminarea deșeurilor nepericuloase cu o capacitate de peste 50 tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, desfășurarea uneia sau a mai multor activități - activitate IED.

(i¹) tratare fizico-chimică

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

Conform Ord. MMP 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, secțiunea 42, clasificarea activității se face conform Cod NFR 6.C "Incinerarea deșeurilor în unități de incinerare specializate în procesarea termică a deșeurilor":

- medicale - cod NFR 6.C.a
- industriale - cod NFR 6.C.b
- municipale - cod NFR 6.C.c

Categoria de activități cod NFR 6.C se referă la tratarea termică efectuată cu scopul principal de a reduce volumul de deșeurilor, costurile de depozitare sau cantitățile de substanțe toxice eliberate în mediu, putându-se realiza și recuperarea căldurii dezvoltate prin incinerare, sub formă de energie electrică și/sau termică.

- Coduri EPRT: conform HG nr. 140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului European nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al pluantilor Emisi și Transferați

- 5.a. Instalații pentru eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase care primesc 10 to/zi;

- Categoriile de activități CAEN:

- 3700 Colectarea și epurarea apelor uzate;
- 3811 Colectarea deșeurilor nepericuloase
- 3812 Colectarea deșeurilor periculoase
- 3821 Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase (incinerare deșeurilor nepericuloase - operațiune de eliminare D10, inertizare/stabilizare deșeurilor nepericuloase - operațiune de eliminare D9, tratare deșeurilor lichide apoase nepericuloase - operațiune de eliminare D9);
- 3822 Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase (incinerare deșeurilor periculoase - operațiune de eliminare D10, inertizare/stabilizare deșeurilor periculoase - operațiune de eliminare D9, tratare deșeurilor lichide apoase periculoase - operațiune de eliminare D9);
- 3831 Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor (fără VSU);
- 3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate
- 3900 Activități și servicii de decontaminare;
- 4677 Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor



Nr. crt.	Activitate conform Anexei 1 la Legea 278/2013	Denumire instalație	Capacitate de producție	Cod operațiune de valorificare/ eliminare cf. OUG 92/2021
1	5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități: b) tratare fizico-chimică;	Instalație de inertizare și stabilizare a deșeurilor periculoase și nepericuloase	-25 t/h respectiv 600 t/zi	D9 Tratarea fizico-chimică nementionată în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare etc.)
2	5.3.a) Eliminarea deșeurilor nepericuloase cu o capacitate de peste 50 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, desfășurarea uneia sau mai multora dintre următoarele activități: (i^1) tratare fizico-chimică;			
3	5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități: b) tratare fizico-chimică;	Instalație de tratare fizico-chimică a deșeurilor lichide apoase periculoase și nepericuloase	-10 mc/h respectiv 240 t/zi	
	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	- două rezervoare subterane betonate cu capacitate de 148, 6 mc fiecare; - un rezervor metalic suprateran de 70 mc; - două rezervoare (habe) metalice supraterane de 70 mc fiecare; - platformă betonată.	Capacitate maximă de stocare temporară deșeuri periculoase 750 t (1072 mc)	R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul)^6 D15 Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la



Nr. crt.	Activitate conform Anexei 1 la Legea 278/2013	Denumire instalație	Capacitate de producție	Cod operațiune de valorificare/ eliminare cf. OUG 92/2021
				D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)^3 (^*7)
Instalații NON IPPC care intră sub incidența capitolului IV din Legea 278/2013				
	-	Instalație de incinerare deșeuri periculoase și nepericuloase	350 kg/h respectiv 8,4 tone/zi	D10 Incinerarea pe sol

Capacitatea maximă de stocare deșeuri periculoase pe amplasament este de 750 t (1072 mc);
 Capacitatea maximă de stocare deșeuri nepericuloase pe amplasament este de 1500 t (2143 mc).

Timp de stocare temporară deșeuri:

- înainte de valorificare sau tratare pentru o perioadă mai mică de 3 ani;
- înainte de eliminare, pentru o perioadă mai mică de un an.

4. DOCUMENTATIA SOLICITARI

- Formular de solicitare, întocmit de Florina Monica VIGHECI;
- Raport de amplasament, întocmit de Florina Monica VIGHECI;
- Certificat de atestare Seria RGX nr. 158/10.03.2022, valabil până la 10.03.2025, emis pentru Florina-Monica VIGHECI;
- Autorizație integrată de mediu nr. 232 din 24.08.2012 revizuită la 26.02.2021 de catre APM Argeș pentru activitatea desfășurată de SC Enviro Eco Business SRL;
- Certificat de înregistrare, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș; Cod Unic de Înregistrare nr. 29206697/11.10.2011;
- Certificat constatator nr.761895/22.08.2022, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș;
- Act constitutive al societății Enviro Eco Business SRL;
- Contract de vânzare autentificat sub nr. 1880/26.10.2015, încheiat între Voicu Stelian, Voicu Marilena și SC Enviro Eco Business SRL;
- Declarație, autentificată sub nr. 315/23.02.2016;
- Contract de închiriere nr.01/17.05.2012, încheiat cu Georgescu Elena Ramona+anexă;
- Autorizație de gospodărire a apelor modificatoare nr. 18/06.02.2024 a autorizației nr. 244/30.07.2020, emisă de Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea, valabilă până la 31.07.2025;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 196/20.09.2022, emis de Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea pentru proiectul "Hală metalică, montare stație de tratare ape și amplasare rezervoare metalice de stocare (Habe);
- Acord de mediu nr. 9/25.04.2023, emis de APM Argeș pentru proiectul "Hală metalică, montare stație de tratare ape și amplasare rezervoare metalice de stocare (Habe);
- Autorizație de construire nr. 150/13.07.2023, emisă de Primăria comunei Bradu pentru "Hală metalică, montare stație de tratare ape și amplasare rezervoare metalice de stocare (Habe)";
- Autorizație sanitar - veterinară nr. RO-AG-280-INCP 1,2,3 din 24.03.2021, emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Argeș;
- SR EN ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015) - Sistem de Management al calitatii stabilit, implementat și menținut, Certificat seria C, nr. 02473 rev 6/20.01.2022 valabil până la 19.01.2025+anexă;



Autorizația integrată de mediu nr. 232 revizuită în data de 10.03.2024

Titular: SC ENVIRO ECO BUSINESS SRL

Amplasament: com. Bradu, Zona Argechim, Drumul 22, nr. 24-25, județul Argeș

- SR EN ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015) - Sistem de Management de Mediu stabilit, implementat și menținut, Certificat seria M, nr. 01581 rev 6/20.01.2022 valabil până la 19.01.2025+anexă;
- SR ISO 45001:2018- (ISO 45001:2018)-Sistemul de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale stabilit, implementat și menținut, Certificat seria S, nr. 01356 rev 5/20.01.2022 valabil până la data de 19.01.2025+anexă;
- Contract pentru vânzare-cumpărare de energie electrică nr. 00003125/08.05.2023, încheiat cu CEZ Vânzare SA+anexă;
- Contract pentru furnizarea negociată a gazelor naturale nr. 82/06.03.2017, încheiat cu SC Enel Energie SA+act adițional;
- Contract de prestări servicii nr.257/25.11.2015, încheiat cu SC Metalux SRL, privind transport rutier de deșeuri periculoase și nepericuloase;
- Contract de prestări servicii de preluare ape uzate în stație de epurare a orașului Mioveni, și efectuarea analizelor de laborator pentru determinarea indicatorilor nr. 11744/29.06.2021, încheiat între SC Servicii Edilitare pentru Comunitate Mioveni SRL și SC Metalux SRL;
- Contract de prestări servicii de salubritate nr. 29 L/16.04.2020, încheiat cu SC Financiar Urban SRL;
- Studiu de evaluare a nivelului de miros, elaborate de SC LAJEDO SRL;
- Raport de încercare nr. 1187/03.07.2023, întocmit de SC LAJEDO SRL -emisia incinerator;
- Raport de încercare nr. 2871/23.09.2023, întocmit de SC Laborator AGM Muntenia SRL -apă subterană;
- Raport de încercare nr. 3810/21.12.2022, întocmit de SC Laborator AGM Muntenia SRL - pulberi;
- Raport de încercare nr. 3811/21.12.2022, întocmit de SC Laborator AGM Muntenia SRL -apă uzată;
- Raport de încercare nr. 3812/21.12.2022, întocmit de SC Laborator AGM Muntenia SRL - apă uzată;
- Raport de încercare nr. 3815/21.12.2022, întocmit de SC Laborator AGM Muntenia SRL - zgomot;
- Decizie nr. 551/V din 21.06.2023, emisă de APM Argeș privind aplicarea vizei;
- Decizia nr. 178/08.04.2021, emisă de APM Argeș, pentru menținerea AIM nr. 232/24.08.2012 revizuită la 26.02.2021, cu modificări;
- Decizia nr. 131/12.03.2021, emisă de APM Argeș, pentru menținerea AIM nr. 232/24.08.2012 revizuită la 26.02.2021, cu completări;
- Contract prestări servicii nr. 9/09.01.2022, încheiat cu SC SAPPHIRE ENERGY SRL +act adițional;
- Manual instalație tartare deșeuri lichide, elaborate de ISPA SRL în limba italiană+ traducere în limba română;
- Contract de prestări servicii nr .84/23.03.2023 privind colectarea, procesarea și valorificarea deșeurilor, încheiat cu SC RO ECOLOGIC COMBUSTIBIL ALTERNATIV SRL+acte adiționale;
- Contract de prestări servicii nr. E1608/07.03.2024, încheiat cu SC DANYROM CAR ASSISTANCE SRL;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 177/02.08.2021, emisă de Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea pentru activitatea desfășurată de SC DANYROM CAR ASSISTANCE SRL, valabilă până la 31.07.2026;
- Plan de situație topografic.

DOCUMENTAȚIA CARE A STAT LA BAZA EMITERII AIM NR. 232 REVIZUITĂ LA 26.02.2021

- Formular de solicitare, întocmit de SC Apomar Consulting 2005 SRL;
- Raport de amplasament, întocmit de SC Apomar Consulting 2005 SRL;
- Autorizație integrată de mediu nr. 232 din 24.08.2012 revizuită la 14.01.2015 de către APM Argeș pentru activitatea desfășurată de SC Enviro Eco Business SRL;
- Autorizație de mediu nr. 150 din 11.10.2016 revizuită la 28.04.2017 de către APM Argeș pentru activitatea desfășurată de SC Enviro Eco Business SRL;
- Certificat de înregistrare, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș; Cod Unic de Înregistrare nr. 29206697/11.10.2011;
- Certificat constatator nr.38202/09.07.2020, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș;



- Convenție de constituire a unui drept de suprafață autenticată cu nr. 2550/07.07.2014, încheiat cu Georgescu Elena Ramona;
- Contract de vânzare autenticat sub nr. 1880/26.10.2015, încheiat între Voicu Stelian, Voicu Marilena și SC Enviro Eco Business SRL;
- Declarație, autenticată sub nr. 315/23.02.2016;
- Raport de măsurare a emisiilor tehnologice de la o sursă fixă, întocmit de către Laboratorul Balint Analitika;
- Contract de închiriere nr.01/17.05.2012, încheiat cu Georgescu Elena Ramona+anexă;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 244/30.07.2020, emisă de Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea, valabilă până la 31.07.2025;
- Autorizație de gospodărire a apelor modificatoare nr. 38/12.02.2021 a autorizației nr. 244/30.07.2020, emisă de Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea, valabilă până la 31.07.2025;
- Contract de transport rutier de deșeuri periculoase și nepericuloase nr.169/09.01.2012, încheiat cu SC Metalux SRL;
- Decizia nr. 331/05.06.2018 pentru menținerea Autorizației integrate de mediu nr. 232/14.01.2015 cu modificări;
- Decizia nr. 109/23.02.2018 pentru menținerea Autorizației integrate de mediu nr. 232/14.01.2015 cu modificări;
- Decizia nr. 16/11.01.2018 pentru menținerea Autorizației integrate de mediu nr. 232/14.01.2015 cu modificări;
- Decizia nr. 06/15.01.2018 pentru menținerea Autorizației integrate de mediu nr. 232/14.01.2015 cu modificări;
- Decizia nr. 978/07.12.2017 pentru menținerea Autorizației integrate de mediu nr. 232/14.01.2015 cu modificări;
- Decizia nr. 691/14.09.2017 pentru menținerea Autorizației integrate de mediu nr. 232/14.01.2015 cu modificări;
- Decizia nr. 349/19.05.2017 pentru menținerea Autorizației integrate de mediu nr. 232/14.01.2015 cu modificări;
- Decizia nr. 38/20.01.2017 pentru menținerea Autorizației integrate de mediu nr. 232/14.01.2015 cu modificări;
- Decizia nr. 752/17.11.2016 pentru menținerea Autorizației integrate de mediu nr. 232/14.01.2015 cu modificări;
- Decizia nr. 849/13.10.2016 pentru menținerea Autorizației integrate de mediu nr. 232/14.01.2015 cu modificări;
- Decizia nr. 808/29.09.2016 pentru menținerea Autorizației integrate de mediu nr. 232/14.01.2015 cu modificări;
- Decizia nr. 622/19.10.2015 pentru menținerea Autorizației integrate de mediu nr. 232/14.01.2015 cu modificări;
- Decizia nr. 495/07.09.2015 pentru menținerea Autorizației integrate de mediu nr. 232/14.01.2015 cu modificări;
- Decizia nr. 176/25.03.2015 pentru menținerea Autorizației integrate de mediu nr. 232/14.01.2015 cu modificări;
- Decizia nr. 39/21.01.2015 pentru menținerea Autorizației integrate de mediu nr. 232/14.01.2015 cu modificări;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 244/24.04.2017, emisă de Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea, valabilă până la 30.04.2020;
- Contract de prestări servicii nr.938/01.10.2013 privind depozitarea deșeurilor nepericuloase, încheiat cu SC Girexim Universal SA+acte adiționale;
- Certificat ISO 9001:2015 - Sistem de Management al Calității;
- Certificat ISO 14001:2015 - Sistem de Management de Mediu;
- Certificat ISO 18001:2008 - Sistem de Management al sănătății și Securității Ocupaționale;
- Raport final cu privire la forajul puțului de apă, întocmit de către SC Aqua Dril SRL;
- Contract pentru vânzare-cumpărare de energie electrică nr. 91620645_20200713 din 13.07.2020, încheiat cu CEZ Vânzare SA;
- Contract pentru furnizarea negociată a gazelor naturale nr. 82/06.03.2017, încheiat cu SC Enel Energie SA+act adițional;



- Punct de vedere nr. 1051/14/SU-AG privind amplasarea instalației de incinerare, emis de către ISU Argeș;
- Rapoarte de încercări;
- Contract de prestări servicii nr.168/09.01.2012, încheiat cu SC Metalux SRL;
- Contract de prestări servicii de preluare ape uzate în stație de epurare a orașului Mioveni, și efectuarea analizelor de laborator pentru determinarea indicatorilor nr. 16261/27.09.2016, încheiat între SC Servicii Edilitare pentru Comunitate Mioveni SRL și SC Metalux SRL;
- Contract de prestări servicii de salubritate nr. 29 L/16.04.2020, încheiat cu SC Financiar Urban SRL;
- Autorizație sanitar - veterinară nr. AG-257 din 16.04.2020, emisă de Direcția de Sănătate Publică Argeș;
- Notificare nr. 123/01.08.2014, emisă de Direcția de Sănătate Publică Argeș;
- Contract de prestări servicii de dezinsecție, dezinfecție și deratizare nr. 2020-010/19.08.2020, încheiat între SC Metalux SRL;
- Plan de management al reziduurilor și refacere a amplasamentului la încetarea activității;
- Plan privind alarmarea, evacuarea și intervenția în caz de incendiu;
- Plan de acțiuni în caz de incidente sau accidente cu urmări asupra omului sau mediului;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație topographic;
- Fișe cu date de securitate;
- Raport de incercare nr.654/11.05.2020, privind caracterul nepericulos al deșeurilor inertizate;
- Raport de incercare nr.988/17.06.2020, privind caracterul nepericulos al deșeurilor inertizate;
- Plan de amplasament.

Revizuirea autorizației integrate de mediu s-a realizat:

- a) în baza autorizației integrate de mediu nr. 232 din 24.08.2012 revizuita în data de 26.02.2021;
- b) în urma evaluării condițiilor de operare;
- c) în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008;
- d) în baza Legii 278/2013- privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- e) în baza Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- f) în baza Ordinului 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare.
- g) amplasării instalației de tratare fizico-chimică a deșeurilor lichide apoase periculoase pentru care APM Argeș a emis acordul de mediu nr. 09 din 25.04.2023;
- h) actualizarea listelor de deseuri pentru instalația de inertizare și pentru instalația de incinerare;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

- a) Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.
- b) Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.
- c) Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de muncă, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse în prezenta autorizație.
- d) Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a caror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru.
- e) Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, precum și deșeurile nu trebuie amplasate/stocate în apropierea postului TRAFU.
- f) Operatorul va asigura un program de întreținere a echipamentelor și instalațiilor și un registru de evidență a operațiilor de întreținere efectuate.
- g) Titularul activității trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă. În conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, conducerea SC ENVIRO ECO BUSINESS SRL,



prin *persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii, precum si prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora.*

h) In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „*poluatorul plateste*”.

i) Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in Ghidul National al Emisiilor de Poluanti, aprobat prin HG. nr. 140/2008-privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului C.E.nr.166/2006 privind infiintarea Registrului european al poluantilor emisi si transferati.

j) Titularul activitatii va lua toate masurile care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata.

k) Titularul activitatii va lua toate masurile de prevenire eficienta a poluarii, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile:

- titularul activitatii trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate in asa maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a mediului din afara limitelor amplasamentului;

- titularul activitatii va mentine un Sistem de management al autorizatiei, prin care se va urmări modul de actiune pentru realizarea conditiilor din autorizatie. Sistemul de Management al autorizatiei va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, productiei mai curate si reducerii si minimizarii deșeurilor si va include o planificare a obiectivelor si sarcinilor de mediu. **Sistemul de Management al documentelor de mediu va fi comunicat Agentiei pentru Protectia Mediului Arges.**

l) Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la A.P.M. Arges, anual un **Raport Anual de Mediu** pentru intregul an calendaristic. Acest raport va fi insotit de comentarii asupra cauzelor depasirilor constatate cat si asupra actiunilor corective aplicate sau programate.

m) Orice accident sau incident susceptibil, prin consecintele lui directe sau evolutia lui previzibila, sa aduca daune mediului, va fi declarat autoritatii de mediu in cel mai scurt timp, precizand efectele previzibile asupra persoanelor si asupra mediului. Operatorul va stabili masurile care sa previna repetarea accidentului sau incidentului, tinand seama de analiza cauzelor si circumstantelor accidentului si le confirma printr-un document transmis in mai putin de 2 luni catre autoritatea de mediu.

n) In cazul poluărilor accidentale, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de poluări accidentale. Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.

o) Intregul personal trebuie sa aiba o instruire prealabila initiala asupra problemelor de mediu si siguranta, adaptate specificului activitatii. O instruire complementara anuala a personalului, cu atributii specifice in domeniu asupra sigurantei si/sau mediului trebuie efectuata de catre un organism sau serviciu acreditat. Operatorul trebuie sa faca dovada autoritatii de mediu, asupra acestei instruirii, printr-un document care sa ateste: continutul, data si durata instruirii, lista nominala.

p) Orice modificare pe care producatorul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea lor, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei integrate de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.

q) La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de titularul activitatii/operator, sau la realizarea unei investitii care necesita lucrari de constructii montaj, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau autorizatiei integrate de mediu.

r) Monitorizarile prevazute in prezenta autorizatie se vor realiza in perioadele de functionare normala a instalatiilor verificate.

s) Nedepășirea capacității maxime de stocare a deșeurilor ținându-se seama de caracteristicile deșeurilor (de exemplu, referitoare la riscul de autoaprindere/incendiu).



t) Titularul autorizatiei va respecta prevederile Autorizației de gospodărire a apelor modificatoare nr. 18/06.02.2024 a autorizației nr. 244/30.07.2020, emisă de Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea, valabilă până la 31.07.2025.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

SC Enviro Eco Business SRL nu va depasi capacitatea maximă de stocare pentru deseuri periculoase = 750 tone/nepericuloase = 1500 tone, existente pe amplasament.

➤ *Lista codurilor de deseuri colectate, ce pot fi incinerate pe amplasament, capacitate maximă de incinerare: 8,4 t/zi x 340 zile/an = 2856 t/an, capacitate maximă de stocare înainte de incinerare este de 200 t:*

Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
1.	02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	350	370	Tratamentul constă în -incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală -arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C. -spălarea gazelor arse în spălătorul de gaze (scruber umed tip Venturi), cu jet de soluție alcalină substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.
2.	02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale	350	870	
3.	02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	350	290	
4.	02 01 06	dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	350	315	
5.	02 01 07	deșeuri din exploatarea forestiera	350	350	
6.	02 01 08*	deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase	350	250	
7.	02 01 09	deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08	350	250	
8.	02 02 01	nămoluri de la spălare și curățare	350	250	
9.	02 02 02	deșeuri de țesuturi animale	350	370	
10.	02 02 03	materii care nu se pretează consumului sau procesării	350	370	
11.	02 02 04	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	350	250	
12.	02 02 99	alte deșeuri nespecificate	350	270	
13.	02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare	350	250	
14.	02 03 02	deșeuri de agenți de conservare	350	189	
15.	02 03 03	deșeuri de la extracția cu solvenți	350	320	
16.	02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	350	370	
17.	02 03 99	alte deșeuri nespecificate	350	270	
18.	02 04 02	deșeuri de carbonat de calciu	350	130	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
19.	02 05 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării	350	370	<p>Tratamentul constă în -incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală -arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C.</p> <p>-spălarea gazelor arse în spălătorul de gaze (scruber umed tip Venturi), cu jet de soluție alcalină</p> <p>substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid</p>
20.	02 05 99	alte deșeuri nespecificate	350	290	
21.	02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării	350	370	
22.	02 06 02	deșeuri de agenți de conservare	350	189	
23.	02 06 99	alte deșeuri nespecificate	350	270	
24.	02 07 03	deșeuri de la tratamente chimice	350	259	
25.	02 07 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	350	370	
26.	02 07 99	alte deșeuri nespecificate	350	270	
27.	03 01 01	deșeuri de scoarța și de pluta	350	1160	
28.	03 01 04*	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândura și furnir cu conținut de substanțe periculoase	350	580	
29.	03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi ale scândura și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	350	700	
30.	03 02 01*	agenți de conservare organici nehalogenati pentru lemn	350	380	
31.	03 02 02*	agenți de conservare organoclorurati pentru lemn	350	380	
32.	03 02 03*	agenți de conservare organometalici pentru lemn	350	320	
33.	03 02 04*	agenți de conservare anorganici pentru lemn	350	330	
34.	03 02 05*	alți agenți de conservare pentru lemn, cu conținut de substanțe periculoase	350	380	
35.	03 02 99	alți agenți de conservare pentru lemn, nespecificați	350	318	
36.	03 03 11	nămoluri ale la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10	350	250	
37.	04 01 02	deșeuri de la cenușărire	350	270	
38.	04 01 03*	deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără faza lichida	350	230	
39.	04 01 04	flota de tăbăcire cu conținut de crom	350	220	
40.	04 01 05	flota de tăbăcire fără	350	229	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		conținut de crom			de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.
41.	04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	350	430	
42.	04 01 09	deșeuri de la apretare și finisare	350	330	
43.	04 01 99	alte deșeuri nespecificate	350	330	
44.	04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	350	1160	
45.	04 02 10	materii organice din produse naturale (grăsime, ceara)	350	500	
46.	04 02 14*	deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici	350	330	
47.	04 02 15	deșeuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat la 04 02 14	350	330	
48.	04 02 16*	coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase	350	270	
49.	04 02 17	coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16	350	270	
50.	04 02 19*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase	350	250	
51.	04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate	350	700	
52.	04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate	350	650	
53.	05 01 03*	slamuri din rezervoare	350	340	
54.	05 01 04*	nămoluri acide alchilice	350	330	
55.	05 01 05*	reziduuri uleioase	350	330	
56.	05 01 06*	nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor	350	290	
57.	05 01 07*	gudroane acide	350	270	
58.	05 01 08*	alte gudroane	350	270	
59.	05 01 11*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	350	290	
60.	05 01 17	bitum	350		
61.	05 06 01*	gudroane acide	350	270	
62.	05 06 03*	alte gudroane	350	270	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
63.	06 01 01*	acid sulfuric și acid sulfuros	350	195	reținerea poluanților precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.
64.	06 01 02*	acid clorhidric	350	290	
65.	06 01 03*	acid fluorhidric	350	301	
66.	06 01 04*	acid fosforic și acid fosforos	350	186	
67.	06 01 05*	acid azotic și acid azotos	350	233	
68.	06 01 06*	alți acizi	350	230	
69.	06 02 01*	hidroxid de calciu	350	259	
70.	06 02 03*	hidroxid de amoniu	350	397	
71.	06 02 04*	hidroxid de sodiu și potasiu	350	165	
72.	06 02 05*	alte baze	350	170	
73.	06 03 13*	săruri solide și soluții cu conținut de metale grele	350	160	
74.	06 03 14	săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13	350	170	
75.	06 03 15*	oxizi metalici cu conținut de metale grele	350	100	
76.	06 03 16	oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15	350	270	
77.	06 07 02*	cărbune activ de la producerea clorului	350	340	
78.	06 07 04*	soluții și acizi, de exemplu acid de contact	350	230	
79.	06 08 02*	deșeuri cu conținut de clorosilani periculoși	350	270	
80.	06 10 02*	deșeuri cu conținut de csubstanțe periculoase	350	270	
81.	06 10 99*	deșeuri nespecificate	350	280	
82.	06 13 01*	Produse fitosanitare anorganice, agenți de conservare a lemnului și alte biocide	350	290	
83.	06 13 02*	cărbune active uzat (cu excepția 06 07 02)	350	318	
84.	07 01 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	350	290	
85.	07 01 03*	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate	350	345	
86.	07 01 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	350	345	
87.	07 01 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	350	290	
88.	07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și	350	290	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		reacție			
89.	07 01 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanți uzați halogenați	350	250	
90.	07 02 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	350	290	
91.	07 02 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	350	320	
92.	07 02 04*	alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții muma	350	320	
93.	07 02 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	350	290	
94.	07 02 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	350	290	
95.	07 02 13	deșeuri de materiale plastice	350	290	
96.	07 02 14*	deșeuri de aditivi eu conținut de substanțe periculoase	350	295	
97.	07 02 15	deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14	350	290	
98.	07 02 16*	deșeuri cu conținut de siliconi periculoși	350	320	
99.	07 02 17	deșeuri cu conținut de siliconi altele decât cele menționate la 07 02 16*	350	318	
100.	07 02 99	alte deșeuri nespecificate	350	270	
101.	07 03 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	350	320	
102.	07 03 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	350	330	
103.	07 03 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	350	330	
104.	07 03 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	350	290	
105.	07 03 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	350	290	
106.	07 03 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați	350	250	
107.	07 04 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	350	320	
108.	07 04 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	350	330	
109.	07 04 04*	alți solvenți organici,	350	330	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		lichide de spălare și soluții muma			Tratamentul constă în - incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală -arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C. -spălarea gazelor arse în spălătorul de gaze (scruber umed tip Venturi), cu jet de soluție alcalină substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.
110.	07 04 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	350	280	
111.	07 04 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	350	290	
112.	07 04 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	350	250	
113.	07 04 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	350	250	
114.	07 04 11*	nămoluri de la tratarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	350	235	
115.	07 04 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase	350	205	
116.	07 05 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	350	320	
117.	07 05 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	350	330	
118.	07 05 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	350	330	
119.	07 05 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	350	290	
120.	07 05 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	350	290	
121.	07 05 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	350	250	
122.	07 05 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	350	250	
123.	07 05 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	350	270	
124.	07 05 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11	350	270	
125.	07 05 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase	350	210	
126.	07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	350	320	
127.	07 06 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	350	330	
128.	07 06 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții	350	330	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		muma			
129.	07 06 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	350	280	
130.	07 06 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	350	280	
131.	07 06 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	350	250	
132.	07 06 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	350	270	
133.	07 06 99	alte deșeuri nespecificate	350	270	
134.	07 07 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	350	320	
135.	07 07 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	350	330	
136.	07 07 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	350	330	
137.	07 07 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	350	280	
138.	07 07 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	350	280	
139.	07 07 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 07 11	350	270	
140.	08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut ele solvenți organici sau alte substanțe periculoase	350	290	Tratamentul constă în incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală -arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzator funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C.
141.	08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	350	290	
142.	08 01 13*	nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	350	270	
143.	08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	350	290	
144.	08 01 17*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	350	280	
145.	08 01 18	deșeuri de la îndepărtarea	350	280	
					-spălarea gazelor arse în spălătorul de gaze (scruber)



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17			umed tip Venturi), cu jet de soluție alcalină
146.	08 01 19*	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	350	290	substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.
147.	08 01 21*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	350	270	
148.	08 03 07	nămoluri apoase cu conținut de cerneluri	350	270	
149.	08 03 12*	deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	350	230	
150.	08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	350	345	
151.	08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	350	345	
152.	08 04 09*	deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	350	320	
153.	08 04 10	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09	350	320	
154.	08 04 11*	nămoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	350	280	
155.	08 04 1 2	nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11	350	270	
156.	08 04 13*	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	350	270	
157.	08 04 14	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13	350	270	
158.	08 04 15*	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	350	290	
159.	08 04 16,	deșeuri lichide apoase cu	350	290	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15			
160.	08 04 17*	ulei de colofoniu	350	360	Tratamentul constă în incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală -arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C. -spălarea gazelor arse în spălătorul de gaze (scruber umed tip Venturi), cu jet de soluție alcalină substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.
161.	08 05 01*	deșeuri de izocianați	350	290	
162.	09 01 01*	developeanți pe baza de apă și soluții de activare	350	320	
163.	09 01 02*	soluții de dezvoltare pe baza de apă pentru plăcile offset	350	320	
164.	09 01 03*	soluții de dezvoltare pe baza de solvenți	350	330	
165.	09 01 04*	soluții de filare	350	320	
166.	09 01 05*	soluții de albire și soluții de albire filatoare	350	320	
167.	09 01 06*	deșeuri cu conținut de argint de la tratarea în incinta a deșeurilor fotografice	350	290	
168.	09 01 07	film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint	350	1160	
169.	09 01 08	film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint	350	1100	
170.	09 01 10	camere de unica folosință fără baterii	350	290	
171.	09 01 11*	camera de unica folosință cu baterii incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03	350	300	
172.	09 01 13*	deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incinta a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06	350	300	
173.	09 01 99	alte deșeuri nespecificate	350	300	
174.	10 01 09*	acid sulfuric	350	190	
175.	10 02 07*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut ele substanțe periculoase	350	290	
176.	10 03 15*	cruste care sunt inflamabile sau emit in, contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	350	290	
177.	10 03 16	cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15	350	20	
178.	10 03 17*	deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor	350	320	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
179.	10 03 18	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17	350	250	Tratamentul constă în incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală -arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C. -spălarea gazelor arse în spălătorul de gaze (scruber umed tip Venturi), cu jet de soluție alcalină substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.
180.	10 03 23*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	350	270	
181.	10 06 06*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	350	270	
182.	10 08 12*	deșeuri cu conținut de gudron de la producerea anozilor	350	250	
183.	10 09 13*	deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase	350	259	
184.	10 09 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13	350	250	
185.	10 09 15*	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase	350	250	
186.	10 09 16	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15	350	250	
187.	10 10 11*	alte particule cu conținut de substanțe periculoase	350	320	
188.	10 10 13*	deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase	350	230	
189.	10 10 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 10 13	350	230	
190.	10 10 15	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase	350	230	
191.	10 11 09*	deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, cu conținut de substanțe periculoase	350	330	
192.	11 01 05*	acizi de decapare	350	330	
193.	11 01 06*	acizi fără alta specificație	350	330	
194.	11 01 07*	baze de decapare	350	250	
195.	11 01 08*	nămoluri cu conținut de fosfați	350	220	
196.	11 01 11*	lichide apoase de clătire cu	350	300	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		conținut de substanțe periculoase			
197.	11 01 13*	deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase	350	320	
198.	11 01 15*	eluati și nămoluri de la sistemele de membrane sau de schimbători de ioni care conțin substanțe periculoase	350	320	
199.	11 01 16*	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	350	290	
200.	11 01 98*	alte deșeuri conținând substanțe periculoase	350	330	
201.	11 03 01*	deșeuri cu conținut de cianuri	350	320	
202.	11 03 02*	alte deșeuri	350	320	
203.	12 01 05	pilitura și șpan de materiale plastice	350	3400	
204.	12 01 06*	uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut ele halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	350	380	
205.	12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	350	380	
206.	12 01 08*	emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni	350	320	
207.	12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	350	320	
208.	12 01 10*	uleiuri sintetice de ungere uzate	350	380	
209.	12 01 12*	ceruri și grăsimi uzate	350	380	
210.	12 01 14*	nămoluri de la mașin-unelte cu conținut ele substanțe periculoase	350	290	
211.	12 01 19*	uleiuri de ungere ușor biodegradabile	350	380	
212.	13 01 01*	uleiuri hidraulice cu conținut de PCB ¹	350	380	
213.	13 01 04*	emulsii clorurate	350	380	
214.	13 01 05*	emulsii neclorurate	350	380	
215.	13 01 09*	uleiuri hidraulice minerale clorinate	350	380	
216.	13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	350	380	
217.	13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice	350	380	

Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
218.	13 01 12*	uleiuri hidraulice ușor biodegradabile	350	380	
219.	13 01 13*	alte uleiuri hidraulice	350	380	
220.	13 02 04*	uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere	350	380	
221.	13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	350	380	
222.	13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	350	380	
223.	13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile	350	380	
224.	13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	350	380	
225.	13 03 01*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB	350	380	
226.	13 03 06*	uleiuri minerale clorinate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele 380 specificate la 13 03 01	350	380	
227.	13 03 07*	uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii	350	380	
228.	13 03 08*	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii	350	380	
229.	13 03 09*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile	350	380	
230.	13 03 10*	alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii	350	380	
231.	13 04 01*	uleiuri de santina din navigația pe apele interioare	350	380	
232.	13 04 02*	uleiuri de santina clin colectoarele de debarcader	350	380	
233.	13 04 03*	uleiuri de santina din alte tipuri de navigație	350	380	
234.	13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa	350	340	
235.	13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apa	350	340	
236.	13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	350	340	
237.	13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel	350	380	
238.	13 07 02*	Benzina	350	500	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament	
239.	13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)	350	400	de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.	
240.	13 08 02*	alte emulsii	350	340		
241.	13 08 99*	alte deșeuri nespecificate	350	340		
242.	14 06 01*	clorofluorocarburi, HCFC, HFC	350	270		
243.	14 06 02*	alți solvenți halogenați și amestecuri de solvenți	350	340		
244.	14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți	350	340		
245.	14 06 04*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați	350	290		
246.	14 06 05*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de alți solvenți	350	290		
247.	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	350	700		
248.	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	350	390		
249.	15 01 03	ambalaje de lemn	350	500		
250.	15 01 05	ambalaje de materiale compozite	350	320		
251.	15 01 06	ambalaje amestecate	350	290		
252.	15 01 07	ambalaje de sticla	350	140		
253.	15 01 09	ambalaje din materiale textile	350	230		
254.	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	350	270		
255.	15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	350	290		
256.	15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	350	320		
257.	16 01 03	anvelope scoase din uz	350	270		Tratamentul constă în -
258.	16 01 07*	filtre de ulei	350	380		
259.	16 01 09*	componente cu conținut de PCB	350	320		
260.	16 01 13*	lichide de frâna	350	320		
261.	16 01 14*	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	350	330		



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
262.	16 01 15	fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14	350	330	<p>incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală -arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C.</p> <p>-spălarea gazelor arse în spălătorul de gaze (scruber umed tip Venturi), cu jet de soluție alcalină</p> <p>substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.</p>
263.	16 01 19	materiale plastice	350	290	
264.	16 01 99	alte deșeuri nespecificate	350	195	
265.	16 01 21*	componente periculoase, altele decât cele specificate la 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 și 16 01 14	350	200	
266.	16 02 15*	componente periculoase demontate din echipamente casate	350	280	
267.	16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	350	280	
268.	16 03 03*	deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase	350	160	
269.	16 03 04	deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03	350	230	
270.	16 03 05*	deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase	350	270	
271.	16 03 06	deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05	350	260	
272.	16 05 06*	substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	350	200	
273.	16 05 07*	substanțe chimice anorganice de laborator expirate constând din sau conținând substanțe periculoase	350	200	
274.	16 05 08*	substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase	350	260	
275.	16 05 09	substanțe chimice expirate, altele decât cele menționate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08	350	200	
276.	16 07 08*	deșeuri cu conținut de țigăi	350	270	
277.	16 07 09*	deșeuri conținând alte substanțe periculoase	350	280	
278.	16 09 01*	permanganați, de ex.	350	130	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		permanganat de potasiu			
279.	16 09 02*	cromați, de ex. cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu	350	130	
280.	16 09 04*	substanțe oxidante, fără alte specificații	350	130	
281.	16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	350	290	
282.	16 10 03*	concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase	350	270	
283.	17 02 01	lemn	350	500	
284.	17 02 03	materiale plastice	350	290	
285.	17 02 04*	sticla, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	350	250	
286.	17 03 01*	asfalturi cu conținut de gudron de huila	350	160	
287.	17 03 03*	gudron de huila și produse gudronate	350	290	
288.	17 06 03*	alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase	350	290	
289.	17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	350	500	Tratamentul constă în incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală - arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C.
290.	18 01 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03)	350	300	
291.	18 01 02	fragmente și organe umane, inclusiv recipiente de sânge și sânge conservat (cu excepția 18 01 03)	350	330	
292.	18 01 03*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infecțiilor	350	300	
293.	18 01 04	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de ex.: îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece)	350	250	-spălarea gazelor arse în spălătorul de gaze (scruber umed tip Venturi), cu jet de soluție alcalină
294.	18 01 06*	chimicale constând din sau conținând substanțe	350	180	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		periculoase			substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.
295.	18 01 07	chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06	350	180	
296.	18 01 08*	medicamente citotoxice și citostatice	350	180	
297.	18 01 09	medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08	350	180	
298.	18 01 10*	deșeuri de amalgam de la tratamentele stomatologice	350	35	
299.	18 02 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02)	350	300	
300.	18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infecțiilor	350	300	
301.	18 02 03	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	350	250	
302.	18 02 05*	chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase	350	180	
303.	18 02 06	chimicale, altele decât cele specificate la 18 02 05	350	180	
304.	18 02 07*	medicamente citotoxice și citostatice	350	180	
305.	18 02 08	medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07	350	180	
306.	19 01 17*	deșeuri de piroliza cu conținut de substanțe periculoase	350	200	
307.	19 01 18	deșeuri de piroliza, altele decât cele menționate la 19 01 17	350	200	
308.	19 02 06	Nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05	350	270	
309.	19 02 05*	Namoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase	350	270	
310.	19 02 07*	ulei și concentrate de la separare	350	329	
311.	19 02 08*	deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	350	290	
312.	19 02 09*	deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	350	320	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
313.	19 02 10	deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09	350	32p	Tratamentul constă în incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală - arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C. -spălarea gazelor arse în spălătorul de gaze (scruber umed tip Venturi), cu jet de soluție alcalină substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.
314.	19 02 11*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	350	270	
315.	19 07 02*	levigate din depozite de deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	350	230	
316.	19 07 03	levigate din depozite de deșeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02	350	230	
317.	19 08 01	deșeuri reținute pe site	350	220	
318.	19 08 07*	soluții sau nămoluri de la regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni	350	330	
319.	19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	350	290	
320.	19 09 06	soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni	350	330	
321.	19 11 01*	argile de filtrare epuizate	350	175	
322.	19 11 02*	gudroane acide	350	370	
323.	19 11 03*	deșeuri lichide apoase	350	340	
324.	19 11 04*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	350	320	
325.	19 11 07*	deșeuri de la spălarea gazelor de ardere	350	250	
326.	19 12 01	hârtie și carton	350	700	
327.	19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	350	290	
328.	19 12 06*	lemn cu conținut de substanțe periculoase	350	500	
329.	19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	350	500	
330.	19 12 08	materiale textile	350	230	
331.	19 12 10	deșeuri combustibile (rebuturi de derivați de combustibili)	350	360	
332.	19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	350	220	
333.	19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	350	220	
334.	20 01 10	îmbrăcăminte	350	230	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament	
335.	20 01 11	textile	350	230		
336.	20 01 13*	solvenți	350	380		
337.	20 01 14*	acizi	350	190		
338.	20 01 15*	baze	350	200		
339.	20 01 17*	substanțe chimice fotografice	350	270		
340.	20 01 19*	pesticide	350	270		
341.	20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile	350	380		
342.	20 01 26*	uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25	350	380		
343.	20 01 27*	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase	350	290		
344.	20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27	350	290		
345.	20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase	350	320		
346.	20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29	350	320		
347.	20 01 31*	medicamente citotoxice și citostatice	350	160		
348.	20 01 32	medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31	350	320		
349.	20 01 37*	lemn cu conținut de substanțe periculoase	350	500		Tratamentul constă în incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală - arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C. -spălarea gazelor arse în spălătorul de gaze
350.	20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	350	500		
351.	20 01 99	alte fracții, nespecificate	350	870		
352.	20 02 03	alte deșeuri nebiodegradabile	350	870		
353.	20 03 02	deșeuri din piețe	350	870		
354.	20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării	350	250		
355.	20 03 07	deșeuri voluminoase	350	500		
356.	20 03 99	deșeuri municipale, fără alta specificație	350	870		



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
					(scruber umed tip Venturi), cu jet de soluție alcalină substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.

➤ Lista codurilor de deseuri colectate, ce pot fi inertizate, capacitate maximă de inertizare= 25 t x 24 ore= 600 t/zi x 340 zile= 204000 t/an, capacitate maximă de stocare înainte de inertizare = 750 t deseuri periculoase si 1500 t de deseuri nepericuloase

Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
1.	01 01 01	deșeuri de la excavarea minereurilor metalifere	6000	1400	Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând: Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbtia hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de
2.	01 01 02	deșeuri de la excavarea minereurilor nemetalifere	6000	2140	
3.	01 03 04*	reziduuri acide generate de la procesarea minereurilor cu sulfuri	6000	5000	
4.	01 03 05*	alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase	6000	5000	
5.	01 03 06	reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 și 01 03 05	6000	5000	
6.	01 03 07*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase de la procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere	6000	5000	
7.	01 03 08	deșeuri sub forma de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07	6000	5000	
8.	01 03 09	nămoluri roșii de la producerea aluminei,	6000	5000	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		alte decât cele specificate la 01 03 07			sodiu) si/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.
9.	01 04 07*	deșeuri cu conținut de substanțe periculoase de la procesarea, fizica și chimica a minereurilor nemetalifere	6000	5000	
10.	01 04 08	deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele specificate la 01 04 07	6000	3750	
11.	01 04 09	deșeuri de nisip și argila	6000	3330	
12.	01 04 10	deșeuri sub forma de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 04 07	6000	4290	
13.	01 04 11	deșeuri de la procesarea leșiei și rocilor care conțin săruri, altele decât cele specificate la 01 04 07	6000	5450	
14.	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	6000	5000	
15.	01 04 13	deșeuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07	6000	3330	
16.	01 05 04	deșeuri și noroaie de foraj pe baza de apă dulce	6000	5130	
17.	01 05 05*	deșeuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri	6000	5120	
18.	01 05 06*	noroaie de foraj și alte deșeuri de forare cu conținut de substanțe periculoase	6000	4610	
19.	01 05 07	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de baritina, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	6000	4000	
20.	01 05 08	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri. altele decât	6000	5130	

Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06			
21.	01 05 99	alte deșeuri nespecificate	6000	4000	
22.	02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare	6000	4280	
23.	02 01 08*	deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280	
24.	02 01 09	deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08	6000	4280	
25.	02 02 01	nămoluri de la spălare și curățare	6000	4280	
26.	02 02 04	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	6000	4280	
27.	02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare	6000	4280	
28.	02 03 05	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	6000	4280	
29.	02 04 01	nămoluri ele la curățarea și spălarea sfeclei ele zahăr	6000	4280	
30.	02 04 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	6000	4280	
31.	02 05 02	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	6000	4280	Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând:
32.	02 06 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	6000	4280	
33.	02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanica a materiei prime	6000	4280	
34.	02 07 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	6000	4280	
35.	03 01 04*	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândura și furnir cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280	Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbtia hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu
36.	03 03 02	nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)	6000	4280	
37.	03 03 05	nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei	6000	4280	
38.	03 03 09	deșeuri de nămol de caustificare	6000	4280	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
39.	03 03 10	fibre, nămoluri de la separarea mecanica, cu conținut de fibre, material de umplutura, cretare	6000	4280	proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) și/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.
40.	03 03 11	nămoluri ele la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10	6000	4280	
41.	03 03 99	alte deșeuri nespecificate	6000	4000	
42.	04 01 02	deșeuri de la cenușărire	6000	8000	Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând: Var și var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbtia hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) și/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.
43.	04 01 03*	deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără faza lichida	6000	7500	
44.	04 01 06	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de crom	6000	4230	
45.	04 01 07	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta fără conținut de crom	6000	4230	
46.	04 02 15	deșeuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat la 04 02 14	6000	4230	
47.	04 02 17	coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16	6000	7500	
48.	04 02 19*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase	6000	4230	
49.	04 02 20	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 04 02 19	6000	4230	
50.	05 01 02*	slamuri de la desalinizare	6000	3300	
51.	05 01 03*	slamuri din rezervoare	6000	4230	
52.	05 01 04*	nămoluri acide alchilice	6000	4230	
53.	05 01 05*	reziduuri uleioase	6000	6600	
54.	05 01 06*	nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor	6000	6500	
55.	05 01 07*	gudroane acide	6000	4620	
56.	05 01 08*	alte gudroane	6000	4600	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
57.	05 01 09*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase	6000	4230	Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând: Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbtia hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) si/sau alte deșeuuri pentru corecția pH-ului.
58.	05 01 10	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 05 01 09	6000	4600	
59.	05 01 11*	deșeuuri de la spălarea combustibililor cu baze	6000	2850	
60.	05 01 12*	acizi cu conținut de uleiuri	6000	4600	
61.	05 01 13	nămoluri de la cazanul apei de alimentare	6000	4270	
62.	05 01 14	deșeuuri de la coloanele de răcire	6000		
63.	05 01 15*	argile de filtrare epuizate	6000	3330	
64.	05 01 16	deșeuuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului	6000	3320	
65.	05 01 99	alte deșeuuri nespecificate	6000	5700	
66.	05 06 01*	gudroane acide	6000	5700	
67.	05 06 03*	alte gudroane	6000	5700	
68.	05 06 04	deșeuuri de la coloanele de răcire	6000	5500	
69.	05 06 99	alte deșeuuri nespecificate	6000	5600	
70.	05 07 99	alte deșeuuri nespecificate	6000	5600	
71.	06 01 01*	acid sulfuric și acid sulfuros	6000	3330	
72.	06 01 02*	acid clorhidric	6000	6660	
73.	06 01 03*	acid fluorhidric	6000	6670	
74.	06 01 04*	acid fosforic și acid fosforos	6000	3200	
75.	06 01 05*	acid azotic și acid azotos	6000	4000	
76.	06 01 06*	alți acizi	6000	5450	
77.	06 02 01*	hidroxid de calciu	6000	2720	
78.	06 02 03*	hidroxid de amoniu	6000	6800	
79.	06 02 04*	hidroxid de sodiu și potasiu	6000	2860	
80.	06 05 02*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	6000	4000	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
81.	06 05 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 06 05 02	6000	4000	
82.	06 06 02*	deșeuri cu conținut de sulfuri periculoase	6000	5000	
83.	06 06 03	deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02	6000	5000	
84.	06 07 02*	cărbune activ de la producerea clorului	6000	6600	
85.	06 09 03*	deșeuri pe baza de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	6000	4620	
86.	06 09 04	deșeuri pe baza de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03	6000	4620	
87.	06 13 02*	cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)	6000	5450	
88.	06 13 03	negru de fum	6000	4250	
89.	06 13 05*	funingine	6000	3150	
90.	07 01 01*	soluții apoase de spălare și soluții muma	6000	5600	
91.	07 01 03*	solvenți organici halogenati, lichide de spălare și soluții muma	6000	5720	
92.	07 01 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	6000	5720	
93.	07 01 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	6000	4620	
94.	07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	6000	4620	
95.	07 01 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	6000	4290	
96.	07 01 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	6000	4290	
97.	07 01 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280	
98.	07 01 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele	6000	4280	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		specificate la 07 01 11			
99.	07 01 99	alte deșeuri nespecificate	6000	4280	
100.	07 02 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	6000	5880	
101.	07 02 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	6000	6660	
102.	07 02 04*	alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții muma	6000	6660	
103.	07 02 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	6000	4000	Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând: Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbția hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) si/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.
104.	07 02 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	6000	4000	
105.	07 02 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați	6000	4290	
106.	07 02 10*	alte turte de filtrare și absorbanți epuizați	6000	4290	
107.	07 02 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut ele substanțe periculoase	6000	4260	
108.	07 02 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 02 11	6000	4280	
109.	07 03 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	6000	5880	
110.	07 03 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	6000	6660	
111.	07 03 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	6000	6660	
112.	07 03 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	6000	4000	
113.	07 03 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	6000	4000	
114.	07 03 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați	6000	4290	
115.	07 03 10*	alte turte de filtrare și absorbanți epuizați	6000	4290	
116.	07 03 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta,	6000	4280	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		cu conținut de substanțe periculoase			<p>Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând:</p> <p>Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbtia hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) si/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.</p>
117.	07 03 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 03 11	6000	4280	
118.	07 04 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați	6000	4290	
119.	07 04 10*	alte turte de filtrare și absorbanți epuizați	6000	4290	
120.	07 04 11*	nămoluri de la tratarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280	
121.	07 04 12	nămoluri de la tratarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 04 11	6000	4280	
122.	07 04 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase	6000	3300	
123.	07 05 10*	alte turte de filtrare și absorbanți epuizați	6000	4290	
124.	07 05 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280	
125.	07 05 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11	6000	4280	
126.	07 05 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase	6000	2720	
127.	07 05 14	deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13	6000	2720	
128.	07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	6000	5400	
129.	07 06 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	6000	6660	
130.	07 06 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	6000	6660	
131.	07 06 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	6000	4000	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
132.	07 06 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	6000	4000	<p>Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând:</p> <p>Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbtia hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) si/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.</p>
133.	07 06 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați	6000	4290	
134.	07 06 10*	alte turte de filtrare și absorbanți epuizați	6000	4290	
135.	07 06 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280	
136.	07 06 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 06 11	6000	4280	
137.	07 07 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	6000	5770	
138.	07 07 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	6000	6660	
139.	07 07 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	6000	6660	
140.	07 07 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	6000	4000	
141.	07 07 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	6000	4000	
142.	07 07 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați	6000	4290	
143.	07 07 10*	alte turte de filtrare și absorbanți epuizați	6000	4290	
144.	07 07 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280	
145.	07 07 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 07 11	6000	4280	
146.	08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut ele solvenți organici sau alte substanțe periculoase	6000	5000	
147.	08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	6000	5000	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
148.	08 01 13*	nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	6000	5000	Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând: Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbtia hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) si/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.
149.	08 01 14	nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13	6000	5000	
150.	08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	6000	5400	
151.	08 01 16	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15	6000	5400	
152.	08 01 19*	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	6000	5000	
153.	08 01 20	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19	6000	5000	
154.	08 01 21*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	6000	5000	
155.	08 01 99	alte deșeuri nespecificate	6000	5000	
156.	08 02 01	deșeuri de pulberi de acoperire	6000	5000	
157.	08 02 02	nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice	6000	4280	
158.	08 02 03	suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice	6000	4000	
159.	08 03 07	nămoluri apoase cu conținut de cerneluri	6000	5000	
160.	08 03 08	deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri	6000	5000	
161.	08 03 12*	deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	6000	5000	
162.	08 03 13	deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12	6000	5000	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
163.	08 04 12	nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11	6000	4280	Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând: Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbtia hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) si/sau alte deșeuuri pentru corecția pH-ului.
164.	08 04 14	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13	6000	4280	
165.	08 04 16	deșeuuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15	6000	5400	
166.	09 01 01*	developeanți pe baza de apa și soluții de activare	6000	5400	
167.	09 01 02*	soluții de dezvoltare pe baza de apa pentru plăcile offset	6000	5400	
168.	09 01 13*	deșeuuri apoase lichide de la recuperarea în incinta a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06	6000	5000	
169.	10 01 01	cenușa de vatra, zgura și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)	6000	7200	
170.	10 01 02	cenușa zburătoare de la arderea cărbunelui	6000	5400	
171.	10 01 03	cenușa zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat	6000	9000	
172.	10 01 04*	cenușa zburătoare de la arderea uleiului și praf de cazan	6000	5400	
173.	10 01 05	deșeuuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere	6000	5400	
174.	10 01 07	nămoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere	6000	4000	
175.	10 01 09*	acid sulfuric	6000	3330	
176.	10 01 13*	cenuși zburătoare de la hidrocarburile emulsionate folosite	6000	8000	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		drept combustibil			
177.	10 01 14*	cenușa de vatra, zgura și praf de cazan de la co-incinerarea deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	6000	5000	Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând: Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbtia hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) si/sau alte deșeuuri pentru corecția pH-ului.
178.	10 01 15	cenușa de vatra, zgura și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuuri decât cele specificate la 10 01 14	6000	4800	
179.	10 01 16*	cenușa zburătoare de la co-incinerare cu conținut de substanțe periculoase	6000	5000	
180.	10 01 17	cenușa zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificata la 10 01 16	6000	4800	
181.	10 01 18*	deșeuuri de la spălarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	6000	5000	
182.	10 01 19	deșeuuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18	6000	5400	
183.	10 01 20*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280	
184.	10 01 21	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 10 01 20	6000	4280	
185.	10 01 22*	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280	
186.	10 01 23	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22	6000	4600	
187.	10 01 24	nispuri de la paturile fluidizate	6000	3330	
188.	10 01 25	deșeuuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui	6000	5000	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		de ardere pentru instalațiile termice			<p>Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând:</p> <p>Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbtia hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) si/sau alte deșeuuri pentru corecția pH-ului.</p>
189.	10 01 26	deșeuuri de la epurarea apelor de răcire	6000	5000	
190.	10 02 07*	deșeuuri solide de la epurarea gazelor cu conținut ele substanțe periculoase	6000	5000	
191.	10 02 08	deșeuuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07	6000	5000	
192.	10 02 10	cruste de tunder	6000	4800	
193.	10 02 11*	deșeuuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de uleiuri	6000	4800	
194.	10 02 12	deșeuuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11	6000	5170	
195.	10 02 13*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	6000	4800	
196.	10 02 14	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13	6000	4800	
197.	10 02 15	alte nămoluri și turte de filtrare	6000	4800	
198.	10 03 16	cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15	6000	4800	
199.	10 03 18	deșeuuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17	6000	4250	
200.	10 03 23*	deșeuuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	6000	5000	
201.	10 03 24	deșeuuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23	6000	5000	
202.	10 03 25*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	6000	4600	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
203.	10 03 26	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25	6000	4600	<p>Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând:</p> <p>Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbtia hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) si/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.</p>
204.	10 03 27*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	6000	5400	
205.	10 04 02*	scorii și cruste de la topirea primara și secundara	6000	4000	
206.	10 04 07*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	6000	4280	
207.	10 04 09*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	6000	4280	
208.	10 04 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09	6000	5660	
209.	10 05 06*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	6000	4280	
210.	10 05 08*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	6000	5000	
211.	10 05 09	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08	6000	5000	
212.	10 06 06*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	6000	5000	
213.	10 06 07*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	6000	4280	
214.	10 06 09*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	6000	4280	
215.	10 06 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09	6000	5450	
216.	10 07 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	6000	4280	
217.	10 07 07*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	6000	5450	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
218.	10 07 08	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07	6000	5450	<p>Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând:</p> <p>Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbtia hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) si/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.</p>
219.	10 08 15*	praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase	6000	9000	
220.	10 08 17*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280	
221.	10 08 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele menționate la 10 08 17	6000	4280	
222.	10 08 19*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	6000	5450	
223.	10 08 20	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele menționate la 10 08 19	6000	5450	
224.	10 09 99	alte deșeuri nespecificate	6000	5450	
225.	10 10 03	zgura de topitorie	6000	3750	
226.	10 10 99	alte deșeuri nespecificate	6000	4000	
227.	10 11 14	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13	6000	4610	
228.	10 11 17*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase	6000	5000	
229.	10 11 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17	6000	5000	
230.	10 11 19*	deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase	6000	4000	
231.	10 12 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	6000	4280	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
232.	10 12 08	deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle sau materiale de construcție (după procesarea termica)	6000	3330	Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând: Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbtia hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) si/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.
233.	10 12 09*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	6000	4000	
234.	10 12 10	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09	6000	4100	
235.	10 12 13	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	6000	4289	
236.	10 13 04	deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului	6000	4600	
237.	10 13 06	particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13)	6000	4600	
238.	10 13 07	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	6000	5000	
239.	10 13 12*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	6000	5000	
240.	10 13 13	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12	6000	5000	
241.	10 13 14	deșeuri de beton și nămoluri cu beton	6000	5000	
242.	11 01 05*	acizi de decapare	6000	5400	
243.	11 01 06*	acizi fără alta specificație	6000	5400	
244.	11 01 07*	baze de decapare	6000	5400	
245.	11 01 08*	nămoluri cu conținut de fosfați	6000	4280	
246.	11 01 09*	nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280	
247.	11 01 10	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09	6000	4280	
248.	11 01 11*	lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	6000	5700	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
249.	11 01 13*	deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase	6000	5700	<p>Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând:</p> <p>Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbția hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) si/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.</p>
250.	11 01 14	deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13	6000	5700	
251.	11 05 04*	baie uzata	6000	5700	
252.	12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	6000	6600	
253.	12 01 14*	nămoluri de la mașinile unelte cu conținut ele substanțe periculoase	6000	4280	
254.	12 01 15	nămoluri de la mașinile unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14	6000	4280	
255.	12 01 17	deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16	6000	770	
256.	12 01 18*	nămoluri metalice (de la mărunțire, nonuire, lepuire) cu conținut de ulei	6000	770	
257.	12 03 01*	lichide apoase de spălare	6000	5400	
258.	12 03 02*	deșeuri de la degresarea cu abur	6000	5400	
259.	14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți	6000	6600	
260.	14 06 04*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați	6000	5000	
261.	14 06 05*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de alți solvenți	6000	5000	
262.	16 01 14*	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	6000	6600	
263.	16 01 99	alte deșeuri nespecificate	6000	3300	
264.	16 03 04	deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03	6000	5000	
265.	16 03 05*	deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase	6000	4800	
266.	16 07 08*	deșeuri cu conținut de	6000	5000	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		țiței			
267.	16 07 09*	deșeuri conținând alte substanțe periculoase	6000	5000	
268.	16 07 99	alte deșeuri nespecificate	6000	5000	
269.	16 08 06*	lichide uzate folosite drept catalizatori	6000	3300	
270.	16 09 03*	peroxizi, de ex. apa oxigenata	6000	6000	
271.	16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	6000	5500	
272.	16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01	6000	5500	
273.	16 10 03*	concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase	6000	4300	
274.	17 01 01	beton	6000	2700	
275.	17 01 02	cărămizi	6000	4000	
276.	17 01 03	țigle și materiale ceramice	6000	4000	
277.	17 01 06*	amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase	6000	3300	
278.	17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	6000	3300	
279.	17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	6000	4200	
280.	17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	6000	3500	
281.	17 05 05*	deșeuri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase	6000	3100	
282.	17 05 06	deșeuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05	6000	3100	
283.	17 05 07*	resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase	6000	3100	
284.	17 05 08	resturi de balast, altele	6000	3100	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		decât cele specificate la 17 05 07			
285.	17 08 01*	materiale de construcție pe baza de gips contaminate cu substanțe periculoase	6000	7500	
286.	17 08 02	materiale de construcție pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01	6000	7500	
287.	17 09 03*	alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase	6000	3300	
288.	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	6000	3300	
289.	19 01 02	materiale feroase din cenușile de ardere	6000	1000	
290.	19 01 05*	turte de filtrare de la epurarea gazelor	6000	4200	
291.	19 01 06*	deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase	6000	5700	
292.	19 01 07*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	6000	5000	
293.	19 01 10*	cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere	6000	5000	
294.	19 01 11*	cenuși de ardere și zguri cu conținut de substanțe periculoase	6000	2000	
295.	19 01 12	cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11	6000	2000	
296.	19 01 13*	cenuși zburătoare cu conținut de substanțe periculoase	6000	5000	
297.	19 01 14	cenuși zburătoare, altele decât cele menționate la 19 01 13	6000	5000	
298.	19 01 15*	praf de cazan cu conținut de substanțe periculoase	6000	5000	
299.	19 01 16	praf de cazan, altul	6000	5000	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		decât cel menționat la 19 01 15			
300.	19 01 17*	deșeuri de piroliza cu conținut de substanțe periculoase	6000	4000	
301.	19 01 18	deșeuri de piroliza, altele decât cele menționate la 19 01 17	6000	4000	
302.	19 01 19	nisipuri de la paturile fluidizate	6000	4000	
303.	19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	6000	3700	
304.	19 02 04*	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	6000	3700	
305.	19 02 05*	nămoluri de la tratarea fizico chimica cu conținut de substanțe periculoase	6000	4650	
306.	19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decât cele specificate la 19 02 05	6000	4280	
307.	19 02 11*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	6000	5700	
308.	19 02 99	alte deșeuri nespecificate	6000	5700	
309.	19 04 02*	cenușa zburătoare sau alte deșeuri de la epurarea gazelor de ardere	6000	3700	
310.	19 08 01	deșeuri reținute pe site	6000	4280	
311.	19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare	6000	3500	
312.	19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	6000	5000	
313.	19 08 06*	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	6000	5000	
314.	19 08 07*	soluții sau nămoluri de la regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni	6000	5660	
315.	19 08 09	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei clin sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile	6000	5800	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
316.	19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09	6000	5800	
317.	19 08 11*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase ele la epurarea biologică a apelor reziduale industriale	6000	5000	
318.	19 08 12	nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11	6000	5000	
319.	19 08 13*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	6000	5000	
320.	19 08 14	nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13	6000	5000	
321.	19 08 99	alte deșeuri nespecificate	6000	5000	
322.	19 09 01	deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site	6000	3300	
323.	19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei	6000	4000	
324.	19 09 03	nămoluri de la decarbonare	6000	4000	
325.	19 09 04	cărbune activ epuizat	6000	5600	
326.	19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	6000	5000	
327.	19 09 06	soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni	6000	5000	
328.	19 09 99	alte deșeuri nespecificate	6000	5000	
329.	19 11 01*	argile de filtrare epuizate	6000	3300	
330.	19 11 03*	deșeuri lichide apoase	6000	5660	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
331.	19 11 04*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	6000	5660	
332.	19 11 05*	nămoluri de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280	
333.	19 11 06	nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05	6000	4280	
334.	19 11 07*	deșeuri ele la spălarea gazelor de ardere	6000	4300	
335.	19 11 99	alte deșeuri nespecificate	6000	4500	
336.	19 13 01*	deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase	6000	3300	
337.	19 13 02	deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01	6000	3300	
338.	19 13 03*	nămoluri de la remedierea solului eu conținut de substanțe periculoase	6000	3700	
339.	19 13 04	nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03	6000	3700	
340.	19 13 05*	nămoluri de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase	6000	3700	
341.	19 13 06	nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05	6000	3700	
342.	19 13 07*	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase	6000	5400	
343.	19 13 08	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât	6000	5400	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		cele specificate la 19 13 07			
344.	20 01 14*	acizi	6000	3300	
345.	20 01 15*	baze	6000	2800	
346.	20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29	6000	5000	
347.	20 02 02	pământ și pietre	6000	3300	
348.	20 03 04	nămoluri din fosele septice (cu excepția celor provenite din ape uzate menajere)	6000	5000	
349.	20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării	6000	5500	

- Stația de tratare deșeuri lichide apoase periculoase și nepericuloase procesează 10 mc/h, respectiv 240 t/zi, deșeurile supuse operațiilor fiind cele corespunzătoare codurilor și denumirii conform deciziei nr. 532/2000/CE:

Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000/CE	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000/CE	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
1.	01 05 08	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	10000	8550	Tehnologia aplicată constă în: - procese de coagulare-floculare care au loc utilizează reactivi chimici pentru îndepărtarea suspensiilor coloidale; - reglarea pH-ului prin adăugarea unui produs alcalinizant, soluție de sodă, când speciile ionice solubile se hidrolizează într-un solid insolubil care precipită sub formă de nămol. - flotație cu aer dizolvat tip DAF (Dissolved Air Floatation).; - eliminarea
2.	07 01 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	10000	8330	
3.	07 02 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	10000	8330	
4.	07 03 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	10000	8330	
5.	07 04 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	10000	8330	
6.	07 04 03*	solvenți organici halogenati, lichide de spălare și soluții muma	10000	9430	
7.	07 05 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	10000	8330	
8.	07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	10000	8330	
9.	07 07 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	10000	8330	
10.	08 01 20	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19	10000	7690	
11.	08 01 16	nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri, altele	10000	7140	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000/CE	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000/CE	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		decât cele specificate la 08 01 15			<p>substanței organice reziduale prin filtrare pe nisip și cărbune activ</p> <p>- îngroșarea nămolului și apoi filtrare în filtre cu saci.</p> <p>Tehnologia aplicată constă în:</p> <p>- procese de coagulare-floculare care au loc utilizează reactivi chimici pentru îndepărtarea suspensiilor coloidale;</p> <p>- reglarea pH-ului prin adăugarea unui produs alcalinizant, soluție de sodă, când speciile ionice solubile se hidrolizează într-un solid insolubil care precipită sub formă de nămol.</p> <p>- flotație cu aer dizolvat tip DAF (Dissolved Air</p>
12.	08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	10000	7140	
13.	08 01 18	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor sau lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17	10000	6600	
14.	08 01 19*	suspensii apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	10000	7690	
15.	08 02 02	nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice	10000	6900	
16.	08 02 03	suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice	10000	7400	
17.	08 03 07	nămoluri apoase cu conținut de cerneluri	10000	7140	
18.	08 03 08	deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri	10000	7600	
19.	08 04 13*	nămoluri apoase cu conținut de adezivi sau masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	10000	7140	
20.	08 04 14	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13	10000	7140	
21.	08 04 15*	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	10000	7600	
22.	08 04 16	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15	10000	7600	
23.	09 01 01*	developeanți pe baza de apă și soluții de activare	10000	9100	
24.	10 01 22*	nămoluri apoase provenite din spălarea cazanelor de ardere, cu conținut de substanțe periculoase	10000	7140	
25.	10 01 26	deșeuri de la epurarea apelor de răcire	10000	8000	
26.	10 01 23	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22	10000	7690	
27.	11 01 05*	acizi de decapare	10000	8330	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000/CE	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000/CE	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
28.	11 01 06*	acizi nespecificați	10000	8400	Floataction).; - eliminarea substanței organice reziduale prin filtrare pe nisip și cărbune activ - îngroșarea nămolului și apoi filtrare în filtre cu saci.
29.	11 01 11*	lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	10000	9090	
30.	11 01 12	lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11	10000	9090	
31.	11 01 13*	deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase	10000	8330	
32.	11 01 14	deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13	10000	8330	
33.	11 05 04 *	baie uzată	10000	8330	
34.	12 01 08*	emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni	10000	7690	
35.	12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	10000	7690	
36.	12 03 01*	lichide apoase de spălare	10000	8330	
37.	16 07 09*	deșeuri conținând alte substanțe periculoase	10000	7690	
38.	16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	10000	9000	
39.	16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01	10000	9000	
40.	19 01 06*	deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase	10000	7690	
41.	19 02 11*	Alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	10000	7690	
42.	19 06 03	faza lichidă de la epurarea anaerobă a deșeurilor municipale	10000	9090	
43.	19 06 05	faza lichidă de la epurarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale	10000	9090	
44.	19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	10000	7140	
45.	19 08 14	nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13	10000	7140	
46.	19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei	10000	7140	
47.	19 09 06	soluții și namoluri de la regenerarea schimbatorilor de ioni	10000	8330	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000/CE	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000/CE	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
48.	19 11 03*	deșeuri lichide apoase	10000	8330	
49.	19 13 07*	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase	10000	8330	
50.	19 13 08	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07	10000	8330	
51.	20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării	10000	7140	

Condiții:

- Deșeurile lichide apoase tratate fizico -chimic în stația de tratare deșeuri lichide apoase vor avea un conținut apos de minim 80 %;
- Pentru apele uzate rezultate în urma procesului de tratare deșeuri lichide periculoase și pentru care conținutul periculos nu se încadrează în valorile limită impuse de Normativul NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare condițiile de calitate, titularul va lua toate măsurile necesare astfel încât să fie respectat acest act normativ. În cazul depășirii valorilor prevăzute de NTPA 002, apele rezultate din stația de tratare deșeuri lichide apoase se vor supune prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Pentru deșeurile tratate în stația de tratare deșeuri lichide apoase titularul va furniza, prin Raportul anual de mediu, informații detaliate privind eficiența tratării deșeurilor, în special pentru deșeurile aferente capitolurilor 01, 08, 09, 10, 16, 20 care nu sunt în documentul de referință BREF - 2018 (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment), precum și trasabilitatea rezultatului tratării. Informațiile se vor raporta la compoziția deșeurilor intrate.

➤ **Deșeuri colectate, stocate temporar pe amplasament și predate către operatori autorizați**

- capacitatea maximă de stocare deșeu periculos: 750 t și capacitatea maximă de stocare deșeu nepericulos: 1500 t.

Nr. crt.	Cod deșeu conf. listei din Decizia 532/2000 CE	Denumire deșeu conf. listei din Decizia 532/2000 CE	Sursa	Stocare temporară în unitate	Cant. estimată	Valorificare/ Cod valorificare cf. OUG 92/2021
1.	17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	300 t/an (420 mc/an)	Tocare/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
2.	17 02 02	sticla	colectate de la	Containere metalice și	300 t/an (120 mc/an)	Tocare/balotare Prin operatori



			persoane fizice și juridice	big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată		autorizați/ Operație de valorificare R12
3.	16 01 20	sticla	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	300 t/an (120 mc/an)	Tocare/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
4.	15 01 07	ambalaje de sticla	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	300 t/an (120 mc/an)	Tocare/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
5.	15 01 01	ambalaje ele hârtie și carton	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	300 t/an (600 mc/an)	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
6.	20 01 01	hârtie și carton	colectate de la persoane juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	300 t/an (600 mc/an)	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
7.	16 01 19	materiale plastice	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	300 t/an (250 mc/an)	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
8.	15 01 05	ambalaje de materiale compozite	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	300 t/an (275 mc/an)	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
9.	15 01 06	ambalaje amestecate	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	300 t/an (250 mc/an)	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
10	17 02 03	materiale plastice	colectate de la persoane	Containere metalice și big-bags- uri	300 t/an (250 mc/an)	Măcinare Prin operatori autorizați/



			fizice și juridice	așezate pe europaleți pe platformă betonată		Operație de valorificare R12
11	02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	300 t/an (290 mc/an)	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
12	07 02 13	deșeuri de materiale plastice	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	300 t/an (290 mc/an)	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
13	20 01 39	materiale plastice	colectate de la persoane juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	300 t/an (290 mc/an)	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
14	15 01 04	ambalaje metalice	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	300 t/an (38 mc/an)	Tăiere/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
15	16 01 17	metale feroase	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	300 t/an (38 mc/an)	Tăiere/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
16	17 04 05	fier și oțel	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	300 t/an (38 mc/an)	Tăiere/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
17	17 04 07	amestecuri metalice	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	300 t/an (38 mc/an)	Tăiere/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
18	16 01 99	alte deșeuri nespecificate	colectate de la persoane fizice și	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe	300 t/an (166 mc/an)	Tăiere/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de

			juridice	europaletii pe platformă betonată		valorificare R12
19	16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (230 mc/an)	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
20	16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (100 mc/an)	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
21	16 01 18	metale neferoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (37 mc/an)	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
22	17 04 01	cupru, bronz, alama	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (37 mc/an)	Stocare temporară Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
23	17 04 02	aluminiiu	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (130 mc/an)	Stocare temporară Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
24	17 04 03	plumb	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (27 mc/an)	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
25	17 04 04	zinc	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (42 mc/an)	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
26	17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la	colectate de la persoane fizice și	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe	300 t/an (130 mc/an)	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați



		17 04 10	juridice	europaletii pe platformă betonată		
27	15 01 09	ambalaje din materiale textile	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (130mc/an)	Balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
28	15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (275 mc/an)	Balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
29	20 01 11	textile	colectate de la persoane juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (200 mc/an)	Balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
30	15 01 03	ambalaje de lemn	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (420 mc/an)	Balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
31	17 02 03	lemn	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (420 mc/an)	Balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
32	16 01 03	anvelope scoase din uz	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (232mc/an)	Stocare temporare / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați
33	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (330 mc/an)	Balotare / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
34	15 01 10*	ambalaje	colectate	Containere	300 t/an	Operație de



		care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	de la persoane fizice și juridice	metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	(232 mc/an)	valorificare R12 prin operatori autorizați
35	08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (297 mc/an)	Stocare temporare / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați
36	15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (250 mc/an)	Balotare / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
37	16 08 02*	catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase ³ sau compuși ai metalelor tranziționale periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (180 mc/an)	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
38	16 08 07*	catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (230 mc/an)	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
39	16 11 03*	alte materiale de captușire și refractare din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (158 mc/an)	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
40	17 02 04*	sticla, materiale plastice sau lemn cu	colectate de la persoane fizice și	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe	300 t/an (215 mc/an)	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori



		conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	juridice	europaleti pe platformă betonată		autorizați
41	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	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (170 mc/an)	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
42	10 10 11*	alte particule cu conținut de substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (275 mc/an)	Stocare temporară / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați
43	13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (326 mc/an)	Stocare temporară / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați
44	16 08 01	catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodium, paladiu, iridiu sau platina (cu excepția 16 08 07)	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (15 mc/an)	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
45	16 06 04	baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (290 mc/an)	Sortare / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați
46	12 01 20*	piese de polizare uzate mărunțite și materiale de polizare mărunțite cu conținut de substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (100 mc/an)	Sortare / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați
47	17 01 01	beton	colectate de la	Containere metalice și	300 t/an (136 mc/an)	Stocare temporară



			persoane fizice și juridice	big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată		/ Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
--	--	--	-----------------------------	---	--	--

Materiale auxiliare utilizate în instalațiile de incinerare și instalația de inertizare stabilizare sunt: antispumant, cenusa beton, cenusa ciment, ciment, incerm, multibat, pudra zeolit, var.

Materialele auxiliare utilizate în stația de tratare deșeuri lichide apoase sunt: polielectrolit polimer, policlorură de aluminiu ($AlCl_3$), clorură de ferică ($FeCl_3$), acid clorhidric/acid sulfuric, hidroxid de sodiu, cărbune activ.

Prevenirea poluarilor accidentale

- vor fi luate masuri corespunzătoare pentru ca, în caz de accident în funcționare pe raza amplasamentului, să nu fie posibilă deversarea de materii, care prin caracteristicile lor și prin cantități să provoace consecințe notabile asupra mediului natural receptor;
- rețelele de colectare a deversărilor, trebuie să fie etanșe și să reziste la acțiunea fizică și chimică a fluidelor pe care le-ar putea conține;
- zonele de încărcare și descărcare a vehiculelor cisternă, de stocare și manipulare a produselor periculoase sau poluante, solide sau lichide (sau lichefiate) trebuie să fie etanșe, să nu ia foc. Acestea trebuie să fie echipate astfel încât să poată prelua apele de spălare și produsele scurse accidental și să permită pomparea în cazul unei eventuale scurgeri.
- transportul deșeurilor în interiorul platformei industriale trebuie efectuat astfel încât să se ia precauțiile necesare pentru a evita rasturnarea accidentală a unităților de ambalare.

7.RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Alimentarea cu apă

Sursa de apă

- din comert, apă îmbuteliată - în scop potabil, pentru salariați;
- în scop igienico-sanitar, tehnologic și pentru stingerea incendiilor, sursa de apă o constituie corpul de apă subteran de adâncime ROAG12 Estul Depresiunii Valahe.

Instalații de captare:

Captarea apei din corpul de apă subteran de adâncime ROAG12 Estul Depresiunii Valahe se asigură printr-un foraj caracterizat prin:

Forajul este echipat cu o electropompa submersibilă ($Q=0,9$ l/s, $H=68$ mCA) și are următoarele caracteristici tehnice și constructive:

- adâncime: 102 m;
- diametru coloana de exploatare: 180 mm;
- filtre montate pe intervalele: 42,0-44,0; 50,0-53,0; 70,0-72,0; 87,0-91,0 m;
- nivel hidrostatic: (-) 44.10 m;
- nivel hidrodinamic: (-) 51 pentru $Q_{max\ expl.} = 1,1$ l/s;
- debit optim exploatare: 0,93 l/s.

Forajul este amplasat în vecinătatea clădirii administrative, pe platforma betonată (teren T2) și este protejat de o cabină ($S=8$ mp).

Amplasamentul forajului în sistem STEREO 70MN, este: $X=495884$; $Y=366955$.

Aducțiunea apei:

Aducțiunea apei din foraj către rezervorul de înmagazinare R2 se asigură prin intermediul unei conducte din PEHD ($D_n = 32$ mm, $L \sim 2$ m).

Inmagazinarea apei:

Inmagazinarea apei se asigură:

- într-un rezervor de înmagazinare R2 ($V= 70$ mc), amplasat pe platforma betonată (teren T2), subteran executat din beton armat, amplasat lângă foraj;
- în scopul stingerii incendiilor: un rezervor R1 ($V= 20$ mc), amplasat pe platforma betonată (teren T1), lângă clădirea incineratorului.



Distributia apei:

Distributia apei se asigura astfel:

- din rezervorul de inmagazinare R2 - prin intermediul unui modul pompa hidrofor ($Q_p=7,2$ mc/h, $H_{pmax}= 63$ mCA), amplasat in cabina forajului, astfel:
 - in scop igienico-sanitar - conducta realizata din conducta din PEHD ($L= 8$ m);
 - in scop tehnologic:
 - preparare solutii necesare procesului tehnologic al statiei de tratare deseuri lichide apoase - conducta realizata din PEHD ($L=3$ m);
 - spalarea gazelor arse rezultate din procesul de incinerare – conducta realizata din PEHD ($L=40$ m); din aceasta conducta se asigura si distributia apei catre rezervorul de stocare a rezervei intangibile pentru stingerea incendiilor.
 - in scopul stingerii incendiilor:
 - catre rezervorul de stocare a apei R1, prin intermediul unei conducte metalice ($L= 40$ m);
 - in retea ($L= 100$ m) pentru stingerea incendiilor, prevazuta cu 6 hidranti, de pe platforma betonată (teren T2), prin intermediul unei pompe P2 ($Q_{pmax}= 9,3$ mc/h, $H_{pmax}= 30$ mCA).
 - din rezervorul de inmagazinare R1, in retea ($L= 150$ m) pentru stingerea incendiilor, prevazuta cu 9 hidranti, de pe platforma betonată (teren T1), prin intermediul unei pompe P1 ($Q_{pmax.}=24$ mc/h, $H_{pmax}= 80$ mCA).

Debite si volume de apa captate

Necesar de apă

Debite / volum mediu anual	Total	Lgigenico-sanitar	Instalatie de spalare gaze	Preparare solutii pentru statia de tratare deseuri apoase	Spalat utilaje /platforme
Qzi max mc/zi (l/s)	22,22/0,257	086	12	0,96	8,4
Q zi med mc/zi (l/s)	18,52/0,214	0,72	10	0,80	70
Q zi min mc/zi (l/s)	12,03/0,139	0,46	6,5	0,52	6,5
Van med mc	6759,80	262,80	3650,00	292,00	2555, 00

Cerința de apă

Debite / volum mediu anual	Total	Lgigenico-sanitar	Instalatie de spalare gaze	Preparare solutii pentru statia de tratare deseuri apoase	Spalat utilaje / platforme
Qzi max mc/zi (l/s)	24,93 /0,258	0,96	13,46	1,07	9,42
Q zi med mc/zi (l/s)	20,76/0,240	0,80	11,22	0,89	7,85
Q zi min mc/zi (l/s)	13,49/0,156	0,51	7,29	0,58	5,10
Van med mc	7577,40	292,00	4095,30	324, 85	2865,25

Pentru stabilirea necesarului si cerintei de apa, au fost avute in vedere:

- scop igienico-sanitar– 12 persoane , qsp. = 60 l / zi x pers;
- scop tehnologic:
 - instalatia de spalare a gazelor - qsp.med. = 10 mc/zi, procent de evaporare 50 %;
 - preparare solutii pentru statia de tratare a deseurilor lichidde apoase – $Q_{med.zi} = 0,8$ mc/zi;
 - scop spalare platforme si utilaje: qsp. spalari utilaje – 0,8 mc/zi si qsp.spalari platforme - 21/mp x zi.

Apa pentru stingerea incendiilor

- Volum intangibil pentru stingerea incendiilor este stocat astfel:
 - pentru teren T1, – in rezervorul R1 (V=20mc) amplasat in partea vestica a cladirii incineratorului; pentru asigurarea presiunii in retea, langa rezervor este amplasata o statie de pompare – o pompa AVERSA (Qp = 9 mc/h, Hmax = 30 mCA);
 - pentru teren T2 – R2, presiunea in retea fiind asigurata de modulul pompa hidrofor care asigura presiunea apei si pentru celelalte folosinte;
- Debitul necesar pentru refacerea volumului de incendiu este:
 - pentru platforma nr. 1 - de 0,23 l/s;
 - pentru platforma nr. 2 - de 0,8 l/s;
- Timpul de refacere a rezervei de apa de incendiu este:
 - pentru platforma nr. 1 – 2,8 ore;
 - pentru platforma nr. 2 – 21,6 ore.

Instalatii de masurare a volumelor de apa captate

- un debitmetru montat pe conducta de refulare a pompei care echipeaza forajul, in cabina forajului;

Evacuarea apelor

De pe amplasament rezulta urmatoarele tipuri de ape uzate:

- ape uzate menajere;
- ape uzate rezultate de la instalatia de spalare a gazelor;
- ape uzate provenite din statia de tratare a deseurilor lichide apoase;
- ape uzate provenite de spalarea platformelor si utilajelor;
- ape pluviale.

Reteaua de canalizare

a) *Apele uzate menajere* de la grupurile sanitare sunt evacuate, prin intermediul unei retele de canalizare executata din conducte PVC (Dn=110 - 160 mm Lt=10 m), intr-un bazin vidanjabil (V = 15,1 mc) amplasat pe latura nord-estica a incintei.

b) *Apele rezultate de la instalatia de spalare a gazelor*, epurate local prin separatorul de hidrocarburi SH1, sunt colectate in bazinul de retentie B1, bicompartimentat, amplasat pe platforma nr. 1, in pattea sud-vestica accladirii incineratorului.

c) *Apele uzate provenite din statia de tratare a deseurilor lichide apoase* sunt pompate in doua habe de stocare amplasate in partea sud-estica a halei in care este montata instalatia de tratare.

d) *Apele rezultate de la spalarea platformelor si a utilajelor* sunt colectate de rigolele pluviale, sunt preepurate local la trecerea prin cele trei separatoare de hidrocarburi (SH1, SH2 si SH3) si deversate in cele 2 bazine de retentie (B1 si B2).

e) *Apele pluviale cazute pe cele 2 platforme* sunt colectate prin rigolele perimetrice betonate, sunt epurate prin 3 separatoare de hidrocarburi si evacuate in cate un bazin de retentie B1 si B2 amplasate pe latura sud-vestica a fiecarei platforme.

Instalatii de preepurare locală/stocare ape uzate preepurate

- SH1 - separator de hidrocarburi (V = 0,2 mc, Q = 5 l/s) montat pe rigola pluviala de pe latura sudica a platformei (teren T1), inainte de descarcarea apelor in bazinul B1 (V = 15,9 mc) aferent acestei platforme;
- SH2 - separator de hidrocarburi (V = 0,2 mc, Q = 5 l/s) montat pe rigola pluviala de pe latura vestica a platformei (teren T1), inainte de descarcarea apelor in bazinul B1 (V = 15,9 mc) aferent acestei platforme;
- SH3 - separator de hidrocarburi (V = 0,2 mc, Q = 5 l/s) montat pe rigola pluviala a platformei (teren T2), inainte de descarcarea apelor in bazinul B2 (V = 15,9 mc) aferent acestei platforme;



- B1 - bazin de retentie bicompartimentat, amplasat in partea sud-vestica a platformei (teren T1), si a cladirii incineratorului;
- B2 - bazin de retentie bicompartimentat, amplasat in pattea sud-vestica a platformei (teren T2), si in partea sudica a gospodariei de apa;
- 2 habe, cu capacitatea de 70 mc fiecare, amplasate in partea sud-estica a halei in care este montata instalatia de tratare.

Receptorul apelor uzate evacuate si a namolului

Apele uzate menajere, apele de la spalarea gazelor, apele rezultate in urma tratarii deseurilor lichide apoase, apele rezultate din spalarea platformelor si a utilajelor si apele pluviale care cad pe cele doua platforme, colectate in bazinul vidanjabil, habe si in bazinele de retentie, sunt vidanjate de S.C. Metalux S.R.L. si transportate la statia de epurare Mioveni.

Namolul rezultat din procesul de tratare a deseurilor lichide apoase ($V_{max.zilnic} = 48 \text{ mc}$) va fi supus procesului tehnologic de inertizare prin instalatia existenta pe amplasament.

Volum debite de apă uzată evacuate

Categoria apei	Receptori autorizati	Debite zilnice evacuate mc/zi/ (l/s)		Volum mediu anual mii mc
		max.	med.	
Ape uzate menajere	Bazin vidanjabil / SEAU Mioveni	0,96/-	0,80/-	292
Ape uzate provenite de la instalatia de spalare a gazelor	Bazin retentie B1 vidanjabil / SEAU Mioveni	6,73/-	5,61/-	2047,65
Ape uzate provenite din statia de tratare a deseurilor lichide apoase	2 Habe de stocare vidanjabile/ SEAU Mioveni	192/-	160/-	584000
Ape uzate provenite de spalarea platformelor si utilajelor	Bazine de retentie B1 si B2 vidanjabile/ SEAU Mioveni	9,42 /-	7,85/-	2865,25
Ape pluviale	Bazine de retentie B1 si B2 vidanjabile/ SEAU Mioveni	- /23,18	-	-

Conform breviarului de calcul, pentru stabilirea debitelor de apa uzata evacuate, au fost avute in vedere:

- debitele de ape uzate menajere – corespund debitelor cerinței de apă;
- debitele de apa uzata provenite de la instalatia de spalare a gazelor – 50% se pierde prin evaporare;
- debitele de ape uzate provenite din statia de tratare a deseurilor lichide apoase – 20% din capacitatea maxima de tratare o reprezinta namol;
- debitele de ape uzate provenite de la spalarea platformelor si utilajelor corespund debitelor cerinței de apa;
- debitele de ape pluviale – calculate pentru intensitatea ploii de 120 l/s/ha.

oraje de observație:

Supravegherea calității apelor subterane și posibila influență a activității asupra acestora se va realiza printr-un foraj (H=7 m; Dn=110 mm) amplasat lângă bazinul de colectare a apelor pluviale al platformei cu S=2803 mp.

7.2. ENERGIE

Pentru alimentarea cu energie electrica, societatea este racordata la rețeaua existenta din zona. Alimentarea cu energie electrică este asigurată de S.C. CEZ Vanzare S.A.

In caz de avarie, societatea detine un generator ce utilizeaza motorina. Nu exista rezervor de stocare a motorinei pe amplasament.

Consumul estimat anual de motorină este de 28 tone.



Alimentarea cu energie termică

Incineratorul funcționează cu gaz metan. Furnizarea gazelor naturale este asigurată de S.C. Enel Energie S.A.

Incalzirea spațiilor

Incalzirea pe timp de iarnă a spațiului administrativ se va face cu ajutorul unei centrale termice, P= 50 kW.

Consumul anual de gaze naturale este de 181400 mc.

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR

Descrierea fluxului tehnologic la instalația de incinerare: operațiune de eliminare D10

Mod de operare:

Tipurile și cantitatea de deșuri care urmează să fie incinerate, depind de puterea calorică, cantitatea de apă și viteza de ardere a fiecărui tip de deșeu.

Deșeurile medicale sunt recepționate, transferate ulterior în container frigorific de 90 mc bicompartimentat, de unde, în șarje stabilite, vor fi transportate și introduse în incinerator.

O parte dintre deșeurile ce urmează a fi incinerate (cele voluminoase) sunt supuse operației de pretratare (tăiere).

După tocarea deșeurilor periculoase instalația de macinat/tocat, se curată cu ajutorul aparatului de spălare cu apă sub presiune și dezimulsionant de tip Clean Up.

Notă:

❖ Deșeurile medicale sunt introduse în instalația de incinerare cu prioritate, stocarea acestora pe amplasament, în container frigorific, care asigură o temperatură de $-18\text{ }^{\circ}\text{C} \div -20\text{ }^{\circ}\text{C}$, fiind de maxim 24 de ore, conform legislației în vigoare.

Autovehiculele utilizate la transportul deșeurilor medicale sunt dezinfectate cu biocid, după fiecare descărcare. Deșeurile provenite din activitățile medicale care prezintă riscuri de infectare sunt introduse direct în cuptor, fără a fi amestecate, în prealabil, cu alte categorii de deșuri și fără a fi manipulate în mod direct.

❖ Nu se aplică nicio operație de pretratare (taiere, macinare, tocare, balotare, etc.) deșeurilor medicale care sunt supuse operației de incinerare, ele fiind incinerate în starea în care au fost recepționate pe amplasament.

Deșeurile sunt introduse, manual sau mecanizat (cu motostivuitoare) în camera principală a instalației de incinerare, unde temperatura setată este de minim $850\text{ }^{\circ}\text{C}$, după care gazele de ardere rezultate, trec în camera de postcombustie, unde sunt arse timp de circa 2 s, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim $1200\text{ }^{\circ}\text{C}$.

În continuare, gazele arse ajung în spălătorul de gaze (scruber umed tip Venturi), unde sunt spălate cu jet de apă sub presiune, cu ajutorul unei pompe și a unui sistem de duze de pulverizare, la o presiune de 120 bari, în vederea reducerii concentrațiilor de poluanți din gaze.

Gazele spălate, sunt evacuate în atmosfera prin cosul metalic de evacuare gaze, aferent instalației de incinerare, prevăzut cu sistem de monitorizare continuă. Sistemul de monitorizare continuă afișează în timp real, înregistrează și stochează toate datele monitorizate, respectiv: tip indicator monitorizat, concentrația în gaze a indicatorului monitorizat, volumul de gaze evacuat, temperatura gazelor, debitul de gaze, etc.

Un amestec adecvat de deșuri va asigura un consum minim de combustibil și o calitate superioară a gazelor evacuate. Încărcarea va fi verticală folosind trapa de încărcare, manual sau mecanizat. Durata unui ciclu de ardere variază funcție de natura deșeurilor incinerate.

Procesul tehnologic de incinerare este de tip discontinuu, pe șarje.

Acțiune: După ce incineratorul a fost încărcat cu deșeurile de incinerat, capacul va fi securizat și începe procesul propriu-zis. Incineratorul este prevăzut cu panou de comandă. Toate operațiunile sunt făcute utilizând panoul de comandă. Cenușa rezultată este sterilă și poate fi eliminată la sfârșitul fiecărui ciclu sau la sfârșitul unei zile.

Întreaga cantitate de cenușă și zgura, rezultate din procesul de incinerare sunt descarcate în două containere metalice, cu capacitatea de maxim 1 tona fiecare, de unde sunt introduse în instalația de inertizare.



Recepția deșeurilor periculoase și nepericuloase pentru incinerare se realizează astfel:

- verificarea documentelor însoțitoare (copie a formularului de expediție/transport, documentul de caracterizare a deșeurilor);
- determinarea cantității de deșeu;
- identificarea deșeurilor primite;
- inspecție vizuală prin sondaj, în vederea comparării cu datele transportatorului de deșeuri;
- eliberarea unei copii din documentul de transport deșeuri care dovedește primirea acestora;
- descărcarea autovehiculului în zona de descărcare indicată.

Înainte de acceptarea deșeurilor în vederea incinerării se verifică următoarele caracteristici:

- date despre procesul de generare a deșeurilor;
- compoziția fizico-chimică și toate informațiile necesare pentru a evalua comportarea lor în procesul de incinerare; conținutul maxim de poluanți în deșeurile supuse incinerării nu va depăși următoarele valori limită (determinate pentru materiale cu o umiditate de 35%):
 - pH 4 până la 14;
 - cloruri (exprimat în Cl) < 4%;
 - sulfuri (exprimat în S) < 6%;
 - PCB < 50 ppm;
 - PCP deșeurile recepționate nu au conținut de PCP;
 - Fluoruri 500 mg/Kg SU;
 - valoare calorică netă 0-50 GJ/t (criteriu de acceptare pe amplasament);
 - valoare calorică netă 1,5-20 GJ/t (criteriu pentru materialul de alimentare în instalația termică).

Conținutul de clor și conținutul de sulf nu vor depăși 1% (după amestecare) în deșeurile care vor fi incinerate.

Caracteristicile periculoase ale deșeurilor:

Concentrația de metale grele în deșeurile care urmează a fi incinerate nu va depăși următoarele valori (exprimate în ppm):

- Cadmiu (Cd), Mercur (Hg), Talii (Tl), sum < 100 din care Hg < 10
- Arsen (As): < 200
- Cobalt (Co): < 400
- Nichel (Ni): < 2000
- Seleniu (Se): < 100
- Telur (Te): < 100
- Antimoniu (Sb): < 300
- Plumb (Pb): < 5000
- Crom (Cr): < 5000
- Cupru (Cu): < 5000
- Vanadiu (V): < 5000
- Zinc (Zn): < 15000
- Mangan (Mn): < 10000
- Staniu (Sn): < 5000

Pastrarea probelor reprezentative

Conform prevederilor art. 52, alin. (5) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, probele prelevate sunt păstrate într-o încăpere dotată cu două rafturi, încăperea este amplasată lângă biroul administrativ. Aceste probe sunt păstrate maxim 30 de zile.

Deșeurile infecțioase provenite din activitățile medicale care prezintă riscuri de infectare sunt introduse direct în cuptor, fără a fi amestecate, în prealabil, cu alte categorii de deșeuri și fără a fi manipulate în mod direct.

Capacitatea maximă de incinerare a unității de incinerare

Capacitatea maximă de incinerare a incineratorului



- 0,35 t/ora x 24 ore/zi = 8,4 t/zi;
- 8,4 t/zi x 340 zile/an = 2856 t/an;
- nr. ore/an = 8160 ore/an.

Conditii de acceptare a deseurilor:

Înainte de a accepta deseurile periculoase la instalația de incinerare, operatorul trebuie să dispună de informații asupra deseurilor pentru a verifica, între altele, conformitatea cu cerințele din autorizația de mediu.

Aceste informații cuprind:

- a) toate datele utile asupra procesului de generare, continute în documentele care însoțesc deșeurile și, acolo unde este cazul, a celor cerute prin actele normative care controlează transporturile de deșuri și de reglementările pentru transportul marfurilor periculoase;
- b) compoziția fizică, și, pe cât posibil, chimică a deseurilor și toate informațiile necesare pentru a evalua comportarea lor în procesul de incinerare;
- c) caracteristicile periculoase ale deseurilor, substanțele cu care nu pot fi amestecate și precauțiile ce trebuie luate de operator în manipularea acestora.

Notă:

Nu vor fi admise la incinerare următoarele tipuri de deșuri:

- produse explozive (ex: perclorati, peroxizi, etc.);
- produse radioactive sau cele care emit radiații ionizante.

Amestecul de deșuri și cantitatea încărcată într-o sarcină se va face în funcție de puterea calorică, cantitatea de apă și viteza de ardere a fiecărui tip de deșeu, determinarea amestecurilor optime de deșuri revenind operatorului.

Pregătirea amestecurilor de deșuri, ce urmează să fie incinerate, se realizează ținând cont de următoarele criterii:

- a) nu se amestecă deseurile periculoase cu cele nepericuloase;
- b) nu se amestecă deseurile periculoase incompatibile între ele;
- c) nu se supun operației de incinerare deseurile periculoase inflamabile și explozibile.

Descrierea fluxului tehnologic la instalația de inertizare: operațiune de eliminare D9

Procesul de inertizare este aplicabil unei game vaste de deșuri. Aceste deșuri se prezintă sub formă semisolidă sau solidă și sunt procesate într-un malaxor cu tocătoare transportoare, ce măcină și amestecă foarte bine deșeurile cu aditivi selectați pentru tratament.

Deșeurile rezultate în urma inertizării sunt nepericuloase, conform rapoartelor de încercare.

În funcție de caracteristicile fizico-chimice ale deseurilor evidențiate în Fișele de caracterizare ce însoțesc deseurile respective, întocmite de către generator, care urmează să fie supuse operației de inertizare, sunt selectați cei mai adecvați aditivi pentru tratarea deșeurilor, în această instalație, respectiv:

- Var și var stins;
- Ciment;
- Zeolit (pentru absorbția hidrocarburilor);
- Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele);
- Cenușa;
- Amestec de lianți hidraulici;
- Materiale absorbante și/sau deșuri cu proprietăți absorbante;
- Produși chimici și/sau alte deșuri pentru corecția pH-ului.

Alte substanțe și/sau deșuri pentru corecția pH-ului pot fi utilizate pentru neutralizarea deșeurilor foarte acide sau foarte bazice.

În instalația de inertizare, deșeurile sunt transportate din rezervor stocare deșuri în vederea inertizării (V=133 mc), cu ajutorul unui sistem de alimentare, într-un malaxor cu tocătoare transportoare. Din rezervorul stocare deșuri în vederea inertizării, cu ajutorul unui excavator, deseurile sunt transferate/încărcate pe o bandă transportoare, unde ajung în malaxor. Tot în acest malaxor sunt introduși aditivi chimici, care sunt stocați în silozuri. Motoarele electrice cu care sunt prevăzute sneck-urile conțin anumite reductoare ce realizează variația turației motoarelor, ce



permit reglarea automată a dozajului aditivilor folosiți în procesul de inertizare. Aceste sneck-uri transportoare sunt închise, pentru a nu se emite pulberi în atmosferă.

Aditivii folosiți, reacționează cu partea lichidă din deșeurile periculoase sau nepericuloase, reacția fiind exotermă, și ca urmare a adaosului de lianti hidraulici și cenușă cu proprietăți absorbante, deșeurile sunt stabilizate/solidificate.

În interiorul malaxorului, deșeurile și aditivii sunt amestecați pentru ca întreaga cantitate de aditivi folosiți să poată reacționa complet, iar amestecul astfel rezultat este mărunțit. Malaxorul este închis și, astfel, pe parcursul reacțiilor chimice, nu se degajă pulberi în atmosferă.

Din malaxor, materialul inertizat și stabilizat este descarcat într-un rezervor stocare deșeurii inertizate având capacitatea de 86,6 mc.

După efectuarea analizelor de laborator, pentru determinarea caracterului nepericulos al deșeurilor rezultate, vor fi stocate temporar în același rezervor stocare deșeurii inertizate având capacitatea de 86,6 mc, de unde, vor fi transportate la un depozit final de deșeurii nepericuloase, cu care societatea are încheiat contract.

După operația de tratare, sunt preluate probe din deșeurile rezultate și sunt efectuate buletine de analiză de către laboratoare acreditate cu care societatea are încheiat contract. Probele prelevate sunt păstrate într-o magazie cu $S=18,65$ mp prevăzută cu două rafturi, amplasată lângă biroul administrativ. Aceste probe sunt păstrate maxim 30 de zile.

Tratare fizico-chimică în stația de tratare deșeurii lichide apoase: operațiune de eliminare D9

Deșeurile lichide apoase ce pot fi tratate în stație sunt deșeurii periculoase și nepericuloase cu conținut ponderal apos, cca 80 %.

Tipurile de deșeurii propuse suplimentar a fi tratate în instalație sunt deșeurii periculoase și nepericuloase cu conținut în cea mai mare parte apos (conținut de apă cca. 80 - 99 %) și care se pretează proceselor fizico-chimice de tratare aplicate în stație (neutralizare, precipitare, coagulare-floculare, reținere conținut organic pe cărbune activ).

Suplimentarea numărului de deșeurii ce pot fi tratate în stație față de cele prevăzute în acordul de mediu s-a realizat în baza datelor tehnice și a prevederilor producătorului stației de tratare.

Prin tratarea deșeurilor periculoase și nepericuloase propuse în stație se obțin următoarele beneficii:

- din compoziția deșeurii se recuperează apa cu încărcare în poluanți conform NTPA 002, aceasta reprezentând cea mai mare parte din cantitatea deșeurii, și care după tratare în stația de epurare din afara amplasamentului cu care societatea are încheiat contract de preluare, este redata în circuitul natural;
- în instalația de inertizare va fi tratată doar fracția grosieră ce rezultă din stație.

Acceptarea deșeurilor la tratare în instalație se va realiza numai în baza următoarelor informații:

- date utile asupra procesului de generare a deșeurii;
- codul deșeurii și alte specificații relevante;
- compoziția fizică și chimică (buletine de analiză) și toate informațiile necesare pentru a evalua comportarea lor în procesul de tratare și pentru stabilirea rețetelor de tratare;
- caracteristicile periculoase ale deșeurilor, substanțele cu care nu pot fi amestecate și precauțiile ce trebuie luate de operator în manipularea acestora.

În minilaboratorul instalat în zona stației de tratare, pentru fiecare deșeu destinat tratării sunt determinate următoarele:

- pH-ul reacției
- potențial redox
- dozaj reactiv
- timpii de reacție.

Eficiența tratării deșeurilor în stația de tratare deșeurii lichide apoase

Pentru deșeurii tratate, sunt așteptate conform specificațiilor din cartea tehnică a instalației următoarele randamente:



Parametru	Eficiența tratării
COD	50 %
BOD5	50%
Azot total	15%
Arseniu	99%
Cadmium	99%
Crom totale	99%
Mercur	99%
Nichel	99%
Plumb	99%
Cupru	99%
Seleniu	99%
Zinc	99%
Fier	99%

Tratamentele ce vor fi aplicate pentru tipurile de deșeuri apoase periculoase, funcție de compoziția acestora, sunt:

Lichide apoase de spălare și soluții-mamă - coduri deșeuri periculoase: 07 01 01, 07 02 01*;*

Compoziție

- pH 2,5 - 7
- conținut de apă > 99 %
- solide în suspensie (MTS) 15 mg/l
- sulfati 88,88 mg/l
- azotat 1,34 mg/l
- Volatile 95 mg/l

Tratament

- Debit 8 m3/h
- Doza de clorură ferică 500 ppm
- Neutralizare cu soda pH 9
- Trecere pe cărbune activ da

Rezultate în apa uzată obținută

- pH 8 - 9
- conținut de apă > 99 %
- solide în suspensie (MTS) < 40 mg/l
- sulfati 88,88 mg/l
- azotat 1 mg/l
- Volatile 1 mg/l

Compoziția nămolului rezultat

- Hidroxid de fier
- Hidrocarburi legate de solidele în suspensie
- Uleiuri și grăsimi

Nămoluri apoase care conțin vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase, suspensii apoase care conțin vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase - coduri deșeuri periculoase: 08 01 15, 08 01 19*;*

Compoziție

- pH 7-8
- conținut de apă > 99 %
- metale Fe, Ni, Zn, P
- COD 350 mg/l



Tratament

- Debit 10 m³/h
- Doza de policlorura de Al 400 ppm
- Neutralizare cu soda pH 7,5 - 8
- Trecere pe cărbune activ da

Rezultate în apa uzată obținută

- pH 7,5 - 8
- conținut de apă > 99 %
- solide în suspensie (MTS) < 40 mg/l
- Metale (mg/l) Al<2, Fe<2, Ni<2, Zn<1, P<5
- COD 150 mg/l

Compoziția preconizată a nămolului rezultat

- Hidroxid de Aluminiu, fier, nichel, zinc
- Fosfat de sodiu aluminiu
- Solvenți legați de solide în suspensie

Acizi de decapare, acizi nespecificați, lichide de clătire apoase care conțin substanțe periculoase, deșeuri de degresare care conțin substanțe periculoase, baie uzată - coduri deșeuri periculoase: 11 01 05, 11 01 06*, 11 01 11*, 11 01 13*, 11 05 04*;*

Compoziție

- pH 2 - 9
- conținut de apă 83 - 95%
- metale Fe, Ni, Zn, Pb, Cr, Cu
- extractibile 700- 800 mg/l
- solide în suspensie 900 mg/l

Tratament

- Debit 3 m³/h
- Doza de clorură ferică 600 ppm
- Neutralizare cu soda pH 8,5 - 9,5
- Trecere pe cărbune activ da

Rezultate in apa uzata obtinuta

- pH 8,5 - 9,5
- conținut de apă > 99 %
- solide în suspensie < 50 mg/l
- Metale (mg/l) Fe<4, Ni<4, Zn<1, Pb<0,3, Cr<4, Cu<0,4
- extractibile < 40 mg/l

Compoziția a namolului rezultat

- Hidroxid de Fier, nichel, zinc, plumb, cupru, crom
- Uleiuri și grăsimi
- Hidrocarburi
- Surfactanți legați de solidele în suspensie
- Solvenți legați de solide în suspensie

Lubrifianți și emulsii fără halogeni folosiți, lichide de spălare apoase - coduri deșeuri periculoase: 12 01 09, 12 03 01*;*

Compoziție

- pH 6 - 8
- continut de apa 68 - 99%
- extractibile 315000 mg/l
- hidrocarburi 18 mg/l



Tratament

- Debit 4 m³/h
- Doza de policlorura de Al 600 ppm
- Neutralizare cu soda pH 7 - 7,5
- Trecere pe cărbune activ da

Rezultate în apa uzata obtinuta

- pH 7 - 7,5
- conținut de apă > 99 %
- solide în suspensie < 40 mg/l
- Metale (mg/l) Al<2
- extractibile < 40 mg/l
- hidrocarburi <10

Compoziția namolului rezultat

- Hidroxid de aluminiu
- Uleiuri și grăsimi
- Hidrocarburi
- Solvenți legați de solide în suspensie

*Deșuri lichide apoase care conțin substanțe periculoase - cod deșuri periculoase 16 10 01**

Compozitie

- pH 6
- conținut de apă > 99 %
- extractibile 116000 mg/l
- hidrocarburi 12 mg/l

Tratament

- Debit 6 m³/h
- Doza de policlorura de Al 500 ppm
- Neutralizare cu soda pH 7 - 7,5
- Trecere pe cărbune activ da

Rezultate în apa uzata obținută

- pH 7 - 7,5
- conținut de apă > 99 %
- solide în suspensie < 40 mg/l
- Metale (mg/l) Al<2,
- Extracte <40 mg/l
- Hidrocarburi < 10 mg/l

Compoziția nămolului rezultat

- Hidroxid de aluminiu
- Uleiuri și grăsimi
- Hidrocarburi

Tipurile de deșuri periculoase și nepericuloase aduse în completarea celor prezentate în acordul de mediu sunt deșuri lichide apoase pentru care furnizorul stației de tratare deșuri lichide apoase respectiv I.S.P.A. SRL garantează posibilitatea de tratare a acestora cu eficiența prezentată în cartea tehnică a instalației.

Modul de tratare ce va fi aplicat în funcție de compoziția acestora este prezentat în continuare:

- *Noroaie de foraj și deșuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06 - coduri deșuri periculoase: 01 05 08**



Conținut:

- pH 5-8
- conținut de apă 90 %
- solide în suspensie (MTS) 300 mg/l
- sulfati 150 mg/l

Tratament:

- Debit 5 m3/h
- Doza de clorură ferică: 400 ppm
- Neutralizare: pH 9
- Trecere pe cărbune active: Nu

Rezultate în apa uzată obținută:

- pH 9
- conținut de apă 99 %
- solide în suspensie (MTS) < 40 mg/l
- sulfati 120 mg/l

Compoziția nămolului

- hidroxid de fier
- sulfat de calciu
- materiale inerte

Lichide apoase de spălare și soluții muma, solvenți organici halogenati, lichide de spălare și soluții muma, lichide apoase de spălare și soluții muma - coduri deșeurii: 07 03 01, 07 04 01*, 07 04 03*, 07 05 01*, 07 06 01*, 07 07 01**

Conținut:

- pH 2,5 - 7
- conținut de apă > 99 %
- solide în suspensie (MTS) 15 mg/l
- sulfati 88,88 mg/l
- azotat 1,34 mg/l
- Volatile 95 mg/l

Tratament:

- Debit 8 m3/h
- Doza de clorură ferică 500 ppm
- Neutralizare pH 9
- Trecere pe cărbune activ da

Rezultate în apa uzată obținută:

- pH 8 - 9
- conținut de apă > 99 %
- solide în suspensie (MTS) < 40 mg/l
- sulfati 88,88 mg/l
- azotat 1 mg/l
- Volatile 1 mg/l

Compoziția nămolului

- Hidroxid de fier
- Hidrocarburi legate de solidele în suspensie
- Uleiuri și grăsimi

Nămoluri apoase care conțin vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase, suspensii apoase care conțin vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase, suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri coduri deșeurii: 08 01 20, 08 01 16, 08 01 18, 08 02 02, 08 02 03, 08 03 07, 08 03 08, 08 04 13, 08 04 14, 08 04 15*, 08 04 16.*



Conținut:

- pH 5-10
- conținut de apă > 99 %
- metale Fe, Ni, Zn, P
- COD 1200 mg/l

Tratament:

- Debit 10 m³/h
- Doza de policlorura de Al 600 ppm
- Neutralizare pH 7,5 - 8
- Trecere pe cărbune activ da

Rezultate în apa uzată obținută:

- pH 7,5 - 8
- conținut de apă > 99 %
- solide în suspensie (MTS) < 40 mg/l
- Metale (mg/l) Al<2, Fe<2, Ni<2, Zn<1, P<5
- COD 450 mg/l

Compoziția nămolului

- Hidroxid de Aluminiu, fier, nichel, zinc
- Fosfat de sodiu aluminiu
- Solvenți legați de solide în suspensie

*Developanți pe baza de apa și soluții de activare - coduri deșeuri periculoase: 09 01 01**

Conținut:

- pH 3-7
- conținut de apă 99 %
- solide în suspensie (MTS) 20 mg/l
- metale Al, Ag 20 mg/l

Tratament:

- Debit 10 m³/h
- Doza de clorură ferică 300 ppm
- Neutralizare pH 9
- Trecere pe cărbune activ Nu

Rezultate în apa uzată obținută:

- pH 8-9
- conținut de apă 99 %
- solide în suspensie (MTS) 10 mg/l
- metale Al<2, Ag<2 mg/l

Compoziția nămolului:

- Hidroxid de aluminiu și argint.
- Solvenți legați de solide în suspensie

Nămoluri apoase provenite din spălarea cazanelor de ardere, cu conținut de substanțe periculoase, deșeuri de la epurarea apelor de răcire, nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22- coduri deșeuri: 10 01 22, 10 01 26, 10 01 23*

Conținut:

- pH 3-5
- conținut de apă 99 %
- solide în suspensie (MTS) 30 mg/l
- sulfati 800 mg/l



Tratament:

- Debit 7 m³/h
- Doza de clorură ferică 600 ppm
- Neutralizare pH 8,5 - 9
- Trecere pe cărbune activ Nu

Rezultate în apa uzată obținută:

- pH 8,5 - 9
- conținut de apă 99 %
- solide în suspensie (MTS) 20 mg/l
- sulfati 600 mg/l
- metale (mg/l) Al<2, Fe<2, Ni<2, Zn<1, P<5

Compoziția nămolului

- Aluminiu, fier, nichel și hidroxid de zinc
- Fosfat de aluminiu și fier.

Lichide apoase de clătire, deșeuri de degresare - coduri deșeuri: 11 01 12, 11 01 14

Conținut:

- pH 2 - 9
- conținut de apă 83 - 95%
- metale Fe, Ni, Zn, Pb, Cr, Cu
- extractibile 700 -800 mg/l
- solide în suspensie 900 mg/l

Tratament:

- Debit 3 m³/h
- Doza de clorură ferică 600 ppm
- Neutralizare: pH 8,5 - 9,5
- Trecere pe cărbune activ da

Rezultate în apa uzată obținută:

- pH 8,5 - 9,5
- conținut de apă > 99 %
- solide în suspensie < 50 mg/l
- Metale (mg/l) Fe<4, Ni<4, Zn<1, Pb<0,3, Cr<4, Cu<0,4
- extractibile < 40 mg/l

Compoziția nămolului

- Hidroxid de Fier, nichel, zinc, plumb, cupru, crom
 - Uleiuri și grăsimi
 - Hidrocarburi
 - Surfactanți legați de solidele în suspensie
 - Solvenți legați de solide în suspensie
- *Emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni, lubrifianți și emulsii fara halogeni folositi, lichide de spalare apoase - coduri deseuri periculoase: 12 01 08**

Conținut:

- pH 6 - 8
- conținut de apă 68 - 99%
- extractibile 315000 mg/l
- hidrocarburi 18 mg/l



Tratament:

- Debit 4 m³/h
- Doza de policlorura de Al 600 ppm
- Neutralizare pH 7 - 7,5
- Trecere pe cărbune activ da

Rezultate în apa uzată obținută:

- pH 7 - 7,5
- conținut de apă > 99 %
- solide în suspensie < 40 mg/l
- Metale (mg/l) Al<2
- extractibile < 40 mg/l
- hidrocarburi <10

Compoziția nămolului

- Hidroxid de aluminiu
- Uleiuri și grăsimi
- Hidrocarburi
- Solvenți legați de solide în suspensie

➤ *Deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01, deșeuri conținând alte substanțe periculoase - cod deșeuri: 16 10 02, 16 07 09**

Conținut:

- pH 6
- conținut de apă > 99 %
- extractibile 116000 mg/l
- hidrocarburi 12 mg/l

Tratament:

- Debit 6 m³/h
- Doza de policlorura de Al 500 ppm
- Neutralizare pH 7 - 7,5
- Trecere pe cărbune activ da

Rezultate în apa uzată obținută:

- pH 7 - 7,5
- conținut de apă > 99 %
- solide în suspensie < 40 mg/l
- Metale (mg/l) Al<2,
- Extracte <40 mg/l
- Hidrocarburi < 10 mg/l

Compoziția nămolului:

- Hidroxid de aluminiu
- Uleiuri și grăsimi
- Hidrocarburi

➤ *Deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase, Alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase, faza lichidă de la epurarea anaerobă a deșeurilor municipale, faza lichidă de la epurarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale, nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești, nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13, nămoluri de la limpezirea apei, soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni, deșeuri lichide apoase, deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase, deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07 - coduri deșeuri : 19 01 06*, 19*



02 11*, 19 06 03, 19 06 05, 19 08 05, 19 08 14, 19 09 02, 19 09 06, 19 11 03*, 19 13 07*, 19 13 08

Conținut:

- pH	3-10
- conținut de apă	95 %
- solide în suspensie (MTS)	250 mg/l
- sulfati	1200 mg/l
- azotat	200 mg/l
- metale	Fe, Ni, Zn, Pb, Cr, Cu

Tratament:

- Debit	3 m3/h
- Doza de clorură ferică	600 ppm
- Neutralizare	pH 8-9
- Trecere pe cărbune activ	Da

Rezultate în apa uzată obținută:

- pH	9 - 9,5
- conținut de apă	99 %
- solide în suspensie (MTS)	30 mg/l
- sulfati	1000 mg/l
- azotat	180 mg/l
- metale	Fe<4, Ni<4, Zn<1, Pb<0.3, Cr<4, Cu<2

Compoziția nămolului

- hidroxid de fier, nichel, zinc, plumb, crom, cupru
- Uleiuri și grăsimi
- Hidrocarburi

➤ *Deșuri de la curățarea canalizării - coduri deșuri: 20 03 06*

Conținut:

- pH	6-8
- conținut de apă	95 %
- solide în suspensie (MTS)	150 mg/l
- sulfati	200 mg/l
- azotat	30 mg/l
- Volatile	500 mg/l

Tratament:

- Debit	10 m3/h
- Doza de clorură ferică	500 ppm
- Neutralizare cu sifon	pH 8
- Trecere pe cărbune activ	Nu

Rezultate în apa uzată obținută:

- pH	8
- conținut de apă	99 %
- solide în suspensie (MTS)	20 mg/l
- sulfati	150 mg/l
- azotat	25 mg/l
- Volatile	250 mg/l

Compoziția nămolului

- Hidroxid de fier
- Uleiuri și grăsimi
- Hidrocarburi

Procese fizico-chimice aplicate în stație sunt similare tehnicilor de tratare a apelor uzate.

Deșeurilor lichide apoase periculoase de tratat sunt colectate și stocate înaintea tratării în rezevoarele (habe) metalice ($V_1 = V_2 = 70$ mc), supraterane.

După analiza fișei de caracterizare/rapoarte de încercare a deșeurilor și determinări calitative la deșeurile lichide apoase se stabilesc cantitățile de reactivi ce se vor utiliza și timpii de staționare în echipamentele principale în funcție de rapoartele de încărcare de la furnizori.



Din hable de stocare deseurile lichide apoase sunt pompate în vasul de reacție 1 prevăzut cu agitator în care se introduc agenții de coagulare, floculare.

Procese de coagulare-floculare care au loc utilizează reactivi chimici pentru îndepărtarea suspensiilor coloidale și a poluanților din deseurile lichide apoase prin formare de agregate mici care mai apoi sunt îndepărtate prin flotatie; scopul tratamentului chimico-fizic este destabilizarea coloizilor (atât organici, cât și anorganici) prezenți în deseurile lichide apoase de tratat. Acești coloizi, se află în stare de suspensie stabilă datorită acțiunii de repulsie reciprocă determinată de sarcinile electrice de același semn.

Particulele coloidale vor fi destabilizate prin adăugarea de reactivi chimici (clorură ferică, clorură de aluminiu) care provoacă un dezechilibru al sarcinilor care va altera echilibrul electrostatic al coloizilor odată cu creșterea forțelor de atracție moleculară reciprocă dintre particulele individuale (forțele Van der Waals) determinând „flocularea indusă”, îngroșarea particulelor, cu formarea de flocuri grele care se depun rapid. Tot în vasul de reacție 1 se dozează și un acid (acid clorhidric) pentru reglarea pH-ului.

Din vasul de reacție 1 lichidul de tratat trece în vasul de reacție 2 în care are loc reglarea pH-ului prin adăugarea unui produs alcalinizant, soluție de sodă, când speciile ionice solubile se hidrolizează într-un solid insolubil care precipită sub formă de nămol.

Astfel are loc insolubilizarea metalelor conținute prin adăugarea de sodă și precipitarea acestora ca hidroxizi. Timpul de contact cu sărurile metalice depinde de natura efluentului de tratat.

Timpul minim este în orice caz de 3 - 5 minute.

După ce a avut loc coagularea, este dozat în sistem ca ajutor pentru floculare un polielectrolit organic (polimer). Polielectrolitii favorizează acțiunea de aglomerare a fulgilor în faza de floculare și de aceea acțiunea lor asupra fulgilor dezvoltă o „întărire” a consistenței acestora: creează o structură reticulată, formând „punți” între diferitele particule de fulgi, adică constituind „lanțuri”, stabile și robuste de fulgii ce vor fi deci rezistenți la acțiunile mecanice care au loc în fazele de floculare și sedimentare.

Cele mai importante avantaje ale utilizării polielectrolitilor sunt:

- creșterea vitezei de sedimentare a fulgilor;
- structură mai compactă și deshidratare mai mare a nămolului;
- scăderea turbidității efluentului final.

Din vasul de reacție 2 după adăugarea polielectrolitului (polimer) lichidul de tratat este trecut în sistemul flotație cu aer dizolvat tip DAF (Dissolved Air Flotation).

Procesul de flotare constă în saturarea unei părți din lichidul deja tratat cu aer la o presiune de 4-5 bar; prin flotatie se urmărește îndepărtarea tuturor suspensiilor solide, a grăsimilor, a materiilor coloidale, emulsiilor și chiar a unor ioni sau substanțe organice solubile care pot fi „absorbite” de către suspensiile solide (flocoane).

În acest caz, procesul este optimizat pentru îndepărtarea unei cantități maxime de poluanți. Se caută ca în compoziția nămolului îndepărtat să se regăsească o cantitate cât mai mare de suspensii solide. Solidele sunt astfel aduse la suprafață unde se formează o spumă densă care poate fi colectată cu ușurință cu o racletă de suprafață. În practică, procedura permite realizarea unei separări excelentă solid-lichid cu producerea unui nămol de volum foarte mic, care poate atinge valori de conținut uscat de până la 3 - 4%, valori neobținute cu o sedimentare normală. Lichidul limpezit este colectat cu ajutorul unei țevi perimetrice într-un vas de stocare.

Lichidul din vasul de stocare este pompat în sistemul de filtrare.

Pentru eliminarea substanței organice reziduale se utilizează două filtre primul cu nisip și al doilea cu cărbune activ montate în serie.

Cele două filtre sunt dotate cu panou de ventile. Operațiile de spălare în contra curent sunt efectuate manual.

Apele uzate rezultate din instalație după sistemul de filtrare sunt stocate în rezervoarele (habele) metalice supraterane prevăzute în acest scop de unde sunt vidanjate și transportate la stație de epurare în vederea epurării lor.

Nămolul rezultat de la sistemul de flotație este stocat într-un vas prevăzut cu agitator de unde apoi este pompat într-un îngrosător de nămol și apoi filtrat în filtre cu saci.

Din saci nămolul este transportat la instalația de inertizare din amplasament în vederea inertizării.

Scurgerile apoase de la deshidratarea nămolurilor și apele de spălare de la sistemul de filtrare sunt colectate și tratate în instalația de inertizare.

Considerații privind tratarea deșeurilor lichide apoase conform "Documentului de referință privind Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Tratarea deșeurilor"-ediția 2018

Tratarea deșeurilor lichide pe bază de apă

Procesele utilizate pentru tratarea deșeurilor lichide pe bază de apă sunt similare tehnicilor utilizate pentru tratarea apelor uzate. Acestea sunt procese de amestecare fără interacțiuni chimice cu instalații complexe cu o serie de opțiuni de tratament, unele personalizate concepute pentru fluxuri specifice de deșeuri.

Procesul este conceput pentru tratarea apelor reziduale contaminate, cu acid/alcaline, metale, săruri, nămoluri, dar acceptă și o serie de materiale organice, rezultate de exemplu din instalații de prelucrare spălări și clătiri, reziduuri de la separarea ulei-apă, deșeuri de curățare.

Aceste sisteme de tratare elimină constituenții periculoși dizolvați sau în suspensie în apă. Selecția și succesiunea proceselor unitare vor fi determinate de caracteristicile deșeurilor care intră și calitatea necesară a efluenților.

Instalația de tratare fizico-chimică a apelor reziduale conține, următoarele procese unitare: eliminarea cianurii, reducerea cromului, precipitarea metalelor în două etape, ajustare pH-ul (neutralizare), filtrare solidă, tratare biologică, adsorbție carbon, deshidratare nămol, coagulare / floclare și altele.

Tratarea fizico-chimică împarte, deșeurile într-un alt tip de deșeuri (de obicei solid) și un efluent apos care poate fi considerat ape uzate urbane ca definită de Directiva privind tratarea apelor urbane reziduale (91/271/CEE).

Instalațiile care tratează deșeuri lichide/pompabile pe bază de apă sunt configurate de la caz la caz în funcție de cerințe și/sau aplicație. Fiecare instalație are un concept tehnologic și operațional specific care este orientat către deșeurile care urmează să fie tratate.

Din acest motiv, nu există o stație standard de tratare a deșeurilor lichide/pompabile pe bază de apă. Gama de procese de pretratare, metodele de manipulare a nămolului și combinația de fluxurile de deșeuri de intrare, fac din fiecare o operațiune unică.

Modurile de funcționare ale instalațiilor sunt:

- funcționare continuă: potrivită în special pentru debite mari, deșeuri sau relativ compoziție constantă și pentru funcționare automată;
- operare în lot: deosebit de potrivită pentru deșeuri cu caracteristici foarte variabile /comportament de reacție.

Procese și tehnici aplicate

Procesele utilizate pentru tratarea deșeurilor lichide pe bază de apă sunt similare tehnicilor utilizate pentru tratarea apelor uzate.

Procedurile servesc la aplicarea specifică a reacțiilor fizico-chimice pentru material conversie (de exemplu, neutralizare, oxidare, reducere) și pentru separarea materialelor (de exemplu, filtrare, sedimentare, distilare, schimb ionic).

Principiul de funcționare

În timpul tratării deșeurilor lichide pe bază de apă, apa este separată și procesată pentru evacuare în sistemele de canalizare sau corpurile de apă.

Fluxuri de alimentare și de ieșire

Deșeurile de intrare care urmează să fie tratate constau din lichide apoase sau nămol cu un conținut apos relativ mare conținut (>80 %). Deșeurile lichide pe bază de apă tratate în mod obișnuit sunt din două principale categorii, deși uneori mixte:

- apă și minerale (de exemplu, acide, alcaline, cu metale grele, toxice); sau
- apă și substanțe organice (de exemplu, uleiuri, combustibili, solvenți, săruri organice dizolvate, cu COD ridicat, POP-uri).

Tipurile de deșeuri de intrare pot fi:

- emulsii/lubrifianti de racire;
- acizi (de exemplu, acizi de decapare din tratamentele de suprafață);
- soluții alcaline;
- concentrate/soluții saline care conțin metale;



- ape de spălare;
- ape uzate care conțin hidrocarburi;
- amestecuri de solvenți;
- deșeuri de cianuri;
- nămol;
- deșeuri lichide apoase cu concentrații mari de materiale biodegradabile;
- deșeuri marine apoase.

Nămolul generat de tratarea deșeurilor lichide pe bază de apă este trimis la tratare /inertizarea pe amplasament prin amestecare cu alte nămoluri (în general organice) sau în amestec cu reziduuri de la curățarea gazelor reziduale.

Instalația de tratare de deșeuri lichide apoase din cadrul amplasamentului ENVIRO ECO BUSINESS SRL se aliniază la prevederile BAT precizate mai sus.

Condiții:

- Deșeurile lichide apoase tratate fizico -chimic în stația de tratare deșeuri lichide apoase vor avea un conținut apos de minim 80 %;
- Pentru apele uzate rezultate în urma procesului de tratare deșeuri lichide periculoase și pentru care conținutul periculos nu se încadrează în valorile limită impuse de Normativul NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare condițiile de calitate, titularul va lua toate măsurile necesare astfel încât să fie respectat acest act normativ. În cazul depășirii valorilor prevăzute de NTPA 002, apele rezultate din stația de tratare deșeuri lichide apoase se vor supune prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru deșeurile tratate în stația de tratare deșeuri lichide apoase titularul va furniza, prin Raportul anual de mediu, informații detaliate privind eficiența tratării deșeurilor, în special pentru deșeurile aferente capitolelor 01, 08, 09, 10, 16, 20 care nu sunt în documentul de referință BREF - 2018 (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment), precum și trasabilitatea rezultatului tratării. Informațiile se vor raporta la compoziția deșeurilor intrate

Descrierea activităților de colectare, tratare, recuperare deșeuri reciclabile periculoase și nepericuloase

Pe amplasament se desfășoară și activitatea de colectare deșeuri nepericuloase și periculoase, recuperare a materialelor reciclabile sortate periculoase și nepericuloase, tratare deșeuri periculoase și nepericuloase, comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor, de la persoane fizice și juridice.

Societatea asigură transport de la generator la punctul de lucru, cântărire-recepție deșeuri, cât și sortare pe categorii și subcategorii de deșeuri urmata de stocarea temporară a acestora. Stocarea temporară se realizează în spații special amenajate, pe platforme betonate. Toate deșeurile colectate sunt stocate temporar direct pe platforma sau în containere metalice.

Activitatea privind colectarea, sortarea, tocarea, balotarea deșeurilor nepericuloase și periculoase include următoarele etape:

- colectarea de la persoane fizice și juridice a deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- transportul deșeurilor periculoase se realizează de către societăți autorizate, cu care titularul de activitate are încheiat contract;
- recepția calitativă a deșeurilor nepericuloase și periculoase colectate, operație care constă în:
 - verificarea documentelor de însoțire ale deșeurilor;
 - eliberarea unei copii din documentul pentru transportul deșeurilor, care dovedește predarea acestora;
 - determinarea cantității fiecărui tip de deșeuri colectate (definit conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- cântărirea deșeurilor colectate, periculoase și nepericuloase, cu ajutorul cântarelor din dotare;
- sortarea deșeurilor colectate, pe categorii și tipuri de deșeuri;
- stocarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase, pe amplasament;



- aplicarea de operatii de fizice: taiere, macinare, tocare, balotare deseurilor care se preteaza acestor tipuri de operatii (deseuri din hartie/carton, deseuri din material plastic, deseuri textile, deseuri din lemn, deseuri metalice) - operatia de valorificare R12;
- deșeurile cărora nu li se aplică operațiuni de tratare, sunt stocate temporar pe amplasament - operatia de valorificare R13;
- predarea deseurilor periculoase si nepericuloase, care nu sunt supuse operatiilor de eliminare pe amplasament, la agenti economici autorizati cu care societatea are incheiat contract.

Demontarea (dezasamblarea) masinilor si echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor (fără VSU)

Activitatea constă în demontarea echipamentelor scoase din uz și separarea deșeurilor rezultate.

Catalizatorii uzati, considerati componente auto, se debitează pentru a putea separa partea metalică de miezul ceramic.

Pentru codul de deșeu 16 08 02* se aplica procedurile de sortare si taiere, codurile de deșeu rezultate, respectiv 16 01 17 mergand la valorificare si 16 08 07* mergand la eliminare, cu operatori autorizati.

Deșeurile metalice, precum și deșeurul miez ceramic vor fi predate către operatori autorizați.

Activitati si servicii de decontaminare

Se decontamineaza recipientii contaminati și bucatile de beton contaminate (17 01 06*) prin spalare cu dezimulsionant de tip Clean Up.

In urma desfășurării activității de decontaminare a recipientilor, rezulta ambalaje metalice, ambalaje sticlă și se predau către operatori autorizați. Emulsiile rezultate sunt inertizate pe amplasament.

8.1. DOTARI/UTILAJE

Suprafața totală a terenului este de 5605 mp, împărțită în două loturi din care: T1=2803 mp și T2=2802 mp.

Întreaga suprafață este betonată și împrejmuită și cuprinde instalații, clădiri, căi de acces. Pe terenul T1 în suprafață de 2803 mp se află:

- Clădire administrativă P+1 cu dimensiunile 22 m x 5.9 m cu următoarele destinații: birouri vestiare, magazie;
- Cântar cu lungime de 14 m (60 t, 1 buc) pentru recepția deșeurilor care sunt aduse pe amplasament.
- Hală metalică cu suprafața de 108,57 mp în care este amplasată instalația de incinerare;
- Container metalic mobil, frigorific, bicompartimentat, amplasat în zona instalației de incinerare, cu capacitate de 90 mc pentru stocare temporară în vederea incinerării deșeurilor medicale, a subproduselor de origine animală și produselor care nu sunt destinate consumului uman.
- Rezervoare din beton subterane și supraterane pentru stocarea temporară a deșeurilor nepericuloase și periculoase înaintea tratării pe amplasament;
- construcție tip șopron de depozitare deșeurii periculoase în containere IBC sau butoaie metalice, cu S = 13 x 3,5 m;
- Instalație de stabilizare și inertizare amplasată în exterior pe platformă betonată;
- 4 silozuri verticale pentru stocare chimicale (A, B, C, D) utilizate în instalația de inertizare (20 mc fiecare);
- Rezervor pentru stocarea apei de incendiu cu volum de 20 mc;
- Foraj de monitorizare;
- Zonă pentru stocare temporară deșeurii periculoase și nepericuloase în containere IBC sau butoaie metalice, asezate în stive pe platformă betonată.

Pe terenul T2 în suprafață de 2802 mp se află:

- Instalație de tratare deșeurii lichide apoase amplasată într- o hală metalică cu suprafața de 84 mp și înălțime de 4 m.
- Două (habe) metalice (V1 = V2 = 70 mc), supraterane pentru colectarea și stocarea deșeurilor lichide apoase periculoase inaintea tratarii;



- Două (habe) metalice ($V3 = V4 = 70$ mc), supraterane pentru stocare apele uzate rezultate după sistemul de filtrare pe carbune activ;
- Hală metalică închisă pe trei laturi cu $S = 8m \times 4m$ pentru garate utilaje.
- Zonă pentru stocare temporară deșeuri periculoase și nepericuloase în containere IBC sau butoaie metalice, așezate în stive pe platformă betonată.

8.2. Alte dotări

❖ Hală metalică cu suprafața de 108,57 mp în care este amplasată instalația de incinerare. Instalația de incinerare este Model A2600 (HF) și are următoarele caracteristici funcționale:

Specificatii tehnice	Caracteristici			U.M
Volum camera primara	1,92			mc
Capacitate medie	1100-1300			kg
combustibil	motorina	GPL	gaz metan	tip
consum combustibil	14-15	14	15	1/mc
rata de ardere	pana la 350*			kg/ora
cenusa rezultata	20-30			kg
Dimensiuni	lungime	latime	inaltime	U.M
dimensiuni exterioare	3110	2150	4250	mm
dimensiuni interioare	2200	1050	790	mm
dimensiuni placa fundare	6000	5000	10	mm
dimensiuni trapa incarcare	1000	2000	1000*	mm
masa proprie	5500			
Functionare	Caracteristica			U.M
temperatura minima	950			°C
temperatura maxima	1350*			°C
timp de retentie	2			sec
monitorizare temperatura	da			
automatizare	da			

Este constituită din:

- ▶ camera primară (sau principală) cu capac prevăzut cu contragreutăți ; camera primara este construita integral din otel anodizat si este captusita cu ciment refractar.Este prevazuta cu doua arzatoare cu emisii scazute de NOx,CO2, capacitatea de ardere fiind de 175kg/ora pentru fiecare arzator. In camera primara sunt introduse deseurile ce urmeaza a fi incinerate.Aici sunt transformate in materie sterila.Camera primara este prevazuta cu o trapa de incarcare(capac) care va fi inchisa pe tot parcursul unui ciclu de incinerare;
- ▶ camera secundară (sau post combustie);Camera secundara este construita din acelasi material ca si camera principala. Este de asemenea prevazuta cu un arzator, capacitate de 175 kg/ora.Rolul acestei camere este de a purifica gazele rezultate in urma arderii primare.Astfel gazele si eventualele materii in suspensie sunt supuse unui tratament termic de minim 8500C timp de 2 secunde.Aici are loc prima treapta de purificare a gazelor de ardere;
- ▶ trei arzătoare (2 in camera principala, unul in camera post combustie) cu functionare complet automatizata si ventilare continua,utilizand ca si combustibil gazul metan.
- ▶ panou de comandă; Instalatia de incinerare este prevazuta cu sistem automatizat de comanda si control al arzatoarelor din camera primară și secundară, in functie de temperatura minimă de 8500C si maxim 12000C.Astfel, instalatia de incinerare nu este prevazută cu arzatoare auxiliare, pentru mentinerea temperaturii minime de 8500C, acest lucru realizandu-se automatizat. Arzatoarele sunt prevazute cu sistem de ventilare continuă, asigurând astfel o ardere completă a deșeurilor supuse incinerării, nefind necesară o injectare de aer suplimentar;
- ▶ instalație de spălare umedă a gazelor; Scrubber-ul umed Venturi foloseste un sistem de canale convergente, urmate de o sectiune divergenta, pentru a accelera si apoi pentru a incetini fluxul de gaze, in timp ce apa sau solutia alcalina (de obicei (CaOH)2 sau NaOH) este injectata printr-o retea de duze. Presiunea la injectare este de 80 pana la 120 bari.



Solutia alcalina face reactie cu substantele acide, precum acid clorhidric HCL, acid fluorhidric HF si dioxid de sulf SO₂, formand saruri insolubile cu aspect de slam. Eliminarea acestor saruri se face periodic si se introduc in incinerator. La trecerea gazului prin sectiunea divergenta are loc o cadere de presiune, rezultata in urma trecerii prin partea convergenta, dar este recuperata in proportii mari, si sustinuta de presiunea generata de arzatoare si de tirajul sistemului. Picaturile de apa, care au o viteza scazuta in comparatie cu gazele, au nevoie de un timp mai lung pentru a parcurge ajutorul Venturi. In acest timp la picurii de apa adera majoritatea particulelor continute de gaze (pana la 98%).

Componente instalatiei de spalare umeda:

- scrubber Venturi cu retea de pulverizare;
 - pompa de inalta presiune;
 - pompa de joasa presiune;
 - racord refractar cu instalatia de incinerare.
- *instalatie de monitorizare continua*; Gazele spalate in scrubberul Venturi, sunt evacuate in atmosfera prin cosul metalic de evacuare gaze, aferent instalatiei de incinerare, prevazut cu sistem de monitorizare continua. Sistemul de monitorizare continua afiseaza in timp real, inregistreaza si stocheaza toate datele monitorizate, respectiv: tip indicator monitorizat, concentratia in gaze a indicatorului monitorizat, volumul de gaze evacuat, temperatura gazelor, debitul de gaze, etc. Timpul de oprire accidentala a instalatiei este cuprins intre o ora si 24 ore.

Componentele sistemului:

- sistem monitorizare continua;
 - software pentru interpretarea si stocarea datelor obtinute;
 - monitorizare parametrii de process (temperatura gaze de ardere la cos si presiune);
 - panou operator cu touchscreen;
 - inregistrare date monitorizate;
 - climatizare in panou.
- *coş de evacuare gaze de ardere*; Cosul de evacuare gaze de ardere este instalat subsecvent spalatorului de gaze. Acesta este realizat din oţel inoxidabil de calitate superioara. Caracteristici constructive cos: H=11m, D=600 mm.

Caldura rezultata de la incinerator nu este recuperata.

❖ **Container metalic mobil**, frigorific, bicompartimentat, amplasat in zona instalatiei de incinerare, cu capacitate de 90 mc pentru stocare temporara in vederea incinerarii deşeurilor medicale, subproduselor de origine animală şi produselor care nu sunt destinate consumului uman.

❖ **Generator de abur** (producţie Garioni Naval) cu putere termică 84 kw, ce utilizează drept combustibil gazul natural, temperatura abur 174,5 oC şi debit de abur 120 kg/h.

❖ **Instalaţie de stabilizare şi inertizare** amplasată în exterior pe platformă betonată; are în componenţă următoarele echipamente:

- amestecător orizontal cu cuţite tocătoare transportoare (1 buc. 25 mc/h) ;
- bandă transportoare (4 buc. 30 mc/h);
- neck transportor cu variator de turaţie (1 buc);
- generator electric (78 kWA/h, 1 buc.);
- excavator JCB 3CX , 1 buc.;
- pompă cu motor elicoidal şi variator de turaţie (1 buc);
- tablou de comandă;
- 1 motostivuitoar;
- 4 silozuri verticale pentru stocare chimicale (A, B, C, D) utilizate în instalaţia de inertizare (20 mc fiecare);



❖ **Rezervoare** din beton subterane și supraterane pentru stocarea temporară a deșeurilor nepericuloase și periculoase înaintea tratării pe amplasament sunt prezentate în continuare:

Destinație rezervor	Poz. Montaj	Nr. Buc.	Caracteristici constructive
Rezervoare stocare deșeuri periculoase	poz. 1 poz.2	2	Rezervor betonat subteran cu capacitatea de 148,6 mc (L x l x h = 8,5m x 5,3m x 3,3m)
Rezervoare stocare deșeuri nepericuloase	poz. 3	1	Rezervor betonat subteran cu capacitatea de 122,1 mc (L x l x h = 7,08 x 6,9m x 2,5m)
	poz.6	1	Rezervor betonat subteran cu capacitatea de 102,5 mc (L x l x h = 7,4 x 4,2m x 3,3m)
Rezervoare stocare deșeuri în vederea inertizării	poz.4	1	Rezervor betonat și metalic subteran cu capacitatea de 133 mc (L x l x h = 8,95m x 5,95m x 2,5m)
	poz.7	3	Rezervor metalic suprateran cu capacitatea de 70 mc (L = 9m, l = 2,5m, H = 3m)
	poz.8	1	Rezervor metalic suprateran cu capacitatea de 40 mc
Rezervor stocare deșeuri inertizate	poz.5	1	Rezervor betonat subteran cu capacitatea de 86,6 mc (L x l x h = 9m x 3,56m x 2,5m)

❖ **Instalație de tratare deșeuri lichide apoase** amplasată într- o hală metalică cu suprafața construită de 106 mp și înălțime de 4 m.

Statia de tratare deseuri lichide apoase, are în componență următoarele echipamente:

- a) Pe linia de pretratare chimică:
 - o pompă ($Q_{max.orar} = 10$ mc/h) care preia apele reziduale stocate în cele două habe, pe aspirația pompei este montat un filtru cu sită;
 - 2 vase de reacție, 1 și 2, de pretratare deșeuri ($V_1 = V_2 = 2$ mc) în care se dozează reactivul de coagulare și reactivul pentru reglare pH; fiecare vas este echipat cu câte un agitator vertical lent (150 rot/min);
 - un grup de dozare polielectrolit $AlCl_3$, echipat cu o pompă de dozare tip piston ($Q_{max.p} = 70$ l/h), rezervor ($V=1$ mc) de preparare soluție prevăzut cu un agitator vertical (900 rot/min);
 - un grup de dozare polielectrolit $FeCl_3$, echipat cu o pompă de dozare tip piston ($Q_{max.p} = 70$ l/h), rezervor ($V=1$ mc) de preparare soluție prevăzut cu un agitator vertical (900 rot/min);
 - un unitate de dozare a NaOH, alcatuită din două pompe de dozare tip piston ($Q_{max.p} = 70$ l/h), rezervor stocare ($V=1$ mc);
 - unitate de dozare acid (acid clorhidric/acid sulfuric) alcatuită din două pompe de dozare tip piston ($Q_{max.p} = 70$ l/h), rezervor ($V=1$ mc);
- b) Pe linia de tratare prin flotație DAF:
 - vas de preparare soluție polielectrolit (polimer) prevăzut cu agitator și pompă dozatoare;
 - o unitate de flotație ($Q_n = 10$ mc/h) alcatuită din:
 - o rezervor ($V = 6,8$ mc) din oțel inoxidabil;
 - o raclor;
 - o pompa de presurizare ($Q_{max.} = 12$ mc/h, $p = 4-5$ bar);
 - o sistem de distribuție aer comprimat;
- c) Pe linia de tratare prin filtrare cu carbune activ și nisip:
 - o rezervor ($V=1$ mc) de stocare a apei rezultate din procesul de flotație, prevăzut cu un agitator vertical și o pompă care pompează apa în linia tehnologică de filtrare;
 - o doua filtre, unul cu carbune activ și celălalt cu nisip ($D_{1,2} = 1,2$ m, $H_{1,2} = 2,5$ m), amplasate in serie;
 - o un grup de supape pentru filtrarea în serie și asigurarea contra-spălării filtrelor;

- d) Pe linia nămolului:
- un rezervor ($V = 1\text{mc}$) prevăzut cu un agitator vertical, pentru de stocare a namolului rezultat de la linia de flotatie;
 - un rezervor de tratare si ingrosare a namolului; sistem de saci filtranti în vederea reducerii umiditatii namolului
- În exterior adiacent halei sunt amplasate:
- două (habe) metalice ($V_1 = V_2 = 70\text{ mc}$), supraterane pentru colectarea și stocarea deșeurilor lichide apoase înainte de tratare;
 - două (habe) metalice ($V_3 = V_4 = 70\text{ mc}$), supraterane pentru stocare apele uzate rezultate după sistemul de filtrare pe carbune activ;
- ❖ **Hală metalică închisă pe trei laturi având în dotare următoarele:**
 - moară/tocător cu capacitatea de prelucrare de 400 kg/h, (9 tone/zi);
 - presă de balotat cu capacitate de prelucrare 800-1000 kg/h;
 - drujbă ;
 - buldoexcavator;
 - bobcat;
 - aparat de debitare;
 - lisă hidraulică;
 - aparat de spălat cu apă sub presiune.
 - ❖ **Zonă pentru stocare temporară deșeuri periculoase și nepericuloase** în IBC-uri sau butoaie metalice, asezate în stive pe platformă betonată.
 - ❖ **Foraj de alimentare cu apă**, $H=102\text{ m}$, cu bazin de stocare apă și cabină foraj, amplasate în cadrul platformei cu $S= 2803\text{ mp}$;
 - ❖ **Bazin vidanjabil** cu $V=15,1\text{mc}$ amplasat pe latura estica, pentru colectarea apelor uzate menajere de la grupurile sanitare;
 - ❖ **2 bazine vidanjabile bicompartimentate din beton** ($V=2 \times 15,9\text{ mc}$);
 - ❖ **Separator de hidrocarburi S3** ($V=0,2\text{ mc}$, $Q=5\text{ l/s}$ montat pe rigola pluviala a platformei cu $S=2802\text{ mp}$, înainte de descarcarea în bazinul B2 ($V=2 \times 15,9\text{ mc}$) aferent acestei platforme;
 - ❖ **Separator de hidrocarburi S1** ($V=0,2\text{ MC}$, $q=5\text{ l/s}$) montat pe rigola pluviala de pe latura sudică a platformei cu $S= 2803\text{ mp}$, înainte de descarcarea în bazinul B1 ($V = 2 \times 15,9\text{ mc}$);
 - ❖ **Separator de hidrocarburi S2** ($V=2 \times 15,9\text{ mc}$) montat pe rigola pluvială de pe latura vestică a platformei $S= 2803\text{ mp}$, înainte de descarcarea în bazinul B1 ($V=2 \times 15,9\text{ mc}$) aferent acestei platforme;
 - ❖ **Foraj** ($H=7\text{ m}$, $D_n=110\text{ mm}$), amplasat lângă bazinul de colectare a apelor pluviale al platformei cu $S= 2803\text{ mp}$, pentru supravegherea calitatii apelor subterane si posibila influenta a activitatii asupra acestora.
 - ❖ **rețea de hidranți** pentru intervenția la incendiu și rezervă de apă de incendiu 20 mc;
 - ❖ **stingătoare de incendiu.**

Intreaga suprafață este betonată, cu pantă de 3% spre rigolele perimetrare de colectare a apelor pluviale contaminate care sunt conduse la separatoarele de hidrocarburi și de aici stocate în 2 bazine vidanjabile.

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR

9.1. AER

- coș instalat subsecvent spalatorului de gaze aferent instalației de incinerare. Acesta este realizat din otel inoxidabil de calitate superioara; caracteristici constructive cos: $H=11\text{ m}$, $D= 600\text{ mm}$;
- instalatie de spălare umeda a gazelor;

Gazele spalate în scrubberul Venturi, sunt evacuate în atmosfera prin cosul metalic de evacuare gaze, aferent instalației de incinerare, prevăzut cu sistem de monitorizare continua.

Scrubber-ul umed Venturi foloseste un sistem de canale convergente, urmate de o sectiune divergenta, pentru a accelera si apoi pentru a incetini fluxul de gaze, în timp ce apa sau solutia alcalina (de obicei $[\text{CaOH}]_2$ sau NaOH) este injectata printr-o rețea de duze.

Presiunea la injectare este de 80 până la 120 bari. Solutia alcalina face reactie cu substantele acide, precum acid clorhidric HCl , acid fluorhidric HF si dioxid de sulf SO_2 , formand saruri insolubile cu aspect de slam. Eliminarea acestor saruri se face periodic și se introduc în



incinerator. La trecerea gazelor prin sectiunea divergenta are loc o cadere de presiune, rezultata in urma trecerii prin partea convergenta, dar este recuperata in proportii mari, si sustinuta de presiunea generata de arzatoare si de tirajul sistemului.

Picaturile de apa, care au o viteza scazuta in comparatie cu gazele, au nevoie de un timp mai lung pentru a parcurge ajutorul Venturi. In acest timp la picurii de apa adera majoritatea particulelor continute de gaze (pana la 98%).

- sistem de monitorizare continua a emisiilor gazoase;

Sistemul de monitorizare continua afiseaza in timp real, inregistreaza si stocheaza toate datele monitorizate, respectiv: tip indicator monitorizat, concentratia in gaze a indicatorului monitorizat, volumul de gaze evacuat, temperatura gazelor, debitul de gaze, etc.

Componentele sistemului:

- sistem monitorizare continua;
- software pentru interpretarea si stocarea datelor obtinute;
- monitorizare parametri de proces (temperatura gaze de ardere la cos si presiune);
- panou operator cu touchscreen;
- inregistrare date monitorizare;
- climatizare in panou.

Titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament sa fie realizate in așa fel încât emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

9.2. APA

- foraj de alimentarea cu apa, H=102 m, amplasat pe latura sud-estica a terenului;
- un bazin vidanjabil cu V= 15,1 mc amplasat pe latura estică, pentru colectarea apelor uzate menajere de la grupurile sanitare;
- SH1 - separator de hidrocarburi (V = 0,2 mc, Q = 5 l/s) montat pe rigola pluviala de pe latura sudica a platformei (teren T1), inainte de descarcarea apelor in bazinul B1 (V = 15,9 mc) aferent acestei platforme;
- SH2 - separator de hidrocarburi (V = 0,2 mc, Q = 5 l/s) montat pe rigola pluviala de pe latura vestica a platformei (teren T1), inainte de descarcarea apelor in bazinul B1 (V = 15,9 mc) aferent acestei platforme;
- SH3 - separator de hidrocarburi (V = 0,2 mc, Q = 5 l/s) montat pe rigola pluviala a platformei (teren T2), inainte de descarcarea apelor in bazinul B2 (V = 15,9 mc) aferent acestei platforme;
- B1 - bazin de retentie bicompartimentat, amplasat in partea sud-vestica a platformei (teren T1), si a cladirii incineratorului;
- B2 - bazin de retentie bicompartimentat, amplasat in partea sud-vestica a platformei (teren T2), si in partea sudica a gospodariei de apa;
- 2 habe, cu capacitatea de 70 mc fiecare, amplasate in partea sud-estica a halei in care este montata instalatia de tratare.
- un foraj (H=7 m; Dn=110 mm), amplasat lângă bazinul de colectare a apelor pluviale al platformei cu S=2803 mp, pentru supravegherea calității apelor subterane și posibila influență a activității asupra acestora.

9.3. SOL

- întreaga incintă este betonată, fiind formată dintr- o platformă betonată cu S=2802 mp și o platformă betonată cu S=2803 mp;
- trei separatoare de hidrocarburi realizate din polipropilena ecologica, au un volum de 200 litri fiecare si un debit de 5 l/s. Separatoarele sunt alcatuite dintr-un decantor de namol si un separator intr-un singur container;
- container metalic, mobil, frigorific, bicompartimentat, cu capacitatea de 90 mc, pentru stocarea temporara a deseurilor medicale și animaliere;
- intregul amplasament este prevazut integral cu platforma betonata, cu panta de 3%, catre rigolele perimetrare de colectare a apelor pluviale, si directionate catre bazinele existente.



- rezervoare de stocare si silozuri pentru stocarea substantelor chimice:

Destinație rezervor	Poz. Montaj	Nr. Buc.	Caracteristici constructive
Rezervoare stocare deșeuri periculoase	poz. 1 poz.2	2	Rezervor betonat subteran cu capacitatea de 148,6 mc (L x l x h = 8,5m x 5,3m x 3,3m)
Rezervoare stocare deșeuri nepericuloase	poz. 3	1	Rezervor betonat subteran cu capacitatea de 122,1 mc (L x l x h = 7,08 x 6,9m x 2,5m)
	poz.6	1	Rezervor betonat subteran cu capacitatea de 102,5 mc (L x l x h = 7,4 x 4,2m x 3,3m)
Rezervoare stocare deșeuri în vederea inertizării	poz.4	1	Rezervor betonat și metalic subteran cu capacitatea de 133 mc (L x l x h = 8,95m x 5,95m x 2,5m)
	poz.7	3	Rezervor metalic suprateran cu capacitatea de 70 mc (L = 9m, l = 2,5m, H = 3m)
	poz.8	1	Rezervor metalic suprateran cu capacitatea de 40 mc
Rezervor stocare deșeuri inertizate	poz.5	1	Rezervor betonat subteran cu capacitatea de 86,6 mc (L x l x h = 9m x 3,56m x 2,5m)

Destinație rezervor	Caracteristici constructive
Silozuri de stocare produși chimici pentru instalația de inertizare	A. siloz metalic depozitare produși chimici cu o capacitate de 20 mc
	B. siloz metalic depozitare produși chimici cu o capacitate de 20 mc
	C. siloz metalic depozitare produși chimici cu o capacitate de 20 mc
	D. siloz metalic depozitare produși chimici cu o capacitate de 20 mc

9.4 MIROSURI

Se vor respecta prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

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

9.5.TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMAREA CU CERINTELE BAT PENTRU ACTIVITATE

Document de referința

Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1147 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru tratarea deșeurilor

<u>Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018</u>		
Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
BAT 1. Pentru imbunatatirea performantei generale de mediu, BAT consta in punerea in aplicare si aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) avand toate caracteristicile urmatoare:		
I. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	Managementul de varf al	Conformare cu BAT



Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018

Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
<p>II. definirea de catre conducere a unei politici de mediu care include imbunatatirea continua a performantei de mediu a instalatiei;</p> <p>III. planificarea si stabilirea procedurilor, a obiectivelor si a tintelor necesare, in corelare cu planificarea financiara si cu investitiile;</p> <p>IV. punerea in aplicare a procedurilor, acordand o atentie deosebita:</p> <p>(a) structurii si responsabilitatii;</p> <p>(b) recrutarii, formarii, constientizarii si competentei;</p> <p>(c) comunicarii;</p> <p>(d) participarii angajatilor;</p> <p>(e) documentarii;</p> <p>(f) controlului eficient al proceselor;</p> <p>(g) programelor de intretinere;</p> <p>(h) pregatirii si interventiei in caz de urgenta;</p> <p>(i) garantarii conformitatii cu legislatia privind protectia mediului;</p> <p>V. verificarea performantei si luarea de masuri corective, acordand o atentie deosebita:</p> <p>(a) monitorizarii si masurarii (a se vedea si Raportul de referinta al JRC privind monitorizarea emisiilor in aer si in apa provenite de la instalatiile care fac obiectul Directivei privind emisiile industriale - ROM);</p> <p>(b) actiunilor corective si preventive;</p> <p>(c) pastrarii evidentelor;</p> <p>(d) auditului intern sau extern independent (daca este posibil), pentru a se stabili daca EMS respecta sau nu dispozitiile prevazute si daca este pus in aplicare si mentinut in mod corespunzator;</p> <p>VI. revizuirea de catre conducerea superioara a EMS si a conformitatii, a adecvarii si a eficacitatii continue a acestuia;</p> <p>VII. urmarirea dezvoltarii unor tehnologii mai curate;</p> <p>VIII. luarea in considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala defaectare a instalatiei inca din etapa de proiectare a unei noi instalatii si pe tot parcursul perioadei sale de functionare;</p> <p>IX. efectuarea de evaluari sectoriale</p>	<p>companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu</p> <p>-Societatea are implementat un sistem de management integrat (calitate-mediu-securitate si sanatate ocupationale)</p> <p>- Pentru instalatia de inertizare și pentru instalatia de incinerare sunt elaborate proceduri de exploatare si personalul este instruit cu privire la exploatarea instalatiilor.</p> <p>-Pentru statia de tratare deșeuri lichide apoase vor fi elaborate proceduri de exploatare si personalul va fi instruit cu privire la exploatarea instalatiei</p> <p>S.C. Enviro Eco Business S.R.L este certificata in urmatoarele sisteme de management:</p> <p>- SR EN ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015) - Sistem de Management al calitatii stabilit, implementat si mentinut Certificat seria C, nr. 02473 rev 6/20.01.2022 valabil pana la 19.01.2025;</p> <p>- SR EN ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015) - Sistem de Management de Mediu stabilit, implementat si mentinut Certificat seria M, nr. 01581 rev 6/20.01.2022 valabil pana la 19.01.2025;</p> <p>- SR ISO 45001:2018- (ISO 45001;2018)-Sistemul de Management al Sanatatii si Securitatii Ocupationale stabilit, implement si mentinut Certificat seria S, nr. 01356 rev 5/20.01.2022 valabil pana la data de 19.01.2025.</p> <p>Conform prevederilor Legii nr.123/2020-pentru modificarea si completarea OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, este întocmit Planul de gestionare</p>	



Concluziile privind BAT pentru tratarea deeurilor conform Deciziei de punere in aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018

Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
<p>comparative in mod regulat; X. gestionarea fluxului de deseuri (a se vedea BAT 2); XI. un inventar al fluxurilor de ape uzate si de gaze reziduale (a se vedea BAT 3); XII. un plan de management al reziduurilor (a se vedea descrierea din sectiunea 6.5); XIII. un plan de management al accidentelor (a se vedea descrierea din sectiunea 6.5); XIV. un plan de gestionare a mirosurilor (a se vedea BAT 12); XV. un planul de gestionare a zgomotelor si vibratiilor (a se vedea BAT 17).</p>	<p>olfactiv, care sa cuprinda etapele ce trebuie parcurse in intervale de timp precizate, in scopul identificarii, prevenirii si reducerii disconfortului olfactiv;</p> <p>S.C. Enviro Eco Business S.R.L are elaborate urmatoarele planuri, studii si scenarii in care sunt prevazute activitatile, masurile si responsabilitatile pentru situatiile de urgenta sau poluari accidentale.</p> <p>Plan de interventie in caz de incendiu</p> <p>Plan pentru prevenirea si combaterea poluarilor accidentale pentru folosintele de apa</p> <p>Date privind interventia rapida/prevenirea si managementul situatiilor de urgenta, siguranta instalatiei.</p> <p>Aceste planuri sunt elaborate in conformitate cu prevederile legislative in vigoare, sunt pastrate la sediul unitatii si se pun la dispozitia organelor de control, la solicitarea acestora.</p>	
<p>BAT 2. Pentru imbunatatirea performantei generale de mediu, BAT constă in utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos</p>		
<p>a) Instituirea si punerea in aplicare a unor proceduri de caracterizare si preacceptare a deeurilor b) Instituirea si punerea in aplicare a unor proceduri de acceptare a deeurilor</p> <p>c) Instituirea si punerea in aplicare a unui sistem de urmarire si a unui inventar al deeurilor</p>	<p>Exista procedura aplicabilă pentru toate instalațiile, pentru admiterea deeurilor pe amplasament, in etapa de receptie a acestora, care include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificarea documentelor insotitoare si a buletinelor de analiza; - inregistrarea cantitatilor primite si sursa de provenienta, in conformitate cu documentele de transport si fisele de caracterizare deeu; - inspectia vizuala a deeurilor pentru verificarea caracteristicilor: aspect, culoare, stare de agregare, consistenta; - intocmirea si pastrarea documentelor de evidenta; <p>Pe timpul depozitarii si tratarii deeurilor pe amplasament se tine</p>	<p>Da, tehnicile BAT: a), b), c), d), e) si f)</p> <p>Tehica g) nu este aplicabila.</p>



Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018

Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
<p>d) Instituirea si punerea in aplicare a unui sistem de management al calitatii deșeurilor rezultate</p> <p>e) Asigurarea trierii deșeurilor</p> <p>f) Asigurarea compatibilitatii deșeurilor înainte de amestecarea sau combinarea acestora</p> <p>g) Sortarea deșeurilor solide intrate</p>	<p>evidenta tipurilor si cantitatilor de deșeuri depozitate, in curs de tratare si a celor tratate.</p> <p>Stocarea deșeurilor lichide apoase periculoase receptionate in containere IBC, cu capacitatea de 1000 litri, se va face in 2 habe metalice, cu capacitatea de 70 mc, fiecare.</p> <p>Deșeurile lichide ce vor fi supuse tratarii fizico-chimice vor fi testate pentru a stabili timpii de reactie si reactivii si cantitatile de reactivi ce vor fi utilizati.</p> <p>Deșeurile vor fi tratate in functie de caracteristicile lor, nu vor fi amestecate fluxuri de deșeuri incompatibile.</p> <p>Deșeurile rezultate din tratare sunt analizate si functie de caracteristicile lor vor fi supuse unei tratari ulterioare.</p> <p>Deșeurile ce vor fi supuse operației de inertizare sunt stocate în rezervoar de alimentare instalație (V=133 mc),</p> <p>După inertizare și stabilizare din deșeurile rezultate sunt preluate probe și sunt efectuate analize cu laboratoare acreditate cu care societatea are pentru a certificare caracterul nepericulos.</p> <p>-nu este cazul.</p>	
<p>BAT 3. Pentru a facilita reducerea emisiilor in apa si aer, BAT consta in intocmirea si mentinerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate si de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) si cuprinde toate elementele urmatoare:</p>		
<p>(i) informatii despre caracteristicile deșeurilor care urmeaza sa fie tratate si despre procesele de tratarea deșeurilor, inclusiv:</p> <p>(a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, care sa indice originea emisiilor;</p> <p>(b) descrieri ale tehnicilor integrate in procese si ale tratarii la sursa a apelor uzate/ gazelor reziduale, inclusiv ale rezultatelor lor;</p>	<p>Pentru statia de tratare deșeuri lichide apoase se vor intocmi instructiuni de lucru pe baza regulamentului de exploatare, inclusiv scheme de flux, care vor fi puse la dispozitie de furnizorul statiei la punerea in functiune:</p> <p>- toate apele uzate rezultate din instalații vor fi colectate si stocate in vederea vidanzarii la o statie de epurare, nu vor fi tratate pe amplasament.</p> <p>Pentru apele uzate inainte de vidanjare vor fi efectuate analize</p>	<p>Conformare cu BAT</p>



Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018

Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
<p>(ii) informatii referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape uzate; de exemplu:</p> <p>(a) valorile medii si variabilitatea debitului, a pH-ului, a temperaturii si a conductivitatii;</p> <p>(b) concentratia medie si valorile medii ale incarcaturii poluante a substantelor relevante, precum si variabilitatea acestora (de exemplu, CCO/COT, compusi azotati, fosfor, metale, substante prioritare/micropoluanti);</p> <p>(c) date privind capacitatea de bioeliminare [de exemplu, CBO, raportul CBO/CCO, metoda Zahn-Wellens, potentialul de inhibitie biologica (de exemplu, inhibarea namolului activat)] (a se vedea BAT 52);</p> <p>(iii) informatii referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale; de exemplu:</p> <p>(a) valorile medii si variabilitatea debitului si a temperaturii;</p> <p>(b) concentratia medie si valorile medii ale incarcaturii poluante a substantelor relevante, precum si variabilitatea acestora (de exemplu, compusi organici, POP, cum ar fi PCB);</p> <p>(c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare si superioare, reactivitatea;</p> <p>(d) prezenta altor substante care ar putea sa afecteze sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranta instalatiei (de exemplu, oxigen, azot,</p>	<p>privind respectarea indicatorilor stabiliti prin contract cu operatorul statie de epurare unde vor fi tratate aceste ape.</p> <p>- gazele rezultate din incinerarea deșeurilor sunt tratate înainte de evacuare utilizând un sistem de spălare umedă (alcalină) în vasul Venturi.</p> <p>Din instalația de inerizare stabilizare deșeuri și stația de tratare deșeuri lichide apoase periculoase nu rezultă emisii dirijate de gaze reziduale din instalatie.</p> <p>Nu este cazul, toate apele uzate rezultate din instalații sunt colectate si stocate in vederea vidanzarii la o statie de epurare, nu vor fi tratate pe amplasament.</p> <p>Din instalația de inertizare stabilizare deșeuri și stația de tratare deșeuri lichide apoase periculoase nu rezultă emisii dirijate de gaze reziduale din instalatie.</p> <p>Din instalația de incinerare rezultă gaze reziduale după sistemul de spălarea umedă;</p> <p>- poluanții monitorizați continuu sunt: pulberi, CO, NO_x, SO_x, HCL, HF; conținutul în metale grele și conținutul în doxine și furani se monitorizează semestrial.</p> <p>-se monitorizează continuu următorii parametri de proces: temperatura în apropierea peretelui intern sau într-un alt punct reprezentativ al camerei de combustie autorizat de autoritatea</p>	



Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018

Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
vapori de apa, pulberi).	competență, concentrația de oxigen, presiunea, temperatura și conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale.	
BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitarii deșeurilor, BAT consta in utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos		
<p>a) Optimizarea amplasarii locului de depozitare</p> <p>-amplasarea locului de depozitare cât mai departe posibil din punct de vedere tehnic și economic de receptorii sensibili, de cursurile de apă etc.;</p> <p>-amplasarea locului de depozitare într-un mod care elimină sau minimizează manipularea inutilă a deșeurilor în cadrul instalației (de exemplu, manipularea de două sau mai multe ori a acelorași deșeuri sau transportarea pe distanțe inutil de lungi în cadrul amplasamentului).</p> <p>b) Capacitate de depozitare adecvata</p> <p>-stabilirea clară și nedepășirea capacității maxime de depozitare a deșeurilor, ținându-se seama de</p>	<p>Obiectivul este situat la :</p> <p>-cca. 1,4 km de cea mai apropiată zonă rezidențială situată în comuna Recea;</p> <p>-cca. 0,67 km vest de malul drept al pr. Neajlovel și la cca. 50 m nord de canalul Rogoz, într-o zona neinundabilă;</p> <p>-cca. 1,3 km față de limita vestică a sitului ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș.</p> <p>Habele (rezervoarele metalice supraterane) de depozitare deșeuri lichide apoase de tratat sunt amplasate in imediata vecinatate a statiei de tratare deșeuri lichide apoase periculoase. Deșeurile lichide apoase periculoase, ce urmeaza sa fie tratate sunt transportate fie cu autocisterna, fie in IBC-uri cu capacitatea de 1000 litri, fiecare si vor fi amplasate in zona special destinata în zona stației de tratare, pe platforma betonata înainte de a fi apoi descarcate in habele de alimentare a instatiei de tratare.</p> <p>Deșeurile periculoase ambalate care sunt procesate în stația de inertizare și cele care sunt incinerate sunt stocate temporar pe platforma betonată cu suprafața de 2803 mp în vecinătatea instalației de incinerare și a stației de inertizare. Tot pe aceasta platformă sunt amplasate și rezervoarele (habele) din beton subterane și supraterane pentru stocarea temporară a deșeurilor nepericuloase și periculoase înaintea tratării prin incinerare sau inertizare.</p> <p>Deșeurile ce vor fi supuse operației</p>	<p>Conformare cu BAT</p>



Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018

Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
<p>caracteristicile deșeurilor (de exemplu, referitoare la riscul de incendiu) și de capacitatea de tratare;</p> <ul style="list-style-type: none"> - monitorizarea regulată a cantității de deșeuri depozitate, în raport cu capacitatea de depozitare maximă permisă; -stabilirea clară a timpului maxim de staționare a deșeurilor. <p>c) Functionarea depozitului in conditii de siguranta</p> <ul style="list-style-type: none"> - documentarea și etichetarea clară a echipamentelor utilizate pentru încărcarea, descărcarea și depozitarea deșeurilor; protejarea deșeurilor despre care se știe că sunt sensibile la căldură, lumină, aer, apă etc. împotriva acestor condiții de mediu; -caracterul adecvat și depozitarea în siguranță a containerelor și a butoaielor. <p>d) Zona separata pentru depozitarea si manipularea deșeurilor periculoase ambalate.</p> <ul style="list-style-type: none"> -dacă este relevant, pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate se utilizează o zonă specială. 	<p>de inertizare sunt stocate în rezervor de alimentare instalație (V=133 mc),</p> <p>Capacitatea maximă de stocare deșeuri periculoase pe amplasament este de 750 t. Capacitatea maximă de stocare deșeuri nepericuloase pe amplasament este de 1500 t. Aceste capacități sunt aprobate prin Autorizația Integrată de mediu. Cantitățile de deșeuri intrate precum și cele generate pe amplasament fac obiectul gestiunii deșeurilor care este raportată lunar la APM. Staționarea deșeurilor pe amplasament este conform legislației în vigoare și este monitorizată prin actele de gestiune.</p> <p>Echipamentele pentru încărcarea, descărcarea deșeurilor au cărți tehnice iau funcționarea lor este autorizată conform normelor specifice.</p> <p>Intreaga suprafața a amplasamentului este betonata racordata la rețea de canalizare pluviala care conduce apele la un sistem de preepurare înainte de vidanjare. Amplasamentul este dotat cu rețea de hidranți de incendiu și cu stingătoare de incendiu.</p> <p>Deseurile lichide apoase periculoase, ce urmeaza sa fie tratate sunt transportate fie cu autocisterna, fie in IBC-uri cu capacitatea de 1000 litri, fiecare si vor fi amplasate in zona special destinata în zona stației de tratare, pe platforma betonata înainte de a fi apoi descarcate in hable de alimentare a instatiei de</p>	



Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018

Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
	tratare.	
BAT 5. Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipularii si transferului deșeurilor, BAT consta in elaborarea si punerea in aplicare a unor proceduri de manipulare si de transfer		
<p>Proceduri de manipulare si transfer in siguranta a deșeurilor la locul corespunzator de depozitare sau tratare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manipularea si transferul deșeurilor se face cu personal competent, - manipularea si transferul deșeurilor sunt documentate in mod corespunzator, validate inainte de executare si verificate dupa executare; - se iau masuri pentru a prevenii, detecta si diminua scurgerile; - se iau masuri de precautie la realizarea si conceperea operatiilor de amestecare sau combinare a deșeurilor. 	<p>Manipularea deșeurilor se face cu personal calificat si instruit.</p> <p>Manipularea deșeurilor se face in baza procedurilor specifice SMI.</p> <p>Manipularea deșeurilor se face cu atentie, iar eventualele scurgeri accidentale sunt semnalate si indepartate in cel mai scurt timp cu ajutorul, absorbantilor.</p> <p>In stația de tratare deșeuri lichide apoase și în instalația de inertizare se vor trata in general in sarje deșeurile.</p> <p>Deșeurile lichide ce vor fi supuse tratarii fizico-chimice vor fi testate pentru a stabili timpii de reactie, reactivii si cantitatile de reactivi ce vor fi utilizati.</p> <p>In funcție de caracteristicile fizico-chimice ale deșeurilor evidențiate în fișele de caracterizare ce însoțesc deșeurile respective, întocmite de către generator, care urmează să fie supuse operației de inertizare, sunt selectați cei mai adecvați aditivi pentru tratarea deșeurilor în această instalație,</p> <p>Deșeurile vor fi tratate in functie de caracteristicile lor, nu vor fi amestecate fluxuri de deșeuri incompatibile.</p> <p>Pregătirea amestecurilor de deșeuri, ce urmează a fi incinerate, se realizează ținând cont de urmatoarele criterii:</p> <ul style="list-style-type: none"> -nu se amestecă deșeurile periculoase cu cele nepericuloase; -nu se amestecă deșeurile periculoase incompatibile între ele; -nu se supun operației de incinerare deșeurile periculoase explozibile, radioactive sau cele care emit radiatii ionizante. 	Conformare cu BAT
MONITORIZARE		
BAT 6. Pentru emisiile relevante in apa	Din instalatia de tratare deșeuri	Conformare cu



Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018

Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
<p>identificate in inventarul fluxurilor de ape uzate (a se vedea BAT 3), BAT consta in monitorizarea principalilor parametri de proces (de exemplu, debitul de ape uzate, pH-ul, temperatura, conductivitatea, CBO) in punctele-cheie (de exemplu, la intrarea/iesirea in/din instalatia de pretratare, la intrarea in instalatia de tratare finala, in punctul in care emisiile ies din instalatie).</p>	<p>lichide apoase periculoase rezulta ape uzate tehnologice care nu vor fi tratate pe amplasament ci vor fi stocate inaintea vidanjarii si transport la o statie de epurare. Apele uzate rezultate de la spălarea gazelor de ardere de la incinerator sunt monitorizate anual din punct de vedere al continutului de materii în suspensie, metale grele, dioxine și furani. Se vor monitoriza inainte de vidanjare indicatorii solicitati prin contractul de vidanjare cu operatorul statiei de epurare. Din instalația de inertizare stabilizare nu rezultă ape uzate tehnologice și doar ape uzate pluviale colectate din zona de lucru. Sistemul de colectare a apelor pluviale potential poluate este separat de sistemul de colectare ape menajere. Pentru apele uzate pluviale se vor monitoriza inainte de vidanjare indicatorii solicitati prin contractul de vidanjare cu operatorul statiei de epurare.</p>	<p>BAT</p>
<p>BAT 7. BAT consta in monitorizarea emisiilor in apa, cel puțin cu frecventa indicata mai jos si in conformitate cu standardele EN. Daca nu sunt disponibile standarde EN, BAT consta in utilizarea standardelor ISO, a standardelor nationale sau a altor standarde internationale care asigura furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.</p>	<p>Apele uzate tehnologice rezultate din statia de tratare deseuri vor fi monitorizate inainte de vidanjare indicatorii solicitati fiind cei din contractul de vidanjare. Apele pluviale vor fi dirijate liber, pe suprafata betonata si directionate catre rigolele existente, intrand in circuitul de preepurare a apelor pluviale, asa cum este precizat in autorizatia de gospodarire a apelor.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>BAT 8. BAT consta in monitorizarea emisiilor dirijate in aer, cel puțin cu frecventa indicata mai jos si in conformitate cu standardele EN. Daca nu sunt disponibile standarde EN, BAT consta in utilizarea standardelor ISO, a standardelor nationale sau a altor standarde internationale care asigura furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.</p>	<p>Nu rezulta emisii dirijate in aer din procesul aplicat de tratare fizico-chimica a deșeurilor lichide apoase periculoase. Nu rezulta emisii dirijate in aer din procesul aplicat în instalația de stabilizare, echipamentele utilizare pentru amestecarea deșeurilor cu materialele auxiliare (malaxor, transportor tocător) sunt</p>	<p>Neaplicabil</p>



Concluziile privind BAT pentru tratarea deeurilor conform Deciziei de punere in aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018

Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
	inchise.	
<p>BAT 9. BAT consta in monitorizarea, cel putin o data pe an, a emisiilor difuze in aer de compusi organici proveniti de la regenerarea solventilor uzati, de la decontaminarea cu solventi a echipamentelor care contin POP si de la tratarea fizico-chimica a solventilor pentru recuperarea puterii lor calorifice, utilizand una dintre tehnicile indicate mai jos sau o combinatie a acestora.</p>	<p>Pe amplasament nu se trateaza astfel de deseuri si nu se aplica aceste tehnici de tratare.</p>	<p>Neaplicabil</p>
<p>BAT 10. BAT consta in monitorizarea periodica a emisiilor de mirosuri</p>		
<p>Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate utilizand:</p> <ul style="list-style-type: none"> – standarde EN (de exemplu, olfactometria dinamica conform EN 13725, pentru a determina concentratia de miros, sau EN 16841 partea 1 sau 2 pentru a determina expunerea la miros); –standarde ISO nationale sau alte standarde internationale, care asigura furnizarea unor date de o calitate stiintifica echivalenta, atunci cand se aplica metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu, estimarea impactului mirosului). 	<p>- se estimeaza ca procesele de tratare aplicate în amplasament nu vor genera mirosuri si nu vor conduce la disconfort olfactiv; Până în prezent nu au fost înregistrate sesizări privind un disconfort olfactiv generat de activitățile desfășurate pe amplasament. Monitorizarea mirosurilor se va realiza în situatia inregistrarii unor reclamatii, si se va solicita sprijinul laboratoarelor acreditate pentru realizarea acestei monitorizari.</p>	<p>Nu se aplica.</p>
<p>BAT 11. BAT consta in monitorizarea consumului anual de apa, energie si materii prime, precum si a generarii anuale de reziduuri si de ape uzate, cu o frecventa de cel putin o data pe an</p>		
<p>Monitorizarea include masurari directe, calcule sau inregistrari, de exemplu utilizarea unor contoare corespunzatoare sau a facturilor. Monitorizarea se detaliaza la cel mai adecvat nivel (de exemplu, la nivel de proces sau de instalatie/echipament) si tine cont de orice modificari semnificative ale instalatiei.</p>	<p>Conform Autorizatiei de Gospodaria Apelor, societatea masoara cantitatea de apa captata din foraj printr-un apometru montat la foraj. Exista contor pentru masurarea consumului de energie electrica aferent intregului amplasament. Consumul de energie electrică este înregistrat pentru intreg amplasamentul Consumul de materii prime pentru instalația de inerizare este monitorizat prin mentinerea contabila a stocurilor si a bilantului intrari -iesiri. Consumul de materii prime pentru statia de tratare deseuri lichide apoase va fi monitorizat prin mentinerea contabila a stocurilor si a bilantului intrari -iesiri.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>



Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018

Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
BAT 12. In vederea prevenirii sau, atunci cand acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT consta in elaborarea, punerea in aplicare si revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor, in cadrul sistemului de management de mediu		
<p>Acest BAT trebuie sa includa elementele de mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un protocol care sa contina masuri si grafice de aplicare; - un protocol pentru monitorizarea mirosurilor conform celor prevazute in BAT 10; - un protocol de raspuns in cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu in cazul reclamatiilor; - un program de prevenire si reducere a mirosurilor conceput sa identifice sursa (sursele) acestora, sa caracterizeze contributiile surselor si sa aplice masuri de prevenire si/sau de reducere. 	<p>Monitorizarea mirosurilor se va realiza in situatia inregistrarii unor reclamatii, si se va solicita sprijinul laboratoarelor acreditate pentru realizarea acestei monitorizari.</p> <p>Societatea are întocmit Studiu de evaluare a nivelului de miros.</p>	Neaplicabil
BAT 13. In vederea prevenirii sau, daca acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT consta in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora		
<p>Tehnici recomandate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reducerea la minimum a timpului de stationare; - utilizarea tratarii chimice; - optimizarea tratarii aerobe. 	<p>Avand in vedere masurile de prevenire, nu se preconizeaza ca vor exista neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reducerea la minimum a timpului de stationare a autocisternelor care transporta deșeurile lichide apoase; - optimizarea tratarii chimico-fizice prin utilizarea aerarii prin utilizarea aerului comprimat la sistemul DAF. - deșeurile colectate pe amplasament în vederea inertizării au un timp redus de staționare pe amplasament înaintea tratării. 	Conformare cu BAT
BAT 14. In vederea prevenirii sau, daca aceasta nu este posibila, a reducerii emisiilor difuze în aer, în special a pulberilor, a compusilor organici si a mirosurilor, BAT consta in utilizarea unei combinatii adecvate a tehnicilor indicate mai jos		
<p>Tehnici recomandate:</p> <p>a)minimizarea numarului de surse potientiale de emisii difuze;</p> <p>b)selectarea si utilizarea de echipamente cu integritate ridicata;</p>	<p>-proiectarea corespunzătoare a pozării conductelor în statie de tratare pentru minimizarea lungimii de transport prin conducte, reducerea numărului de flanșe și valve;</p> <p>Echipamentele din lote sunt de integritate ridicata si sunt verificate periodic</p>	Conformare cu BAT
<p>c)prevenirea coroziunii;</p>	<p>Toate echipamentele și conductele utilizate sunt protejate la</p>	Conformare cu BAT.



Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018

Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
	coroziune. Întreg amplasamentul este betonat.	
d)izolarea, colectarea si tratarea emisiilor difuze;	Nu este cazul. Nu se estimeaza emisii difuze semnificative, statia de tratare deseuri lichide apoase fiind amplasata intr-o hala metalica cu inchideri pe 3 laturi. Nu se estimeaza emisii difuze semnificative de la instalația de inertizare echipamentele de amestecare (malazrul) și transportoarele tocătoare sunt în sistem închis.	Neaplicabil
e)umezirea surselor de emisii difuze;	Nu este cazul	Neaplicabil
f)intretinerea echipamentelor surse de emisii difuze si a echipamentelor de protectie la emisii difuze;	Nu sunt utilizate echipamente sau spatii inchise care sa fie protejate cu perdele lamelare sau usi rapide.	Neaplicabil
g)curatarea zonelor de tratare si de depozitare a deșeurilor;	La sfarsitul fiecarui ciclu de tratare si de cate ori este necesar sunt curatate caile de circulatie si platformele de depozitare si tratare.	Confromare cu BAT
h)program de detectare si eliminare a scaparilor de gaze (LDAR). (emisiile de compusi organici)	Nu este cazul.	Neaplicabil
BAT 15. BAT consta in folosirea arderii la facla numai din motive de siguranta sau pentru conditii de exploatare exceptionale (de exemplu, porniri, opriri), utilizand ambele tehnici indicate mai jos		
- proiectarea corecta a instalatiei; - gestionarea instalatiei	Procesul de tratare a deșeurilor lichide apoase prin tratamentul chimico-fizic cât și instalația de inertizare nu genereaza gaze si nu impune functionarea unei instalatii tehnologice cu sistem de recuperare si esapare gaze.	Neaplicabil
BAT 16. In vederea reducerii emisiilor in aer de la facla in situatiile in care arderea la facla este inevitabila, BAT consta in utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos		
- proiectarea corecta a dispozitivelor de ardere la facla; - monitorizarea si inregistrarea datelor in cadrul gestionarii faclelor.	Nu este cazul.	Neaplicabil
BAT 17. In vederea prevenirii sau, atunci cand acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot si a vibratiilor, BAT consta in elaborarea, punerea in aplicare si revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului si vibratiilor, in cadrul sistemului de management de mediu, care sa includa toate elementele de mai jos		
I. un protocol care sa contina masuri si grafice de aplicare corespunzatoare; II. un protocol pentru monitorizarea zgomotului si a vibratiilor; III. un protocol de raspuns in cazul	Echipamentele din cadrul instalațiilor de tratare deșeurilor periculoase și nepericuloase nu sunt generatoare de zgomot de nivel ridicat care sa impuna exista	Neaplicabil



Concluziile privind BAT pentru tratarea deeurilor conform Deciziei de punere in aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018

Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
<p>evenimentelor de zgomot si vibratii identificate, de exemplu in cazul reclamatiilor;</p> <p>IV. un program de reducere a zgomotului si a vibratiilor conceput sa identifice sursa (sursele), sa masoare/estimeze expunerea la zgomot si la vibratii, sa caracterizeze contributiile surselor si sa aplice masuri de prevenire si/sau de reducere.</p>	<p>un plan de gestionare a zgomotelor si vibratiilor.</p> <p>Anual este monitorizat nivelul de zgomot la limita funcțională a amplasamentului și valorile măsurate sunt sub limitele impuse prin actele de reglementare și legislația specifică.</p>	
<p>BAT 18. In vederea prevenirii sau, daca acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot si a vibratiilor, BAT consta in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora</p>		
<p>a) amplasarea corespunzatoare a echipamentelor si cladirilor</p> <p>b) masuri operationale</p> <p>c) echipamente silentioase</p> <p>d) echipamente pentru controlul zgomotului si al vibratiilor</p> <p>e) atenuarea zgomotului.</p>	<p>Echipamentele utilizate sunt silentioase, echipate pentru controlul zgomotelor si al vibratiilor.</p> <p>Amplasamentul aferent proiectului este situat in zona industriala a comunei Bradu la distante de peste 1,3 km fața de cea mai apropiată zonă rezidențială.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>BAT 19. In vederea optimizarii consumului de apa, a reducerii volumului de ape uzate generate si a prevenirii sau, daca aceasta nu este posibila, a reducerii emisiilor in sol si in apa, BAT consta in utilizarea unei combinatii adecvate a tehnicilor indicate mai jos:</p>		
<p>a)gestionarea apei</p> <p>b) recircularea apei;</p> <p>c) impermeabilizarea suprafetei;</p> <p>d)tehnici pentru reducerea probabilitatii si impactului debordarilor si pierderilor din rezervoare si bazine;</p> <p>e)acoperirea zonelor de depozitare si tratare a deeurilor;</p> <p>f) Separarea fluxurilor de ape uzate</p> <p>g) Infrastructura de drenaj corespunzatoare</p> <p>h) Dispozitii referitoare la proiectare si intretinere care permit detectarea si eliminarea scaparilor de gaze</p> <p>i) capacitate de stocare adecvata a rezervorului tampon.</p>	<p>Se consuma apa in statia de tratare pentru prepararea solutiilor de tratare, in cantitate variabila in functie de concentratia deeurilor lichide apoase de tratat.</p> <p>Apele uzate rezultate din statia de tratare lichide apoase vor fi evacuate in doua rezervoare metalice (habe) cu un volum de 70 mc, fiecare, din care vor fi vidanjate, pe baza de contract. Prin procedeul aplicat se recupereaza apa din deeurile lichide apoase si dupa tratare in statia de epurare din afara amplasamentului este redată in circuitul natural.</p> <p>In procesul aplicat în instalația de inertizare nu se utilizează apă.</p> <p>Apele uzate de la spălarea gazelor de ardere de la incinerator și apele pluviale colectate prin rigole betonate sunt trecute prin</p>	<p>Conformare cu BAT</p>



Concluziile privind BAT pentru tratarea deeurilor conform Deciziei de punere in aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018

Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
	separatorul de hidrocarburi dupa care sunt evacuate in bazinul bicompartimentat din beton. Bazinul va fi vidanajat periodic de S.C. Metalux S.R.L., conform contractului incheiat cu S.C. Enviro Eco Business S.R.L.	
BAT 20. În vederea reducerii emisiilor în apă, BAT constă în tratarea apelor uzate prin utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos		
<p>BAT 20 este neaplicabil, intrucat, pe amplasamentul analizat nu se realizeaza operatii de tratare / epurare ape.</p> <p>Apele uzate tehnologice, ce vor rezulta din fluxul tehnologic de tratare deseuri lichide apoase periculoase, acestea fiind stocate temporar in 2 habe metalice, supraterane, cu capacitatea de 70 mc fiecare, de unde vor fi vidanjate de catre un operator autorizat cu care societatea va incheia contract, si transportate la o statie de tratare/epurare ape uzate industriale din afara amplasamentului analizat.</p> <p>Apele uzate de la spălarea gazelor de ardere de la incinerator, apele de spălare platforme și apele pluviale colectate prin rigole betonate sunt trecute prin separatorul de hidrocarburi dupa care sunt evacuate in bazinul bicompartimentat din beton. Bazinul va fi vidanajat periodic de S.C. Metalux S.R.L., conform contractului incheiat cu S.C. Enviro Eco Business S.R.L.</p>		
BAT 21. In vederea prevenirii sau a limitarii consecintelor asupra mediului ale accidentelor si incidentelor, BAT consta in utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos, ca parte a planului de management al accidentelor (a se vedea BAT 1)		
<p>a)masuri de protectie; b)gestionarea emisiilor incidentale/accidentale; c)sistem de inregistrare si evaluare a incidentelor/ accidentelor.</p>	<p>Este asigurata paza permanenta a obiectivului. <i>Masuri specifice pentru prevenirea incendiilor aplicabile:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizarea numai a sculelor care nu produc scantei; - intretinerea in perfecta stare de functionare a instalatiilor si utilajelor; - verificarea si curatirea utilajelor; - caile de acces vor fi libere si curatate permanent; - verificarea periodica a instalatiilor de stingere a incendiilor; - cunoasterea de catre tot perosnalul a masurilor de prevenire si stingere a incendiilor. <p>Obiectivul este dotat cu mijloace de interventie la incendiu rețea de hidranți exteriori, stingătoare. Obiectivul este dotat cu materiale si mijloace de interventie in caz de poluari accidentale (materiale aborbante, var, nisip, etc.). Se va intocmi un jurnal pentru inregistrarea incidentelor, accidentelor, modificari aduse procedurilor.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>



Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018

Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
	Se va intocmi o procedura de identificare a incidentelor si accidentelor, de raspuns la acestea si de concluzii.	
<p>BAT 22. In vederea utilizarii eficiente a materialelor, BAT consta in inlocuirea materialelor cu deseuri.</p>	<p>În stația de tratare deșeuri lichide apoase se va încerca în masura în care este posibil utilizarea deșeurilor alcaline sau acide pentru ajustarea pH-ului. În instalația de inertizare se utilizează deseuri alcaline sau acide pentru ajustarea pH-ului. Cenușa rezultată din instalația de incinerare este tratată în instalația de inertizare. Nămolul, scurgerile apoase și apele de spălare de la filtru cu carbune de la stația de tratare deșeuri lichide apoase sunt inertizate în instalația din amplasament.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>BAT 23. Tehnici recomandate pentru utilizarea eficienta a energiei - plan pentru eficienta energetica - inregistrarea bilantului energetic</p>	<p>Activitatile desfasurate pe amplasament utilizeaza energie electrica pentru functionarea echipamentelor cu actionare electrica cu consum redus. Consumul este asigurat din rețeaua electrica existenta, la care societatea este bransata.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>BAT 24. In vederea reducerii cantitatii de deseuri trimise spre eliminare, BAT consta in maximizarea reutilizarii ambalajelor, ca parte a planului de management al reziduurilor</p>	<p>Deseurile apoase de tratat vor fi transportate cu cisterna si sunt colectate in cele doua rezervoare de stocare supraterane prevazute prin proiect pe amplasament. In cazul preluarii deșeurilor in ambalaje de la furnizori acestea vor fi decontaminate în măsura în care este posibil și returnate spre reutilizare.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA DEȘEURILOR LICHIDE APOASE		
<p>BAT 52. În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în monitorizarea intrărilor de deșeuri ca parte a procedurilor de preacceptare sau de acceptare a deșeurilor (a se vedea BAT 2).</p>	<p>Exista procedura pentru admiterea deșeurilor pe amplasament, in etapa de receptie a acestora, astfel: - verificarea documentelor insotitoare si a buletinelor de analiza; - inregistrarea cantitatilor primite si sursa de provenienta, conform documentelor de transport; - inspectia vizuala a deșeurilor</p>	<p>Conformare cu BAT</p>



Concluziile privind BAT pentru tratarea deeurilor conform Deciziei de punere in aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018

Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
	pentru verificarea caracteristicilor: aspect, culoare, stare de agregare, consistenta; - intocmirea si pastrarea documentelor de evidenta	
BAT 53. În vederea reducerii emisiilor de HCl, NH3 și compuși organici în aer, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora. (a) Adsorbție (b) Biofiltru (c) Oxidare termică (d) Epurare umedă	Nu se estimeaza emisii difuze semnificative iar statia de tratare deseuri lichide apoase este amplasata intr-o hala metalica cu inchideri pe 3 laturi.	Neaplicabil

10. CONCENTRATII DE POLUANTI, NIVELE DE ZGOMOT, ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR

10.1. AER

10.1.1. Aer ambiental (imisii):

Concentrațiile următorilor poluanți evacuați în atmosfera trebuie sa nu depășească în aerul înconjurător valorile limita prevăzute de Legea nr. 104 /2011- privind calitatea aerului înconjurător.

Valori limita pentru protecția sănătății umane

Indicator	Perioada de mediere	Valoarea limită
Particule în suspensie	o zi	50 micrograme/mc
	an calendaristic	40 micrograme/mc
Dioxid de sulf (SO ₂)	o oră	350 micrograme/mc
	24 de ore	125 micrograme/mc
Dioxid de azot (NO ₂)	o oră	200 micrograme/mc
	an calendaristic	40 micrograme/mc
Monoxid de carbon (CO)	Valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore	10 mg/mc

Cantitatea maximă admisibilă de pulberi sedimentabile - 17 g/mp/luna, conform STAS 12574/97.

10.1.2. Emisii de la instalația de incinerare:

Incineratorul este echipat cu 1 coș dispersie aferent instalație incinerare (H=11 m; D=60 cm):

Conținutul de poluanți în gazele de ardere de la coșul incineratorului vor respecta Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa nr. 6 -Dispozitii tehnice privind instalatiile de incinerare a deeurilor si instalatiile de coincinerare a deeurilor, Partea a 3 a - Valori limita de emisie pentru emisiile in aer provenite de la instalatiile de incinerare a deeurilor.

Toate valorile-limită de emisie se calculează la o temperatură de 273,15⁰ K, o presiune de 101,3 kPa și după corecția pentru conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale.



10.1.2.1. Valori - limită medii zilnice de emisie pentru următoarele substanțe poluante:

Nr. crt.	Poluanți	V.L.E. (mg/Nm ³)	Loc prelevare	Metodă de analiză
Monitorizare continuă:				
1.	Pulberi totale	10	Coș dispersie instalație incinerare; H=11 m; D=60 cm	Conform standardelor CE CEN. În lipsa standardelor CEN se vor aplica standardele naționale sau internaționale care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
2.	Substanțe organice gazoase sau în stare de vapori exprimate sub formă de carbon organic total (COT)	10		
3.	Acid clorhidric (HCl)	10		
4.	Acid fluorhidric (HF)	1		
5.	Oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO ₂	50		
6.	Oxizi de azot (NOx) exprimați în NO ₂ pentru instalațiile existente de incinerare a deșeurilor a căror capacitate nominală este mai mare de 6 tone pe oră sau pentru noile instalații de incinerare a deșeurilor	200		

10.1.2.2. Valori - limită medii de emisie pentru o jumătate de oră, pentru următoarele substanțe poluante:

Nr. crt.	Poluanți	V.L.E. (mg/Nm ³)		Loc prelevare
		(100%) A	(97%) B	
1.	Pulberi totale	30	10	Coș dispersie instalație incinerare; H=11 m; D=60 cm
2.	Substanțe organice în stare de gaz sau vapori, exprimate în carbon organic total (COT)	20	10	
3.	Acid clorhidric (HCl)	60	10	
4.	Acid fluorhidric (HF)	4	2	
5.	Oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO ₂	200	50	
6.	Oxizi de azot (NOx) exprimați în NO ₂ pentru instalațiile existente de incinerare a deșeurilor a căror capacitate nominală este mai mare de 6 tone pe oră sau pentru noile instalații de incinerare a deșeurilor	400	200	

10.1.2.3. Valorile - limită medii de emisie pentru următoarele metale grele dintr-o perioadă de eșantionare de minimum 30 minute și maximum 8 ore:

Nr. crt.	Poluanți	V.L.E. (mg/Nm ³)	Loc prelevare
Monitorizare discontinuă:			
Metale grele, din care:			
1.	Cadmium și compușii săi, expr. ca cadmiu (Cd)	Total 0,05	Coș dispersie instalație incinerare; H=11 m; D=60 cm
2.	Taliu și compușii săi expr. ca taliu (Tl)		
3.	Mercur și compușii săi, expr. ca mercur (Hg)		
4.	Stibiu și compușii săi, expr. ca antimoniu (Sb)	Total 0,5	
5.	Arsen și compușii săi, expr. ca arsen (As)		
6.	Plumb și compușii săi, expr. ca plumb (Pb)		

Nr. crt.	Poluanți	V.L.E. (mg/Nm ³)	Loc prelevare
7.	Crom și compușii săi, expr. ca crom (Cr)		
8.	Cobalt și compușii săi, expr. ca cobalt (Co)		
9.	Cupru și compușii săi, expr. ca cupru (Cu)		
10.	Mangan și compușii săi, expr. ca mangan (Mn)		
11.	Nichel și compușii săi, expr. ca nichel (Ni)		
12.	Vanadiu și compușii săi, expr. ca vanadiu (V)		

Aceste valori medii se aplică, de asemenea, emisiilor de metale grele și compuși ai acestora în stare de gaz sau vapori.

10.1.2.4. Valoarea - limită medie de emisie pentru dioxine și furani pe o perioadă de eșantionare de minimum 6 ore și maximum 8 ore:

Nr. crt.	Poluanți	V.L.E. (mg/Nm ³)	Loc prelevare
Monitorizare discontinuă:			
1.	Dioxine și furani	0,1 ng TEQ/m ³	Coș dispersie instalație incinerare cu H=11 m; D=60 cm

Valoarea-limită de emisie este valabilă pentru o concentrație totală de dioxine și furani calculată potrivit factorilor de echivalență, din anexa 6, partea a II-a a Legii nr.278/2013.

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

- 50 mg/Nm³ în gaz de combustie determinat ca valoare zilnică medie;
- 100 mg/Nm³ în gaz de combustie din toate măsurătorile (determinate ca valori medii la jumătate de oră, luate pe o durată de 24 de ore);
- 150 mg/Nm³ în gaz de combustie la minimum 95% din toate măsurătorile (determinate ca valori medii de 10 minute).

10.1.2.6. Concentrația totală în pulberi a emisiilor în aer ale unei instalații de incinerare a deșeurilor nu poate să depășească în niciun caz valoarea de 150 mg/Nm³, exprimată ca medie pentru o jumătate de oră. Nu trebuie să fie depășite valorile-limită pentru emisiile în aer de COT și CO stabilite la pct. 1.1.2 și la pct. 1.1.5 din Anexa nr. 6 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

✓ **Condiții de măsurare conform Legii nr. 278/2013:**

Rezultatele măsurătorilor făcute pentru a verifica respectarea valorilor limită de emisie trebuie recalculat în condiții standard stabilite în continuare, iar pentru oxigen, în conformitate cu formula menționată în Legea nr. 278/2013:

- instalația de epurare a gazelor reziduale va fi realizată și exploatată astfel încât la emisie să se respecte VLE;
- prelevarea probelor și analiza tuturor poluanților, inclusiv a dioxinelor și furanilor, precum și metodele de măsură de referință pentru calibrarea sistemelor automatizate de măsură, vor fi efectuate în conformitate cu standardele CEN și/sau internaționale care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă;
- întreruperea din funcționare a dispozitivelor de măsurare continuă se va raporta în cel mai scurt timp posibil la APM Argeș și GNM - CJ Argeș;
- toate valorile măsurate, ce apar în timpul funcționării instalației, se vor inventaria și înregistra și vor fi raportate conform cerințelor;
- înregistrările făcute de dispozitivele de măsurare continuă se vor păstra cel puțin cinci ani și se vor preda autorității de mediu la cerere;
- înregistrarea, evaluarea (clasarea) și evaluarea rezultatelor măsurătorilor continue se vor efectua conform directivei UE de incinerare a deșeurilor;



g) instalația va fi prevăzută cu sisteme de semnalizare sonore și optice pentru atenționarea în cazul scăderii sub temperatura de post-ardere și a depășirii VLE a gazelor evacuate, în cazul instalațiilor de epurare;

h) pentru desfășurarea măsurătorilor continue și a măsurătorilor discontinue se vor amenaja locuri pentru măsurători și puncte de prelevare a probelor; locul pentru măsurători trebuie să fie suficient de mare, să fie ușor accesibil prin platforme sigure de lucru și căi de acces și să fie realizat, astfel încât să fie garantate măsurători reprezentative și fără obstacole.

10.2. APA

Indicatorii de calitate ai apelor uzate colectate de pe amplasament și vidanțate, vor fi cei prevăzuți în H.G. nr. 188/2002 – NTPA 002/2002 cu modificările și completările ulterioare, corelat cu cerințele operatorului stației de epurare în care sunt deversate aceste tipuri de ape.

APA SUBTERANĂ:

- indicatori monitorizați:

- de calitate: NH₄, cloruri, SO₄, NO₂, PO₄, plumb, crom total, nichel, Cd, Cu, Zn, Hg, As, benzen, toluen, etilbenzen, naftalina, xileni [(m+p)xilen, o-xilen];
- nivel hidrostatic.

- valori de referință pentru monitorizarile ulterioare:

Nr. crt.	Denumire indicator	Valoare de referință
1.	NH ₄ *	0,27 mg/l
2.	Cloruri*	112,40 mg/l
3.	SO ₄ *	58,12mg/l
4.	NO ₂ *	0,095mg/l
5.	PO ₄ *	<0,04
6.	Plumb*	<0,1
7.	Crom total**	prima determinare
8.	Nichel**	prima determinare
9.	Cd*	<0,05
10.	Cu**	prima determinare
11.	Zn**	prima determinare
12.	Hg**	prima determinare
13.	As**	prima determinare
14.	Benzen**	prima determinare
15.	Toluen**	prima determinare
16.	Etilbenzen**	prima determinare
17.	Naftalina**	prima determinare
18.	Xileni [(m+p) xilen, o-xilen**	prima determinare

Notă:

*valorile au fost stabilite conform raportului de încercare nr. 3432/30.12.2021, întocmit de S.C. LABORATOR AGM MUNTENIA S.R.L..

** valorile vor fi stabilite după prima determinare efectuată, acestea fiind considerate valori de referință pentru toate determinările ulterioare;

Valorile de referință pentru monitorizarile ulterioare care vor fi stabilite după prima determinare efectuată și vor fi considerate valori de referință pentru toate determinările ulterioare. Valorile determinate vor fi transmise la APM Argeș cu specificatia "valori de referință pentru determinările ulterioare".

Prelevarea probelor și determinările vor fi realizate prin laboratoare acreditate pentru toți indicatorii monitorizați.



10.3. ZGOMOT:

Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute in SR 10009/2017 - Acustica urbana - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, astfel:

-la limita zonei functionale a incintei industriale valoarea limită admisă va fi de 65 dB.

- Drumurile si aleile din incinta vor fi intretinute corespunzator.
- Instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi echipate si exploatate astfel incat functionarea lor sa nu poata cauza zgomote transmise pe calea aerului sau prin medii solide susceptibile sa afecteze sanatatea sau siguranta populatiei.
- Este interzisa folosirea oricarui tip de aparat de comunicare pe cale acustica (sirene, alarme, difuzoare, etc.) care sa jeneze zonele invecinate, cu exceptia cazurilor exceptionale de folosire a lor pentru prevenirea si/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1 DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

11.1.1 Deseuri rezultate din procesele tehnologice

Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform Deciziei nr. 532/2000	Cantitate estimată	Mod de stocare temporara pe amplasament	Mod de eliminare/valorificare
Deseuri rezultate din activitatea de incinerare					
1.	19 01 12	cenușă de vatră și zgură, alta decât cea specificată la 19 01 11	250 t/an (83 mc/an)	containere de circa 1 tona fiecare	Inertizare pe amplasament-operatiune de eliminare D9
2.	19 01 11*	cenușă de vatră și zgură cu conținut de substanțe periculoase	250 t/an (83 mc/an)	containere de circa 1 tona fiecare	Inertizare pe amplasament-operatiune de eliminare D9
3.	19 01 05*	turte de filtrare de la epurarea gazelor	30 t/an (20 mc/an)	containere de circa 1 tona fiecare	Inertizare pe amplasament - operatiune de eliminare D9
4.	19 01 07*	deseuri solide de la epurarea gazelor	30 t/an (25 mc/an)	containere de circa 1 tona fiecare	Inertizare pe amplasament - operatiune de eliminare D9
Deseuri rezultate din activitatea de inertizare					
5.	19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05	40500 t/an (29000 mc/an)	Rezervor stocare deseuri inertizate, betonat, subteran cu capacitatea de 86,6 mc	Eliminare la depozit autorizat Operație de eliminare D5
6.	19 03 05	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04	100500 t/an (72000mc /an)	Rezervor stocare deseuri inertizate, betonat, subteran cu capacitatea de 86,6 mc	Eliminare la depozit autorizat Operație de eliminare D5
7.	19 03 07	deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06	63000 t/an (45000mc /an)	Rezervor stocare deseuri inertizate, betonat, subteran cu capacitatea de 86,6 mc	Eliminare la depozit autorizat Operație de eliminare D5



Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform Deciziei nr. 532/2000	Cantitate estimată	Mod de stocare temporara pe amplasament	Mod de eliminare/valorificare
Deseuri rezultate din activitatea de decontaminare					
8.	17 01 07	Amestecuri de beton, cărămizi țigle, materiale ceramice altele decât cele specificate la 17 01 06	280 t/an (155 mc/an)	Containere metalice așezate pe platformă betonată	Stația de inertizare - operație de eliminare D9
9.	15 01 07	Ambalaje de sticlă	60 t/an (24 mc/an)	Așezate pe platformă betonată	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
10.	15 01 04	Ambalaje metalice	240 t/an (30 mc/an)	așezate pe platformă betonată	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
11.	16 10 01*	Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	300 t/an (230 mc/an)	Containere IBC	Stația de inertizare - operație de eliminare D9
12.	19 02 05*	nămoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase	300 t/an (230 mc/an)	IBC	Unitati economice autorizate
Deseuri rezultate din activitatea de tratare deșeuri lichide apoase					
13.	19 02 05*	Namoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu continut de substante periculoase	5500 t/an (4230 mc/an)	containere metalice, cu capacitatea de max 1 mc	Inertizare pe amplasament Operație de eliminare D9
14.	19 02 06	Nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05	5500 t/an (4230 mc/an)	containere metalice, cu capacitatea de max 1 mc	Inertizare pe amplasament Operație de eliminare D9
15.	19 02 11*	Alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	5500 t/an (4230 mc/an)	containere metalice, cu capacitatea de max 1 mc	Inertizare pe amplasament Operație de eliminare D9
16.	06 13 02*	Carbune activ uzat (cu exceptia 06 07 02)	10 t/an (9 mc/an)	containere metalice, cu capacitatea de max 1 mc	Incinerare Operație de eliminare D10

11.2 Deșuri generate (altele decât cele rezultate din procesele tehnologice)

Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform Deciziei nr. 532/2000	Sursa	Cant estimata	Stare fizica	Mod de stocare temporara pe amplasament	Mod de eliminare/valorificare
1.	20 03 01	deșuri municipale amestecate	Intreaga unitate	1,8 t/an 4,4 mc/an	solida	Europubele amplasate pe platforma betonata	Preluata de Finaciar Urban SRL operație de eliminare D1
2.	06 05 02*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	Separatoare de hidrocarburi	300 t/an (200 mc/an)	solida	In cuva separatorul de hidrocarburi	Stația de inertizare - operație de eliminare D9
3.	06 05 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02	Separatoare de hidrocarburi	300 t/an (200 mc/an)	solida	In cuva separatorul de hidrocarburi	Stația de inertizare - operație de eliminare D9
4.	16 10 02	deșuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01 (apa uzata)	Separatoare de hidrocarburi	300 t/an (275 mc/an)	lichida	In basa de colectare	Stația de inertizare - operație de eliminare D9
5.	13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apă	Separatoare de hidrocarburi	300 t/an (295 mc/an)	lichida	In cuva separatorul de hidrocarburi	Instalația de incinerare - operația de eliminarea D10
6.	19 12 01	hârtie și carton	balotare	300 t/an (600 mc/an)	solida	Containere metalice si big-bagsuri asezate pe platforma betonata, pe europaleti	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
7.	19 12 03	metale neferoase	sortare/balotare	300 t/an (39 mc/an)	solida	Containere metalice si big-bagsuri	Prin operatori autorizați/



Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform Deciziei nr. 532/2000	Sursa	Cant estimata	Stare fizica	Mod de stocare temporara pe amplasament	Mod de eliminare/valorificare
						asezate pe platforma betonata, pe europaleti	Operație de valorificare R12
8.	19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	tocare	300 t/an (250 mc/an)	solida	Containere metalice si big-bagsuri asezate pe platforma betonata, pe europaleti	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
9.	19 12 08	materiale textile	balotare	300 t/an (198 mc/an)	solida	IBC si containere metalice	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
10.	19 12 11*	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	sortare/ balotare deșeuri periculoase (ex.: 15 02 02*)	300 t/an (188 mc/an)	solida	IBC	Instalație de incinerare/ Operație de eliminare D10
11.	19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	sortare	300 t/an (188 mc/an)	solida	Containere metalice, IBC, baloti	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
12.	16 01 18	metale neferoase	din întreaga unitate	300 t/an (37 mc/an)	solida	Containere metalice si big-bagsuri asezate pe platforma	Prin operatori autorizați/ Operație de

Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform Deciziei nr. 532/2000	Sursa	Cant estimata	Stare fizica	Mod de stocare temporara pe amplasament	Mod de eliminare/valorificare
						betonata, pe europaleti	valorificare R12, R13
13.	15 01 04	ambalaje metalice	sortare/balotare	300 t/an (38 mc/an)	solida	Containere metalice, baloti si spatii betonate special amenajate	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
14.	15 01 07	sticla	din întreaga unitate	300 t/an (150 mc/an)	solida	IBC si containere metalice	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
15.	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase	din întreaga unitate	300 t/an (60 mc/an)	solida	Europaleti pe platforma betonata	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare /eliminare R1, D10
16.	15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație) , materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase	din întreaga unitate	300 t/an (250 mc/an)	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	Balotare / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
17.	16 08 07*	catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase	taiere	53 mc/an (40 t/an)	solida	IBC	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
18.	16 01 17	metale feroase	din întreaga unitate	60 t/an (7,7 mc /an)	solida	Containere metalice si big-bagsuri asezate pe platforma betonata,	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați

Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform Deciziei nr. 532/2000	Sursa	Cant estimata	Stare fizica	Mod de stocare temporara pe amplasament	Mod de eliminare/valorificare
						pe europaleti	

11.3 Deseuri supuse operatiei de incinerare: operatiune de eliminare D10

Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
1.	02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	350	370	<p>Tratamentul constă în -incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală -arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C.</p> <p>-spălarea gazelor arse în spălătorul de gaze (scruber umed tip Venturi), cu jet de soluție alcalină</p> <p>substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.</p>
2.	02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale	350	870	
3.	02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	350	290	
4.	02 01 06	dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	350	315	
5.	02 01 07	deșeuri din exploatarea forestiera	350	350	
6.	02 01 08*	deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase	350	250	
7.	02 01 09	deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08	350	250	
8.	02 02 01	nămoluri de la spălare și curățare	350	250	
9.	02 02 02	deșeuri de țesuturi animale	350	370	
10.	02 02 03	materii care nu se pretează consumului sau procesării	350	370	
11.	02 02 04	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	350	250	
12.	02 02 99	alte deșeuri nespecificate	350	270	
13.	02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare	350	250	
14.	02 03 02	deșeuri de agenți de conservare	350	189	
15.	02 03 03	deșeuri de la extracția cu solvenți	350	320	
16.	02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	350	370	
17.	02 03 99	alte deșeuri nespecificate	350	270	
18.	02 04 02	deșeuri de carbonat de	350	130	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		calciu			
19.	02 05 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării	350	370	
20.	02 05 99	alte deșeuri nespecificate	350	290	
21.	02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării	350	370	
22.	02 06 02	deșeuri de agenți de conservare	350	189	
23.	02 06 99	alte deșeuri nespecificate	350	270	
24.	02 07 03	deșeuri de la tratamente chimice	350	259	
25.	02 07 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	350	370	
26.	02 07 99	alte deșeuri nespecificate	350	270	
27.	03 01 01	deșeuri de scoarța și de pluta	350	1160	
28.	03 01 04*	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândura și furnir cu conținut de substanțe periculoase	350	580	
29.	03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândura și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	350	700	Tratamentul constă în -incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală -arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C. -spălarea gazelor arse în spălătorul de gaze (scruber umed tip Venturi), cu jet de soluție alcalină
30.	03 02 01*	agenți de conservare organici nehalogenati pentru lemn	350	380	
31.	03 02 02*	agenți de conservare organoclorurati pentru lemn	350	380	
32.	03 02 03*	agenți de conservare organometalici pentru lemn	350	320	
33.	03 02 04*	agenți de conservare anorganici pentru lemn	350	330	
34.	03 02 05*	alți agenți de conservare pentru lemn, cu conținut de substanțe periculoase	350	380	
35.	03 02 99	alți agenți de conservare pentru lemn, nespecificați	350	318	
36.	03 03 11	nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10	350	250	
37.	04 01 02	deșeuri de la cenușărire	350	270	
38.	04 01 03*	deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără faza lichida	350	230	
39.	04 01 04	flota de tăbăcire cu conținut de crom	350	220	substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid

Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
40.	04 01 05	flota de tăbăcire fără conținut de crom	350	229	fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam. Tratamentul constă în incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală -arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C. -spălarea gazelor arse în spălătorul de gaze (scruber umed tip Venturi), cu jet de soluție alcalină
41.	04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	350	430	
42.	04 01 09	deșeuri de la apretare și finisare	350	330	
43.	04 01 99	alte deșeuri nespecificate	350	330	
44.	04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	350	1160	
45.	04 02 10	materii organice din produse naturale (grăsimi, ceara)	350	500	
46.	04 02 14*	deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici	350	330	
47.	04 02 15	deșeuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat la 04 02 14	350	330	
48.	04 02 16*	coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase	350	270	
49.	04 02 17	coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16	350	270	
50.	04 02 19*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase	350	250	
51.	04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate	350	700	
52.	04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate	350	650	
53.	05 01 03*	slamuri din rezervoare	350	340	
54.	05 01 04*	nămoluri acide alchilice	350	330	
55.	05 01 05*	reziduuri uleioase	350	330	
56.	05 01 06*	nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor	350	290	
57.	05 01 07*	gudroane acide	350	270	
58.	05 01 08*	alte gudroane	350	270	
59.	05 01 11*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	350	290	
60.	05 01 17	bitum	350		
61.	05 06 01*	gudroane acide	350	270	

Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
62.	05 06 03*	alte gudroane	350	270	substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.
63.	06 01 01*	acid sulfuric și acid sulfuros	350	195	
64.	06 01 02*	acid clorhidric	350	290	
65.	06 01 03*	acid fluorhidric	350	301	
66.	06 01 04*	acid fosforic și acid fosforos	350	186	
67.	06 01 05*	acid azotic și acid azotos	350	233	
68.	06 01 06*	alți acizi	350	230	
69.	06 02 01*	hidroxid de calciu	350	259	
70.	06 02 03*	hidroxid de amoniu	350	397	
71.	06 02 04*	hidroxid de sodiu și potasiu	350	165	
72.	06 02 05*	alte baze	350	170	
73.	06 03 13*	săruri solide și soluții cu conținut de metale grele	350	160	
74.	06 03 14	săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13	350	170	
75.	06 03 15*	oxizi metalici cu conținut de metale grele	350	100	
76.	06 03 16	oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15	350	270	
77.	06 07 02*	cărbune activ de la producerea clorului	350	340	
78.	06 07 04*	soluții și acizi, de exemplu acid de contact	350	230	
79.	06 08 02*	deșeuri cu conținut de clorosilani periculoși	350	270	
80.	06 10 02*	deșeuri cu conținut de csubstanțe periculoase	350	270	
81.	06 10 99*	deșeuri nespecificate	350	280	
82.	06 13 01*	Produce fitosanitare anorganice, agenți de conservare a lemnului și alte biocide	350	290	
83.	06 13 02*	cărbune active uzat (cu excepția 06 07 02)	350	318	
84.	07 01 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	350	290	
85.	07 01 03*	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate	350	345	
86.	07 01 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	350	345	
87.	07 01 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	350	290	
88.	07 01 08*	alte reziduuri din blazul	350	290	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		coloanelor de distilare și reacție			
89.	07 01 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți uzați halogenați	350	250	
90.	07 02 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	350	290	
91.	07 02 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	350	320	
92.	07 02 04*	alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții muma	350	320	
93.	07 02 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	350	290	
94.	07 02 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	350	290	
95.	07 02 13	deșeuri de materiale plastice	350	290	
96.	07 02 14*	deșeuri de aditivi eu conținut de substanțe periculoase	350	295	
97.	07 02 15	deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14	350	290	
98.	07 02 16*	deșeuri cu conținut de siliconi periculoși	350	320	
99.	07 02 17	deșeuri cu conținut de siliconi altele decât cele menționate la 07 02 16*	350	318	
100.	07 02 99	alte deșeuri nespecificate	350	270	
101.	07 03 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	350	320	
102.	07 03 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	350	330	
103.	07 03 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	350	330	
104.	07 03 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	350	290	
105.	07 03 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	350	290	
106.	07 03 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	350	250	
107.	07 04 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	350	320	
108.	07 04 03*	solvenți organici halogenati, lichide de spălare și soluții muma	350	330	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
109.	07 04 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	350	330	Tratamentul constă în incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală -arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C. -spălarea gazelor arse în spălătorul de gaze (scruber umed tip Venturi), cu jet de soluție alcalină substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.
110.	07 04 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	350	280	
111.	07 04 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	350	290	
112.	07 04 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	350	250	
113.	07 04 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	350	250	
114.	07 04 11*	nămoluri de la tratarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	350	235	
115.	07 04 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase	350	205	
116.	07 05 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	350	320	
117.	07 05 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	350	330	
118.	07 05 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	350	330	
119.	07 05 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	350	290	
120.	07 05 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	350	290	
121.	07 05 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	350	250	
122.	07 05 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	350	250	
123.	07 05 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	350	270	
124.	07 05 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11	350	270	
125.	07 05 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase	350	210	
126.	07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	350	320	
127.	07 06 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	350	330	
128.	07 06 04*	alți solvenți organici,	350	330	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		lichide de spălare și soluții muma			
129.	07 06 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	350	280	
130.	07 06 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	350	280	
131.	07 06 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	350	250	
132.	07 06 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	350	270	
133.	07 06 99	alte deșeuri nespecificate	350	270	
134.	07 07 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	350	320	
135.	07 07 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	350	330	
136.	07 07 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	350	330	
137.	07 07 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	350	280	
138.	07 07 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	350	280	
139.	07 07 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 07 11	350	270	
140.	08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut ele solvenți organici sau alte substanțe periculoase	350	290	Tratamentul constă în incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală -arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzator funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C.
141.	08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	350	290	
142.	08 01 13*	nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	350	270	
143.	08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	350	290	
144.	08 01 17*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	350	280	
					-spălarea gazelor arse în spălătorul



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
145.	08 01 18	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17	350	280	de gaze (scruber umed tip Venturi), cu jet de soluție alcalină
146.	08 01 19*	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	350	290	substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.
147.	08 01 21*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	350	270	
148.	08 03 07	nămoluri apoase cu conținut de cerneluri	350	270	
149.	08 03 12*	deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	350	230	
150.	08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	350	345	
151.	08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	350	345	
152.	08 04 09*	deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	350	320	
153.	08 04 10	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09	350	320	
154.	08 04 11*	nămoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	350	280	
155.	08 04 1 2	nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11	350	270	
156.	08 04 13*	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	350	270	
157.	08 04 14	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13	350	270	
158.	08 04 15*	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	350	290	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
159.	08 04 16	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15	350	290	Tratamentul constă în incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală -arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C. -spălarea gazelor arse în spălătorul de gaze (scruber umed tip Venturi), cu jet de soluție alcalină substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.
160.	08 04 17*	ulei de colofoniu	350	360	
161.	08 05 01*	deșeuri de izocianați	350	290	
162.	09 01 01*	develoanți pe baza de apa și soluții de activare	350	320	
163.	09 01 02*	soluții de dezvoltare pe baza de apa pentru plăcile offset	350	320	
164.	09 01 03*	soluții de dezvoltare pe baza de solvenți	350	330	
165.	09 01 04*	soluții de filare	350	320	
166.	09 01 05*	soluții de albire și soluții de albire filatoare	350	320	
167.	09 01 06*	deșeuri cu conținut de argint de la tratarea în incinta a deșeurilor fotografice	350	290	
168.	09 01 07	film sau hârtie fotografica cu conținut de argint sau compuși de argint	350	1160	
169.	09 01 08	film sau hârtie fotografica fără conținut de argint sau compuși de argint	350	1100	
170.	09 01 10	camere de unica folosința fără baterii	350	290	
171.	09 01 11*	camera de unica folosința cu baterii incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03	350	300	
172.	09 01 13*	deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incinta a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06	350	300	
173.	09 01 99	alte deșeuri nespecificate	350	300	
174.	10 01 09*	acid sulfuric	350	190	
175.	10 02 07*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut ele substanțe periculoase	350	290	
176.	10 03 15*	cruste care sunt inflamabile sau emit in, contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	350	290	
177.	10 03 16	cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15	350	20	
178.	10 03 17*	deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea	350	320	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		anozilor			
179.	10 03 18	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17	350	250	Tratamentul constă în incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală -arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C. -spălarea gazelor arse în spălătorul de gaze (scruber umed tip Venturi), cu jet de soluție alcalină substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.
180.	10 03 23*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	350	270	
181.	10 06 06*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	350	270	
182.	10 08 12*	deșeuri cu conținut de gudron de la producerea anozilor	350	250	
183.	10 09 13*	deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase	350	259	
184.	10 09 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13	350	250	
185.	10 09 15*	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase	350	250	
186.	10 09 16	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15	350	250	
187.	10 10 11*	alte particule cu conținut de substanțe periculoase	350	320	
188.	10 10 13*	deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase	350	230	
189.	10 10 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 10 13	350	230	
190.	10 10 15	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase	350	230	
191.	10 11 09*	deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, cu conținut de substanțe periculoase	350	330	
192.	11 01 05*	acizi de decapare	350	330	
193.	11 01 06*	acizi fără alta specificație	350	330	
194.	11 01 07*	baze de decapare	350	250	
195.	11 01 08*	nămoluri cu conținut de fosfați	350	220	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
196.	11 01 11*	lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	350	300	
197.	11 01 13*	deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase	350	320	
198.	11 01 15*	eluati și nămoluri de la sistemele de membrane sau de schimbători de ioni care conțin substanțe periculoase	350	320	
199.	11 01 16*	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	350	290	
200.	11 01 98*	alte deșeuri conținând substanțe periculoase	350	330	
201.	11 03 01*	deșeuri cu conținut de cianuri	350	320	
202.	11 03 02*	alte deșeuri	350	320	
203.	12 01 05	pilitura și șpan de materiale plastice	350	3400	
204.	12 01 06*	uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut ele halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	350	380	
205.	12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	350	380	
206.	12 01 08*	emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni	350	320	
207.	12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	350	320	
208.	12 01 10*	uleiuri sintetice de ungere uzate	350	380	
209.	12 01 12*	ceruri și grăsimi uzate	350	380	
210.	12 01 14*	nămoluri de la mașini-unelte cu conținut ele substanțe periculoase	350	290	
211.	12 01 19*	uleiuri de ungere ușor biodegradabile	350	380	
212.	13 01 01*	uleiuri hidraulice cu conținut de PCB ¹	350	380	
213.	13 01 04*	emulsii clorurate	350	380	
214.	13 01 05*	emulsii neclorurate	350	380	
215.	13 01 09*	uleiuri hidraulice minerale clorinate	350	380	
216.	13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	350	380	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
217.	13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice	350	380	
218.	13 01 12*	uleiuri hidraulice ușor biodegradabile	350	380	
219.	13 01 13*	alte uleiuri hidraulice	350	380	
220.	13 02 04*	uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere	350	380	
221.	13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	350	380	
222.	13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	350	380	
223.	13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile	350	380	
224.	13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	350	380	
225.	13 03 01*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB	350	380	
226.	13 03 06*	uleiuri minerale clorinate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele 380 specificate la 13 03 01	350	380	
227.	13 03 07*	uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii	350	380	
228.	13 03 08*	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii	350	380	
229.	13 03 09*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile	350	380	
230.	13 03 10*	alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii	350	380	
231.	13 04 01*	uleiuri de santina din navigația pe apele interioare	350	380	
232.	13 04 02*	uleiuri de santina clin colectoarele de debarcader	350	380	
233.	13 04 03*	uleiuri de santina din alte tipuri de navigație	350	380	
234.	13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa	350	340	
235.	13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apa	350	340	
236.	13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	350	340	
237.	13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel	350	380	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament	
238.	13 07 02*	Benzina	350	500	fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.	
239.	13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)	350	400		
240.	13 08 02*	alte emulsii	350	340		
241.	13 08 99*	alte deșeuri nespecificate	350	340		
242.	14 06 01*	clorofluorocarburi, HCFC, HFC	350	270		
243.	14 06 02*	alți solvenți halogenați și amestecuri de solvenți	350	340		
244.	14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți	350	340		
245.	14 06 04*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați	350	290		
246.	14 06 05*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de alți solvenți	350	290		
247.	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	350	700		
248.	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	350	390		
249.	15 01 03	ambalaje de lemn	350	500		
250.	15 01 05	ambalaje de materiale compozite	350	320		
251.	15 01 06	ambalaje amestecate	350	290		
252.	15 01 07	ambalaje de sticla	350	140		
253.	15 01 09	ambalaje din materiale textile	350	230		
254.	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	350	270		
255.	15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	350	290		
256.	15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materiale ele lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	350	320		
257.	16 01 03	anvelope scoase din uz	350	270		Tratamentul
258.	16 01 07*	filtre de ulei	350	380		
259.	16 01 09*	componente cu conținut de PCB	350	320		
260.	16 01 13*	lichide de frâna	350	320		
261.	16 01 14*	fluide antigel cu conținut	350	330		



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		de substanțe periculoase			constă în
262.	16 01 15	fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14	350	330	incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală
263.	16 01 19	materiale plastice	350	290	-arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie
264.	16 01 99	alte deșeuri nespecificate	350	195	timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzator funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C.
265.	16 01 21*	componente periculoase, altele decât cele specificate la 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 și 16 01 14	350	200	-spălarea gazelor arse în spălătorul de gaze (scruber umed tip Venturi), cu jet de soluție alcalină
266.	16 02 15*	componente periculoase demontate din echipamente casate	350	280	substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.
267.	16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	350	280	
268.	16 03 03*	deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase	350	160	
269.	16 03 04	deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03	350	230	
270.	16 03 05*	deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase	350	270	
271.	16 03 06	deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05	350	260	
272.	16 05 06*	substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	350	200	
273.	16 05 07*	substanțe chimice anorganice de laborator expirate constând din sau conținând substanțe periculoase	350	200	
274.	16 05 08*	substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase	350	260	
275.	16 05 09	substanțe chimice expirate, altele decât cele menționate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08	350	200	
276.	16 07 08*	deșeuri cu conținut de țigăi	350	270	
277.	16 07 09*	deșeuri conținând alte substanțe periculoase	350	280	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
278.	16 09 01*	permanganati, de ex. permanganat de potasiu	350	130	
279.	16 09 02*	cromați, de ex. cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu	350	130	
280.	16 09 04*	substanțe oxidante, fără alte specificații	350	130	
281.	16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	350	290	
282.	16 10 03*	concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase	350	270	
283.	17 02 01	lemn	350	500	
284.	17 02 03	materiale plastice	350	290	
285.	17 02 04*	sticla, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	350	250	
286.	17 03 01*	asfalturi cu conținut de gudron de huila	350	160	
287.	17 03 03*	gudron de huila și produse gudronate	350	290	
288.	17 06 03*	alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase	350	290	
289.	17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	350	500	
290.	18 01 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03)	350	300	
291.	18 01 02	fragmente și organe umane, inclusiv recipiente de sânge și sânge conservat (cu excepția 18 01 03)	350	330	
292.	18 01 03*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infecțiilor	350	300	
293.	18 01 04	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de ex.: îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece)	350	250	
294.	18 01 06*	chimicale constând din sau	350	180	Tratamentul constă în - incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală - arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C. -spălarea gazelor arse în spălătorul de gaze (scruber umed tip Venturi), cu jet de



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		conținând substanțe periculoase			soluție alcalină substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.
295.	18 01 07	chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06	350	180	
296.	18 01 08*	medicamente citotoxice și citostatice	350	180	
297.	18 01 09	medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08	350	180	
298.	18 01 10*	deșeuri de amalgam de la tratamentele stomatologice	350	35	
299.	18 02 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02)	350	300	
300.	18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infecțiilor	350	300	
301.	18 02 03	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	350	250	
302.	18 02 05*	chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase	350	180	
303.	18 02 06	chimicale, altele decât cele specificate la 18 02 05	350	180	
304.	18 02 07*	medicamente citotoxice și citostatice	350	180	
305.	18 02 08	medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07	350	180	
306.	19 01 17*	deșeuri de piroliza cu conținut de substanțe periculoase	350	200	
307.	19 01 18	deșeuri de piroliza, altele decât cele menționate la 19 01 17	350	200	
308.	19 02 06	Nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05	350	270	
309.	19 02 05*	Namoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase	350	270	
310.	19 02 07*	ulei și concentrate de la separare	350	329	
311.	19 02 08*	deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	350	290	
312.	19 02 09*	deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	350	320	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
313.	19 02 10	deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09	350	32p	Tratamentul constă în incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală - arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C. -spălarea gazelor arse în spălătorul de gaze (scruber umed tip Venturi), cu jet de soluție alcalină substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.
314.	19 02 11*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	350	270	
315.	19 07 02*	levigate din depozite de deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	350	230	
316.	19 07 03	levigate din depozite de deșeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02	350	230	
317.	19 08 01	deșeuri reținute pe site	350	220	
318.	19 08 07*	soluții sau nămoluri de la regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni	350	330	
319.	19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	350	290	
320.	19 09 06	soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni	350	330	
321.	19 11 01*	argile de filtrare epuizate	350	175	
322.	19 11 02*	gudroane acide	350	370	
323.	19 11 03*	deșeuri lichide apoase	350	340	
324.	19 11 04*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	350	320	
325.	19 11 07*	deșeuri de la spălarea gazelor de ardere	350	250	
326.	19 12 01	hârtie și carton	350	700	
327.	19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	350	290	
328.	19 12 06*	lemn cu conținut de substanțe periculoase	350	500	
329.	19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	350	500	
330.	19 12 08	materiale textile	350	230	
331.	19 12 10	deșeuri combustibile (rebuturi de derivați de combustibili)	350	360	
332.	19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	350	220	
333.	19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	350	220	
334.	20 01 10	îmbrăcăminte	350	230	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament	
335.	20 01 11	textile	350	230		
336.	20 01 13*	solvenți	350	380		
337.	20 01 14*	acizi	350	190		
338.	20 01 15*	baze	350	200		
339.	20 01 17*	substanțe chimice fotografice	350	270		
340.	20 01 19*	pesticide	350	270		
341.	20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile	350	380		
342.	20 01 26*	uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25	350	380		
343.	20 01 27*	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase	350	290		
344.	20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27	350	290		
345.	20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase	350	320		
346.	20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29	350	320		
347.	20 01 31*	medicamente citotoxice și citostatice	350	160		
348.	20 01 32	medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31	350	320		
349.	20 01 37*	lemn cu conținut de substanțe periculoase	350	500		Tratamentul constă în incinerarea deșeurilor la temperatura de minim 850° C în camera principală - arderea gazelor de ardere rezultate în camera de postcombustie timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C. -spălarea gazelor arse în spălătorul de gaze
350.	20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	350	500		
351.	20 01 99	alte fracții, nespecificate	350	870		
352.	20 02 03	alte deșeuri nebiodegradabile	350	870		
353.	20 03 02	deșeuri din piețe	350	870		
354.	20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării	350	250		
355.	20 03 07	deșeuri voluminoase	350	500		
356.	20 03 99	deșeuri municipale, fără alta specificație	350	870		



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
					(scruber umed tip Venturi), cu jet de soluție alcalină substanțele pentru reținerea poluanților acizi precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, sub formă de săruri insolubile cu aspect de șlam.

11.4 Deseuri supuse operației de inertizare -operațiune de eliminare D9

Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
1.	01 01 01	deșeuri de la excavarea minereurilor metalifere	6000	1400	Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând: Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbtia hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) si/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.
2.	01 01 02	deșeuri de la excavarea minereurilor nemetalifere	6000	2140	
3.	01 03 04*	reziduuri acide generate de la procesarea minereurilor cu sulfuri	6000	5000	
4.	01 03 05*	alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase	6000	5000	
5.	01 03 06	reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 și 01 03 05	6000	5000	
6.	01 03 07*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase de la procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere	6000	5000	
7.	01 03 08	deșeuri sub forma de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07	6000	5000	
8.	01 03 09	nămoluri roșii de la producerea aluminei, altele decât cele specificate la 01 03 07	6000	5000	
9.	01 04 07*	deșeuri cu conținut de substanțe periculoase de la procesarea, fizică și chimică a minereurilor nemetalifere	6000	5000	
10.	01 04 08	deșeuri de pietriș și	6000	3750	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		spărturi de piatră, altele decât cele specificate la 01 04 07			
11.	01 04 09	deșeuri de nisip și argila	6000	3330	
12.	01 04 10	deșeuri sub forma de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 04 07	6000	4290	
13.	01 04 11	deșeuri de la procesarea leșiei și rocilor care conțin săruri, altele decât cele specificate la 01 04 07	6000	5450	
14.	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	6000	5000	
15.	01 04 13	deșeuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07	6000	3330	
16.	01 05 04	deșeuri și noroaie de foraj pe baza de apa dulce	6000	5130	
17.	01 05 05*	deșeuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri	6000	5120	
18.	01 05 06*	noroaie de foraj și alte deșeuri de forare cu conținut de substanțe periculoase	6000	4610	
19.	01 05 07	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de baritina, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	6000	4000	
20.	01 05 08	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	6000	5130	
21.	01 05 99	alte deșeuri nespecificate	6000	4000	
22.	02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare	6000	4280	
23.	02 01 08*	deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280	
24.	02 01 09	deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08	6000	4280	
25.	02 02 01	nămoluri de la spălare și curățare	6000	4280	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
26.	02 02 04	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	6000	4280	<p>Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând:</p> <p>Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbtia hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) si/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.</p>
27.	02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare	6000	4280	
28.	02 03 05	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	6000	4280	
29.	02 04 01	nămoluri ele la curățarea și spălarea sfeclei ele zahăr	6000	4280	
30.	02 04 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	6000	4280	
31.	02 05 02	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	6000	4280	
32.	02 06 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	6000	4280	
33.	02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanica a materiei prime	6000	4280	
34.	02 07 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	6000	4280	
35.	03 01 04*	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândura și furnir cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280	
36.	03 03 02	nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)	6000	4280	
37.	03 03 05	nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei	6000	4280	
38.	03 03 09	deșeuri de nămol de caustificare	6000	4280	
39.	03 03 10	fibre, nămoluri de la separarea mecanica, cu conținut de fibre, material de umplutura, cretare	6000	4280	
40.	03 03 11	nămoluri ele la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10	6000	4280	
41.	03 03 99	alte deșeuri nespecificate	6000	4000	
42.	04 01 02	deșeuri de la cenușărire	6000	8000	
43.	04 01 03*	deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără faza lichida	6000	7500	
44.	04 01 06	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de crom	6000	4230	
45.	04 01 07	nămoluri, în special de la	6000	4230	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament	
		epurarea efluenților în incinta fără conținut de crom			Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând: Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbtia hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) si/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.	
46.	04 02 15	deșeuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat la 04 02 14	6000	4230		
47.	04 02 17	coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16	6000	7500		
48.	04 02 19*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase	6000	4230		
49.	04 02 20	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 04 02 19	6000	4230		
50.	05 01 02*	slamuri de la desalinizare	6000	3300		
51.	05 01 03*	slamuri din rezervoare	6000	4230		
52.	05 01 04*	nămoluri acide alchilice	6000	4230		
53.	05 01 05*	reziduuri uleioase	6000	6600		
54.	05 01 06*	nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor	6000	6500		
55.	05 01 07*	gudroane acide	6000	4620		
56.	05 01 08*	alte gudroane	6000	4600		
57.	05 01 09*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase	6000	4230		
58.	05 01 10	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 05 01 09	6000	4600		
59.	05 01 11*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	6000	2850		
60.	05 01 12*	acizi cu conținut de uleiuri	6000	4600		
61.	05 01 13	nămoluri de la cazanul apei de alimentare	6000	4270		
62.	05 01 14	deșeuri de la coloanele de răcire	6000			
63.	05 01 15*	argile de filtrare epuizate	6000	3330		
64.	05 01 16	deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului	6000	3320		
65.	05 01 99	alte deșeuri nespecificate	6000	5700		
66.	05 06 01*	gudroane acide	6000	5700		Tratament de



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
67.	05 06 03*	alte gudroane	6000	5700	inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând: Var și var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbția hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianți hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) și/sau alte deșeuuri pentru corecția pH-ului.
68.	05 06 04	deșeuuri de la coloanele de răcire	6000	5500	
69.	05 06 99	alte deșeuuri nespecificate	6000	5600	
70.	05 07 99	alte deșeuuri nespecificate	6000	5600	
71.	06 01 01*	acid sulfuric și acid sulfuros	6000	3330	
72.	06 01 02*	acid clorhidric	6000	6660	
73.	06 01 03*	acid fluorhidric	6000	6670	
74.	06 01 04*	acid fosforic și acid fosforos	6000	3200	
75.	06 01 05*	acid azotic și acid azotos	6000	4000	
76.	06 01 06*	alți acizi	6000	5450	
77.	06 02 01*	hidroxid de calciu	6000	2720	
78.	06 02 03*	hidroxid de amoniu	6000	6800	
79.	06 02 04*	hidroxid de sodiu și potasiu	6000	2860	
80.	06 05 02*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	6000	4000	
81.	06 05 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 06 05 02	6000	4000	
82.	06 06 02*	deșeuuri cu conținut de sulfuri periculoase	6000	5000	
83.	06 06 03	deșeuuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02	6000	5000	
84.	06 07 02*	cărbune activ de la producerea clorului	6000	6600	
85.	06 09 03*	deșeuuri pe baza de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	6000	4620	
86.	06 09 04	deșeuuri pe baza de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03	6000	4620	
87.	06 13 02*	cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)	6000	5450	
88.	06 13 03	negru de fum	6000	4250	
89.	06 13 05*	funingine	6000	3150	
90.	07 01 01*	soluții apoase de spălare și soluții muma	6000	5600	
91.	07 01 03*	solvenți organici halogenati, lichide de spălare și soluții muma	6000	5720	
92.	07 01 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții	6000	5720	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		muma			
93.	07 01 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	6000	4620	
94.	07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	6000	4620	
95.	07 01 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanti epuizați	6000	4290	
96.	07 01 10*	alte turte de filtrare și absorbanti epuizați	6000	4290	
97.	07 01 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280	
98.	07 01 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 01 11	6000	4280	
99.	07 01 99	alte deșeuri nespecificate	6000	4280	
100.	07 02 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	6000	5880	
101.	07 02 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	6000	6660	
102.	07 02 04*	alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții muma	6000	6660	
103.	07 02 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	6000	4000	Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând:
104.	07 02 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	6000	4000	
105.	07 02 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanti epuizați	6000	4290	
106.	07 02 10*	alte turte de filtrare și absorbanti epuizați	6000	4290	
107.	07 02 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut ele substanțe periculoase	6000	4260	
108.	07 02 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 02 11	6000	4280	
109.	07 03 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	6000	5880	
110.	07 03 03*	solvenți organici halogenați, lichide de	6000	6660	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament	
		spălare și soluții muma			proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) și/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.	
111.	07 03 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	6000	6660		
112.	07 03 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	6000	4000		
113.	07 03 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	6000	4000		
114.	07 03 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanti epuizați	6000	4290		
115.	07 03 10*	alte turte de filtrare și absorbanti epuizați	6000	4290		
116.	07 03 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280		
117.	07 03 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 03 11	6000	4280		
118.	07 04 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanti epuizați	6000	4290		
119.	07 04 10*	alte turte de filtrare și absorbanti epuizați	6000	4290		
120.	07 04 11*	nămoluri de la tratarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280		Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând:
121.	07 04 12	nămoluri de la tratarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 04 11	6000	4280		
122.	07 04 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase	6000	3300		
123.	07 05 10*	alte turte de filtrare și absorbanti epuizați	6000	4290		
124.	07 05 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280		
125.	07 05 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11	6000	4280		
126.	07 05 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase	6000	2720		
127.	07 05 14	deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13	6000	2720		



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament	
128.	07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	6000	5400	Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) și/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.	
129.	07 06 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	6000	6660		
130.	07 06 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	6000	6660		
131.	07 06 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	6000	4000		
132.	07 06 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	6000	4000		
133.	07 06 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanti epuizați	6000	4290		
134.	07 06 10*	alte turte de filtrare și absorbanti epuizați	6000	4290		
135.	07 06 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280		
136.	07 06 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 06 11	6000	4280		Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând: Var și var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbția hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianți hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) și/sau alte
137.	07 07 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	6000	5770		
138.	07 07 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	6000	6660		
139.	07 07 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	6000	6660		
140.	07 07 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	6000	4000		
141.	07 07 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	6000	4000		
142.	07 07 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanti epuizați	6000	4290		
143.	07 07 10*	alte turte de filtrare și absorbanti epuizați	6000	4290		
144.	07 07 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280		
145.	07 07 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07	6000	4280		



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		07 11			deșeuri pentru corecția pH-ului.
146.	08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut ele solvenți organici sau alte substanțe periculoase	6000	5000	
147.	08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	6000	5000	
148.	08 01 13*	nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	6000	5000	
149.	08 01 14	nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13	6000	5000	
150.	08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	6000	5400	
151.	08 01 16	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15	6000	5400	Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând:
152.	08 01 19*	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	6000	5000	
153.	08 01 20	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19	6000	5000	Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru
154.	08 01 21*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	6000	5000	absorbția hidrocarburilor);
155.	08 01 99	alte deșeuri nespecificate	6000	5000	Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele);
156.	08 02 01	deșeuri de pulberi de acoperire	6000	5000	Cenușă;
157.	08 02 02	nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice	6000	4280	Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante;
158.	08 02 03	suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice	6000	4000	
159.	08 03 07	nămoluri apoase cu conținut de cerneluri	6000	5000	Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) si/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.
160.	08 03 08	deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri	6000	5000	
161.	08 03 12*	deșeuri de cerneluri cu	6000	5000	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		conținut de substanțe periculoase			Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând: Var și var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbția hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianți hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) și/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.
162.	08 03 13	deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12	6000	5000	
163.	08 04 12	nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11	6000	4280	
164.	08 04 14	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13	6000	4280	
165.	08 04 16	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15	6000	5400	
166.	09 01 01*	developeanți pe baza de apă și soluții de activare	6000	5400	
167.	09 01 02*	soluții de dezvoltare pe baza de apă pentru plăcile offset	6000	5400	
168.	09 01 13*	deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incinta a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06	6000	5000	
169.	10 01 01	cenușa de vatra, zgura și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)	6000	7200	
170.	10 01 02	cenușa zburătoare de la arderea cărbunelui	6000	5400	
171.	10 01 03	cenușa zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat	6000	9000	
172.	10 01 04*	cenușa zburătoare de la arderea uleiului și praf de cazan	6000	5400	
173.	10 01 05	deșeuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere	6000	5400	
174.	10 01 07	nămoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere	6000	4000	
175.	10 01 09*	acid sulfuric	6000	3330	
176.	10 01 13*	cenuși zburătoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil	6000	8000	
177.	10 01 14*	cenușa de vatra, zgura și praf de cazan de la co-	6000	5000	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		incinerarea deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase			Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând: Var și var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbția hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianți hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) și/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.
178.	10 01 15	cenușa de vatra, zgura și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuri decât cele specificate la 10 01 14	6000	4800	
179.	10 01 16*	cenușa zburătoare de la co-incinerare cu conținut de substanțe periculoase	6000	5000	
180.	10 01 17	cenușa zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16	6000	4800	
181.	10 01 18*	deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	6000	5000	
182.	10 01 19	deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18	6000	5400	
183.	10 01 20*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280	
184.	10 01 21	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 10 01 20	6000	4280	
185.	10 01 22*	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280	
186.	10 01 23	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22	6000	4600	
187.	10 01 24	nisipuri de la paturile fluidizate	6000	3330	
188.	10 01 25	deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice	6000	5000	
189.	10 01 26	deșeuri de la epurarea apelor de răcire	6000	5000	
190.	10 02 07*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	6000	5000	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
191.	10 02 08	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07	6000	5000	Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând: Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbtia hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) si/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.
192.	10 02 10	cruste de tunder	6000	4800	
193.	10 02 11*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de uleiuri	6000	4800	
194.	10 02 12	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11	6000	5170	
195.	10 02 13*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	6000	4800	
196.	10 02 14	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13	6000	4800	
197.	10 02 15	alte nămoluri și turte de filtrare	6000	4800	
198.	10 03 16	cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15	6000	4800	
199.	10 03 18	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17	6000	4250	
200.	10 03 23*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	6000	5000	
201.	10 03 24	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23	6000	5000	
202.	10 03 25*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	6000	4600	
203.	10 03 26	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25	6000	4600	
204.	10 03 27*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	6000	5400	
205.	10 04 02*	scorii și cruste de la topirea primara și secundara	6000	4000	
206.	10 04 07*	nămoluri și turte de filtrare	6000	4280	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		de la epurarea gazelor			Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând: Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbtia hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) si/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.
207.	10 04 09*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	6000	4280	
208.	10 04 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09	6000	5660	
209.	10 05 06*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	6000	4280	
210.	10 05 08*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	6000	5000	
211.	10 05 09	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08	6000	5000	
212.	10 06 06*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	6000	5000	
213.	10 06 07*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	6000	4280	
214.	10 06 09*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	6000	4280	
215.	10 06 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09	6000	5450	
216.	10 07 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	6000	4280	
217.	10 07 07*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	6000	5450	
218.	10 07 08	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07	6000	5450	
219.	10 08 15*	praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase	6000	9000	
220.	10 08 17*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280	
221.	10 08 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele menționate la 10 08 17	6000	4280	
222.	10 08 19*	deșeuri de la epurarea	6000	5450	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		apelor de răcire cu conținut de ulei			Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând: Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbtia hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) si/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.
223.	10 08 20	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele menționate la 10 08 19	6000	5450	
224.	10 09 99	alte deșeuri nespecificate	6000	5450	
225.	10 10 03	zgura de topitorie	6000	3750	
226.	10 10 99	alte deșeuri nespecificate	6000	4000	
227.	10 11 14	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13	6000	4610	
228.	10 11 17*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase	6000	5000	
229.	10 11 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17	6000	5000	
230.	10 11 19*	deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase	6000	4000	
231.	10 12 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	6000	4280	
232.	10 12 08	deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle sau materiale de construcție (după procesarea termica)	6000	3330	
233.	10 12 09*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	6000	4000	
234.	10 12 10	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09	6000	4100	
235.	10 12 13	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	6000	4289	
236.	10 13 04	deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului	6000	4600	
237.	10 13 06	particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13)	6000	4600	
238.	10 13 07	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	6000	5000	
239.	10 13 12*	deșeuri solide de la	6000	5000	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase			<p>Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând:</p> <p>Var si var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbtia hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianti hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) si/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.</p>
240.	10 13 13	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12	6000	5000	
241.	10 13 14	deșeuri de beton și nămoluri cu beton	6000	5000	
242.	11 01 05*	acizi de decapare	6000	5400	
243.	11 01 06*	acizi fără alta specificație	6000	5400	
244.	11 01 07*	baze de decapare	6000	5400	
245.	11 01 08*	nămoluri cu conținut de fosfați	6000	4280	
246.	11 01 09*	nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280	
247.	11 01 10	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09	6000	4280	
248.	11 01 11*	lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	6000	5700	
249.	11 01 13*	deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase	6000	5700	
250.	11 01 14	deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13	6000	5700	
251.	11 05 04*	baie uzata	6000	5700	
252.	12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	6000	6600	
253.	12 01 14*	nămoluri de la mașini-unelte cu conținut ele substanțe periculoase	6000	4280	
254.	12 01 15	nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14	6000	4280	
255.	12 01 17	deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16	6000	770	
256.	12 01 18*	nămoluri metalice (de la mărunțire, nonuire, lepuire) cu conținut de ulei	6000	770	
257.	12 03 01*	lichide apoase de spălare	6000	5400	
258.	12 03 02*	deșeuri de la degresarea cu abur	6000	5400	
259.	14 06 03*	alți solvenți și amestecuri	6000	6600	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		de solvenți			
260.	14 06 04*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați	6000	5000	Tratament de inertizare/stabilizare constă în amestecarea în instalația de inertizare pentru solidificarea și /sau stabilizarea deșeurilor de tratat utilizând: Var și var stins; Ciment; Zeolit (pentru absorbția hidrocarburilor); Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele); Cenușă; Amestec de lianți hidraulici; Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante; Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) și/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.
261.	14 06 05*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de alți solvenți	6000	5000	
262.	16 01 14*	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	6000	6600	
263.	16 01 99	alte deșeuri nespecificate	6000	3300	
264.	16 03 04	deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03	6000	5000	
265.	16 03 05*	deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase	6000	4800	
266.	16 07 08*	deșeuri cu conținut de țigăi	6000	5000	
267.	16 07 09*	deșeuri conținând alte substanțe periculoase	6000	5000	
268.	16 07 99	alte deșeuri nespecificate	6000	5000	
269.	16 08 06*	lichide uzate folosite drept catalizatori	6000	3300	
270.	16 09 03*	peroxizi, de ex. apa oxigenata	6000	6000	
271.	16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	6000	5500	
272.	16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01	6000	5500	
273.	16 10 03*	concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase	6000	4300	
274.	17 01 01	beton	6000	2700	
275.	17 01 02	cărămizi	6000	4000	
276.	17 01 03	țigle și materiale ceramice	6000	4000	
277.	17 01 06*	amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase	6000	3300	
278.	17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	6000	3300	
279.	17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	6000	4200	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
280.	17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	6000	3500	
281.	17 05 05*	deșeuri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase	6000	3100	
282.	17 05 06	deșeuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05	6000	3100	
283.	17 05 07*	resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase	6000	3100	
284.	17 05 08	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	6000	3100	
285.	17 08 01*	materiale de construcție pe baza de gips contaminate cu substanțe periculoase	6000	7500	
286.	17 08 02	materiale de construcție pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01	6000	7500	
287.	17 09 03*	alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase	6000	3300	
288.	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	6000	3300	
289.	19 01 02	materiale feroase din cenușile de ardere	6000	1000	
290.	19 01 05*	turte de filtrare de la epurarea gazelor	6000	4200	
291.	19 01 06*	deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase	6000	5700	
292.	19 01 07*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	6000	5000	
293.	19 01 10*	cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere	6000	5000	
294.	19 01 11*	cenuși de ardere și zguri cu conținut de substanțe periculoase	6000	2000	
295.	19 01 12	cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11	6000	2000	
296.	19 01 13*	cenuși zburătoare cu	6000	5000	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		conținut de substanțe periculoase			
297.	19 01 14	cenuși zburătoare, altele decât cele menționate la 19 01 13	6000	5000	
298.	19 01 15*	praf de cazan cu conținut de substanțe periculoase	6000	5000	
299.	19 01 16	praf de cazan, altul decât cel menționat la 19 01 15	6000	5000	
300.	19 01 17*	deșeuri de piroliza cu conținut de substanțe periculoase	6000	4000	
301.	19 01 18	deșeuri de piroliza, altele decât cele menționate la 19 01 17	6000	4000	
302.	19 01 19	nisipuri de la paturile fluidizate	6000	4000	
303.	19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	6000	3700	
304.	19 02 04*	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	6000	3700	
305.	19 02 05*	nămoluri de la tratarea fizico chimica cu conținut de substanțe periculoase	6000	4650	
306.	19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decât cele specificate la 19 02 05	6000	4280	
307.	19 02 11*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	6000	5700	
308.	19 02 99	alte deșeuri nespecificate	6000	5700	
309.	19 04 02*	cenușa zburătoare sau alte deșeuri de la epurarea gazelor de ardere	6000	3700	
310.	19 08 01	deșeuri reținute pe site	6000	4280	
311.	19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare	6000	3500	
312.	19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	6000	5000	
313.	19 08 06*	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	6000	5000	
314.	19 08 07*	soluții sau nămoluri de la regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni	6000	5660	
315.	19 08 09	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei clin sectorul uleiurilor și	6000	5800	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		grăsimilor comestibile			
316.	19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09	6000	5800	
317.	19 08 11*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase ele la epurarea biologică a apelor reziduale industriale	6000	5000	
318.	19 08 12	nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11	6000	5000	
319.	19 08 13*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	6000	5000	
320.	19 08 14	nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13	6000	5000	
321.	19 08 99	alte deșeuri nespecificate	6000	5000	
322.	19 09 01	deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site	6000	3300	
323.	19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei	6000	4000	
324.	19 09 03	nămoluri de la decarbonare	6000	4000	
325.	19 09 04	cărbune activ epuizat	6000	5600	
326.	19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	6000	5000	
327.	19 09 06	soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni	6000	5000	
328.	19 09 99	alte deșeuri nespecificate	6000	5000	
329.	19 11 01*	argile de filtrare epuizate	6000	3300	
330.	19 11 03*	deșeuri lichide apoase	6000	5660	
331.	19 11 04*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	6000	5660	
332.	19 11 05*	nămoluri de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase	6000	4280	
333.	19 11 06	nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele	6000	4280	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		decât cele specificate la 19 11 05			
334.	19 11 07*	deșeuri ale la spălarea gazelor de ardere	6000	4300	
335.	19 11 99	alte deșeuri nespecificate	6000	4500	
336.	19 13 01*	deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase	6000	3300	
337.	19 13 02	deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01	6000	3300	
338.	19 13 03*	nămoluri de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase	6000	3700	
339.	19 13 04	nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03	6000	3700	
340.	19 13 05*	nămoluri de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase	6000	3700	
341.	19 13 06	nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05	6000	3700	
342.	19 13 07*	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase	6000	5400	
343.	19 13 08	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07	6000	5400	
344.	20 01 14*	acizi	6000	3300	
345.	20 01 15*	baze	6000	2800	
346.	20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29	6000	5000	
347.	20 02 02	pământ și pietre	6000	3300	
348.	20 03 04	nămoluri din fosele septice (cu excepția celor provenite din ape uzate menajere)	6000	5000	
349.	20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării	6000	5500	



În funcție de deșeurile ce urmează a fi procesate în instalația de inertizare se vor utiliza următorii aditivi:

- var și var stins;
- ciment;
- zeolit (pentru absorbția hidrocarburilor);
- silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele);
- amestec de lianți hidraulici;
- materiale absorbante și/ sau deseuri absorbante;
- produși chimici și/sau alte deseuri pentru corecția pH-ului.

11.5 Deșuri supuse operației de tartare în stația de tratare deșuri lichide apoase periculoase și nepericuloase

- procesează 10 mc/h, respectiv 240 t/zi, deșeurile supuse operațiilor fiind cele corespunzătoare codurilor și denumirii conform deciziei nr. 532/2000/CE:

Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000/CE	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000/CE	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
1.	01 05 08	noroaie de foraj și deșuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	10000	8550	Tehnologia aplicată constă în: - procese de coagulare-floculare care au loc utilizează reactivi chimici pentru îndepărtarea suspensiilor coloidale; - reglarea pH-ului prin adăugarea unui produs alcalinizant, soluție de sodă, când speciile ionice solubile se hidrolizează într-un solid insolubil care precipită sub formă de nămol. - flotație cu aer dizolvat tip DAF (Dissolved Air Floatation).; - eliminarea substanței organice reziduale prin filtrare pe nisip și cărbune activ - îngroșarea nămolului și apoi filtrare în filtre cu saci.
2.	07 01 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	10000	8330	
3.	07 02 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	10000	8330	
4.	07 03 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	10000	8330	
5.	07 04 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	10000	8330	
6.	07 04 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	10000	9430	
7.	07 05 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	10000	8330	
8.	07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	10000	8330	
9.	07 07 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	10000	8330	
10.	08 01 20	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19	10000	7690	
11.	08 01 16	nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15	10000	7140	
12.	08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	10000	7140	
13.	08 01 18	deșuri de la îndepărtarea vopselelor sau lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17	10000	6600	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000/CE	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000/CE	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
14.	08 01 19*	suspensii apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	10000	7690	Tehnologia aplicată constă în: - procese de coagulare-floculare care au loc utilizează reactivi chimici pentru îndepărtarea suspensiilor coloidale; -reglarea pH-ului prin adăugarea unui produs alcalinizant, soluție de sodă, când speciile ionice solubile se hidrolizează într-un solid insolubil care precipită sub formă de nămol. - flotație cu aer dizolvat tip DAF (Dissolved Air Floation).; - eliminarea substanței organice reziduale prin filtrare pe nisip și cărbune activ - îngroșarea nămolului și apoi filtrare în filtre cu saci.
15.	08 02 02	nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice	10000	6900	
16.	08 02 03	suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice	10000	7400	
17.	08 03 07	nămoluri apoase cu conținut de cerneluri	10000	7140	
18.	08 03 08	deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri	10000	7600	
19.	08 04 13*	nămoluri apoase cu conținut de adezivi sau masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	10000	7140	
20.	08 04 14	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13	10000	7140	
21.	08 04 15*	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	10000	7600	
22.	08 04 16	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15	10000	7600	
23.	09 01 01*	develoanți pe baza de apă și soluții de activare	10000	9100	
24.	10 01 22*	nămoluri apoase provenite din spălarea cazanelor de ardere, cu conținut de substanțe periculoase	10000	7140	
25.	10 01 26	deșeuri de la epurarea apelor de răcire	10000	8000	
26.	10 01 23	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22	10000	7690	
27.	11 01 05*	acizi de decapare	10000	8330	
28.	11 01 06*	acizi nespecificați	10000	8400	
29.	11 01 11*	lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	10000	9090	
30.	11 01 12	lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11	10000	9090	
31.	11 01 13*	deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase	10000	8330	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000/CE	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000/CE	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
32.	11 01 14	deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13	10000	8330	
33.	11 05 04 *	baie uzată	10000	8330	
34.	12 01 08*	emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni	10000	7690	
35.	12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	10000	7690	
36.	12 03 01*	lichide apoase de spălare	10000	8330	
37.	16 07 09*	deșeuri conținând alte substanțe periculoase	10000	7690	
38.	16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	10000	9000	
39.	16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01	10000	9000	
40.	19 01 06*	deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase	10000	7690	
41.	19 02 11*	Alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	10000	7690	
42.	19 06 03	faza lichidă de la epurarea anaerobă a deșeurilor municipale	10000	9090	
43.	19 06 05	faza lichidă de la epurarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale	10000	9090	
44.	19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	10000	7140	
45.	19 08 14	nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13	10000	7140	
46.	19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei	10000	7140	
47.	19 09 06	soluții și namoluri de la regenerarea schimbatorilor de ioni	10000	8330	
48.	19 11 03*	deșeuri lichide apoase	10000	8330	
49.	19 13 07*	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase	10000	8330	
50.	19 13 08	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor	10000	8330	



Nr. Crt.	Cod deșeu conform deciziei nr. 532/2000/CE	Denumire deșeu conform deciziei nr. 532/2000/CE	Cantitate tone/an	Cantitate mc/an	Tehnologia aplicată/tratament
		subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07			
51.	20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării	10000	7140	

Condiții:

- Deșeurile lichide apoase tratate fizico -chimic în stația de tratare deșeuri lichide apoase vor avea un conținut apos de minim 80 %;
- Pentru apele uzate rezultate în urma procesului de tratare deșeuri lichide periculoase și pentru care conținutul periculos nu se încadrează în valorile limită impuse de Normativul NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare condițiile de calitate, titularul va lua toate măsurile necesare astfel încât să fie respectat acest act normativ. În cazul depășirii valorilor prevăzute de NTPA 002, apele rezultate din stația de tratare deșeuri lichide apoase se vor supune prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Pentru deșeurile tratate în stația de tratare deșeuri lichide apoase titularul va furniza, prin Raportul anual de mediu, informații detaliate privind eficiența tratării deșeurilor, în special pentru deșeurile aferente capitolurilor 01, 08, 09, 10, 16, 20 care nu sunt în documentul de referință BREF - 2018 (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment), precum și trasabilitatea rezultatului tratării. Informațiile se vor raporta la compoziția deșeurilor intrate.

11.6 Deșeuri colectate, stocate temporar pe amplasament și predate către operatori autorizați:

- capacitatea maximă de stocare deșeu periculos: 750 t și capacitatea maximă de stocare deșeu nepericulos: 1500 t.

Nr. crt.	Cod deșeu conf. listei din Decizia 532/2000 CE	Denumire deșeu conf. listei din Decizia 532/2000 CE	Sursa	Stocare temporară în unitate	Cant. estimată	Valorificare/ Cod valorificare cf. OUG 92/2021
1.	17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletă pe platformă betonată	300 t/an (420 mc/an)	Tocare/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
2.	17 02 02	sticla	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletă pe platformă betonată	300 t/an (120 mc/an)	Tocare/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
3.	16 01 20	sticla	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletă pe	300 t/an (120 mc/an)	Tocare/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12



				platformă betonată		
4.	15 01 07	ambalaje de sticla	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (120 mc/an)	Tocare/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
5.	15 01 01	ambalaje ele hârtie și carton	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (600 mc/an)	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
6.	20 01 01	hârtie și carton	colectate de la persoane juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (600 mc/an)	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
7.	16 01 19	materiale plastice	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (250 mc/an)	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
8.	15 01 05	ambalaje de materiale compozite	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (275 mc/an)	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
9.	15 01 06	ambalaje amestecate	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (250 mc/an)	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
10	17 02 03	materiale plastice	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (250 mc/an)	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
11	02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă	300 t/an (290 mc/an)	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12



				betonată		
12	07 02 13	deșeuri de materiale plastice	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (290 mc/an)	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
13	20 01 39	materiale plastice	colectate de la persoane juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (290 mc/an)	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
14	15 01 04	ambalaje metalice	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (38 mc/an)	Tăiere/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
15	16 01 17	metale feroase	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (38 mc/an)	Tăiere/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
16	17 04 05	fier și oțel	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (38 mc/an)	Tăiere/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
17	17 04 07	amestecuri metalice	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (38 mc/an)	Tăiere/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
18	16 01 99	alte deșeuri nespicate	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (166 mc/an)	Tăiere/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
19	16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (230 mc/an)	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați



20	16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (100 mc/an)	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
21	16 01 18	metale neferoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (37 mc/an)	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
22	17 04 01	cupru, bronz, alama	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (37 mc/an)	Stocare temporară Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
23	17 04 02	aluminiu	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (130 mc/an)	Stocare temporară Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
24	17 04 03	plumb	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (27 mc/an)	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
25	17 04 04	zinc	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (42 mc/an)	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
26	17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (130 mc/an)	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
27	15 01 09	ambalaje din materiale textile	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (130mc/an)	Balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12



28	15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (275 mc/an)	Balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
29	20 01 11	textile	colectate de la persoane juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (200 mc/an)	Balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
30	15 01 03	ambalaje de lemn	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (420 mc/an)	Balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
31	17 02 03	lemn	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (420 mc/an)	Balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12
32	16 01 03	anvelope scoase din uz	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (232mc/an)	Stocare temporare / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați
33	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (330 mc/an)	Balotare / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
34	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	300 t/an (232 mc/an)	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
35	08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimante cu conținut	colectate de la persoane fizice și	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe	300 t/an (297 mc/an)	Stocare temporare / Operație de valorificare R13



		de substanțe periculoase	juridice	europaletă pe platformă betonată		prin operatori autorizați
36	15 02 02*	absorbantă, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletă pe platformă betonată	300 t/an (250 mc/an)	Balotare / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
37	16 08 02*	catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase ³ sau compuși ai metalelor tranziționale periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletă pe platformă betonată	300 t/an (180 mc/an)	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
38	16 08 07*	catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletă pe platformă betonată	300 t/an (230 mc/an)	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
39	16 11 03*	alte materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletă pe platformă betonată	300 t/an (158 mc/an)	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
40	17 02 04*	sticla, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletă pe platformă betonată	300 t/an (215 mc/an)	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați



41	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	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (170 mc/an)	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
42	10 10 11*	alte particule cu conținut de substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (275 mc/an)	Stocare temporară / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați
43	13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (326 mc/an)	Stocare temporară / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați
44	16 08 01	catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodium, paladiu, iridiu sau platina (cu excepția 16 08 07)	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (15 mc/an)	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați
45	16 06 04	baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (290 mc/an)	Sortare / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați
46	12 01 20*	piese de polizare uzate mărunțite și materiale de polizare mărunțite cu conținut de substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (100 mc/an)	Sortare / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați
47	17 01 01	beton	colectate de la persoane fizice și juridice	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	300 t/an (136 mc/an)	Stocare temporară / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați



Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor, insa in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se impactul asupra mediului.

Titularul activitatii are obligatia sa incheie contracte cu agenti economici autorizati, pentru preluarea tuturor tipurilor de deseuri rezultate din desfasurarea activitatii pe amplasament.

- Aprovizionarea cu materii prime si materiale auxiliare se va face astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri.
- Eliminarea sau recuperarea deseurilor trebuie sa se desfasoare asa cum s-a precizat in Capitolul 11. al prezentei autorizatii si in conformitate cu legislatia nationala in domeniu. Nu trebuie eliminate sau recuperate alte deseuri nici pe amplasament, nici in afara amplasamentului, fara a informa in prealabil autoritatea competenta pentru protectia mediului si fara acordul scris al acesteia.
- Prezenta autorizatie se va aplica activitatilor de management al deseurilor de la punctul de generare pana la punctul de eliminare sau recuperare.
- Deseurile trimise in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri; deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale.
- Transportul deseurilor se va face conform H.G. nr.1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Titularul de activitate este obligat sa colecteze uleiurile minerale pe categorii, in recipiente metalice prevazute cu inchideri de siguranta si predate persoanelor juridice autorizate sa desfasoare activitati de valorificare sau eliminare. Uleiurile minerale uzate, la predare vor fi insotite de declaratia pe propria raspundere si se va pastra o proba prelevata din fiecare transport. Stocarea temporara a lor se va face pe platforme betonate, in spatii protejate de precipitatii cu respectarea legislatiei.
- Conform art. 31 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, titularul activitatii trebuie să adopte măsurile necesare pentru a se asigura că:
 - a) uleiurile uzate sunt colectate separat ținând cont de bunele practici în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, cu excepția cazului în care colectarea separată nu este posibilă din punct de vedere tehnic;
 - b) uleiurile uzate sunt tratate, acordându-se prioritate regenerării sau, alternativ, altor operațiuni de reciclare care au un rezultat general echivalent sau mai bun asupra mediului decât regenerarea, în conformitate cu art. 4 și 21;
 - c) uleiurile uzate prezentând caracteristici diferite nu se amestecă, iar uleiurile uzate nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri sau substanțe, dacă o astfel de amestecare împiedică regenerarea lor sau alte operațiuni de reciclare care ar genera rezultate echivalente sau mai bune, în ansamblu, asupra mediului decât regenerarea;
 - d) uleiurile uzate sunt stocate în recipiente adecvate în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate.
- Operatorii economici autorizati să desfasoare activitati de gestionare a uleiurilor uzate sunt obligati să întocmească planurile de interventie pentru situatii accidentale si sa asigure conditiile de aplicare a acestora. Planurile de interventie pentru situatii accidentale se depun la sediul autoritatilor publice teritoriale pentru protectia mediului, la solicitarea eliberarii sau revizuirii autorizatiei de mediu.
- Deseurile de baterii auto si industriale care prezinta deteriorari ale carcaselor sau pierderi de electrolit trebuie sa fie colectate separat de cele care nu prezinta deteriorari sau pierderi de electrolit, in containere speciale, pentru a fi predate operatorilor economici care desfasora, pe baza de contract, o activitate de tratare si/sau reciclare;
- Utilizatorul final de baterii si acumulatori auto si industriali este obligat sa predea deseurile de baterii si acumulatori auto si industriale separat de alte deseuri catre:
 - a) distribuitorii de baterii si acumulatori an gros si en detail;
 - b) unitatile care presteaza servicii de inlocuire a bateriilor si acumulatorilor;
 - c) punctele de colectare pentru deseuri de baterii si acumulatori;
 - d) producator, dupa caz.



- Procesele și metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să nu pună în pericol sănătatea populației și a mediului, respectând în mod deosebit următoarele:
 - să nu prezinte riscuri pentru apă, aer, sol, faună sau vegetație;
 - să nu producă poluare fonică sau miros neplăcut;
 - să nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.
- Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea.
- Un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale Agenției pentru inspecție, trebuie păstrat de către titularul autorizației.
- O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la Agenție ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament.
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și recomandările celor mai bune tehnici disponibile.
- Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei.
- Stocarea tuturor produselor sau deșeurilor solide sau lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe platforme betonate menținute în bună stare și care garantează imposibilitatea infiltrării poluanților în sol.
- Zonele de stocare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de stocare a deșeurilor.
- Operatorul va lua toate măsurile necesare în exploatarea instalațiilor, intervenind în procese, pentru a evita sau limita producerea deșeurilor, pentru a asigura buna lor gestionare și pentru a le elimina în condiții care să nu aducă nici un prejudiciu mediului.
- Se vor lua toate măsurile pentru că:
 - magaziiile să fie în permanentă curate fără a genera miros;
 - ambalajele să fie identificate numai prin indicațiile referitoare la deșeurii;
 - deșeurile condiționate, în ambalaje, să fie stocate numai în zonele stabilite;
 - răspandirea să fie redusă.
- Gestiunea deșeurilor de ambalaje se va face cu respectarea legislației în vigoare.
- Conform Art. 27, alin. (1) din OUG nr. 92/2021 - privind regimul deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeurii periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeurii periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeurii în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 21, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, pentru a îndeplini prevederile art. 48.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. Inventarul substanțelor și preparatelor periculoase prezente pe amplasament

- a) Titularul de activitate trebuie să dețină documente care îi permit să cunoască natura și riscurile substanțelor și preparatelor periculoase prezente în instalațiile sale (cu precădere fișele de securitate). Se va actualiza, ori de câte ori este nevoie, inventarul și stocurile de substanțe și preparate periculoase prezente pe amplasament. Acest inventar va fi pus permanent la dispoziția serviciului de securitate al societății.
- b) Operatorul va avea o situație actualizată zilnic care indică natura și cantitatea maximă a produselor periculoase pe care le deține, cu un plan general de stocare anexat. Această situație va fi pusă la dispoziția autorității pentru protecția mediului și inspectoratului pentru situații de urgență.

12.2. Identificarea zonelor de risc din amplasament

Titularul de activitate identifică zonele din amplasament unde se poate declanșa un incendiu, o emisie de substanțe sau preparate periculoase stocate sau utilizate sau se poate forma

un nor cu continut de substante nocive sau explozive, pentru o scurta durata sau de maniera permanenta. Aceste zone sunt marcate prin indicatoare vizibile, detin mijloace de protectie adecvata si sunt incluse in planul de gestionare al situatiilor de risc de pe amplasament.

12.3. Supravegherea platformei industriale

- a) Platforma industrială va fi supravegheată în permanentă.
- b) Platforma industrială va fi protejată împotriva intruziunilor.
- c) Responsabilul cu managementul securității va lua toate măsurile ca o persoană competentă în domeniul securității să poată fi alertată și să intervină rapid în locul în care este nevoie.

12.4. Accesul și circulația în interiorul obiectivului industrial

- a) Se vor lua măsuri pentru a evita lovirea sau deteriorarea instalațiilor, unităților de stocare sau anexele lor de către vehicule sau alte mașini. În special viteza de deplasare a vehiculelor va fi limitată în interiorul obiectivului la 10 km/h.
- b) Caile de circulație și acces trebuie să fie bine delimitate, curățite în permanentă și eliberate de orice obiect care ar putea împiedica circulația. Aceste zone de circulație trebuie să fie amenajate astfel încât mașinile de pompieri să poată interveni fără dificultate.

12.5. Cladiri și locații

Sala de control este protejată de riscurile de incendiu, explozie și toxice. Amplasarea clădirilor în care își desfășoară activitatea personalul de deservire se face la adăpost de riscurile de incendiu, explozie și toxice. În interiorul instalațiilor caile de circulație sunt amenajate și menținute libere, pentru a ușura circulația și evacuarea personalului, ca și intervențiile de urgență în caz de accident.

12.6. Legarea la pământ a instalațiilor electrice

Instalațiile electrice trebuie realizate și întreținute conform normelor de protecția muncii în vigoare. Legarea la pământ a acestora este separată de cea aferentă instalației de paratrăsnet. Verificarea ansamblului instalației electrice se face cel puțin o dată pe an, de o societate de specialitate, care va menționa explicit în raportul său, defectiunile observate.

12.7. Protecția contra seismelor

Instalațiile prezentând risc major pentru mediu sunt protejate contra seismelor, conform dispozițiilor române în vigoare.

12.8. Proceduri de exploatare destinate prevenirii accidentelor

Manipularea și operarea în condiții de risc a instalațiilor ar putea avea consecințe asupra securității publice și sănătății populației. Fazele de pornire și oprire, funcționare normală, mentenanță, fac obiectul unor proceduri de exploatare scrise, puse la dispoziția celor care lucrează în instalațiile respective.

Aceste proceduri obligatorii prevăd în special:

- modalitățile de operare;
- frecvența verificării dispozitivelor de securitate și de tratare a poluării și de disconfort creat de instalații;
- instrucțiunile de întreținere și curățire, periodicitatea acestor operații și obligațiile înainte de a începe aceste operații;
- modalitatea de întreținere și utilizare a echipamentelor de reglare și a dispozitivelor de securitate.

Înainte de punerea în funcțiune a unor noi instalații, se va face recepția tuturor lucrărilor realizate iar demarajul se va face în prezența unei echipe de tehnicieni competenți.

12.9. Verificări periodice

- a) Instalațiile, aparatele și depozitele în care sunt stocate substanțe și preparate periculoase, ca și mijloacele de intervenție în caz de pericol, fac obiectul unor verificări periodice.
- b) Titularul de activitate are obligația de a asigura funcționarea în bune condiții a sistemului de monitorizare și control al poluanților pe raza de incidență a activității desfășurate, în scopul prevenirii și evitării riscurilor tehnologice și eliberării accidentale de poluanți în mediu.



- c) Titularul de activitate are obligatia sa asiste persoanele imputernicite cu inspectia, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii, toate documentele relevante si sa le faciliteze controlul activitatilor si prelevarea de probe.

12.10. Interdictia de foc

- Este interzisa aducerea focului sub orice forma in zonele cu risc de incendiu, explozie, in afara de interventiile ce fac obiectul unui permis de interventie.
- Se vor afisa si actualiza permanent instructiuni asupra modalitatii de aplicare a dispozitiilor prezentei autorizatii in apropierea locurilor periculoase sau telefoanelor, cat si in zonele de trecere cele mai frecventate de catre personal. In aceste instructiuni se va aminti interdictia de a fuma in halele cu risc si obligatia de a pastra libere caile de acces pentru interventii rapide.

12.11. Mentenanta si lucrari de reabilitare

Orice lucrari de extindere, modificare sau intretinere a instalatiilor care ar putea prezenta un risc de incendiu fac obiectul unui « permis de lucru cu focul » eliberat de o persoana autorizata in acest sens.

12.12. Domeniul de functionare

Titularul de activitate stabileste, sub responsabilitatea sa, limitele de variatie care determina siguranta in functionare a instalatiilor. Instalatiile sunt echipate cu dispozitive de alarma cand parametrii depasesc plaja de functionare in siguranta. Declansarea alarmei antreneaza actiuni automate sau manuale de corectie.

12.13. Echipamente importante pentru securitate

- Echipamentele sunt confectionate de maniera sa reziste la actiunea substantelor si preparatelor manipulate si in mediul de functionare al instalatiei (soc, coroziune, etc.).
- Orice defectiune in sistemele de de transmitere si tratare a informatiei este detectata automat.
- Alimentarea si transmiterea comenzilor se realizeaza in « securitate pozitiva » (functionare normala si in pana de curent). Acestea sunt controlate periodic si mentinute in stare de functionare dupa proceduri scrise.

12.14. Sisteme de alarma si securizare a instalatiilor

- Sistemele de alarma si securizare a instalatiilor permit, in caz de depasire a pragurilor critice prestabilite, de a alarma personalul de supraveghere in cazul unui accident si de a securiza instalatiile susceptibile a provoca consecinte grave asupra vecinatatilor si mediului. Dispozitivele de securizare a instalatiilor sunt independente de sistemele de comanda a instalatiei. Acestea functioneaza in « securitate pozitiva » (functionare normala si in pana de curent).

12.15. Informarea preventiva a populatiei care poate fi afectata de un accident major

- a) In colaborare cu Institutia Prefectului, titularul de activitate trebuie sa informeze persoanele susceptibile a fi implicate intr-un accident: (servicii publice, colectivitati) precum si populatia invecinata amplasamentului asupra riscurilor unui accident major si regulile care trebuiesc respectate in asemenea situatii. Informatiile se transmit prin brosurile, afise, fluturasi.

- b) Aceste informatii contin:

- numele titularului de activitate si coordonatele;
- autoritatea de pe amplasament care furnizeaza informatii;
- denumirile comune sau, in cazul substantelor periculoase cuprinse, denumirile generice sau categoria generala de pericolozitate a substantelor si a preparatelor din obiectiv care ar putea duce la producerea unui accident major, indicandu-se principalele lor caracteristici periculoase;
- informatii generale privind natura pericolelor de accidente majore, inclusiv efectele lor potentiale asupra populatiei si mediului;
- informatii corespunzatoare asupra modului in care populatia afectata va fi avertizata si informată in cazul in care se produce un accident major;
- informatii corespunzatoare asupra actiunilor pe care trebuie sa le intreprinda populatia vizata si asupra comportamentului pe care trebuie sa il adopte in cazul in care se produce un accident major;



- confirmarea faptului că titularul activității are obligația de a lua măsuri interne adecvate, în special menținerea legăturii cu serviciile de urgență, pentru a acționa în caz de accidente majore și pentru a minimiza efectele acestora;
 - referință la planul de urgență externă elaborat pentru a aborda oricare dintre efectele externe ale accidentului. Aceasta trebuie să cuprindă îndrumarea de a coopera la orice instrucțiuni sau solicitări din partea serviciilor de urgență în momentul accidentului;
 - detalii asupra sursei de unde pot fi obținute informații suplimentare, sub rezerva cerințelor de confidențialitate stabilite potrivit legii.
- c) Titularul activității este obligat să rezolve pe niveluri de competență problemele de mediu, în funcție de amploarea acestora.
- d) Titularul activității este obligat să informeze autoritățile competente și populația în caz de eliminări accidentale de poluanți în mediu sau de accident major.
- e) Operatorul este obligat să furnizeze, din oficiu, periodic și în forma cea mai adecvată, informații privind măsurile de securitate în exploatare și comportamentul în caz de accident tuturor persoanelor, precum și factorilor de decizie din cadrul unităților care deservesc publicul, care ar putea fi afectate de un accident major produs pe amplasament.
- f) În cazul producerii unui accident major, titularul activității are obligația să informeze în termen de maximum două ore autoritățile publice competente la nivel județean cu privire la:
- circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății populației și mediului și măsurile de urgență luate;
 - acțiuni pe care intenționează să le întreprindă pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului și pentru a preveni repetarea unui astfel de accident;
 - actualizări ale informațiilor furnizate, dacă investigațiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informațiile inițiale sau concluziile formulate anterior.
- g) Titularul activității este obligat să asigure monitorizarea tuturor indicatorilor de mediu.

13. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

- a) Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:
- supravegherea din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
 - automonitoring;
- b) Automonitoringul este obligația societății conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului - aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și are următoarele componente:
- monitoring-ul emisiilor și calității factorilor de mediu;
 - monitoring-ul post-inchidere;
- c) Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitoringul emisiilor constă în urmărirea concentrațiilor de poluanți.
- d) Titularul activității este obligat să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate.
- e) Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al agenției după evaluarea rezultatelor testărilor. Se vor folosi metode recunoscute de Organizația națională și internațională de standardizare, Norme europene sau alte metode echivalente.
- f) Titularul activității este obligat să transmită la A.P.M. Argeș orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații.
- g) Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:
- sursele de zgomot pe amplasament;
 - zone de stocare a deșeurilor pe amplasament;
 - evacuarea apelor meteorice;
 - surse de alimentare cu apă aflate pe amplasament.
- h) Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie să fie utilizate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările;



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

j) Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

Activitatea de monitorizare a emisiilor și a calitatii mediului se va organiza în cadrul societății și în colaborare cu laboratoare terțe acreditate și va fi coordonată de persoane din cadrul unității numite cu decizie de către conducere.

Monitorizarea emisiilor și calitatii factorilor de mediu

Monitorizarea tehnologică se bazează în principal pe:

- **Controlul deșeurilor intrate pe amplasament. Pentru acceptarea deșeurilor pe amplasament se efectuează cel puțin următoarele proceduri de recepție:**

- verificarea documentelor care însoțesc deșeurile și, acolo unde este cazul, a celor cerute prin actele normative care controlează transporturile de deșeurile (HG.1061/2008): Formular pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase, Formular de expediție/transport deșeurile periculoase, Formular de încărcare-descărcare deșeurile nepericuloase, și de reglementările pentru transportul mărfurilor periculoase (documente ADR);

- prelevarea de probe și efectuarea de analize pentru deșeurile utilizate ca materie primă conform procedurii de acceptare;

- cântărirea și înregistrarea. Sunt cântărite și înregistrate toate camioanele la intrare și la ieșire de pe amplasament.

13.1. AER AMBIENTAL (imisii):

Nr. crt.	Indicator de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
1.	Particule în suspensie PM ₁₀	I- la limita de amplasament în zona instalației de tratare deșeurile	anual	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Dioxid de sulf (SO ₂)			
3.	Dioxid de azot (NO ₂)			
4.	Monoxid de carbon (CO)			

13.2. EMISII DE LA INCINERATOR:

Nr. crt.	Poluanți	Frecvență monitorizare	Loc prelevare
Monitorizare continuă:			
1.	Pulberi totale	continuă	Coș dispersie instalație incinerare
2.	Substanțe organice gazoase sau în stare de vapori exprimate sub formă de carbon organic total (TOC)		
3.	Oxizi de azot (NO _x) exprimați în NO ₂		
4.	Acid clorhidric (HCl)		
5.	Acid fluorhidric (HF)		
6.	Oxid de sulf (SO _x) exprimați în SO ₂		
7.	Monoxid de carbon (CO)		
Monitorizare discontinuă:			
8.	Metale grele	semestrial	
9.	Dioxine și furani		



Conditii de masurare

- Toate valorile-limită de emisie se calculează la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa și după corecția pentru conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale (conform Anexei 6, partea 3, punctul 1 din Legea 278/2013).
- Determinările vor fi efectuate pe perioada etapei de incinerare.
- Determinările pentru metale grele vor fi efectuate pe o perioada de timp de 8 ore, perioada de prelevare fiind de 30 minute și vor fi aferente etapei de incinerare. Se vor calcula valori medii pentru fiecare tip de deșeu incinerat (determinări la 2 ore).
- Pentru dioxine și furani se vor face determinări pe o perioada de cel puțin 6 ore și maxim 8 ore.
- Valorile limita de emisie pentru dioxine și furani vor fi calculate, folosindu-se notiunea de echivalent toxic în conformitate cu Anexa 6, Partea a 2 a Legii 278/2013-privind emisiile industriale.
- Prelevarea probelor și analiza tuturor poluanților, inclusiv a dioxinelor și furanilor, precum și metodele de măsură de referință pentru calibrarea sistemelor automatizate de măsură vor fi efectuate în conformitate cu standardele CEN și/sau internaționale care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
- Intreruperea din funcționare a dispozitivelor de măsurare continuă se va raporta în cel mai scurt timp posibil la APM Arges, și GNM CJ Arges.
- Toate valorile măsurate, ce apar în timpul funcționării instalației, se vor inventaria și înregistra și vor fi raportate conform cerințelor.
- Înregistrările făcute de dispozitivele de măsurare continuă se vor păstra cel puțin cinci ani și se vor preda autorității de mediu la cerere.
- Înregistrarea, evaluarea (clasarea) și evaluarea rezultatelor măsurătorilor continue se vor efectua conform directivei UE de incinerare a deșeurilor;
- Instalația va fi prevăzută cu sisteme de semnalizare sonore și optice pentru atenționarea în cazul scaderii sub temperatura de post-ardere și a depășirilor valorilor limita de emisie a gazelor evacuate în cazul instalațiilor de epurare;
- Pentru desfășurarea măsurătorilor continue și a măsurătorilor discontinue se vor amenaja locuri pentru măsurători și punctele de prelevare a probelor. Locul pentru măsurători trebuie să fie suficient de mare, să fie ușor accesibil prin platforme sigure de lucru și cai de acces și să fie realizat, astfel încât să fie garantate măsurători reprezentative și fără obstacole.
- pentru monitorizarea aerului ambiental prelevarea se va realiza ținând cont de direcția predominantă a vântului în condiții de activitate normală de amplasament și se vor evita măsurările în condiții meteorologice extreme.
- În cazul intreruperii din funcționare a dispozitivelor de epurare a gazelor evacuate, valorile măsurate se pot abate de la valorile limita de emisie, exceptând monoxidul de carbon și carbonul total. Operarea în continuare nu are voie să depășească patru ore consecutive și 60 de ore dintr-un an calendaristic. Timpii cu intrerupere a funcționării se vor înregistra și se vor raporta autorității de mediu.
- Instalația de incinerare va funcționa astfel încât să se atingă un nivel de incinerare care să asigure un nivel total de carbon organic total al zgurii și cenușii de vatră sub 3% sau pierderea la calcinare să fie sub 5% din substanța uscată a materialului.

13.3. APA - MONITORIZAREA CALITATII APELOR UZATE EVACUATE

- secțiuni de control:

- *ape uzate menajere*: bazin vidanjabil/secțiune stabilită de operatorul stației de epurare în care sunt deversate;
- *ape uzate rezultate de la instalația de spălare a gazelor*: camin amplasat înainte de evacuarea în SH1/secțiune stabilită de operatorul stației de epurare în care sunt deversate;
- *ape uzate provenite din stația de tratare a deșeurilor lichide apoase*: habe de stocare/secțiune stabilită de operatorul stației de epurare în care sunt deversate;
- *ape uzate provenite de spălarea platformelor și utilajelor*: ieșire SH1, SH2, SH3/secțiune stabilită de operatorul stației de epurare în care sunt deversate;
- *ape pluviale*: bazinele de retenție BR1 și BR2 în care sunt colectate toate tipurile de apă uzată rezultate de pe amplasament (exceptie apele uzate provenite din instalația

de tratare a deeurilor lichide apoase)/sectiune stabilita de operatorul statiei de epurare in care sunt deversate.

- *frecvența de monitorizare:*

- *ape uzate menajere:* conform cerintelor operatorului statiei de epurare in care sunt deversate aceste tipuri de ape uzate;
- *ape uzate rezultate de la instalatia de spalare a gazelor:* conform cerintelor operatorului statiei de epurare in care sunt deversate aceste tipuri de ape uzate;
- *ape uzate provenite din statia de tratare a deeurilor lichide apoase:* conform cerintelor operatorului statiei de epurare in care sunt deversate aceste tipuri de ape uzate;
- *ape uzate provenite de spalarea platformelor si utilajelor:* conform cerintelor operatorului statiei de epurare in care sunt deversate aceste tipuri de ape uzate;
- *ape pluviale:* inainte de vidanjare/conform cerintelor operatorului statiei de epurare in care sunt deversate aceste tipuri de ape uzate.

13.4. APA -MONITORIZAREA CALITATII APEI SUBTERANE

- *secțiuni de monitorizare:*

Pentru monitorizarea calitatii apei subterane, pe amplasament există un foraj de monitorizare, caracterizat prin H = 7,0 m, Dn = 110 mm; coordonatele STEREO 70 MN: X = 496830,50; Y = 366936,30;

- *frecvența de monitorizare:*

- *semestrială:*
 - calitativ: o probă prelevată la ape mari (primăvara) si o proba prelevata la ape mici (toamna), pentru indicatorii: NH₄, cloruri, SO₄, NO₂, PO₄, plumb, crom total, nichel, Cd, Cu, Zn, Hg, As.
 - nivel hidrostatic;
- *anuală:* pentru indicatorii: benzen, toluen, etilbenzen, naftalina, xileni [(m+p)xilen, oxilen].

13.5. DEȘURI COLECTATE ÎN VEDEREA PREDĂRII CĂTRE OPERATORI AUTORIZAȚI

Deseuri tehnologice

- Controlul deeurilor intrate pe amplasament;
- Tinerea evidentei deeurilor produse, conform OUG nr. 92/2021: tipul deeurului si codul acestuia, provenienta-sectie/instalatie, cantitate produsa, modul de stocare, valorificare, transport si eliminare;
- Determinari privind compozitia chimica si fizica a deeurilor produse si caracteristicilor periculoase ale acestora;
- Colectarea selectiva a deeurilor, evitarea formarii de stocuri, predarea deeurilor reciclabile la agentii economici autorizati pentru valorificare;
- Efectuarea transportului de deseuri in conformitate cu prevederile HG.nr.1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei; Fiecare **transport de deseuri periculoase** va fi insotit de un formular de expeditie/transport, care va cuprinde urmatoarele date si informatii:
 - denumirea deeurilor, codificate conform Deciziei nr. 532/2000/CE cu modificarile si completarile ulterioare;
 - numarul formularului de aprobare a transportului;
 - numele si adresa expeditorului, transportatorului, destinatarului;
 - cantitatea deeurilor transportate;
 - data preluarii deeurilor de catre transportator
 - tipul mijloacelor de transport.

Uleiuri uzate (OUG nr. 92/2021 privind regimul deeurilor)

- a) asigurarea conditiilor de colectare a uleiurilor uzate pe tipuri (recipienti, spatiu amenajat) si predarea lor la unitatile autorizate in colectare/valorificare;



- b) inscripționarea vizibilă pe recipienti a categoriei de ulei uzat;
- c) nedeversarea pe sol, canalizare sau în receptorii naturali a uleiurilor uzate;

Baterii și acumulatori (HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase, cu completările și modificările ulterioare)

- a) depozitarea bateriilor/acumulatorilor utilizați în spații amenajate- împrejmuite și asigurate pentru prevenirea scurgerilor de electrolit; predarea acestora la unități autorizate în colectarea/valorificarea lor;
- b) nedezmembrarea acumulatorilor în vederea recuperării de părți componente;
- c) nedeversarea pe sol, canalizare sau receptori naturali a electrolitului acumulatorilor.

Anvelope uzate (HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate)

a) depozitarea temporară a acestora și predarea lor persoanelor juridice care le-au produs pe piața ori persoanelor juridice autorizate pentru reutilizarea, resaparea, reciclarea sau valorificarea termoeenergetica a anvelopelor uzate.

Ambalaje

a)ținerea evidentei ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare.

13.6. MONITORIZAREA POST - INCHIDERE

La încetarea definitivă a activității, vor fi realizate și urmărite minimum următoarele măsuri:

- se vor golii bazinele și conductele, se vor spăla complet de orice conținut potențial periculos;
- se vor lua măsuri de precauție specifică, necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- la demolarea construcțiilor, se vor colecta separat deșeurile din construcții, care se vor valorifica sau depozita într-un depozit conform autorizat, funcție de categoria deșeurii;
- refacerea, după caz, a analizelor din Raportul de amplasament în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității;
- reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

In cazul închiderii definitive a unei instalații, operatorul va prezenta autorității de mediu, un dosar cu planul reactualizat al terenurilor aferente instalației și un memoriu asupra stării amplasamentului.

✓ **Activități preliminare (elaborare a următoarelor documentații):**

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

✓ **Încetarea activităților productive**

- Se opresc treptat instalațiile tehnologice respectând procedurile specificate în regulamentele de funcționare ale instalațiilor și măsurile de securitate impuse pentru curățirea echipamentelor, conductelor, etc.



✓ Activități de curățire a utilajelor și echipamentelor, evacuare produse/deșeuri rezultate

• Se vor goli complet și curăța/spăla vasele în care mai rămân materiale solide sau lichide. Substanțele recuperate din instalații se vor depozita temporar pe platformă, în depozitele existente. Lichidele/solidele recuperate se vor depozita în butoaie sau alte recipiente adecvate tipului de produs, care să asigure condițiile de etanșeitate necesare.

• Produsele finite și materiile prime existente în depozite se vor elimina de pe amplasament până la epuizarea stocurilor, prin valorificarea de către firme specializate.

• După epuizarea stocurilor, se vor curăța toate vasele și clădirile care au servit drept depozite de materii prime sau produse finite.

• Se va ține o evidență strictă a materialelor stocate și/sau evacuate.

• Deșeurile nerecuperabile se vor elimina/valorifica numai prin firme specializate

✓ Activități de conservare

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

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

✓ Activități de demontare utilaje, echipamente și instalații auxiliare

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

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

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

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

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

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

• Uleiurile uzate de la pompe, compresoare, ventilatoare și condensatoare vor fi stocate în butoaie metalice, ce vor fi stocate în magazie, urmând a fi valorificate printr-o firmă specializată pentru regenerarea lor.

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

✓ Activități de demolare

• După golirea completă a rezervoarelor, etc. vor fi demolate (numai cele care nu vor fi păstrate).

• Molozul rezultat se va depozita temporar pe platformele betonate ale societății și va fi evacuat către un depozit de deșeuri autorizat, pentru depozitare finală.

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

În decursul întregului proces de dezafectare se va asigura paza continuă a obiectivului, pentru a împiedica furturile.

13.7. MIROSURI

- Respectarea prevederilor Legii nr. 123/2020-pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului

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



- Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- Titularul activitatii isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagrabile persistente, sesizabile olfactive tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu - se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.
- Titularul activitatii are obligatia sa detina Planul de gestionare olfactiv, care sa cuprinda etapele ce trebuie parcurse in intervale de timp precizate, in scopul identificarii, prevenirii si reducerii disconfortului olfactiv, in conformitate cu prevederile Legii nr.123/2020-pentru modificarea si completarea OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului.
- Minimizarea emisiilor se va realiza prin monitorizarea continuă a instalației, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și prin aplicarea planurilor de revizie și control (reparații curente și capitale).

In momentul aparitiei unor sesizari legate de neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili (locuitorii comunei Bradu), la solicitarea autoritatilor competente pentru protectia mediului (GNM – CJ Arges si APM Argeș), operatorul va determina concentratia de miros generata de activitatile de pe amplasament, prin olfactometrie dinamica, conform tabelului:

Punct de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
La limita amplasamentului, pe directia predominantă a vântului	La solicitarea autorităților de mediu - la aparitia sesizărilor de discomfort cauzat de miros la receptorii sensibili	SR EN 13725:2008 - Determinarea concentrației de miros prin olfactometrie dinamică

- Monitorizarea se va efectua in timpul de lucru efectiv, la capacitatea maxima de functionare;
- Prelevarea probelor se va realiza la limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului;
- Se vor efectua masuratori in zilele cu temperaturi mai mari de 20° C si se vor evita masuratorile in conditii meteorologice extreme
- In cazul in care determinarile prin olfactometrie dinamica la limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului, vor indica prezenta mirosului, operatorul va pune imediat in aplicare masurile din Planul de gestionare a mirosurilor, pana la disparitia/ eliminarea disconfortului generat de miros la nivelul receptorului sensibil (locuitorii comunei Bradu).

14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR (AMESTECURILOR) PERICULOASE

Nr. Crt.	Denumire comerciala substanta/preparat periculos	Fraze de pericol	Cantități maxime pe amplasament	Mod de depozitare
1	Triclorura de aluminiu	H314	1 tonă (cca. 1mc)	Depozitat într-un recipient reutilizabil cu capacitatea de 1000 l, amplasat în incinta stației de tratare deșeuri lichide apoase.
		EUH014		
		EUH071		
2	Clorură de fier	H290	1 tonă (cca. 1mc)	Depozitat într-un recipient reutilizabil cu capacitatea de 1000 l, amplasat în incinta stației de tratare deșeuri lichide apoase
		H302		
		H315		
		H318		
3	Hidroxid de sodiu 40%	H290	1 mc (cca. 1	Depozitat într-un recipient reutilizabil cu
		H314		

Nr. Crt.	Denumire comerciala substanta/preparat periculos	Fraze de pericol	Cantități maxime pe amplasament	Mod de depozitare
		H318	tonă)	capacitatea de 1000 l, amplasat în incinta stației de tratare deșeuri lichide apoase
4	Acid clorhidric 32%	H290 H314 H318 H335	1 mc (cca. 1 tonă)	Depozitat într-un recipient reutilizabil cu capacitatea de 1000 l, amplasat în incinta stației de tratare deșeuri lichide apoase
5.	Liant hidraulic (ciment/Inercem/multibat)	H315 H317 H318 H335	60 tone	În siloz la instalația de inertizare.
6.	Clean Up	H315 H318 H412	10 mc (cca. 10 tone)	Pe platformă betonată în recipient de plastic (ambalaj original).
7.	Biocid (Hipoclorit de Sodiu 12,5%)	H290 H318 H314 H400	0,01 tone	Recipiente original Magazie betonată
8.	Acid sulfuric 95-98 %	H290 H314 H318	1 tonă	Depozitat într-un recipient reutilizabil cu capacitatea de 1000 l, pe platformă betonată.

Următoarele aspecte BAT sunt aplicate și pe amplasamentul analizat:

- stocarea separată a acizilor și a alcalilor;
- evitarea contaminării solurilor și a apelor prin pierderi sau scurgeri de substanțe chimice;
- evitarea sau prevenirea corodării recipientelor de stocare, a rețelei de conducte, prin inspecții periodice;

Spațiile de depozitare substanțe periculoase și deșeuri periculoase sunt amenajate cu respectarea prevederilor BAT privind riscurile potențiale și măsurile de prevenire a lor, în special depozitarea separată a substanțelor toxice de cele inflamabile, prevederea posibilității de colectare a oricăror scurgeri accidentale, prevederea de mijloace de prevenire și stingere a incendiilor.

Obligatii REACH

- Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează Fișa cu Date de Securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.
- Recipientii sau ambalajele substanțelor și amestecurilor chimice periculoase trebuie să asigure:
 - prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- Titularul activității va utiliza informațiile din Fișele cu Date de Securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice periculoase utilizate pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.
- Se vor lua următoarele măsuri generale:
 - depozitarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va face ținând seama de



compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;

- spațiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apă, aer, respectiv, pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

e) Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.

f) Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a:

- lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;

- elimină, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și amestecurile periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.

g) Utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze substanțele chimice conform Fișelor cu Date de Securitate întocmite în conformitate cu Anexa I a Regulamentului nr. 878/2020.

h) Substanțele se vor folosi numai pentru utilizările prezentate în Fișa cu Date de Securitate.

i) Se vor respecta reglementările legale în vigoare privind organizarea activității de prevenire și intervenție în cazul poluărilor accidentale, conform planurilor de situații stabilite și prevederilor autorizației deținute;

j) Se vor respecta procedurile elaborate de revizii și reparații ale instalațiilor;

k) Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului trebuie înregistrate în formă scrisă, care vor fi puse la dispoziția autorităților responsabile, cu următorul cuprins:

-tipul, momentul și data defecțiunii;

-cantitatea de substanțe periculoase eliberate;

-urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior;

-toate măsurile inițiate.

EVIDENTE:

Titularul activității va înregistra și tine evidența următoarelor informații pe compartimente în parte, conform responsabilităților:

a) datele privind funcționarea instalațiilor;

b) datele privind verificarea și întreținerea instalațiilor, echipamentelor și dotărilor;

c) datele privind incidentele, avariile, poluările accidentale;

d) datele privind monitorizarea emisiilor și a calității mediului, specificate în capitolul Monitorizare;

e) datele solicitate de A.P.M. Argeș și transmise de titular către autoritatea de mediu, conform capitolului Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului;

f) datele privind verificările și inspecțiile pe linie de mediu;

g) planurile și programele existente, pentru desfășurare în condiții de siguranță a activității;

h) autorizațiile deținute pentru desfășurarea activității;

i) contracte de prestări servicii;

j) societățile care efectuează lucrări pe amplasament;

k) modul de îndeplinire a măsurilor impuse de autoritățile de mediu, în urma inspecțiilor efectuate pe amplasament.

Registrele și evidențele se mențin pe durata de funcționare a instalației autorizate, la compartimentele respective, în format electronic sau registre.

Titularul autorizației trebuie să întocmească și să mențină un dosar pentru informarea publică. Acesta trebuie să fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locală de mediu și la sediul societății și trebuie să conțină: copii ale corespondenței între Agenția de Mediu și titularul autorizației, Autorizația Integrată de Mediu, Solicitarea, Raportarea anuală, precum și alte aspecte pe care titularul autorizației le considera adecvate.



15. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

Raportari SIM

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar Tratare (GD-TRAT nr. 5)	anual	15 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar Tratare (GD-TRAT nr. 5)- completat de operatorii care tratează deșuri
2.	Statistica deșeurilor: Chestionar 1: Chestionar Colectare/Tratare (GD-COLECTARE/TRAT nr.1)	anual	15 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar Colectare/Tratare(GD-COLECTARE /TRAT nr. 1)- completata de operatorii care colectează și tratează deșuri
3.	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu -Registrul IPPC (IED)	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC (IED)
4.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPTR
5.	Raportarea Inventarului local de emisii	anual	online la deschiderea sesiunii de raportare, la solicitarea APM Argeș	SIM-PA F2 Inventare Locale de Emisii
6.	Raportare gestionarea uleiurilor uzate	anual	conform legislației în vigoare	Chestionar 3.1
7.	Chestionar pentru incinerator de ulei uzat	anual	conform legislației în vigoare	Chestionar nr. 5 - Eliminatori uleiuri
8.	Evidența gestiunii bateriilor și acumulatorilor	anual	conform legislației în vigoare	Chestionar 2
9.	Evidența gestiunii DEEE-urilor	anual	conform legislației în vigoare	Chestionar 9
10.	Evidența gestiunii deșeurilor de ambalaje	anual	conform legislației în vigoare	Chestionar 3C
SUBSTANȚE/AMESTECURI DE SUBSTANȚE CHIMICE PERICULOASE				
1.	Raportare privind utilizarea/producția/importul de substanțe/ amestecuri de substanțe chimice periculoase	la solicitarea autorității competente pentru protecția mediului	anual, perioada-30 aprilie pentru anul de raportare n-1	Dosar substanțe/ amestecuri de substanțe chimice periculoase

Alte raportari

Nr. crt.	Raport	Termen de raportare
Aer		
1.	Concentrații de poluanți evacuați în atmosferă	- lunar pentru poluanții monitorizați continuu; - semestrial pentru



		poluantii monitorizati semestrial; - anual, pentru poluantii monitorizati anual
Apa		
1.	Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate a tuturor apelor uzate evacuate de pe amplasament (ape uzate menajere, ape uzate rezultate de la instalatia de spalare a gazelor, ape uzate provenite din statia de tratare a deșeurilor lichide apoase, ape uzate provenite de la spalarea platformelor și utilajelor, ape pluviale - înainte de vidanjare)	Conform cerintelor operatorului stației de epurare în care sunt deversate aceste tipuri de ape uzate
Apa subterană		
1.	Calitatea apei din panza freatica analize din forajul de control de pe amplasamentul societatii: - la ape mari (primăvara) si o proba prelevata la ape mici (toamna), pentru indicatorii: NH4, cloruri, SO4, NO2, PO4, plumb, crom total, nichel, Cd, Cu, Zn, Hg, As. - pentru indicatorii: benzen, toluen, etilbenzen, naftalina, xileni [(m+p)xilen, oxilen].	semestrial anual
Deseuri		
2.	Situatia gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Anual (pana la 15 martie)-raportarea statistica a deșeurilor- chestionar GD: Colectare/Tratare, chestionar GD Trat
3.	Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	25 februarie a fiecarui an pentru anul anterior
4.	Evidenta gestiunii uleiurilor uzate conform prevederilor OUG nr. 92/2021	30 aprilie a fiecarui an pentru anul anterior
5.	Evidența gestiunii bateriilor și acumulatorilor	28 februarie a fiecarui an pentru anul anterior
6.	Evidența gestiunii DEEE-urilor	20 martie a fiecarui an pentru anul anterior
Alte raportari		
1.	Copie dupa Ordinul de plata prin care s-a virat la Fondul de mediu suma banneasca aferenta activitatii cu precizarea pe OP a activitatii desfasurate	Lunar
2.	Poluari accidentale	Imediat de la producerea acestora
3.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament*	Martie anul urmator raportarii
4.	Raport anual de mediu care sa cuprinda date specifice de incinerare**	Anual

*Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament va conține și informații detaliate privind eficiența tratării deșeurilor, în special pentru deșeurile aferente capitolului 01, 08, 09, 10, 16, 20 care nu sunt în documentul de referință BREF - 2018 (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment), precum și trasabilitatea rezultatului tratării. Informațiile se vor raporta la compoziția deșeurilor intrate.

**Raportul anual de mediu pentru incinerare este un document sintetic, ce trebuie să cuprindă în principal toate informațiile privind:

- desfasurarea activitatii in conditii normale;



- desfasurarea activitatii in conditii anormale de functionare si impactul asupra mediului in acest caz;
- modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu.

Raportul anual de mediu pentru incinerare, va cuprinde cel putin urmatoarele informatii:

- datele de identificare a titularului activitatii (titular, adresa, certificat de inregistrare, cod unic de inregistrare, nr de la Registrul Comertului, telefon, fax, persoana de contact);
- date privind desfasurarea activitatii (categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea 278/2013- privind emisiile industriale);
- autorizatii detinute (de mediu,... nr/data/emisa de... valabila pana la data..., autorizatia de gospodarire a apelor nr/data/emisa de... valabila pana la data... si informatii privind implementarea sistemului de management integrat (calitate, mediu si securitate operationala);
- capacitatea de incinerare a deeurilor autorizata detaliata astfel: denumire, cod, t/h, t/an;
- tipul incineratorului;
- tipul echipamentului de retinere a poluantilor din gazele de ardere;
- tipul instalatiei de epurare a apelor uzate tehnologice (daca este cazul);
- managementul deeurilor:
 - **cantitatile totale** de deseuri incinerate anual , t/an;
 - **cantitatile** de deseuri incinerate anual [t/an] **generate de operatorul economic din activitatea proprie** detaliate;
 - **evidența deeurilor generate;**
 - debitele masice minime si maxime ale deeurilor periculoase incinerate (conform datelor de proiectare);
 - puterile calorice minime si maxime ale deeurilor incinerate (conform datelor de proiectare);
 - continutul maxim de poluanti admisi la incinerare, cum ar fi: PCB, PCP, clor, fluor, sulf, metale grele ale deeurilor periculoase incinerate (conform datelor de proiectare);
 - masurile luate in vederea minimizarii cantitatii si nocivitatii reziduurilor generate;
 - masurile luate in vederea minimizarii cantitatii de deseuri generate si a efectelor asupra mediului si evitarea reaparitiei acestuia;
 - masurile stabilite in vederea supravegherii parametrilor relevanti, cat si metodologia de validare privind emisia medie zilnica;
 - situatiile de functionare anormala si toate masurile corective luate pentru gestionarea incidentului (informarea autoritatii competente in cazul depasirii unei limite de emisie);
 - situatiile de functionare anormala si toate masurile corective in vederea remedierii luate pentru gestionarea incidentului.

INSTIINTARI

- Operatorul va informa G.N.M. - C.J. Arges, A.P.M. Arges si populatia din zona in caz de evenimente sau accidente cu impact semnificativ asupra mediului, imediat ce acestea se produc, si va suporta prejudiciile cauzate.
- Operatorul va instiinta G.N.M. - C.J. Arges si A.P.M. Arges, in ziua producerii, despre:
 - detectarea oricarei emisii in mediu, care depaseste limita relevanta specificata in autorizatie;
 - detectarea de emisii a unei substante care nu este mentionata in aceasta autorizatie si care a cauzat o poluare;
 - orice disfunctione, avarie sau oprire a utilajelor, instalatiilor sau activitatilor, care au cauzat sau pot cauza poluarea mediului;
 - orice accident care a cauzat sau poate cauza poluarea mediului;
- Operatorul va transmite la G.N.M. - C.J. Arges si A.P.M.-Arges o instiintare scrisa:
 - la incetarea definitiva a activitatii oricarei parti din instalatiile autorizate;
 - la incetarea activitatii intregilor instalatii autorizate, pentru o perioada posibil a depasi un an si repornirea activitatii in intregime sau partial;



- in cazul modificarii avizelor si autorizatiilor detinute la data emiterii prezentei autorizatii.
- d) Operatorul va instiinta G.N.M. - C.J. Arges si A.P.M. Arges, in cazul in care apar urmatoarele situatii:
- orice modificare a datelor de identificare a operatorului sau titularului de activitate, declarate in solicitare;
 - orice schimbare a operatorului sau titularului de activitate, preluare de active, vanzare, cesionare, actiuni intreprinse in scopul declararii falimentului, lichidarii;
 - modificarea substantiala a capacitatii (cu cel putin 10 %).

16. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

- Titularul activitatii este obligat sa utilizeze eficient energia.
- Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile de prevenire eficienta a poluarii, in special prin recurgerea la BAT atat pentru partea de tehnologie cat si pentru monitorizarea emisiilor.
- Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile care sa asigura ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata.
- Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora.
- Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare, in cazul incetarii definitive a activitatilor, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.
- Activitatile autorizate trebuie sa se desfasoare si sa fie controlate astfel incat sa fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevazut in autorizatia integrata de mediu.
- In cazul depasirii valorilor privind emisiile ce constituie parte a acestei autorizatii, titularul de activitate va suporta prevederile legislatiei de mediu in vigoare.
- Nici o modificare sau reconstructie afectand activitatea sau orice parte a activitatii, care va rezulta sau este probabil sa rezulte intr-o schimbare in termeni reali sau crestere in ceea ce priveste natura si cantitatea oricarei emisii, sistemele de reducere a poluarii/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia prima, produsele intermediare, produsele sau deseurile generate, sau orice schimbari in ceea ce priveste managementul si controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fara notificare si fara acordul prealabil scris al Agentiei.
- Prezenta autorizatie se va aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament, de la primirea materialelor pe amplasament pana la expedierea produselor finite.
- Titularul activitatii trebuie sa stabileasca si sa mentina proceduri pentru furnizarea de instruiiri adecvate pentru toti angajatii a caror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului.
- Titularul Autorizatiei trebuie sa stabileasca si sa mentina un program pentru a asigura faptul ca membrii publicului pot obtine informatii privind performantele de mediu ale titularului.
- Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice GNM- Comisariatul Judetean Arges si APM-Arges prin fax si/sau nota telefonica si electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:
 - orice emisie in aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie;
 - orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
 - orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale;
 - orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei autorizatii;



- nici o emisie in aer nu trebuie sa depaseasca Valoarea limita de emisie stabilita in Capitolul 10- Concentratii de poluanti, nivele de zgomot admise la evacuarea in mediul inconjurator, Capitolul 10.1. Aer-emisii.
- Monitorizarea si analizele fiecarei emisii trebuie realizate asa cum s-a precizat in Cap. 13. Monitorizarea factorilor de mediu, 13.1. - Monitorizarea emisii aer; un raport privind rezultatele acestei monitorizari trebuie depus la Agentie cu frecventa stabilita in capitolul Raportare si Inregistrare.
- Nici o emisie in apa nu trebuie sa depaseasca Valoarea limita de emisie mentionata in Capitolul 10- Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediu, 10.2- Apa uzata, 10.4- Apa subterana, a prezentei autorizatii.
- In situatia in care valorile masurate pentru unul sau mai multi dintre poluantii monitorizati depasesc CMA/VLE coform cap.10 din prezenta autorizatie, operatorul are obligatia de a notifica imediat, in scris atat APM Arges cat si GNM-CJ Arges.
- Monitorizarea si analizele trebuie facute asa cum s-a stabilit la capitolul 13. Monitorizarea factorilor de mediu, punctele 13.3- Apa uzata, 13.4 - Apa subterana.
- Titularul autorizatiei trebuie sa realizeze anual masuratori privind zgomotul operatiunilor pe amplasament.
- Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote in afara amplasamentului.
- Titularul activitatii este obligat sa doteze instalatiile tehnologice, care sunt surse de poluare, cu sisteme de automonitorizare si sa asigure corecta lor functionare, conform H.G. nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, art. 64, punctul b.
- Mentinerea starii de operativitate si intretinerea periodica a bazinelor vidanjabile si a instalatiilor aferente acestora.
- Forajele de observatie a panzei freatice si a de alimentare cu apa trebuie etansate si sa aiba asigurate zonele de protectie conform H.G. nr. 930/2005, pentru a preveni contaminarea de la suprafata.
- Titularul autorizatiei trebuie sa realizeze prelevarile, analizele, masuratorile, examinarile pentru toti factorii de mediu prevazute in Capitolul 13 Monitorizarea factorilor de mediu.
- Echipamentele de monitorizare si analiza trebuie exploatate si intretinute astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile.
- Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a activitatii si care pot crea un risc de mediu.
- Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului.
- Titularul activitatii are obligatia de a informa imediat autoritatea publica teritoriala pentru protectia mediului si autoritatea teritoriala pentru protectie civila, in cazul in care, dupa transmiterea notificarii apar urmatoarele modificari:
 - cresterea semnificativa a cantitatii sau schimbarea semnificativa a naturii ori a starii fizice a substantei periculoase prezente sau aparitia oricarei modificari in procesele in care este utilizata aceasta substanta periculoasa;
 - inchiderea definitiva, temporara sau trecerea in regim de conservare a instalatiei;
 - schimbarea titularului activitatii.
- Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate reclamatii de mediu legate de exploatarea activitatii; trebuie pastrat un registru privind masura luata in cazul fiecarei reclamatii; un rezumat privind numarul si natura reclamatii primite trebuie inclus in Raportul Anual de Mediu.
- Titularul autorizatiei trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publica care sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si la sediul unitatii; acest dosar trebuie sa contina: copii ale corespondentei intre Agentie si titularul autorizatiei, Autorizatia, Solicitarea, Raportarea anuala privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adecvate.
- Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, trebuie revizuit anual dupa cum este necesar. El trebuie sa fie disponibil pe amplasament in orice



moment pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate.

- Conform art. 14, punctul 4 din O.U.G. nr. 195 - privind protectia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, operatorul/titularul de activitate, are obligatia sa informeze autoritatea de mediu si populatia, in cazul eliminarilor accidentale de poluanti in mediu, in caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.
- Operatorul are obligatia de a notifica, potrivit cerintelor si termenelor stabilite prin Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 15/2009, Agentia pentru Protectia Mediului Arges, si GNM- Comisariatul Judetean Arges cu privire la amenintarea iminenta cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.
- Operatorului de activitate i se recomanda elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluarilor de impact asupra mediului si/sau a evaluarilor de risc.
- Respectarea condițiilor prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități.
- Se vor respecta toate măsurile și recomandările precizate in Formularul de solicitare, respectiv Raportul de amplasament.
- Sa asigure preepurarea locala corespunzatoare a apelor uzate rezultate de pe amplasament, in vederea incadrării concentratiilor indicatorilor de calitate monitorizati in limitele maxime admise de HG 188/2002 – NTPA002/2002 cu modificarile si completarile ulterioare, corelat cu cerintele operatorului statiei de epurare in care sunt deversate aceste tipuri de ape.
- In conformitate cu prevederile art. 35, alin. (2) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, *“Toate autorizațiile/autorizațiile integrate de mediu pentru operațiuni de incinerare sau coincinerare cu recuperare de energie a deșeurilor se emit cu condiția ca valorificarea să se realizeze cu eficiență energetică ridicată.”*
- In conformitate cu prevederile art. 8, alin. (4) din OUG 92/2021, *“În scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de pregătire prealabilă, reciclare, valorificare și eliminare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa nr. 4.”*
- Respectarea prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor, emisa de ABA Argeș-Vedea, valabilă;
- Respectarea condițiilor prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități;
- Rapoartele de încercare efectuate vor fi transmise către APM argeș in cel mai scurt timp.
- Operatorul economic are obligația să anunțe Agenția pentru Protecția mediului Argeș în cel mai scurt timp orice accident sau incident susceptibil, prin consecințele lui directe sau evoluția lui previzibilă, să aducă daune mediului, efectele acestuia și modul de remediere ulterior.
- Stocarea DEEE se va realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice si electronice, cu modificarile si completările ulterioare;
- Deșeurile care au trasabilitate depozitarea finala, vor indeplini condițiile prevazute de Ordinul nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri; (actul normativ se va introduce si la capitolul LEGISLATIE);
- Este interzisă incinerarea deșeurilor colectate separat pentru pregătirea pentru reutilizare, valorificare și/sau reciclare, cu excepția deșeurilor care provin din operațiunile de tratare ulterioară a deșeurilor colectate separat, pentru care incinerarea reprezintă rezultatul optim din punct de vedere ecologic;



- Este interzisă tratarea prin inertizare a nămolurilor din fosele septice (cod 20 03 04) care provin din ape uzate menajere;
- Colectarea deșeurilor din categoria celor municipale se va realiza cu respectarea Legii nr. 101/2006, republicată, Legea serviciului de salubritate a localităților și Legea nr. 249/2015, cu modificările și completările ulterioare;
- Desfasurarea activitatilor de catre titular se va realiza fara a perturba si interactiona cu operatorii de salubritate care isi desfasoara activitatea pe teritoriul unitatilor administrativ-teritoriale in baza hotărârii de dare în administrare, fie în baza hotărârii de atribuire și a contractului de delegare a gestiunii;
- La nivelul unităților administrativ-teritoriale, transportul deșeurilor municipale și al deșeurilor similare colectate separat, de la deținătorii de deșeuri, se efectuează numai de către operatorii licențiați care au contracte de delegare a gestiunii încheiate cu autoritățile administrației publice locale respective sau, în cazul gestiunii directe, au hotărâre de dare în administrare a acestei activități;
- Operatorii economici autorizați care preiau prin achiziție ambalaje folosite de la populație prin puncte de colectare sau stațiile de sortare autorizate care preiau deșeuri de la operatorii de salubritate au obligația să notifice desfășurarea activității asociației de dezvoltare intercomunitară sau, după caz, unității administrativ-teritoriale/subdiviziunii administrativ-teritoriale a municipiilor de pe raza teritorială unde își desfășoară activitatea și să raporteze trimestrial acesteia cantitățile de deșeuri de ambalaje colectate de la persoanele fizice;
- Operatorii economici colectori autorizați care preiau prin achiziție deșeuri de ambalaje de la populație de la locul de generare a acestora au obligația să se înregistreze la nivelul asociației de dezvoltare intercomunitară sau, după caz, al unității administrativ-teritoriale/subdiviziunii administrativ-teritoriale a municipiilor unde desfășoară activitatea și să raporteze trimestrial acestora cantitățile de deșeuri de ambalaje colectate de la persoanele fizice;

17. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI

Dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare - **modificata și completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 - se aplică în mod corespunzător în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.**

În acest sens, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și *asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.*

In termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, partile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public (O.U.G. nr. 195/2005, art. 10, alin. 1,2,3).

*In cazul încetării definitive a activității întregii instalații sau a unor parti din instalație, titularul activității trebuie să dezvolte un **plan de închidere** agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Planul de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului tehnic general (pct.18). În planul de închidere trebuie să fie incluse minimum următoarele:*

- d) scurgerea sau spalarea conductelor și vaselor și golirea lor completa de orice continut potential periculos;*
- e) depunerea la autoritatea competentă pentru protecția mediului a planurilor tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane/suprafața;*



- f) orice masura de precautie specifica, necesara pentru asigurarea faptului ca demolarea cladirilor sau a altor structuri nu cauzeaza poluare in aer, apa sau sol;
- g) masuri pentru reconstructia ecologica a terenului afectat istoric prin activitatile desfasurate pe amplasament;
- h) testarea solului pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate si necesitatea remedierii lui in vederea redarii zonei intr-o stare satisfacatoare.

Planul de inchidere trebuie sa identifice resursele necesare pentru punerea lui in practica si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia financiara a titularului autorizatiei.

Dezafectarea, demolarea instalatiei si constructiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea si obtinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activitatilor cu impact semnificativ asupra mediului.

In cazul inchiderii definitive a unei instalatii, operatorul va prezenta autoritatii de mediu, un dosar cu planul reactualizat al terenurilor aferente instalatiei si un memoriu asupra starii amplasamentului.

In cazul incetarii definitive a activitatilor desfasurate de SC ENVIRO ECO BUSINESS SRL se vor urmari urmatoarele activitati:

A. Activități preliminare de elaborare a următoarelor documentații:

1. Proiecte tehnice de inchidere si dezafectare a instalatiilor de pe platforma
2. Bilanturi de mediu pentru incetarea definitiva a activitatilor societatii, în scopul stabilirii măsurilor și etapelor prevăzute în continuare, pentru evitarea oricăror riscuri de poluare și refacerea zonei.

B. Încetarea activităților productive

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

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

1. Se vor goli complet și curăța / spăla vasele în care mai rămân materiale solide sau lichide. Substanțele recuperate din instalații se vor depozita temporar pe platformă, în depozitele existente. Lichidele / solidele recuperate se vor depozita în butoaie sau alte recipiente adecvate tipului de produs, care să asigure condițiile de etanșeitate necesare.
2. Produsele finite și materiile prime existente în depozite se vor elimina de pe amplasament până la epuizarea stocurilor, prin valorificarea de către firme specializate.
3. După epuizarea stocurilor, se vor curăța toate vasele și clădirile care au servit drept depozite de materii prime sau produse finite.
4. Se va ține o evidență strictă a materialelor stocate și/sau evacuate.
5. Deșeurile nerecuperabile se vor elimina/valorifica numai prin firme specializate

D. Activități de conservare

1. Clădirile re folosibile: clădiri administrative, depozite acoperite, etc., care datorită destinației pe care au avut-o nu pot afecta starea mediului și sănătatea factorului uman, se vor păstra ca atare pentru valorificare ulterioară, conform intereselor societății.
2. Se va asigura conservarea (izolarea împotriva umidității, protejarea împotriva intemperiilor) și paza acestor clădiri.
3. Conservarea unor echipamente și/sau instalații se va face pentru o perioadă definită de timp, perioadă ce se va stabili astfel încât, durata să nu afecteze stabilitatea fizică a acestora sau să permită degradarea.
4. Conservarea implică toate acele măsuri de curățire și/sau inertizare cerute de specificul echipamentului conservat.

E. Activități de demontare utilaje, echipamente și instalații auxiliare

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



1. Demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va face utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a utilajului/echipamentului. Utilajele metalice de mărime relativ mică (pompe, ventilatoare, vase mai mici) se vor demonta ca atare și se vor depozita pe platformele betonate sau în depozitele existente.
 2. Utilajele și echipamentele care sunt în stare bună se vor valorifica ca atare, iar utilajele care nu se mai pot reutiliza vor fi valorificate prin vânzare la terți, ca fier vechi.
 3. Se va demonta aparatura AMC din instalații și, în măsura în care se asigură garanție viitoare, va fi valorificată.
 4. Se vor demonta conductele aferente instalațiilor, acestea urmând a fi valorificate, funcție de starea fizică, ca materiale și/sau ca deșeuri feroase neferoase.
 5. Se vor demonta instalațiile electrice. Materialele metalice rezultate la demontarea instalațiilor electrice (cabluri de cupru, Al, etc.) se vor depozita într-o încăpere închisă, până la valorificarea acestora la firmele specializate.
- Uleiurile uzate de la pompe, compresoare, ventilatoare și condensatoare vor fi stocate în butoaie metalice, ce vor fi stocate în magazie, urmând a fi valorificate printr-o firmă specializată pentru regenerarea lor.
6. Utilajele metalice de mari dimensiuni se vor dezmembra, bucățile de metal rezultate depozitându-se temporar pe platforme betonate, până vor fi valorificate ca deșeuri metalice.

F. Activități de demolare

1. După golirea completă a halelor de producție de utilaje, halele vor fi demolate (numai cele care nu vor fi păstrate).
2. Molozul rezultat se va depozita temporar pe platformele betonate ale societății, și va fi evacuat către un depozit de deșeuri autorizat, pentru depozitare finală.

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

În decursul întregului proces de dezafectare se va asigura paza continuă a obiectivului, pentru a împiedica furturile.

Activitățile specifice instalației se vor desfășura în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr.195/2005 - privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, modificată și completată prin OUG 164/2008.
- Legea nr. 123/2020- pentru modificarea și completarea OUG nr.195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- Legea 278/2013- privind emisiile industriale;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordinul Ministrului Agriculturii, Padurilor, Apelor și Mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 - pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.
- Decizia de punere în aplicare a comisiei din 10.08.2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) de tratare a deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale, pentru incinerarea deșeurilor.
- HG.140/2008- privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr. 166/2006- privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați;
- Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinului M.A.P.A.M. nr.169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.
- Ordonanța de Urgență nr.68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.



- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate.
- H.G. nr. 352/2005- privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002.
- H.G. nr. 351/2005- privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritara periculoase.
- Legea Apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- Ordonanta de Urgenta nr. 196/22.12.2005- privind Fondul pentru Mediu, aprobata cu legea nr. 105/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.
- OUG nr. 92/2021 - privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
- DECIZIA COMISIEI din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul CE 1907/2006- privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului(CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE, precum și de modificare a Regulamentului 1907/2006;
- Ordinul MS nr. 1226/2012 privind aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale si a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza nationala de date privind deseurile rezultate din activitati medicale;
- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- Ordin comun MAI/MMAP nr. 39/1175/2020 privind aprobarea Procedurii de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Ordin nr. 647/2005 - pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea planurilor de urgenta in caz de accidente in care sunt implicate substante periculoase.
- H.G nr.173/2000 - pentru reglementarea regimului special privind gestiunea si controlul bifenililor policlorurati si ale altor compusi similari;
- Hotararea de Guvern nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- H.G. nr. 291/2005 - privind modificarea Hotararii Guvernului nr. 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea si controlul bifenililor policlorurati si ale altor compusi similari;
- HG nr. 1132/2008- privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori;
- Regulament nr. 1277/2005 - de stabilire a normelor de punere in aplicare a Regulamentului nr. 273/2004 si a Regulament nr. 111/2005;
- HG.140/2008- privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr. 166/2006- privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati;
- OUG nr. 5/2015 privind deseurile de echipamente electrice si electronice, cu modificarile si completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si adeseurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Ordin nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje;
- HG.170/2004- privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Ordinul MMGA nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor
- Ordinul MAPPM 278/1998- privind Metodologia- cadru de elaborare a planurilor de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potential contaminate și a celor contaminate;
- Ordinul nr. 269/2019 din 20 martie 2019 privind aprobarea Procedurii pentru stabilirea înregistrării, raportării, frecvenței de raportare către Registrul național al producătorilor, precum și a modului de evidență și de raportare a informațiilor prevăzute la art. 9 alin. (4) și la



- art. 27 alin. (6) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Ordinului MMSC nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
 - STAS nr. 12574/1987 privind condițiile de calitate pentru aerul din zonele protejate;
 - HG nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informația privind mediul.

18. GLOSAR DE TERMENI

Autorizație integrată de mediu - actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, cu informarea prealabilă a Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, care acordă dreptul de a exploata în totalitate sau în parte o instalație, în anumite condiții, care să garanteze că instalația corespunde prevederilor privind prevenirea și controlul integrat al poluării; autorizația poate fi emisă pentru una sau mai multe instalații ori părți ale acesteia, situate pe același amplasament și exploatate de același operator;

Instalație - orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități, prevăzute în Anexa nr. 1 la Legea nr. 278/2013- privind emisiile industriale, precum și orice altă activitate direct legată tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare;

Titularul activității - orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită o putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației;

Emisie - evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației;

Poluare - introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări ale acestuia în sensul prevederilor legislației în vigoare;

Valori limita de emisie (VLE) - masă, exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul unei sau mai multor perioade de timp;

Deseuri - orice substanță sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care detinatorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca;

Deseuri periculoase - deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeurii și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase;

Folosință sensibilă și mai puțin sensibilă a terenurilor - tipuri de folosință ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților;

Prag de alertă - concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declansarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;

Prag de intervenție - concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;

Substanța periculoasă - orice substanță chimică pură, amestec de substanțe sau preparate care există sub formă de materii prime, produse, produse secundare, reziduuri sau produse intermediare, inclusiv acele substanțe despre care există presupunerea rezonabilă că vor fi generate în cazul producerii unui accident;

Cele mai bune tehnici disponibile - stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referința pentru stabilirea valorilor limita de emisie în scopul prevenirii, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru reducerea globală a emisiilor și a impactului asupra mediului în întregul său;

Eliminare - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie;

Cod CAEN - Standardul de nomenclatură a activităților economice;



19. DISPOZITII FINALE

Titularul activitatii are obligatia de a solicita:

-revizuirea autorizatiei integrate de mediu in urmatoarele conditii:

- a) poluarea cauzata de instalatie necesita revizuirea valorilor limita de emisie existente in autorizatie sau necesita stabilirea de noi valori limita de emisie;
- b) schimbari substantiale si extinderi ale instalatiilor precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile permit o reducere semnificativa a emisiilor;
- c) siguranta exploatarei si a desfasurarii activitatii face necesara introducerea de tehnici speciale si masuri de management;
- d) rezultatul actiunilor de inspectie si control a conformarii releva aspecte noi, neprecizate in documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizare;
- e) aparitia unor noi reglementari legale.

Beneficiarul are obligatia ca in termenul legal sa declare, sa calculeze si sa verse sumele rezultate in urma desfasurarii respectivelor activitati, conform prevederilor art. 9 din OUG nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu. Suma se plateste la Trezoreria Sector 6 Bucuresti, in contul IBAN al Administratiei Fondului de Mediu nr. RO92TREZ7065017XXX000155.

Incalcarea prevederilor legislatiei de mai sus atrage raspunderea civila, contraventionala sau penala, dupa caz.

Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre GNM-Comisariatul Judetean Arges.

Nerespectarea celor prevazute in prezenta Autorizatie Integrata de Mediu conduce la suspendarea acesteia si la incetarea activitatii dupa caz, conform Ordonantei de Urgenta nr. 195/2005-privind protectia mediului aprobata prin Legea nr. 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, modificata si completata prin OUG nr. 164/2008 precum si la sanctionarea celor vinovati.

Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala, conform prevederilor Legii nr. 219/2019 pentru modificarea si completarea art.16 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului.

Titularul va solicita obtinerea vizei anuale, in fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile, înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobata prin Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

Prezenta autorizatie integrată de mediu cuprinde 183 pagini si a fost emisă în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Georgeta Denisa MARIA

ȘEF SERVICIU
Calitatea Factorilor de Mediu,
ing. Marius Eugen DUMITRU

ȘEF SERVICIU
Monitorizare si Laboratoare,
ing. Vicentiu Alin Ion PATRU

Întocmit,
ing. Adina-Florina BICĂ/AAA
ing. Mihaela-Carmen NEAGA/AAA

