



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr.

Referitor dosar 13396/12.07.2017

### AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. din .2018

**Operator: SC ROUES SRL****Adresa: Sibiu, str. Calea Dumbrăvii nr. 15, ap. 31, Județul Sibiu****Punct de lucru: Instalație pentru tratarea emulsiilor uzate și depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase****Locația activității: Orlat, extravilan, CF 13616, 101751, Județul Sibiu****Categoria de activitate conform:****Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:**

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	5.1.b)	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;		
2	5.5.	Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intra 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		

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

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.1 b)	5 a)	Instalații pentru eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase (care primesc 10 t/zi)

**Clasificării activităților din economia națională CAEN:**

- **3811** - Colectarea deșeurilor nepericuloase;
- **3812** - Colectarea deșeurilor periculoase;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

- **3821** - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
- **3822** - Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;
- **3831**- Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor (cu excepția VSU);
- **3832** - Recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- **3900** - Activități și servicii de decontaminare;
- **4671** - Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și al produselor derivate
- **4677** - Comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor;
- **4941** – Transportul rutier de mărfuri;
- **5210** – Depozitari.

Emisă de: APM Sibiu

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. I, alin.2 din OUG nr. 75/19.07.2018).**

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

**Operator: ROUES SRL**

**Sediul social:** Sibiu, str. Calea Dumbrăvii nr. 15, ap. 31, Județul Sibiu

**Certificat de înregistrare:** B nr. 2875913

**Cod unic de înregistrare:** 24429337

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului:** J23/1457/2008

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de ROUES SRL cu punctul de lucru ROUES SRL, înregistrată la APM Sibiu cu 13396/12.07.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: 12.11.2018;
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza **O.M. nr. 169/02.03.2004**, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- **Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries, August 2006;**
- **Reference Document on the General Principles of Monitoring, July 2003;**



---

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

- **Decizia de Punere în Aplicare (UE) 2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului;**

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

În condițiile respectării cerințelor legale prevăzute de :

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 12574/1987 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor, republicată;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată;
- Ordinul M.M.G.A./M.A.I. 1121/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare, precum și prevederile Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori. modificată și completată;
- H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Ordinului M.M. nr. 1399/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari, cu modificările și completările ulterioare și a O.M. nr. 1179/2010 pentru aprobarea Ghidului privind gestionarea ecologică rațională a bifenililor policlorurați, referitoare la modul de ambalare a echipamentelor și deșeurilor care conțin PCB, de etichetare și marcare, manevrare și transport;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

- Ordinului comun nr. 1223/715 din 2005 al M.M.G.A. și M.E.C. privind procedura de înregistrare a producătorilor, modul de evidență și raportare a datelor privind echipamentele electrice și electronice și deșeurile de echipamente electrice și electronice, modificat și completat prin Ordinul comun nr. 706/1667 din 2007 al M.M.D.D. și M.E.F.;
- Ordin 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Ordin 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- OUG nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor;
- Ordinul nr. 1171/2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului. cu modificările și completările ulterioare.

se emite:

### AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Pentru funcționarea instalației: Instalație pentru tratarea emulsiilor uzate și depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase**

**Amplasată în:** Orlat, extravilan, Județul Sibiu

**Operator:** SC ROUES SRL

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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

**Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu se sancționează conform legislației în vigoare.**

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
5.5.	6000	Tona
5.1 b)	40	Tone\zi



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

La pct. 5.5 capacitatea maximă de stocare temporară deșeurilor periculoase înaintea activității de valorificare/eliminare este de 6000 tone.

#### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 13396/12.07.2017;
- Formular de solicitare AIM întocmit de ASRO SERV SRL;
- Raport privind situația de referință întocmit de ASRO SERV SRL, expert elaborator de studii pentru protecția mediului;
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Autorizația de mediu nr. SB 63/26.03.2012, emisă de către ARPM Sibiu;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 114/26.09.2018, emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- Punctul de vedere nr. 4305500/17.07.2018, emis de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Sibiu;
- Certificat de înregistrare Seria B nr. 2875913 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu;
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu nr. 25477/06.09.2016;
- Decizia nr. 05/19.12.2018 pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Extrase CF 13616, CF 101751, emis de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Sibiu;
- Contract de închiriere spațiu nr. 1177/08.11.2016, încheiat cu Petronela Steliana Ionescu;
- Anexă cu tipuri și cantități de deșeurile colectate;
- Fișe de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice periculoase utilizate în activitate;
- Buletine de analiză pentru sol, apă, aer;
- Certificate ISO 14001, ISO 9001, OHSAS 18001, MRS 10000;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 39/01.08.2012, încheiat cu SC PRODEKOR SRL;
- Contract de bransare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare nr. 3462/26.07.2016, încheiat cu SC APĂ CANAL SA;
- Contract de vânzare cumpărare nr. 267/13.06.2014 cu SC BORSENIA SRL, loc. Bărcănești, nr. 188G, jud. Prahova - pentru preluare uleiuri uzate;
- Contract de prestări servicii nr. 1/02.06.2014 cu SC APA CANAL TURNU ROȘU SRL cu sediul în Turnu Roșu, str. Olteț, nr. 54, jud. Sibiu - ape uzate colectate și rezultate în urma tratării emulsiilor;
- Contract de prestări servicii nr. 3608/03.07.2014 cu SC APA CANAL GURA RÂULUI SRL cu sediul în Gura Râului, str. Principală, nr. 566, jud. Sibiu - ape uzate colectate și rezultate în urma tratării emulsiilor;
- Contract de prestări servicii nr. 115/02.06.2014 cu SC GENTOIL SRL cu sediul social Ploiești, Sos. Vestului, nr. 16, ap.2, jud. Prahova – prelucrare uleiuri uzate, emulsii lichide periculoase și nepericuloase;
- Contract de prestări servicii nr. 272/23.02.2015 cu CRH CIMENT (ROMANIA) SA – preluare deșeurilor: rumeguș impregnat, ambalaje din lemn, ambalaje din plastic și hârtie- carton, ambalaje contaminate cu substanțe periculoase, deșeurile textile, piele, deșeurile de la finisare cu conținut de solvenți organici, cărbune activ, deșeurile din plastic, anvelope uzate, deșeurile de lacuri și vopsele, emulsii uzate, pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase;
- Protocol de Colaborare cu Asociația Română pentru Reciclare ROREC București, nr. 7467/30.03.2017 - pentru preluare deșeurilor de echipamente electrice și electronice, conform OUG 5/2015- anexa 3, pct. 5, lit.a-f (inclusiv surse și echipamente de iluminat cu tehnologie LED și corpuri de iluminat);



---

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- Contract nr. 144/20.12.2016 încheiat cu ECOREC RECYCLING SRL Bacău, pentru preluare DEEE - conform OUG 5/2015- anexa 3- punctele: 1- lit.a-r, 2—lit. a-e, 3- lit.a-n, 4-lit.a-i, 5-lit.a-f, 6-lit.a-h, 7-lit.a-f, 9-lit.a-e, 10-lit.a-e;
- Contract cu SC POWER OIL COMPANY SRL; Timișoara, nr. 108/30.05.2013 – preluare deșuri de materiale plastice din PP, anvelope scoase din uz;
- Contract cu SC ECOSAL SA Mediaș, nr. 1353/18.04.2013 – preluare deșuri reciclabile, DEEE, deșuri de materiale de construcții, deșuri voluminoase neasimilabile celor menajere, anvelope scoase din uz;
- Contract cu SC FLOMI SRL Sibiu, nr. 474/01.04.2011 - preluare deșuri metalice feroase și neferoase;
- Contract cu SC ILTA SRL Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, nr. 162/16.04.2013 – valorificare deșuri de sticlă;
- Contract cu SC ECOPNEU GRUP SRL București, nr. 57/18.02.2013 – colectare anvelope uzate;
- Contract cu SC DDI ECOMAX PLUS SRL, Cluj Napoca, nr. 79/28.07.2013 – preluare acumulatori uzați;
- Contract cu SC ALI –MAR SRL, Sibiu, nr. 1019/27.05.2013 - preluare deșuri de ambalaje din hârtie- carton, plastic, metale feroase;
- Contract nr. 1360/01.10.2014 încheiat cu SC GROUP THERMO GAS SRL pentru preluare deșuri metalice feroase și neferoase, deșuri de ambalaje din hârtie- carton, acumulatori uzați, plastic;
- Contract din data de 03.06.2015 încheiat cu SC ECO EURO OIL SRL București pentru preluare uleiuri uzate;
- Contract nr. 1828/10.03.2011 încheiat cu ECOMASTER SERVICII ECOLOGICE SRL București pentru preluarea de deșuri periculoase;
- Contract nr. 229/17.06.2015, încheiat cu SC BEST MULTIPET SRL Reșița, pentru preluarea deșurilor din plastic- HDPE, PP;
- -Contract nr. 1487/16.03.2015 încheiat cu SC REPLASTICA HDPE SRL Buzău pentru preluarea deșurilor industriale reciclabile din mase plastice și/sau alte deșuri de ambalaje din plastic;
- Contract nr. 1384/24.10.2014, încheiat cu SC DEMECO SRL Bacău pentru preluarea următoarelor categorii de deșuri: nămoluri de la mașini –unelte fără conținut de substanțe periculoase, nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase, deșuri de la deznisipatoare, bitum, deșuri de vopsele și lacuri cu conținut de compuși organici volatili și alte substanțe periculoase, pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase, deșuri de construcții;
- Contract nr. 16/22.08.2014, încheiat cu SC ALTERNATIVE FUELS ROMÂNIA SRL București pentru preluarea deșurilor de lacuri și vopsele cu conținut de compuși organici volatili și alte substanțe periculoase;
- Contract prestări servicii încheiat la data 01.11.2018 cu IONESCU COSMIN pentru închirierea spațiu pentru parcare mijloace de transport;
- Contract nr. 10/13.10.2016, încheiat cu SC TOTAL NSA TRUCKS SERVICE SRL pentru întreținerea și reparații auto;
- licența nr.194543/16.11.2016 pentru transportul de marfuri emisa de ARR Sibiu;
- certificat de pregătire profesională a consilierului de siguranță pentru transportul rutier de marfuri periculoase seria CCS nr. 0022915 pentru Pascu Ionut Adrian;
- certificat de competență profesională pentru transportul rutier de marfa nr. 0045845 pentru Muntean Dumitru;
- copie conforma nr. 1643309 pentru transportul rutier internațional de marfuri contra cost în numele unui tert pentru autovehiculul cu nr. de înmatriculare SB-14-ROU, emisa de ARR Sibiu;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

- copie conforma nr. 1643310 pentru transportul rutier international de marfuri contra cost in numele unui tert pentru autovehiculul cu nr. de inmatriculare SB-15-ROU, emisa de ARR Sibiu;
- copie conforma nr. 1643311 pentru transportul rutier international de marfuri contra cost in numele unui tert pentru autovehiculul cu nr. de inmatriculare SB-17-ROU, emisa de ARR Sibiu;
- copie conforma nr. 1643312 pentru transportul rutier international de marfuri contra cost in numele unui tert pentru autovehiculul cu nr. de inmatriculare SB-20-ROU, emisa de ARR Sibiu;
- copie conforma nr. 1643313 pentru transportul rutier international de marfuri contra cost in numele unui tert pentru autovehiculul cu nr. de inmatriculare SB-23-ROU, emisa de ARR Sibiu;
- carti de identitate ale autovehiculelor cu nr. e inmatriculare: SB-02-ROU, SB-04-ROU, SB-10-ROU, SB-11-ROU, SB-14-ROU, SB-15-ROU, SB-16-ROU, SB-17-ROU, SB-19-ROU, SB-20-ROU, SB-21-ROU, SB-22-ROU, SB-23-ROU, SB-24-ROU, SB-25-ROU;
- certificate de inmatriculare ale autovehiculelor cu nr. de inmatriculare: SB-02-ROU, SB-04-ROU, SB-10-ROU, SB-11-ROU, SB-14-ROU, SB-15-ROU, SB-16-ROU, SB-17-ROU, SB-19-ROU, SB-20-ROU, SB-21-ROU, SB-22-ROU, SB-23-ROU, SB-24-ROU, SB-25-ROU;
- dovada inspectiilor tehnice periodice ale autovehiculelor cu nr. de inmatriculare: SB-02-ROU, SB-04-ROU, SB-10-ROU, SB-11-ROU, SB-14-ROU, SB-15-ROU, SB-16-ROU, SB-17-ROU, SB-19-ROU, SB-20-ROU, SB-21-ROU, SB-22-ROU, SB-23-ROU, SB-24-ROU, SB-25-ROU.

**Anexe:**

- Plan de acțiune în caz de deversări accidentale de substanțe periculoase, anexa nr. 1 la Formularul de solicitare;
- Planul general de închidere a amplasamentului, anexa nr. 1 la Formularul de solicitare;
- Planul de întreținere și inspecție a utilajelor tehnologice și a rezervoarelor de stocare;
- Planul de management al reziduurilor generate din procesul de tratare;
- Plan de situație cu instalațiile de stingerea incendiilor;
- Plan cu situația propusă, anexa nr. 2 la Formularul de solicitare;
- Plan de încadrare în zonă, anexa nr. 2 la Formularul de solicitare.

**5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

Cerinta BAT	Mod implementare instalație
<p>1. Implementarea și aderarea la un Sistem de Management de Mediu (SMM) care încorporează, conform circumstanțelor individuale, următoarele trăsături (vezi Secțiunea 4.1.2.8):</p> <p>a) definirea unei politici de mediu pentru instalație, de către conducere (implicarea conducerii este privită ca o precondiție pentru aplicarea cu succes a altor trăsături ale SMM)</p> <p>b) planificarea și stabilirea procedurilor necesare</p> <p>c) implementarea procedurilor, acordand atentie speciala la</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• structura si responsabilitate</li> <li>• pregatire, constientizare si competenta</li> <li>• comunicare</li> <li>• implicarea angajatilor</li> <li>• documentatie</li> <li>• controlul eficient al procesului</li> <li>• program de mentenanta</li> <li>• pregatire si raspuns in caz de urgenta</li> <li>• asigurarea respectarii legislatiei de mediu</li> </ul> <p>d) verificarea performantei si luarea masurilor corective, acordand in special atentie la</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorizare si masurare (vezi deasemenea</li> </ul>	<p>S.C. ROUES S.R.L. are implementate și certificate următoarele sisteme de management standardizate conform cerințelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificatul nr. EMS-4583/R pentru Sistemul de Management de Mediu;</li> <li>- Certificatul nr. OHS-1420 pentru Sistemul de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale;</li> <li>- Certificatul nr. 27765/09/R pentru Sistemul de Management al Calității;</li> <li>- Certificat nr. MRS-20/11 pentru sistemul de Management al responsabilității sociale.</li> </ul>



<p>BREF Monitoring)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• acțiune de corectare și prevenție</li> <li>• întreținerea înregistrărilor</li> <li>• audit intern independent (unde este aplicabil) în scopul determinării conformării sau nu a SMM cu planificarea inițială și dacă a fost corect implementat și întreținut</li> </ul> <p>e) Verificarea de către conducere verificarea și validarea sistemului de management și a procedurii de audit de către un corp acreditat sau de către un verficator SMM</p> <p>f) pregătirea și publicarea (și posibil validarea externă) a unei declarații de mediu obișnuită/regulată care să descrie toate aspectele semnificative de mediu ale instalației, permițând compararea anuală cu obiectivele de mediu cât și cu benchmark-urile de sector, pe cât posibil</p> <p>g) implementarea și aderarea la un sistem voluntar acceptat internațional cum ar fi EMAS sau EN ISO 14001:1996. Acest pas voluntar ar putea da o credibilitate mai mare SMM. Totuși, sistemele non-standardizate pot fi, în principiu, la fel de eficiente cu condiția să fie corect proiectate și implementate.</p> <p>I) luarea în considerare a impactului de mediu la o eventuala dezafectare a unității în stadiul proiectării unei noi instalații</p>	
<p>3. deținerea unei Proceduri de bună practică, care să conțină de asemenea procedurile de întreținere, un program adecvat de instruire, să acopere acțiunile preventive de sănătate și siguranță ale muncitorilor și riscurile de mediu (vezi Secțiunile 4.1.1.4, 4.1.1.5, 4.1.2.5, 4.1.2.10, 4.1.4.8 și 4.1.4.3)</p>	<p>Se realizează instruirea personalului prin programe de instruire, inclusiv în ceea ce privește acțiuni preventive privind siguranța angajaților. Societatea are implementat și ISO 18001 – Sistem de management al sănătății și securității ocupaționale</p>
<p>16. realizarea unui plan de management al accidentelor</p>	<p>Procedura operațională privind pregătirea pentru situații de urgență și capacitate de răspuns-PS-CMS-02.</p>
<p>19. luarea în considerare a dezafectării viitoare a instalației în etapa de proiectare. Pentru instalațiile existente și unde au fost identificate probleme la dezafectare, realizarea unui program de minimizare a acestor probleme (vezi sect 4.1.9 și BAT 1.i)</p>	<p>Societatea deține un plan de închidere care include toate instalațiile de pe amplasament, modul de gestionare a aspectelor de mediu în situația dezafectării și resursele necesare. (Anexa 1 la Formularul de solicitare).</p>

### 5.1. Acțiuni de control

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

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

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

**5.1.4.** Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

**5.1.5.** În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat autoritatea competentă de mediu cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;





c) să ia orice măsură suplimentară pe care autoritatea competentă de mediu o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

**5.1.7.** Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

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

**5.1.8.** Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

## **5.2. Conștientizare și instruire**

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

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

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

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

## **5.3. Plan de acțiuni**

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

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



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

#### **5.4. Responsabilități**

**5.4.1.** Operatorul trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

*În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale SC ROUES SRL prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.*

#### **5.4.2. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului**

În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform O.U.G. nr. 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, A.P.M. Sibiu și

G.N.M. - Comisariatul Județean Sibiu despre:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elementele de mediu afectate;
- f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- g) alte informații considerate relevante de operator.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform O.U.G. nr. 68/2007, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților se referă la:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

**5.4.3.** Operatorul va lua măsuri de prevenire a poluărilor accidentale și de limitare a consecințelor acestora, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

**5.4.4.** Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

**6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE**

**6.1.** Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare:

Denumire	Cantitate	UM	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Motorina	73,00	Tone/an	combustibil	rezervorul de 5000 l al stației mobile de distribuție carburanți	
Combustibil lichid ușor Ecotec CLU- tip 3	14,00	Tone/an	combustibil	recipiente IBC	

*Deșeurile colectate conform anexei nr. 1 din prezenta autorizație.*

**6.2.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

**6.3.** Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

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

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

**6.6.** Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

**6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție**

Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol	Mod de depozitare
Hidroxid de sodiu	0,05	Tone/an	H314	recipiente de plastic, depozit
Sulfat de aluminiu	13,00	Tone/an	H318, H319, H315, H290	recipiente originale în depozit
Clorură de sodiu	39,50	Tone/an		recipiente de metal, depozit
Metanol	0,56	Tone/an	H225, H301, H311, H331, H370	recipiente originale în depozit

Metanolul se folosește la curățarea instalației.

**6.7.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a



amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 830/2015 de modificare a Regulamentului 1907/2006, REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

### 6.7.2. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator

Unitatea utilizează în laboratorul de analize chimice:

- teste pentru determinarea pH – 72 buc./an.

## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. Apă

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. SB 114/26.09.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, S.G.A Sibiu.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

**7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă** este asigurată prin achiziționarea de recipiente cu apă potabilă îmbuteliată.

**Instalații de captare și transport:** fântână proprie cu  $h = 10$  m.

**Instalații de înmagazinare:** nu sunt prevăzute capacități de înmagazinare a apei.

#### 7.1.1.2. Alimentarea cu apă în scop igienico - sanitar

*Sursa:* din subteran.

**Volume și debite de apă autorizate:**

- debit zilnic maxim: 188 mc/an;
- debit zilnic mediu: 164 mc/an;
- debit zilnic minim: 131 mc/an;

Funcționarea: 10 h/zi, 6 zile/săptămână, 312 zile/an.

**Apa pentru stingerea incendiilor:**

- din aceeași sursă de alimentare cu apă în scop igienico - sanitar.

**Volume de apă asigurate din surse:** alimentarea cu apă a folosinței se face în regim nominal.

**Modul de folosire a apei:**

- *Necesarul total de ape:*

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m <sup>3</sup> /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m <sup>3</sup> /zi)
Apă în scop igienico - sanitar	0,604	0,525

- *Cerința totală de apă din surse:*

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m <sup>3</sup> /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m <sup>3</sup> /zi)
Apă în scop igienico - sanitar	0,604	0,525

- *Gradul de recirculare internă a apei folosită în scop tehnologic este 0%.*

### 7.1.2 Ape subterane

Nu este cazul.

## 7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

**7.2.1.** Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

**7.2.2.** Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.



**7.2.3.** Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament. Alimentarea cu energie electrică din rețeaua centralizată a localității. Consumul anual de energie este de 15.542 kwh.

### **7.3. Gaze naturale/Combustibili**

Nu este cazul.

### **7.4. Obligații ale operatorului pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:**

- operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- operatorul va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficientă a energiei;
- operatorul de activitate va înregistra anual consumul total pentru energie (electricitate, gaz) și ape utilizate pe amplasament. Se vor raporta ca parte a Raportului Anual de Mediu;
- operatorul de activitate va reduce pierderile de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor;
- operatorul are obligația să realizeze **la fiecare 4 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului**. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare. **Primul audit se va prezenta în cadrul Raportul Anual de Mediu aferent anului 2023.**

## **8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

### **8.1. Descrierea amplasamentului**

**Coordonatele geografice ale amplasamentului:**

<b>Coordonate geografice</b>	<b>STEREO 70</b>
<b>Longitudine</b>	<b>421819.910</b>
<b>Latitudine</b>	<b>473973.232</b>

### **Amplasare în teritoriu:**

ROUES S.R.L este situat în extravilanul localității Orlat, CF nr. 103616, 101751, în zona de luncă a râului Cibin, pe malul drept al acestuia, la distanța de circa 1,8 km.

### **Vecinătăți:**

- N - teren aparținând ROUES SOLUTION SRL – punct de colectare deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- V - drum de acces spre societate, ROUES SOLUTIONS SRL, teren privat cu adăposturi pentru animale, momentan nepopulate;
- SV - teren privat;
- E - canal de desecare, terenuri agricole private;
- S, SE - ROUES SOLUTIONS SRL, gater.

Receptorii sensibili: zona locuită este la o distanță de 1,3 km sud-vest și 2,7 km nord-est de amplasamentul societății.

### **Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate**

Unitatea este amplasat atât în afara ariilor de protecție avifaunistică și a siturilor de interes comunitar, cât și în afara zonelor protejate declarate la nivel național, la distanțe de:

- ROSCI0093- Insulele Stepice Șura Mică - Slimnic - 11,08 km;
- ROSCI0132- Oltul Mijlociu- Cibin- Hârtibaciu - 16,19 km;
- ROSPA0043- Frumoasa- 10,11 km.

### **Unități structurale pe amplasament:**

Suprafața totală - 3800 mp, organizată astfel:

- Zona I: spațiu destinat stocării deșeurilor periculoase lichide- S=1000 mp;
- Zona II: - zona recepție deșeurilor S=100 mp;





- zona de carantină- S=60 mp;
- spațiu stocare deșeuri periculoase lichide - S=2000 mp;
- spațiu stocare deșeuri periculoase solide - S=150 mp (spațiu acoperit);
- Zona III: spațiu stocare deșeuri lichide nepericuloase - S=175 mp;
- Zona IV: - spațiu stocare deșeuri solide periculoase (7 boxe cu S= 1300 mp și 3 boxe cu S=300 mp);
- Instalație tratare emulsii uzate cu capacitatea de 40 t/zi, amplasată în Zona I;
- Instalație regenerare uleiuri uzate cu capacitatea de 5 t/zi, amplasată în Zona IV (*aflată în conservare*);
- Mini-laborator amplasat în cadrul clădirii administrative - S=15 mp;
- Atelier mecanic amplasat într-o construcție cu trei laturi, betonată și acoperită, cu S = 30 mp - Zona I;
- Zonă garare motostivuitoare, spațiu betonat, acoperit - S=30 mp - Zona II;
- Stație mobilă de distribuție carburant- capacitate 5000 l;
- Clădire administrativă- S=100 mp - Zona II;
- Anexă sanitară - S=25 mp - Zona II.

#### **Dotări și utilaje existente pe platforma de stocare temporară a deșeurilor:**

- Motostivuitoare - 2 buc;
- Electrostivuitoare - 1 buc.;
- Motopompe tip Honda - 17 buc;
- Încărcător frontal volă;
- Traspaleți - 8 buc;
- Elevator- 1 buc;
- Traspalet cu cântar LP 7625 - 1 buc;
- Presă de balotat Strautman PP 1208- 1 buc;
- Pompă înaintașă;
- Furtun hidraulic + bridă;
- Recipienți metalici 200 l - 2200 buc;
- Cuburi de tip IBC -1000 buc;
- Tavi și boxe metalice- 500 buc;
- Containere metalice 1 mc - 5 buc;
- Cântar de 1000 kg;
- Cântare portabile- 5 buc;
- Rezervor metalic stocare temporară deșeuri lichide periculoase, prevăzute cu cuve de retenție - 4 buc x 70.000 litri; 2 buc. x 40.000 l; 1 buc. x 100.000 l; 3 buc. x 20.000 l;
- Rezervor metalic stocare temporară deșeuri lichide nepericuloase : 2 buc. x 20.000 l;
- Instalație tratare emulsii uzate cu capacitatea de 40 t/zi;
- Instalație regenerare uleiuri uzate cu capacitatea de 5 t/zi (*aflată în conservare*);
- Rezervor suprateran de combustibil (motorină), cu capacitatea de 5.000 l, aferent stației mobile de distribuție carburant;
- Separator de hidrocarburi cu by - pass cu obturator automat și filtru coalescent- tip C&O Leader;
- Bazin vidanjabil betonat cu V = 6 mc pentru stocarea apelor uzate menajere;
- Bazin betonat cu V = 5 mc pentru stocarea efluentului separatorului de hidrocarburi, epurat;
- Rezervor metalic cu V = 10 mc pentru stocarea apelor pluviale curate;
- Rezervor metalic cu V = 80.000 l pentru stocarea apei tehnologice rezultată de la instalația de tratare emulsii uzate.

## **8.2. Descrierea principalelor activități și procese**

### **8.2.1. Activitatea de tratare a emulsiilor uzate**



---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

Instalația de tratare emulsii uzate cu capacitatea de 40 t/zi:

Instalația are capacitatea maximă de 40 to /zi (reprezintă capacitatea maximă de încărcare a rezervorului de amestec pentru o șarjă), în condițiile în care procesul de prelucrare a emulsiilor durează 4-5 zile pentru o șarjă. Categoriile de deșeuri tratate în instalația de tratare emulsii uzate sunt următoarele:

*Deșeuri care pot fi tratate în instalația de tratare emulsii uzate*

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu
1	Deșeuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri	01 05 05
2	Soluții apoase de spălare și soluții mumă	07 01 01 *
3	Alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	07 01 04 *
4	Deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri	08 03 08
5	Deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	08 03 12*
6	Lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	11 01 11*
7	Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	12 01 09*
8	Lichide apoase de spălare	12 03 01*
9	Emulsii neclorurate	13 01 05*
10	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	13 05 07*
11	Alte emulsii	13 08 02*
12	Alte deșeuri nespecificate	13 08 99*
13	Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	16 10 01*

Instalația este amplasată în Zona I - într-un spațiu cu suprafața de 150 mp, prevăzut cu cuvă de retenție.

Dotările instalației de tratare emulsii sunt:

- rezervor metalic pentru procesare cu capacitatea de 40 tone ( 40.000 l), prevăzut cu 2 guri de alimentare prin pompare, cu diametrele de 600 cm și 780 cm;
- arzător cu combustibil lichid tip CLU, cu funcționare în 2 trepte- model Press 60N- tip 616 M; arzătorul este marcat CE în conformitate cu directivele EEC- EMC 89/336/EEC, Low Voltage 73/23/EEC and Machines 98/37/EEC. Arzătorul are următoarele caracteristici tehnice:
  - Putere- 684 kW
  - Alimentare electrică- trifazat 230V
  - Motor- 3,4A/230V
  - Transformator aprindere
  - Preîncălzitor 4,2kW
  - Putere absorbită 5,5kW
  - Pompă 110 kg/h la presiunea de 20 bar

Arzătorul este compus din:

- Conducta alimentare
- Conducta retur
- Șurub reglaj presiune pompă
- Conexiune manometru și conexiune vacuumetru
- Servomotor clapetă aer
- Automat ardere cu bec și buton de reset
- Sitem reglare a capului de combustie
- Manometru
- Termostat
- Releu preîncălzitor



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

- Transformator aprindere
  - Borne conexiuni
  - Presetupe
  - Ventil antiretur
- Dispozitiv de prelevare probe;
  - Sistem de barbotare aer (compresor, furtun, țeavă cu duze);
  - Furtune armate Dn 80mm, Dn 25;
  - Filtru cu saci;
  - Uscător de nămol;
  - Instalația electrică cu panou de comandă;
  - Ruletă cu lest (pentru a facilita determinarea înălțimii fluidului în rezervor).

Metoda constă prin separarea în prezența emulgatorilor la temperatura mediului ambiant și îndepărtarea succesivă a straturilor inferioare care conțin sedimente.

Factorii care influențează procesul și favorizează separarea sunt:

- temperaturile menținute în intervale specificate
- omogenizarea amestecurilor
- timpul de decantare
- tipul de dezemulsionant folosit
- mediul de reacție, respectiv pH – ul.

Încălzirea emulsiilor se realizează cu combustibil tip CLU.

Pentru fiecare tip de emulsie și uneori chiar pentru fiecare transport dintr-un tip de emulsie se elaborează rețeta și tehnologia de prelucrare în laboratorul ROUES S.R.L. Fiecare tip de emulsie uzată este însoțită de fișa de securitate și / sau buletin de analiză eliberat de un laborator specializat, puse la dispoziție de generator.

În funcție de componente se stabilesc rețeta și tehnologia de prelucrare.

Pentru spargerea emulsiilor se folosesc, în funcție de natura emulsiilor, emulgatori, săruri de precipitare și substanțe de coagulare:

- Sulfat de aluminiu – soluție 1% - pentru precipitarea sub formă de flocoane a sărurilor de metale grele (în special plumb);
- Carbonatul de sodiu – soluție 1% - pentru precipitarea sărurilor de metale grele (în special nichel);
- Clorura de sodiu – soluție 3% - pentru coagularea urmelor de detergenți.

De menționat este faptul că pH – ul trebuie menținut cu strictețe în intervalul 6,5 – 7,5 pentru evitarea solubilizării sărurilor de metale grele. Reglarea pH – ului se va face numai cu soluție 1% sulfat de aluminiu și soluție 1% carbonat de sodiu.

Procesul se realizează într-un rezervor prevăzut cu serpentină pentru încălzirea și agitarea prin barbotare a emulsiilor. Încălzirea se realizează cu arzătorul cu funcționare pe bază de combustibil CLU. Gazele de ardere sunt evacuate la exterior printr-un coș cu H=10 m și diametru 250 mm, fără a intra în contact cu amestecul de emulsii. Procesul de prelucrare a emulsiilor durează în mod obișnuit 4-5 zile, decantarea fiind considerată încheiată în momentul în care fazele sunt separate complet.

Sedimentele rezultate din operația de procesare a emulsiilor sunt supuse filtrării într-un filtru sac, iar partea lichidă (cod deșeu 16 10 02 ) este colectată într-un rezervor cu capacitatea de 60.000 l și transportată la o stație de epurare autorizată pe bază de contract, după efectuarea analizelor care demonstrează încadrarea în prevederile HG 352/2005- NTPA002. Partea solidă rezultată în urma filtrării (nămolul- cod deșeu 19 02 05\*) se colectează în recipiente metalici de 200 l, cu capac și se elimină prin operatori autorizați pe bază de contract.

*Activitatea intră sub incidența Legii. nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa nr. 1, punctul 5.1. litera b).*



**8.2.2. Stocarea temporară a deșeurilor**

**Zona I:** spațiu destinat stocării deșeurilor periculoase lichide, cu suprafața de 1000 mp, deșeurile sunt stocate în 10 rezervoare metalice și containere IBC cu capacitatea de 1000 l.

Capacitățile rezervoarelor:

- 4 rezervoare de 70.000 l fiecare;
- 2 rezervoare de 40.000 l fiecare;
- 1 rezervor de 100.000 l;
- 3 rezervoare de 20.000 l fiecare.

**Zona II:**

- zonă recepție deșeurii cu suprafața de 100 mp;
- zonă carantină cu suprafața de 60 mp, situată în imediata vecinătate a zonei de recepție a deșeurilor, într-un spațiu acoperit, betonat, prevăzut cu rigole de colectare a eventualelor scurgeri accidentale;
- spațiu de stocare deșeurii periculoase lichide, cu suprafața de 2000 mp; deșeurile sunt stocate în 4 rezervoare metalice (4 rezervoare cu capacitate de 70.000 l, 2 rezervoare cu capacitate de 40.000 l, 1 rezervor cu capacitate de 100.000 l, 3 rezervoare cu capacitate de 20.000 l), containere IBC de 1000 l și butoaie metalice cu capacitate de 200 l.
- spațiu stocare deșeurii periculoase solide cu suprafața de 150 mp, acoperit;

**Zona III:** spațiu stocare deșeurii lichide nepericuloase cu suprafața de 175 mp: deșeurile sunt stocate în 2 rezervoare metalice cu capacitatea de 20.000 l fiecare, containere IBC de 1000 l și butoaie metalice cu capacitate de 200 l.

**Zona IV:** spațiu stocare deșeurii periculoase și nepericuloase, zonat astfel:

- spațiu stocare deșeurii solide periculoase- 7 boxe construite din BCA, betonate, neacoperite cu suprafața totală de 1300 mp și 3 boxe din BCA, betonate și acoperite cu suprafața de 300 mp;
- spațiu stocare deșeurii nepericuloase solide – 2 boxe din BCA, betonate, acoperite cu suprafața totală de 100 mp.

Deșeurile periculoase lichide se stochează în rezervoare metalice închise, prevăzute cu cuve de retenție betonate, containere IBC de 1000 l și recipiente metalici de 200 l, închiși, amplasați pe suprafață betonată, prevăzută cu rigole pentru colectarea scurgerilor accidentale.

Deșeurile solide periculoase sunt stocate în recipiente metalice și din plastic de diferite capacități, amplasați pe paleți din lemn, în boxe din BCA, betonate, prevăzute cu rigole pentru colectarea scurgerilor accidentale.

Deșeurile lichide nepericuloase se stochează în rezervoare metalice închise, containere IBC de 1000 l și recipiente metalici de 200 l, amplasați pe platformă betonată; deșeurile solide nepericuloase sunt stocate în recipiente metalici și din PVC de diferite capacități și în big-baguri, în boxe betonate și acoperite.

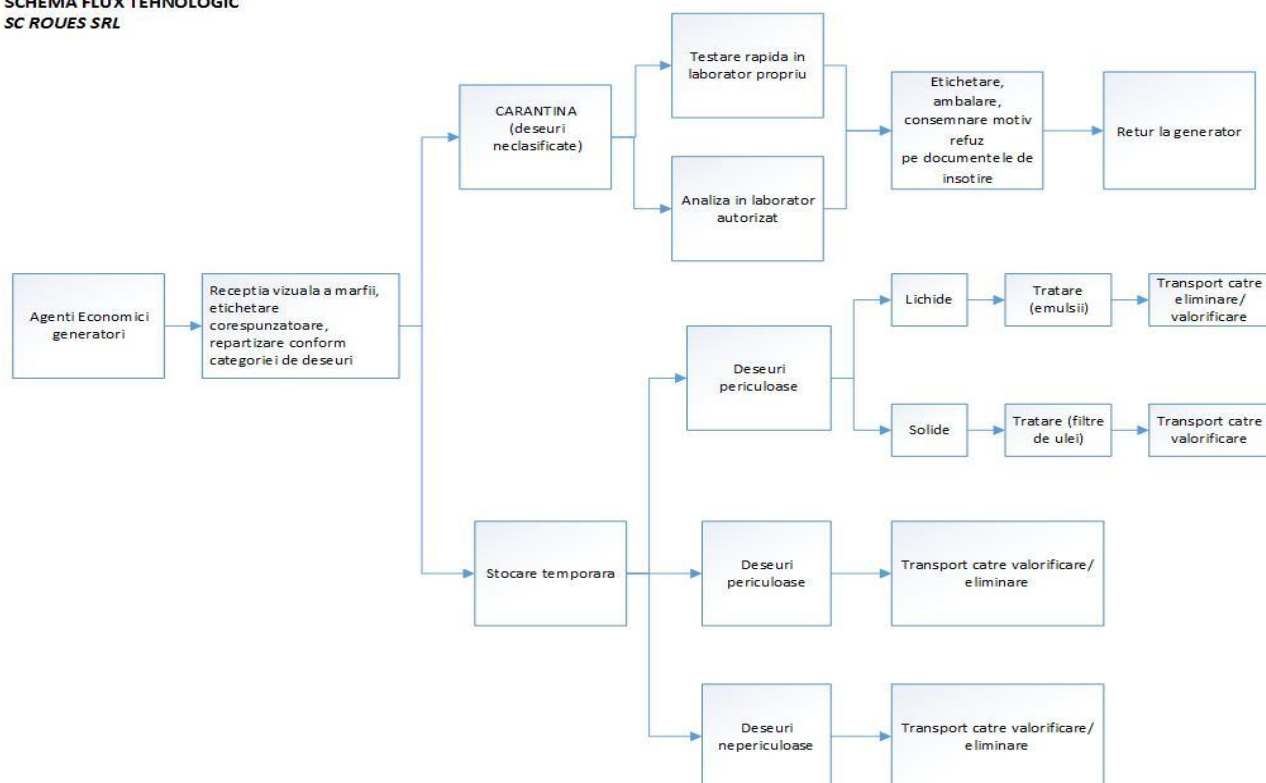
**Capacitatea de stocare temporară de deșeurii periculoase este de 6.000 tone și 6.000 tone deșeurii nepericuloase.**

*Activitatea intră sub incidența Legii. nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa nr. 1, punctul 5.5.*



### 8.3. Schema fluxului tehnologic

SCHEMA FLUX TEHNOLOGIC  
SC ROUES SRL



### 8.4. Activități conexe

#### 8.4.1. Colectarea deșeurilor periculoase și nepericuloase de la generatori:

Activitatea de colectare a deșeurilor periculoase și nepericuloase de la generatori se desfășoară conform procedurii operaționale PO-CMS-02- Preluarea, ridicarea și recepționarea deșeurilor și presupune următoarele:

- încheierea contractelor cu generatorii de deșeuri, care pot fi contracte de preluare deșeuri sau contracte de cumpărare deșeuri, în care sunt stipulate clauze în conformitate cu obligațiile ce revin din autorizația de mediu, cerințele legale și alte cerințe de mediu;
- transportul prin mijloace auto autorizate;
- ambalarea deșeurilor în conformitate cu prevederile Legii 211/2011;
- manipularea și transportul deșeurilor cu respectarea instrucțiunilor de lucru pentru fiecare tip de deșeu, la preluarea de la generatorii de deșeuri, și după caz până la punctul de lucru al societății sau până la eliminator/valorificator final;
- receptia deșeurilor, cântărirea, presarea/balotarea, etichetarea și dirijarea către spațiul de stocare temporară separat, pe categorii;
- deșeurile sunt colectate fie în vederea stocării temporare, fie în vederea transportării directe către valorificare/eliminare finală.

#### 8.4.2. Activitatea de dezmembrare a materialelor compozite multicomponente (filtre de ulei)

Materia primă, filtrele de ulei sunt colectate de la diferite societăți generatoare. Transportul acestor deșeuri de la generator la punctul de lucru se realizează prin mijloace proprii autorizate ADR, în ambalaje metalice cu o capacitate de 200 l sau în recipiente de tip IBC cu capacitate de 1000 l.

Activitatea de dezmembrare a materialelor compozite multicomponente, constă în separarea mecanică a părții metalice de materialul absorbant impregnat cu ulei.





### 8.4.3. Activitatea de transport deșeuri periculoase

Transportul se realizează cu mijloace de transport autorizate de Autoritatea Rutieră Română (A.R.R.), cu respectarea strictă a prescripțiilor A.D.R. (Acordul European referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase) și conducători auto care dețin certificate de formare profesională pentru transport mărfuri periculoase, precum și consilier siguranță.

Deseurile periculoase și nepericuloase sunt transportate în stare ambalată astfel:

- deseurile lichide se transportă în ambalaje metalice cu o capacitate de 200 l sau ambalaje de plastic de tip IBC cu o capacitate de 1000 l, închise ermetic;
- deseurile solide se transportă în butoaie metalice, saci de polietilenă rezistenți (eventual dublați), cuști metalice, recipiente tip IBC cu o capacitate de 1000 l sau vrac în containere de capacitate mari, închise ermetic;
- deseurile neambalate/vrac sunt transportate în mijloace de transport asigurate cu prelată.

Mijloacele de transport sunt dotate cu materiale de intervenție specifice deșeurii transportat pentru a fi folosite în caz de poluare accidentală. După fiecare transport mijloacele de transport sunt supuse unor operații de curățare, spălare, ecologizare. Încarcarea deșeurilor periculoase și nepericuloase în mijloacele de transport se va realiza astfel încât ambalajele să nu se deplaseze și să nu se deterioreze în timpul transportului. La terminarea programului de lucru, autoutilitarele sunt parcate într-un spațiu special amenajat închiriat, cu suprafața de 1000 mp.

Mijloace de transport:

Nr. Crt.	Masa (t)	Categorie Auto	Marca Autovehicul	Model Vehicul
1	3,5	Autoutilitara N1	Mercedes Benz	Sprinter
2	3,5	Autoutilitara N1	Mercedes Benz	Sprinter
3	3,5	Autoutilitara N1	Peugeot	Boxer
4	3,5	Autoutilitara N1	Citroen	Jumper
5	26	Autoutilitara N3	MAN	Silent
6	20	Autoutilitara N3	DAF	85CF430
7	3,5	Autoutilitara N1	Peugeot	Boxer
8	18	Autoutilitara N3	MAN	TGA 18.430
9	39	Semiremorca O4	Schmitz	SKI 24 A
10	20	Autoutilitara N3	VOLVO	FM12-420
11	34	Semiremorca O4	Automecanica	SLP 8B
12	34	Semiremorca O4	Schmitz	SPR24/L-13,62
13	9,5	Autovehicul N2	Mercedes Benz	Atego
14	33	Semiremorca O4	Kassbohrer	
15	34	Semiremorca O4	Magyar	

### 8.5. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

<p><b>Cerințele documentului de referință</b></p>	<p><b>7. Să implementeze o procedură de pre-acceptare care să conțină cel puțin următoarele elemente (vezi Secțiunea 4.1.1.2):</b></p> <p><i>a. teste pentru deșeurii primită privitoare la tratamentul planificat</i></p> <p><i>b. asigurarea ca toată informația necesară este primită privitor la procesele care produc deșeurii, incluzând și variabilitatea procesului. Personalul care trebuie să se ocupe de procedura de pre-acceptare trebuie să fie capabil datorită profesiei și/sau experienței să se descurce cu toate întrebările necesare, relevante pentru tratarea deșeurilor în incinta TD</i></p> <p><i>c. un sistem pentru punerea la dispoziție și analizarea unor mostre reprezentative de deșeu din procesul de producție a unui asemenea deșeu de la deținătorul curent</i></p>
---	---



	<p>d. un sistem de verificare atentă, dacă nu se tratează direct cu producătorul deșeurii, a informației primită în stadiul de pre-acceptare, incluzând detaliile de contact pentru producătorul deșeurii și o descriere corectă a deșeurii cu privire la compoziția sa și gradul de pericol</p> <p>e. asigurarea că codul deșeurii în conformitate cu Lista Europeană de Deșeuri (LED) este pus la dispoziție</p> <p>f. identificarea tratamentului corect pentru ca fiecare tip de deșeu să fie primit pe instalație (vezi Secțiunea 4.1.2.1) prin identificarea unei metode potrivite de tratare pentru fiecare nou tip de deșeu și având o metodologie clară pentru a evalua tratarea deșeurii, care ia în considerare proprietățile fizico-chimice ale deșeurii individual și specificațiile pentru deșeurii tratate.</p>
<p><b>Tehnici aplicate de societate</b></p>	<p>Societatea pune în practică procedura PO-CMS-01 de pre-acceptare stabilită, specificații fiind incluse și în contractele încheiate cu generatorii de deșeuri. Tipurile de deșeuri care pot fi preluate sunt precizate în contracte și codificate conform HG 856/2002 (Lista Europeană a Deșeurilor). Astfel, conducătorii auto preiau deșeurile de la sediul generatorilor numai după ce verifică respectarea cerințelor specifice din contract privind ambalarea și etichetarea deșeurilor, asistă la manipulările de încărcare în autoutilitara de 3,5 tone sau după caz manipulează și încarcă deșeurile ambalate în bidoane.</p> <p>Prevenirea unor situații anormale (deteriorare ambalaje) sau situații de urgență se face de către conducătorii auto prin verificarea ambalajelor la fiecare transport și depozitare temporară la punctul de lucru, prin supravegherea manipulărilor și respectarea regulilor de manipulare și transport pentru fiecare tip de deșeu.</p> <p>Prin contractul de servicii nr. 1289/17.06.2014 încheiat cu SC BIOSOL PSI SRL se realizează analiza deșeurilor rezultate în urma tratării.</p>
<p><b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b></p>	<p><b>Tehnici aplicate de societate sunt BAT</b></p>
<p><b>Cerințele documentului de referință</b></p>	<p><b>8. Să implementeze o procedură de acceptare care să conțină cel puțin următoarele elemente (vezi Secțiunea 4.1.1.3):</b></p> <p>a. un sistem clar și specificat care să permită operatorului să accepte deșeurile la fabrică doar dacă sunt determinate, există o metodă clară de tratament și o rută de recuperare/eliminare pentru rezultatul tratamentului (vezi pre-acceptarea în BAT nr 7). În ceea ce privește planificarea pentru acceptare, este nevoie să se garanteze ca depozitul necesar (vezi Secțiunea 4.1.4.1), capacitatea tratamentului și condițiile de expediere (de ex. criteriile de acceptare ale rezultatului de către cealaltă instalație) sunt de asemenea respectate.</p> <p>b. măsuri pe loc pentru a documenta integral și a soluționa deșeurile acceptabile care ajung pe site, cum ar fi un sistem de pre-rezervare, asigurarea de ex că un spațiu suficient este pus la dispoziție</p> <p>c. criterii clare, lipsite de ambiguitate pentru respingerea deșeurilor și raportarea tuturor neconcordanțelor</p> <p>d. un sistem pentru identificarea capacității maxime de deșeu care poate fi depozitat în incintă (cu privire la BAT nr 10.b, 10.c, 27 și 24.f)</p> <p>e. inspectarea vizuală a deșeurii IN pentru verificarea respectării descrierii primite în timpul procedurii de pre-acceptare. Pentru unele deșeuri lichide și periculoase, acest BAT nu este aplicabil (vezi Secțiunea 4.1.1.3).</p> <p><b>4.1.1.3 Procedurile de acceptare când reziduurile ajung la instalația WT</b></p> <p>Verificările la fața locului și testele de conformitate trebuie făcute pentru a confirma următoarele: 1) identitatea deșeurii, 2) descrierea deșeurii și 3) conformitatea cu informațiile anterioare acceptării și cu metodele propuse de tratare. Unele tehnici și proceduri de acceptare (după procesul de pre-acceptare) aplicate pentru a evalua deșeurile sunt date în lista de mai jos, acestea incluzând:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Neacceptarea deșeurilor la instalații dacă nu se determină o metoda clar definită de tratare și fără o rută, un circuit de recuperare/ eliminare. Cu excepția substanțelor chimice pure și a micilor mostre de laborator, nici un deșeu nu trebuie acceptat în instalație fără să fi trecut prin verificare, testare și etichetare. Nu se acceptă cazul în care se poate baza doar pe informația scrisă oferită ci se cere o confirmare analitică.</li> <li>- Implementarea procedurilor de prelevare de mostre (vezi Secțiunea 4.1.1.4)</li> <li>- Pentru tratarea sau transferul deșeurilor, efectuarea părții de caracterizare în faza de pre-acceptare. Astfel se asigură faptul că procedurile efectuate când deșeurii ajunge la uzină, pot confirma caracteristicile deșeurii.</li> <li>- Punerea în ordine a măsurilor pentru a controla foarte bine partea de documentare și acceptare a deșeurilor când acestea ajung la uzină, de exemplu, un sistem de rezervare a locului, pentru a</li> </ul>



	<p>se asigura ca există disponibilă suficienta capacitate de a trata deșeurile.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Insistarea cu cerința ca deșeurile să fie acompaniate de informații ce descriu compoziția fizică și chimică, caracteristici de pericolozitate, prezența unor substanțe incompatibile și orice precauții de mănuire. Deșeurile periculoase de asemenea trebuie însoțite și de note de recomandare iar aceste informații trebuie să specifice și producătorul inițial al deșeurilor.</li> <li>- Deținerea de criterii clare și ne-ambigue pentru refuzarea deșeurilor și raportarea tuturor părților neconforme.</li> <li>- Utilizarea unui laborator cu metode de testare acreditate pentru efectuarea analizelor.</li> <li>- Verificarea detaliilor codului deșeurilor în conformitate cu Lista Europeană a Deșeurilor (EWL).</li> <li>- Utilizarea unei proceduri de evaluare a riscurilor pentru a selecta și, dacă este cazul, pentru a face analiza deșeurilor.</li> </ul>
<p><b>Tehnici aplicate de societate</b></p>	<p>Pentru deșeurile periculoase procedura se derulează după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se identifică prevederile legale privind depozitarea, ambalarea, transportul și manipularea deșeurilor cu conținut de substanțe chimice periculoase, conform procedurii – Cerințe legale și evaluarea conformării cod PS-MS-06;</li> <li>- se ține seama de recomandările producătorilor/furnizorilor, conform fișelor tehnice de securitate, de recomandările organizațiilor de reglementare și control;</li> <li>- se identifică deșeurile periculoase colectate de organizație, pe baza proprietăților fizico-chimice și toxicologice din fișele de securitate/buletinele de analiză, care însoțesc deșeurile și a clasificării substanțelor chimice periculoase stipulate în reglementările în vigoare;</li> <li>- responsabilul de mediu întocmește lista substanțelor periculoase, cod procedură PO-CMS-01-F7 și transmite o copie la gestionar, care o îndosariază în Dosarul substanțelor periculoase, în care sunt păstrate și fișele tehnice de securitate ale deșeurilor. Lista se actualizează periodic în funcție de deșeurile colectate și după obținerea actelor de reglementare;</li> <li>- contractarea livrării deșeurilor, aprovizionarea și recepția acestora se face conform prevederilor procedurii – Aprovizionarea și evaluarea furnizorilor cod PSP-CM-07. Fișele tehnice de securitate primite de la producători și distribuitori sunt transmise către responsabili, în copie către compartimentele utilizatoare și către responsabilul de mediu, care le îndosariază în Dosarul substanțelor periculoase și realizează instruirea personalului;</li> <li>- operațiile de manipulare, încărcare/descărcare a mijloacelor de transport, precum și manipularea în cadrul compartimentelor, se efectuează conform cu:             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ fișa tehnică de securitate care însoțește produsul/instrucțiunile de lucru specific produsului;</li> <li>✓ instrucțiuni de manipulare-depozitare-transport;</li> <li>✓ instrucțiuni SSM;</li> <li>✓ instrucțiuni PSI (SU);</li> <li>✓ prevederile legale în vigoare.</li> </ul> </li> <li>- operațiunile de manipulare se execută de personal calificat, autorizat, utilizând utilajele corespunzătoare, precum și metodele adecvate, conform instrucțiunilor de lucru;</li> <li>- manipularea se face numai în locurile special amenajate pentru acest scop. Se asigură dotarea personalului cu echipament de protecție necesar, pentru a preîntâmpina orice pericol de îmbolnăvire sau accidentare.</li> <li>- Procedura prevede criterii clare pentru deșeurile plasate în carantină, cazurile de refuzare a deșeurilor, returnarea acestora la generator și raportarea tuturor părților neconforme.</li> <li>- depozitarea temporară a deșeurilor se face în încăperi/depozite cu amenajările și dotările necesare evitării riscurilor pentru om și mediu. Depozitele sunt dotate cu material necesare neutralizării. Deșeurile periculoase se păstrează în ambalaje corespunzătoare, etichetate cu denumirea substanței.</li> <li>- pentru stocarea deșeurilor lichide se utilizează rezervoare din materiale rezistente, prevăzute cu recipienti de rezervă pentru transvazare, sisteme de colectare a scurgerilor accidentale, cuve de reținere, platforme betonate, căi de acces.</li> <li>- zilnic se efectuează controlul asupra stării utilajelor, a echipamentelor din dotare, controlul etanșeității recipientelor;</li> <li>- pentru înregistrarea deșeurilor se utilizează următoarele documente:             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ formular de expediție – transport – PO-CMS-01-F1;</li> <li>✓ formular pentru aprobarea transportului de deșeurii periculoase – PO-CMS-01-F2;</li> <li>✓ declarație privind livrarea de uleiuri uzate - PO-CMS-01-F3;</li> </ul> </li> </ul>



	<p>✓ nota de recepție - PO-CMS-01-F4.</p> <p>- responsabilul pentru protecția mediului identifică neconformitățile privind controlul deșeurilor și întocmește rapoarte de neconformități, acțiuni corective/preventive, după caz; Societatea ține evidența gestiunii deșeurilor, existând și proceduri în acest sens Situația lunară a stocurilor – PO-CMS-01-F5 și Balanța stocurilor – PO-CMS-01-F6. În acest sens, operatorul poate determina capacitățile de stocare la un moment dat.</p>
<b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b>	<b>Cerințele BAT sunt în general îndeplinite.</b>
<b>Cerințele documentului de referință</b>	<p><b>9. Să implementeze diverse proceduri de prelevare de probe pentru toate recipientele cu deșeuri primite, livrate în grămezi sau în containere. Aceste proceduri de mostră pot conține următoarele elemente (vezi Secțiunea 4.1.1.4):</b></p> <p>a. proceduri de mostră bazate pe abordarea riscului. Unele elemente de luat în considerare sunt tipul deșeurilor (de ex. periculos sau lipsit de pericol) și cunoștințele clientului (de ex. producătorul deșeurilor)</p> <p>b. să verifice parametri fizio-chimici relevanți. Parametri relevanți sunt în legătură cu cunoștințele despre deșeu necesare în fiecare caz (vezi BAT nr 6)</p> <p>c. înregistrarea tuturor materialelor deșeu</p> <p>d. să aibă diverse proceduri pentru vrac (lichide și solide), containere mari și mici și deșeuri de laborator. Numărul de mostre luate ar trebui să crească odată cu numărul de containere. În situații extreme, containerele mici trebuie verificate pe lângă documentația aferentă. Procedura ar trebui să conțină un sistem pentru înregistrarea numărului de mostre și a gradului de consolidare.</p> <p>e. detalii ale prelevării de probe ale deșeurilor în recipiente de depozitare atribuită</p> <p>f. mostră înainte acceptării</p> <p>g. ținerea unei înregistrări la instalația de prelevare de probe pentru fiecare încărcătură, împreună cu o înregistrare a justificării pentru selecția fiecărei opțiuni</p> <p>h. un sistem de determinare și înregistrare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O locație potrivită pentru punctele de prelevare de probe</li> <li>• Capacitatea recipientului verificat (pentru mostre din rezervoare, un parametru adițional ar fi numărul total de rezervoare)</li> <li>• Numărul de mostre și gradul de consolidare</li> <li>• Condițiile de operare în momentul prelevării de probe</li> </ul> <p>i. un sistem care să asigure ca mostrele de deșeu sunt analizate (vezi Secțiunea 4.1.1.5)</p> <p>j. în cazul temperaturii reci de ambient, o depozitare temporară ar putea fi necesară pentru a permite prelevarea de probe după decongelare. Aceasta ar putea afecta aplicabilitatea unora din elementele menționate în acest BAT (vezi Secțiunea 4.1.1.5).</p>
<b>Tehnici aplicate de societate</b>	<p>- Titularul are un laborator propriu pe amplasament, unde se controlează modul de lucru cu precădere fazele procesului de dezemulsionare.</p> <p>- Contract de servicii nr. 1289/17.06.2014 cu SC BIOSOL PSI SRL pentru analize de laborator a deșeurilor rezultate în urma tratării, și a apelor din puțul de monitorizare.</p> <p>- Contract nr. 10089/2017 cu INCD- ECOIND București pentru analiza deșeurilor.</p>
<b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b>	<b>Tehnicile utilizate de societate pot fi considerate BAT.</b>
<b>Cerințele documentului de referință</b>	<p><b>10. Să aibă o incintă de recepție care să acopere cel puțin următoarele elemente (vezi Secțiunea 4.1.1.5):</b></p> <p>a. să aibă un laborator pentru a analiza toate mostrele cu rapiditatea cerută de BAT. În mod obișnuit, aceasta cere un sistem robust de asigurare a calității, metode de control a calității și păstrarea înregistrărilor potrivite pentru stocarea rezultatelor analizelor. <u>In special pentru deșeurile periculoase, aceasta înseamnă deseori că laboratorul trebuie să fie on-site.</u></p> <p>b. să aibă atât o zonă carantină dedicată depozitării deșeurilor cât și proceduri scrise pentru a se descurca cu deșeul neacceptat. Dacă inspecția sau analiza indică faptul că deșeurile nu îndeplinesc criteriile de acceptare (inclusiv, de ex., rezervoare stricate, corodate sau neetichetate), atunci deșeurile ar putea fi depozitate acolo temporar, în siguranță. Asemenea depozitare și proceduri ar trebui proiectate și manageriate pentru a promova managementul rapid (de obicei o chestiune de zile sau și mai puțin ) pentru găsirea unei soluții cu privire la acel deșeu.</p> <p>c. să aibă o procedură clară de lucru cu deșeurile unde inspecția și/sau analiza demonstrează că</p>



	<p><i>acestea nu îndeplinesc criteriile de acceptare ale instalației sau nu se potrivesc cu descrierea deșeurilor primită în timpul procedurii de pre-acceptare. Procedura ar trebui să includă toate măsurile cerute de permis sau de legislația națională/internațională pentru a informa autoritățile competente, să depoziteze livrarea pe orice perioadă de tranziție sau să respingă deșeurile și să-l trimită înapoi la producător sau către orice altă destinație autorizată.</i></p> <p><i>d. să mute deșeurile în zona de depozitare doar după acceptarea deșeurilor (cu privire la BAT nr 8).</i></p> <p><i>e. să marcheze inspecția, zonele de descărcare și prelevare de probe pe un plan de amplasament.</i></p> <p><i>f. să aibă un sistem de scurgere sigilat (cu privire la BAT nr 63).</i></p> <p><i>g. un sistem care să asigure că personalul de la instalație implicat în prelevarea de probe, verificare și proceduri de analiză este calificat și pregătit în mod adecvat, și că pregătirea este reînnoită în mod regulat (BAT nr 5).</i></p> <p><i>h. aplicarea unui sistem de urmărire/depistare a deșeurilor unic identificator (eticheta/cod) pentru fiecare container în acest stadiu. Identificatorul va conține cel puțin data sosirii pe sit și codul deșeurilor (BAT nr. 9 și 12).</i></p>
<p><b>Tehnici aplicate de societate</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titularul are un laborator propriu pe amplasament, unde se controlează modul de lucru cu precădere fazele procesului de dezemulsionare.</li> <li>- Contract de servicii nr. 1289/17.06.2014 cu SC BIOSOL PSI SRL pentru analize de laborator a deșeurilor rezultate în urma tratării, și a apelor din puțul de monitorizare.</li> <li>- Contract nr. 10089/2017 cu INCD- ECOIND București pentru analiza deșeurilor.</li> <li>- Titularul deține un plan de amplasament, care include zonele de recepție, descărcare, zona de carantină (pentru situațiile de neconformare la acceptare), prelevări de probe, zonele de depozitare temporară. Responsabilul pentru protecția mediului identifică neconformitățile privind controlul deșeurilor și întocmește rapoarte de neconformități, acțiuni corective/preventive, după caz.</li> <li>- Titularul deține procedura PO- CMS – 01 – servicii de colectare deșeurilor/controlul gestiunii deșeurilor și procedura PO-CMS-02- Preluare, recepționare deșeurilor care cuprind date clare despre modul de colectare și manipulare a deșeurilor, recepția deșeurilor, zona de carantină și măsurile care se iau în acest caz, returnarea deșeurilor neconforme către generatori, modul de transvazare a deșeurilor, modul de stocare a deșeurilor pe zone de depozitare, tipul de ambalaje, etc.</li> <li>- Containerele pentru stocarea deșeurilor sunt inscripționate și etichetate, codificate conform HG 856/2002.</li> <li>- Instruirea personalului de execuție în cadrul societății, pe linie SSO și SU se realizează conform legislației în vigoare, documentației SMI și prin completarea și semnarea fișelor individuale de instructaj.</li> <li>- Instruirea personalului se realizează conform procedurii de instruire</li> <li>- de a gestiona cât mai bine substanțele chimice periculoase și deșeurile cu conținut de substanțe periculoase;</li> <li>- de a preveni îmbolnăvirii ale personalului, poluarea mediului înconjurător sau apariția unor accidente de mediu;</li> <li>- de a respecta prevederile legale în vigoare privitoare la substanțele chimice periculoase, precum și instrucțiunile de lucru, instrucțiunile PM (SSO) și PSI (SU).</li> <li>- Titularul deține procedura: PO – CMS -01 – F7 – Lista substanțelor periculoase.</li> </ul>
<p><b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b></p>	<p><b>Tehnicile aplicate în instalație sunt BAT</b></p>
<p><b>Cerințele documentului de referință</b></p>	<p><b>13. Gestionarea activităților legate de transferurile în sau din butoaie și containere, conform secțiunii 4.1.4.8.</b></p> <p>Unele tehnici sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. asigurarea că amestecarea se face doar sub instrucțiuni de la și sub supravegherea unui manager/chimist și în condiții de ventilație locală, când este necesar</li> <li>b. adunarea materialelor mirositoare doar în condiții controlate (ex. nu în aer liber) pentru a evita emisiile de miros</li> <li>c. păstrarea containerului închis/sigilat cât mai mult posibil</li> <li>d. transferarea deșeurilor în containere în vase de depozitare folosind o țevă cufundată</li> <li>e. în timpul stocării în cisterne, folosirea liniilor de echilibru a vaporilor conectate la echipamentul de difuzare</li> <li>f. asigurarea că transferul dintr-o cisternă într-un cilindru sau invers folosește minim 2 persoane pe verificarea continuă a țevilor și a valvelor</li> <li>g. manipularea cilindrilor folosind mijloace mecanice, de ex. un motostivuitoare cu cilindru rotativ</li> </ul>





	<p>h. asigurarea că transferurile/descărcările au loc doar după teste de compatibilitate (vezi secțiunea 4.1.4.13) și apoi cu aprobarea unui manager</p>
<b>Tehnici aplicate de societate</b>	<p>Punctele de interes pentru instalație sunt: a,d,f, g și sunt respectate</p> <p>În cadrul instalației de tratare a emulsiilor uzate se respectă procedura operațională – Procesul de prelucrare emulsiilor uzate PO – CMS - 01, responsabilitățile fiind clar delimitate și stabilite între administrator, inginer chimist și operatorul instalației. Acestea sunt:</p> <p>Administrator:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- asigură contractele de prestări servicii;</li> <li>- asigură resursele necesare desfășurării prestațiilor;</li> <li>- asigură transportul și recepția emulsiilor uzate;</li> <li>- gestionează cu regim special (facturi fiscale, avize de însoțire);</li> <li>- asigură condițiile tehnice și organizatorice necesare efectuării operațiilor;</li> <li>- verifică existența documentelor de livrare și transport prevăzute de reglementările legale (factura, aviz, documente de transport, raport de încercare, declarația de conformitate, fișa de securitate, după caz).</li> </ul> <p>Inginer chimist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- analizează cererile de ofertă privitoare la prelucrarea reziduurilor, posibilitățile de prelucrare, materialele și logistica necesare și informează conducerea SC Roues SRL;</li> <li>- elaborează rețetele de fabricație;</li> <li>- supraveghează modul de operare și procesul tehnologic de prelucrare a emulsiilor;</li> <li>- efectuează înregistrările referitoare la desfășurarea procesului tehnologic;</li> <li>- asigură prelevarea probelor interfazice și contraprobelor;</li> <li>- efectuează analizele chimice necesare, verifică rezultatele și aplică măsurile corective care se impun;</li> <li>- înregistrează în fișa de magazie cantitățile de emulsie primite și pierderile tehnologice;</li> <li>- întocmește fișa tehnologică de proces;</li> <li>- întocmește raport zilnic de activitate.</li> </ul> <p>Operatorul instalației:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- execută operațiile tehnologice dispuse;</li> <li>- manipulează pompe, vane, robineti în timpul procesului tehnologic și la descărcare emulsiilor;</li> <li>- descarcă emulsiile, solvenți și alte reziduuri din butoaie, containere de 1000 litri din plastic paletizate, cisterne auto etc., în rezervoare;</li> <li>- descarcă desemulsionanți și efectuează dozarea acestora conform indicațiilor primite;</li> <li>- efectuează măsurători intermediare ale procesului în curs;</li> <li>- prelevează probe pentru analize chimice și contraprobe;</li> <li>- purjează instalația înainte și după procesare, în sezonul rece;</li> <li>- informează în cel mai scurt timp superiorii despre orice anomalie sau dereglare apărute în procesul tehnologic.</li> </ul>
<b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b>	<p><b>Cerințele BAT sunt respectate.</b></p>
<b>Cerințele documentului de referință</b>	<p><b>14. Să aibă o procedură de segregare și compatibilitate (vezi Secțiunea 4.1.5 și de asemenea BAT nr. 13 și 24.c), care să includă:</b></p> <p><i>a. ținerea înregistrărilor testării, incluzând orice reacție care crește parametrii de siguranță (creșterea temperaturii, generarea de gaze sau creșterea presiunii); o înregistrare a parametrilor de operare (schimbarea vâscozității și separarea sau precipitarea solidelor) și oricare alți parametri relevanți, cum ar fi generarea de mirosuri (vezi Secțiunile 4.1.4.13 și 4.1.4.14)</i></p> <p><i>b. transvazarea containerelor de chimicale în rezervoare separate bazată pe clasificarea pericolozității. Chimicalele care sunt incompatibile (ex. oxidanți și lichide inflamabile) nu ar trebui depozitate în același rezervor (vezi Secțiunea 4.1.4.6).</i></p>
<b>Tehnici aplicate de societate</b>	<p>Pe platforma SC Roues SRL, stocarea temporară se realizează în funcție de tipul deșeurii și compatibilității.</p> <p>Deșeurile industriale nepericuloase și periculoase se stochează temporar separate în recipiente și containere corespunzătoare, în funcție de natura deșeurii, în spații betonate și acoperite, fără a depăși capacitățile de stocare. Recipientele/containerelor sunt etichetate corespunzător cu denumirea/tipul deșeurii stocat.</p> <p>Deșeurile metalice se stochează separat în containere metalice, amplasate pe platforma betonată.</p> <p>Deșeurile de acumulatori uzați se stochează separate în containere metalice, amplasate pe platforma</p>



	<p>betonată.</p> <p>Deșeurile de hârtie, carton, plastic, sticlă sunt stocate separat în spații special amenajate.</p> <p>Uleiurile uzate și emulsiile sunt stocate în rezervoare metalice, amplasate pe suprafața betonată, prevăzută cu zid de retenție pentru a preveni eventualele scurgeri accidentale.</p> <p>Testările realizate în cadrul laboratorului de pe amplasament sunt realizate în vederea realizării rețetelor de fabricație în instalația de tratare a emulsiilor.</p> <p>Operațiile de manipulare, încărcare/descărcare a mijloacelor de transport, precum și manipularea în cadrul compartimentelor, se efectuează conform cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ fișa tehnică de securitate care însoțește produsul/instrucțiunile de lucru specific produsului;</li> <li>✓ instrucțiuni de manipulare-depozitare-transport;</li> <li>✓ instrucțiuni SSM;</li> <li>✓ instrucțiuni PSI (SU);</li> <li>✓ prevederile legale în vigoare.</li> </ul> <p>Operațiunile de manipulare se execută de personal calificat, autorizat, utilizând utilajele corespunzătoare, precum și metodele adecvate, conform instrucțiunilor de lucru</p>
<b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b>	<b>Cerințele BAT sunt respectate</b>
<b>Cerințele documentului de referință</b>	<b>15. Să aibă o abordare pentru îmbunătățirea eficienței tratării deșeurilor. Aceasta include în mod obișnuit găsierea indicatorilor potriviți pentru raportarea eficienței TD și un program de monitorizare (vezi Secțiunea 4.1.2.4 și BAT nr. 1)</b>
<b>Tehnici aplicate de societate</b>	<p>Îmbunătățirea eficienței tratării deșeurilor, conform Secțiunii 4.1.2.4. este urmărită în cadrul instalației de tratare a emulsiilor uzate.</p> <p>În acest sens, prelucrarea emulsiilor este monitorizată atât calitativ, cât și cantitativ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- calitativ – modul de evoluție al procesului se monitorizează prin efectuarea de analize fizico-chimice pe flux pentru parametri: pH, apă, apă-sediment;</li> <li>- cantitativ – fiecare fază a procesului este consemnată în registrul de proces tehnologic, fiind înregistrate data, cantitatea luată în lucru (litri), înălțimea produsului în rezervor, temperatura, cantitatea de apă și sediment separată.</li> </ul> <p>Măsurarea înălțimii în rezervor se realizează cu ajutorul ruletei cu lest.</p> <p>Titularul deține procedura PO – CMS- 20 – Procesul de prelucrare emulsii uzate.</p>
<b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b>	<b>Cerința BAT este respectată</b>
<b>Cerințele documentului de referință</b>	<p><b>25. Separarea procesului de scurgere a lichidelor și a spațiilor de depozitare, folosind diguri, care sunt impermeabile și rezistente la materialele depozitate (vezi Secțiunea 4.1.4.4)</b></p> <p><b>Conform cerinței BAT de la punctul 4.1.4.4. Condiționări pentru stocarea lichidelor</b></p> <p>Toate recipientele care conțin lichide a căror scurgeri ar putea fi dăunătoare pentru mediu trebuie să fie înconjurate de canale. Canalele trebuie să:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. fie impermeabile și rezistente la materialele stocate</li> <li>b. să nu aibă scurgeri (în afară de, canalizare sau robinete), trebuie să aibă scurgere la un punct de colectare pentru tratament</li> <li>c. canalele care înconjoară zona nu trebuie să prezinte fisurări</li> <li>d. fie concepute pentru a prinde scurgerilor din rezervoare sau accesorii</li> <li>e. să aibă o capacitate de preluare suficientă. A se vedea punctul p în secțiunea 4.1.4.1</li> <li>f. fie supuse unor inspecții vizuale regulate și orice conținut pompate din sau eliminate în alt mod sub control manual ar trebui să fie verificate mai întâi de contaminare. În cazul în care nu se realizează inspectarea frecventă, canalele trebuie să fie echipat cu o sondă de nivel înalt și o alarmă, după caz. Trebuie să existe o inspecție de rutină programată a canalizării (a digurilor din jurul platformei de stocare) (în mod normal vizual, dar se extinde folosind testarea cu apă în cazul în care integritatea structurală este pusă la îndoială).</li> <li>g. au puncte de preaplin de-a lungul canalelor</li> </ol>
<b>Tehnici aplicate de societate</b>	<p>Pentru stocarea deșeurilor lichide se utilizează rezervoare din materiale rezistente, prevăzute cu recipienti de rezervă pentru transvazare, sisteme de colectare a scurgerilor accidentale, cuve de reținere, platforme și căi de acces betonate.</p> <p>Zilnic se efectuează controlul asupra stării utilajelor, a echipamentelor din dotare, controlul</p>



	<p>etanșeității recipientelor. Se monitorizează adâncimea lichidului în rezervoare cu ruleta cu lest. Zona de stocare a uleiurilor uzate și emulsiilor este prevăzută cu zid de retenție pentru a preveni eventualele scurgeri accidentale. Apa pluvială colectată în cuvele de retenție este condusă la separatorul de produse petroliere. Se va urmări existența posibilității opririi scurgerii în exteriorul cuvei în cazul unei avarii cu deversări mari de produs depozitat. La capacitatea instalației se consideră măsurile de retenție prin cuve de retenție adecvate.</p>																					
<b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b>	<b>Cerința BAT este îndeplinită.</b>																					
<b>Cerințele documentului de referință</b>	<p><b>26. Să aplice următoarele tehnici privitoare la containere și procesarea etichetării conductelor(vezi Secțiunea 4.1.4.12):</b></p> <p><i>a. etichetarea clară a tuturor vaselor în ceea ce privește conținutul și capacitatea lor, și aplicarea unui unic identificator. Containerele trebuie să aibă un sistem potrivit de etichetare în funcție de folosință și conținutul lor</i></p> <p><i>b. să se asigure că eticheta face diferența între apele uzate și apele procesate, lichid combustibil și vapori combustibili și direcția curgerii/fluxului (adică în flux sau în afara fluxului)</i></p> <p><i>c. să țină înregistrări pentru toate containerele, detaliind un identificator unic; capacitatea; construcția, inclusiv materialele; programul de întreținere și rezultatele inspecțiilor; și tipurile de deșeu care pot fi depozitate/tratate în vas, inclusiv limitele punctelor de aprindere.</i></p> <p>Etichetarea rezervoarelor și conductelor, conform cerinței BAT 4.1.4.12</p> <p>Cerințe de etichetare sunt:</p> <p><b>a.</b> toate recipientele trebuie să fie etichetate în mod clar cu privire la conținutul și capacitatea lor, și trebuie să aibă un identificator unic. Rezervoarele trebuie să fie etichetate în mod corespunzător în funcție de utilizarea lor și de conținut, de exemplu:</p> <table border="1" data-bbox="678 907 1141 1008"> <thead> <tr> <th>Conținut</th> <th>Exemplu de etichetă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Solvent</td> <td>Foarte inflamabil</td> </tr> <tr> <td>Efluent</td> <td>Apă reziduală</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>b.</b> eticheta trebuie să diferențieze între apele reziduale și apele procesate, combustibil lichid și combustibil vapori și direcția fluxului (adică în flux sau în afara fluxului)</p> <p><b>c.</b> înregistrări scrise trebuie să fie păstrate pentru toate rezervoarele, detaliind identificatorul unic; capacitate, de construcție, inclusiv materiale; programe de întreținere și rezultatele inspecției; Fitinguri, și tipuri de deșeuri care pot fi stocate/tratate în recipient, inclusiv limita de aprindere</p> <p><b>d.</b> utilizarea conductelor potrivit codificării, de exemplu, CEN Standard European de codificare pe culori ex.</p> <table border="1" data-bbox="590 1276 1220 1444"> <thead> <tr> <th>Culoare</th> <th>Cod</th> <th>Conținut</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verde</td> <td>6010</td> <td>Apă</td> </tr> <tr> <td>Maro</td> <td>8001</td> <td>Combustibil lichid/vapori</td> </tr> <tr> <td>Roșu</td> <td>3001</td> <td>Apa de stingere a incendiilor</td> </tr> <tr> <td>Albastru</td> <td>5012</td> <td>Aer comprimat</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>e.</b> toate ventilele trebuie etichetate cu un identificator unic în cadrul procesului și identificarea acestora și în cadrul unei diagrame</p> <p>dimensionarea corectă și menținerea tuturor conexiunile în stare bună de funcționare</p>	Conținut	Exemplu de etichetă	Solvent	Foarte inflamabil	Efluent	Apă reziduală	Culoare	Cod	Conținut	Verde	6010	Apă	Maro	8001	Combustibil lichid/vapori	Roșu	3001	Apa de stingere a incendiilor	Albastru	5012	Aer comprimat
Conținut	Exemplu de etichetă																					
Solvent	Foarte inflamabil																					
Efluent	Apă reziduală																					
Culoare	Cod	Conținut																				
Verde	6010	Apă																				
Maro	8001	Combustibil lichid/vapori																				
Roșu	3001	Apa de stingere a incendiilor																				
Albastru	5012	Aer comprimat																				
<b>Tehnici aplicate de societate</b>	Toate rezervoarele și recipientii de stocare a deșeurilor sunt inscripționate ținând seama de precizările documentului de referință. Există înregistrări pentru toate rezervoarele, unde se menționează codul rezervorului, capacitatea, construcția, inclusiv materialele, programul de întreținere și rezultatele inspecțiilor, tipurile de deșeuri care pot fi depozitate/tratate în vas, inclusiv limitele punctelor de aprindere.																					
<b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b>	<b>Cerințele BAT sunt îndeplinite.</b>																					
<b>Cerințele documentului de referință</b>	<p><b>27. Să ia masuri pentru evitarea problemelor care pot fi generate de depozitarea/acumularea deșeurilor.</b> Aceasta poate veni în conflict cu BAT nr 23 când deșeurile sunt folosite ca și reactant(vezi secțiunea 4.1.4.10)</p> <p><i>Tehnici pentru a îmbunătăți controlul stocurilor din depozit, conform cerinței BAT 4.14.10</i></p>																					



	<p>a. pentru deșeurile lichide în vrac, controlul stocurilor implică menținerea unei înregistrări a traseului prin întregul proces. Pentru deșeuri stocate în butoaie, trebuie să se utilizeze etichetarea individuală de control a fiecărui butoi pentru a înregistra locația și durata stocării</p> <p>b. prevederea unor capacități de stocare (recipient goale) de urgență. Acest lucru ar fi relevante în situația în care ar fi necesar pentru a transfera o pierdere la un vehicul, datorită unei defecțiuni. Aceste evenimente sunt rare iar capacitatea disponibilă în cadrul instalației poate fi un factor de limitare</p> <p>c. toate containerele trebuie să fie etichetate în mod clar cu data de sosire, cod (coduri) de risc relevant (e) și un număr unic de referință sau un cod care permite identificarea prin controlul stocului și de trimitere la pre-acceptare și de acceptare de înregistrări. Etichetele trebuie să fie suficient de rezistente pentru a rămâne atașate și lizibile pe tot timpul de depozitare pe amplasament.</p> <p>d. utilizarea butoaielor suplimentare ca o măsură de urgență. Toate informațiile necesare trebuie să fie transferate pe eticheta noului recipient. Mutarea cantității mari de deșeuri în supraîncărcare trebuie să fie evitate dacă incidentul conduce la supraîncărcare și există butoaie suplimentare</p> <p>e. monitorizarea automată a stocării și nivelul tancurilor de tratament cu indicatori de nivel</p> <p>f. controlul, ex. cu fluxul existent de echilibrare sisteme sau filtre de carbon activat simplu, unele dintre emisiile din rezervoarele atunci când acestea sunt agitat sau tratate atunci când sunt amestecate, în general, din rezervoarele de tratare chimică sau rezervoarele de amestec al nămolului</p> <p>g. <u>limitarea zonei de depozitare - recepție la maximum o săptămână (Vezi secțiunea 4.1.1.5)</u></p> <p>h. luarea de măsuri (de exemplu planificarea, identificarea capacității maxime pentru tipul de deșeuri, și de a se asigura că capacitatea maxima de stocare nu este depășită) pentru a evita problemele care pot fi generate de stocare/acumularea deșeurilor. Acest lucru este important, deoarece caracteristicile deșeurilor se pot schimba în timpul de stocării/acumulare, ex. se pot compacta și se întăresc, sau, ca urmare a reacțiilor de amestecare pot apărea reacții producătoare de ape reziduale. În unele cazuri omogenizarea deșeurilor se face numai cu ajutorul proceselor de încălzire, sau adăugarea de agenți, etc. și, de asemenea, având cunoștințe de comportament de reacție a deșeurilor. Aplicând eforturi de prevenire simple, în general, pot atenua aceste dezavantaje.</p>
<p><b>Tehnici aplicate de societate</b></p>	<p>SC Roues SRL planifică transportul, comunică cu generatorii și cu părțile interesate externe de reglementare în vederea obținerii avizului de transport în cazul deșeurilor periculoase, se asigură că mijloacele de transport și conducătorii auto dețin autorizații ADR. În acest fel, ținând seama de planificare, de stocurile aflate pe amplasament și înregistrările acestora, corelat cu capacitatea de stocare sunt evitate problemele care pot fi generate de stocarea/acumularea deșeurilor.</p>
<p><b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b></p>	<p><b>Cerințe BAT generale aplicate.</b></p>
<p><b>Cerințele documentului de referință</b></p>	<p><b>28. Să aplice următoarele tehnici când se lucrează cu deșeuri(vezi Secțiunea 4.1.4.6):</b></p> <p>a. să aibă sisteme și proceduri locale pentru a se asigura că deșeurile sunt transferate în siguranță în depozitul potrivit</p> <p>b. să dețină un sistem de management pentru încărcarea și descărcarea deșeurilor în instalație, care ia de asemenea în considerare orice risc pe care aceste activități l-ar putea implica. Unele opțiuni pentru asta includ sisteme de tichete, supervizarea de către personalul sitului, chei sau furtunuri cu cod de culori sau fitinguri de o anume mărime</p> <p>c. să se asigure că o persoană calificată supraveghează situl cu deșeuri pentru a verifica deșeurile de laborator, deșeurile vechi, deșeurile de origine puțin cunoscute sau deșeurile neidentificate (în special dacă e în butoaie), să clasifice substanțele corect și să ambaleze în containere specifice. În unele cazuri, pachetele individuale ar putea avea nevoie să fie protejate împotriva deteriorării mecanice în butoaie cu umplutură adaptată proprietăților deșeurilor ambalate</p> <p>d. să se asigure că furtunurile, valvele și legăturile deteriorate nu sunt folosite</p> <p>e. să colecteze gazele reziduale din vase și rezervoare atunci când se lucrează cu deșeu lichid</p> <p>f. să descarce fluidele și nămolurile/scurgerile în zone închise care sunt dotate cu sisteme de ventilație de extracție conectate la echipamentul de dispersie când deșeurile cu care se lucrează ar putea genera emisii în aer (ex. mirosuri, praf, VOC)(vezi Secțiunea 4.1.4.7)</p> <p>g. să folosească un sistem care să asigure că stivuirea diverselor încărcături poate avea loc doar</p>



	<p><i>împreună cu un test de compatibilitate(vezi Secțiunea 4.1.4.7 și 4.1.5 și BAT nr 13,14 și 30).</i></p> <p><b>Manipularea deșeurilor solide, conform cerinței BAT 4.1.4.7</b></p> <p>tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- asigurarea că încărcare de loturi diferite se realizează doar cu testare de compatibilitate</li> <li>- nu se adăugă deșeuri lichide peste deșeuri solide, altele decât în scopul proiectat și în containere special construite, și numai după realizarea testelor de compatibilitate corespunzătoare</li> <li>- folosind sisteme de ventilație pentru controlul mirosului și prafului</li> <li>- descărcarea solidelor și nămolului în clădire închisă și depresurizată</li> <li>- echilibrare de aer între tancuri și diferite zone</li> <li>- folosind pomparea nămolurilor în loc de circulație deschisă</li> </ul>
<b>Tehnici aplicate de societate</b>	<p>Societatea aplică următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se ține seama de recomandările producătorilor/furnizorilor, conform fișelor tehnice de securitate, de recomandările instituțiilor de reglementare și control;</li> <li>- se identifică deșeurile periculoase colectate de organizație, pe baza proprietăților fizico-chimice și toxicologice din fișele de securitate/buletinele de analiză, care însoțesc deșeurile și a clasificării substanțelor chimice periculoase stipulate în reglementările în vigoare;</li> <li>- responsabilul de mediu întocmește lista substanțelor periculoase, cod PO-CMS-01-F7 și transmite o copie la gestionar, care o îndosariază în Dosarul substanțelor periculoase, în care sunt păstrate și fișele tehnice de securitate ale deșeurilor. Lista se actualizează periodic în funcție de deșeurile colectate și după obținerea actelor de reglementare;</li> <li>- contractarea livrării deșeurilor, aprovizionarea și recepția acestora se face conform prevederilor procedurii – Aprovizionarea și evaluarea furnizorilor cod PSP-CM-07. Fișele tehnice de securitate primite de la producători și distribuitori sunt transmise către responsabili, în copie către compartimentele utilizatoare și către responsabilul de mediu, care le îndosariază în Dosarul substanțelor periculoase și realizează instruirea personalului;</li> <li>- operațiile de manipulare, încărcare/descărcare a mijloacelor de transport, precum și manipularea în cadrul compartimentelor, se efectuează conform cu: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ fișa tehnică de securitate care însoțește produsul/instrucțiunile de lucru specific produsului;</li> <li>✓ instrucțiuni de manipulare-depozitare-transport;</li> <li>✓ instrucțiuni SSM;</li> <li>✓ instrucțiuni PSI (SU);</li> <li>✓ prevederile legale în vigoare.</li> </ul> </li> <li>- operațiunile de manipulare se execută de personal calificat, autorizat, utilizând utilajele corespunzătoare, precum și metodele adecvate, conform instrucțiunilor de lucru;</li> <li>- manipularea se face numai în locurile special amenajate pentru acest scop. Se asigură dotarea personalului cu echipament de protecție necesar, pentru a preîntâmpina orice pericol de îmbolnăvire sau accidentare.</li> <li>- depozitarea temporară a deșeurilor se face în încăperi/depozite cu amenajările și dotările necesare evitării riscurilor pentru om și mediu, ținându-se seama de compatibilitatea deșeurilor. Depozitele sunt dotate cu material necesare neutralizării. Deșeurile periculoase se păstrează în ambalaje corespunzătoare, etichetate cu denumirea substanței.</li> <li>- pentru stocarea deșeurilor lichide se utilizează rezervoare din material rezistente, prevăzute cu recipienti de rezervă pentru transvazare, sisteme de colectare a scurgerilor accidentale, cuve de reținere, platforme betonate, căi de acces.</li> </ul>
<b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b>	<b>Cerințele BAT sunt respectate.</b>
<b>Cerințele documentului de referință</b>	<b>29. Să se asigure că stivuirea/amestecarea deșeurilor ambalate are loc doar sub instruire și supraveghere și este îndeplinită de personal autorizat. Pentru anume tipuri de deșeu, o asemenea stivuire/amestecare trebuie dusă la îndeplinire cu ventilație locală(vezi Secțiunea 4.1.4.8)</b>
<b>Tehnici aplicate de societate</b>	În cadrul instalațiilor de tratare a emulsiilor și uleiurilor uzate se respectă procedura operațională – Procesul de prelucrare uleiuri și emulsii uzate PO -01, responsabilitățile fiind clar delimitate și stabilite între administrator, inginer chimist și operatorul instalației.
<b>Conformarea cu cerințele</b>	<b>Cerințele BAT sunt respectate</b>





<b>documentului de referință</b>	
<b>Cerințele documentului de referință</b>	<p><b>30. Să se asigure că incompatibilitățile chimice ghidează segregarea cerută în timpul depozitării(vezi Secțiunea 4.1.4.13 și 4.1.4.14 și BAT nr 14)</b>  <b>Segregarea/Separarea depozitului , conform cerinței BAT 4.1.4.14</b>                  O problemă cheie în asigurarea depozitării sigure este compatibilitatea. Aceasta are două considerații independente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• compatibilitatea deșeurii cu materialul folosit în construcția containerului, rezervorului în contact cu deșeurii (ex. anumiți solvenți nu ar trebui depozitați în containere de plastic)</li> <li>• compatibilitatea deșeurii cu alte deșuri depozitate împreună (ex. containerele de deșeu cianura nu ar trebui plasat lângă deșeurii acid)</li> </ul> <p>După ce deșeurile au fost verificate la sosire, sunt împărțite în diverse grupuri bazate pe conținutul chimic și mărimea containerelor. Unele tehnici sunt:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. luarea în considerare a oricăror incompatibilități pentru ghidarea criteriilor de segregare (ex. evitarea plasării cianurilor lângă acizi).</li> <li>b. a nu se vor amesteca uleiurile reziduale cu solvenții reziduali. Unele produse automotiv comune, cum ar fi solvenții de degresare, curățătorii cu aerosoli și cu carburator aerosol pot conține compuși de halogen care conțin clor, brom și iod. Dacă sunt amestecate cu ulei rezidual, întregul amestec poate deveni mai dificil de tratat.</li> <li>c. diferențierea depozitării în funcție de caracteristicile deșeurii (ex. limita punctului de aprindere la 55 grade C)</li> <li>d. ziduri de protecție împotriva focului între sectoarele de depozitare sau o distanță de siguranță suficient de mare pentru a evita propagarea focului</li> </ol>
<b>Tehnici aplicate de societate</b>	<p>Pentru stocarea deșeurilor lichide se utilizează rezervoare din material rezistente, prevăzute cu recipienti de rezervă pentru transvazare, sisteme de colectare a scurgerilor accidentale, cuve de reținere, platforme și căi de acces betonate.</p> <p>Amestecarea se face sub directă supraveghere a inginerului chimist, respectându-se incompatibilitățile menționate în fișele de securitate.</p>
<b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b>	<b>Cerințele BAT se respectă</b>
<b>Cerințele documentului de referință</b>	<p><b>31. Să aplice următoarele tehnici când se lucrează cu deșeurile din containere(vezi Secțiunea 4.1.4.2):</b></p> <p><i>a. să depoziteze deșeurile din containere sub copertină. Aceasta poate fi de asemenea aplicată oricărui container ținut în depozit care așteaptă prelevarea de probe și golirea. Unele excepții la aplicabilitatea acestei tehnici legate de containere sau deșeu neafectate de condițiile de ambient (ex. lumina solară, temperatura, apa )au fost identificate(vezi Secțiunea 4.1.4.2). Zonele acoperite au nevoie de sisteme adecvate pentru ventilare.</i></p> <p><i>b. să mențină disponibilitatea pentru containerele care conțin substanțe cunoscute a fi sensibile la lumină, căldură și apă, de a fi izolate și protejate de căldură și lumina solară directă.</i></p>
<b>Tehnici aplicate de societate</b>	<p>Pe platforma SC Roues SRL, stocarea temporară se realizează în funcție de tipul deșeurii și compatibilități, conform zonării prevăzute în Planul amplasamentului, anexat prezentei documentații.</p> <p>Deșeurile industriale nepericuloase și periculoase se stochează temporar separat în recipienti și containere corespunzătoare, în funcție de natura deșeurii, în spații betonate și acoperite sau nu, fără a depăși capacitățile de stocare. Recipientele/containerele sunt etichetate corespunzător cu denumirea/tipul deșeurii stocat.</p> <p>Deșeurile metalice se stochează separate în containere metalice, amplasate pe platforma betonată.</p> <p>Deșeurile de acumulatori uzați se stochează separate în containere metalice, amplasate pe platforma betonată.</p> <p>Deșeurile de hârtie, carton, plastic, sticlă sunt stocate separate în spații special amenajate.</p> <p>Uleiurile uzate și emulsiile sunt stocate în rezervoare metalice, amplasate pe suprafața betonată, prevăzută cu zid de retenție pentru a preveni eventualele scurgeri accidentale.</p> <p>Testările realizate în cadrul laboratorului de pe amplasament sunt făcute în vederea realizării rețetelor de fabricație în instalația de tratare a emulsiilor.</p>
<b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b>	<b>Cerințele BAT sunt respectate</b>



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

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate în atmosferă

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Arzătorul instalației de tratare emulsii uzate	oxizi de azot, dioxizi de sulf, monoxid de carbon, pulberi	- respectarea condițiilor de operare și a programului de întreținere a instalației.

#### 9.1.2. Emisii difuze

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive de la procesele tehnologice (stocarea și manipularea deșeurilor periculoase, întreținerea echipamentelor, instalația de tratare emulsii uzate)	Pulberi, COV, Miros, Amoniac	- etanșarea rezervoarelor, recipientilor; - eliminarea tuturor posibilităților de împrăștiere a deșeurilor pulverulente pe sol, căi de acces; - menținerea permanentă a stării de curățenie a platformei betonate
Emisii de la mijloacele de transport.	Oxizi de carbon, hidrocarburi, oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi.	- pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrisi în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.

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

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

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

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

**9.1.7.** In cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

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

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

#### Compararea cu cerințele BAT



<b>Cerințele documentului de referință</b>	<p>Pentru a preveni sau controla emisiile, în special cele din praf, mirosuri și VOC și anumiți compuși anorganici, BAT este:</p> <p><b>35. Să restricționeze folosirea rezervoarelor deschise, vaselor și cuvelor prin:</b></p> <p><i>a. nepermiterea ventilației directe sau descărcărilor în aer prin legarea ventilatoarelor la sisteme de dispersie corespunzătoare când se depozitează materiale care pot genera emisii în aer(ex. mirosuri, praf, VOC)(vezi Secțiunea 4.1.4.5)</i></p> <p><i>b. păstrarea deșeurilor sau a materiei prime sub acoperiș sau în ambalaj rezistent la apă(vezi Secțiunea 4.1.4.5 și BAT nr. 31.a)</i></p> <p><i>c. conectarea spațiului superior de deasupra rezervoarelor locale(ex. unde tratamentul cu ulei este un proces de pretratare în cadrul unei fabrici de tratament chimic)cu unitățile de evacuare și curățare ale sitului(vezi Secțiunea 4.1.4.1).</i></p> <p><b>41. reducerea emisiilor de aer la următoarele niveluri</b></p> <table border="1" data-bbox="464 562 1337 712"> <thead> <tr> <th>Poluanți în aer</th> <th>Nivele de emisii asociate cu utilizarea BAT (mg/Nmc)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COV</td> <td>7 - 20</td> </tr> <tr> <td>PM</td> <td>5 - 20</td> </tr> </tbody> </table>	Poluanți în aer	Nivele de emisii asociate cu utilizarea BAT (mg/Nmc)	COV	7 - 20	PM	5 - 20
Poluanți în aer	Nivele de emisii asociate cu utilizarea BAT (mg/Nmc)						
COV	7 - 20						
PM	5 - 20						
<b>Tehnici aplicate de societate</b>	<p>Emisiile sunt ne semnificative și se emit prin țevile de aerisire ale rezervoarelor. Procesele de tratare a emulsiilor în Instalația cu capacitatea de 40 to/zi sunt în aer liber. Butoaiele, containerele sunt depozitate sub copertină.</p>						

## 9.2. Emisii în apă

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. SB 114/26.09.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, S.G.A Sibiu.

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Ape uzate menajere		- evacuare în bazin vidanjabil V = 6 mc.
Ape pluviale posibil impurificate cu produse petroliere	pH, substanțe extractibile, materii în suspensie, produs petrolifer	- colectare într-un separator de produse petroliere; - evacuare în bazin vidanjabil V = 5 mc.
Ape tehnologice – igienizarea spațiilor de lucru		- colectate într-un rezervor cu V = 80.000 l. - evacuate într-o stație de epurare autorizată.

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 114/26.09.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, S.G.A. Sibiu, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat		
		Zilnic		Anual mediu (mc)
		Maxim (mc)	Mediu (mc)	
Ape uzate menajere	bazin vidanjabil	0,604	0,525	164
Ape pluviale convențional curate	rezervor	Funcție de regimul pluviometric		
Efluent separator hidrocarburi	canal de desecare			

### 9.2.3. Pretratare

Ape pluviale posibil impurificate cu produse petroliere colectate de pe platforma betonată sunt colectate gravitațional și dirijate către un separator de produse petroliere C&O Leader, Q=15 l/s. Efluentul este stocat într-un bazin cu V = 5 mc și apoi este pompat într-un rezervor metalic cu V = 15 mc. Ulterior este evacuat într-un canal de desecare din zonă.

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



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

**Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate**

<p><b>Cerințele documentului de referință</b></p>	<p><b>42. reducă folosirea apei și contaminarea apei prin (vezi Secțiunile 4.1.3.6 și 4.7.1):</b>  <i>a. aplicarea sistemelor impermeabile și de stocare a apei</i>  <i>b. verificări regulate ale rezervoarelor și cuvelor în special când acestea se află în subteran</i>  <i>c. drenarea separată a apei în concordanță cu încărcătura de poluare (apa de pe acoperiș, de pe drum, apa procesată)</i>  <i>d. aplicarea unui bazin de colectare de siguranță</i>  <i>e. audituri pe apă periodice, cu scopul de a reduce consumul de apă și de a preveni contaminarea apei</i>  <i>f. separarea apei procesate de apa de ploaie</i></p>
<p><b>Tehnici aplicate de societate</b></p>	<p>Societatea deține Autorizația de gospodărire a apelor nr. SB 114/26.09.2018, emisă de Administrația Națională "Apele Române", Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu. Alimentarea cu apă potabilă pentru angajați este asigurată prin achiziționarea de recipiente cu apă potabilă de la furnizori autorizați.</p> <p>Alimentarea cu apă tehnologică – în cadrul activității nu se folosește apă în scop tehnologic. Apa pentru stingerea incendiilor – pe amplasament se utilizează sisteme de stingerea incendiilor care nu utilizează apă.</p> <p><i>Evacuarea apelor uzate</i>  Sistemul de canalizare de pe amplasament este de tip separativ.</p> <p>Ape uzate menajere – sunt colectate într-un bazin betonat vidanjabil cu volumul de 5 mc și vidanjate de către un operator autorizat.</p> <p>Apele uzate tehnologice rezultate în urma procesului de prelucrare a emulsiilor sunt stocate într-un rezervor cu capacitatea de 70.000 litri și transportate la stațiile de epurare ale localităților Turnu Roșu și Tâlmăciu în baza contractelor încheiate cu acestea (contract nr. 918/07.01.2013 încheiat cu SC APĂ CANAL Turnu Roșu și contract nr. 23/20.01.2015 încheiat cu SC APĂ CANAL Tâlmăciu SRL)</p> <p>Apele meteorice ce spală platforma betonată sunt preepurate prin intermediul unui separator de hidrocarburi tip C&amp;O Leader, <math>Q_{max} = 70 \text{ l/s}</math>, stocate în bazinul de retenție cu o capacitate de 5 mc și apoi pompate într-un rezervor metalic cu capacitatea de 15 mc. Ulterior sunt evacuate într-un canal de desecare din zonă, după verificarea indicatorilor de calitate care trebuie să se înscrie obligatoriu în limitele prevăzute de HG 352/2005 pentru modificarea și completarea HG 188/2002, normativul NTPA 001.</p> <p>Vidanjarea și transportul în vederea eliminării a nămolurilor rezultate din separatorul de produse petroliere, produsele petroliere rezultate de la tratarea emulsiilor, precum și uleiurile uzate colectate se realizează de către firme autorizate, cu care operatorul are încheiat contract de prestări servicii.</p> <p>Apele meteorice de pe acoperișuri, convențional curate, sunt colectate în vederea utilizării la spălarea platformelor.</p> <p><i>Monitorizarea apei subterane</i>  Pentru monitorizarea apei din pânza freatică pe amplasament există un foraj de observație cu adâncimea de 5 m, amplasat în zona bazinului de stocare a apelor pluviale preepurate. Conform Autorizației de gospodărire a apelor, frecvența de monitorizare a freaticului este semestrială ( 2 probe/an), pentru indicatorii amoniu, cloruri, sulfatați, nitriți, nitrați, fosfați, cadmiu, plumb și mercur. Monitorizările efectuate până în prezent relevă încadrarea acestora în limitele prevăzute de OUG 137/2009 și HG 53/2009.</p>
<p><b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b></p>	<p><b>Tehnicile utilizate în societate sunt BAT</b></p>
<p><b>Cerințele documentului de referință</b></p>	<p><b>43. aplicarea procedurilor care să asigure că parametrii efluentului sunt potriviți pentru sistemul de tratare efluent de pe sit sau descărcare (vezi Secțiunea 4.7.1)</b></p>
<p><b>Tehnici aplicate de societate</b></p>	<p>Apele uzate tehnologice rezultate în urma procesului de prelucrare a emulsiilor sunt stocate într-un rezervor cu capacitatea de 70.000 litri și transportate la stațiile de epurare ale localităților Turnu Roșu și Tâlmăciu în baza contractelor încheiate cu acestea (contract nr. 918/07.01.2013 încheiat cu SC APĂ CANAL Turnu Roșu și contract nr. 23/20.01.2015</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

	<p>încheiat cu SC APĂ CANAL Tălmăciu SRL). Indicatorii de calitate ai acestora se vor încadra în limitele prevăzute de HG 188/2002, a normativului NTPA 002, modificat și completat de HG 352/2005.</p> <p>Apele meteorice ce spală platforma betonată sunt preepurate prin intermediul unui separator de hidrocarburi tip C&amp;O Leader, <math>Q_{max} = 70 \text{ l/s}</math>, stocate în bazinul de retenție cu o capacitate de 5 mc și apoi pompate într-un rezervor metalic cu capacitatea de 15 mc. Ulterior sunt evacuate într-un canal de desecare din zonă, după verificarea indicatorilor de calitate conform Autorizației de gospodărire a apelor (pH, materii în suspensie, produse petroliere, substanțe extractibile cu solvenți organici) care trebuie să se înscrie obligatoriu în limitele prevăzute de HG 352/2005 pentru modificarea și completarea HG 188/2002, normativul NTPA 001. Analizele efluentului separatorului de hidrocarburi efectuate până în prezent arată încadrarea parametrilor analizați în limitele prevăzute.</p>
<b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b>	<b>Tehnicile aplicate de societate sunt BAT.</b>
<b>Cerințele documentului de referință</b>	<b>44. evitarea ca efluentul să by - passeze sistemele de tratare industrială (vezi Secțiunea 4.7.1)</b>
<b>Tehnici aplicate de societate</b>	Platforma amplasamentului este în întregime betonată, apele pluviale posibil impurificate de pe aceasta fiind colectate gravitațional spre separatorul de produse petroliere. Apele menajere sunt colectate într-un bazin betonat vidanjabil, iar apele uzate tehnologice rezultate în urma procesului de prelucrare a emulsiilor sunt stocate într-un rezervor cu capacitatea de 70.000 l, de unde sunt vidanjate și evacuate la stații de epurare autorizate, pe bază de contract.
<b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b>	<b>Tehnicile utilizate în societate sunt BAT</b>
<b>Cerințele documentului de referință</b>	<b>45. montarea și operarea unui sistem de închidere/incintă în care apa de ploaie care cade în zonele de procesare este colectată împreună cu spălătura din rezervoare, vărsările ocazionale, spălătura din butoaie, etc. și returnată instalației de procesare sau colectată într-un interceptor combinat (vezi Secțiunea 4.7.1).</b>
<b>Tehnici aplicate de societate</b>	Pe amplasament există cuve de retenție la rezervoarele de emulsii și uleiuri, care pot colecta scurgerile accidentale. Bașa cuvei care permite trecerea apei pluviale trebuie asigurată cu o clapetă, care să închidă trecerea în cazul unei deversări de substanțe periculoase.
<b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b>	<b>Se consideră BAT tehnicile utilizate</b>
<b>Cerințele documentului de referință</b>	<b>46. separarea sistemelor de colectare a apei pentru ape potențial mai contaminate de apă mai puțin contaminată</b>
<b>Tehnici aplicate de societate</b>	Pe amplasament apele tehnologice sunt colectate separat de cele pluviale și menajere. De asemenea apele pluviale convențional curate sunt colectate separat într-un rezervor cu capacitatea de 10 mc și utilizate pentru igienizarea platformei.
<b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b>	<b>Tehnicile utilizate în societate sunt BAT</b>
<b>Cerințele documentului de referință</b>	<b>47. să dețină o bază completă din ciment în întreaga zonă de tratare, dotată cu sisteme de scurgere care duc la rezervoarele de depozitare sau la interceptori care pot colecta apa de ploaie și orice altă scurgere. Interceptorii cu un preaplin la canal au de obicei nevoie de sisteme de monitorizare automate, cum ar fi verificări ale pH, care pot închide preaplinul(vezi Secțiunea 4.1.3.6 și BAT nr. 63)</b>





<b>Tehnici aplicate de societate</b>	Platforma instalației este betonată în totalitate, apele pluviale trecute prin separatorul de produse petroliere și colectate într-un rezervor, apele de la tratarea emulsiilor sunt colectate în rezervoare, vidanțate și transportate la o stație de epurare autorizată. Sunt prevăzute cuve de retenție care preiau scurgerile de la rezervoare. Încărcarea rezervoarelor este supravegheată.
<b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b>	<b>Cerințele BAT sunt respectate</b>
<b>Cerințele documentului de referință</b>	<b>48. colectarea apei de ploaie într-un bazin special pentru verificare, tratare dacă este contaminată și folosită(vezi Secțiunea 4.7.1).</b>
<b>Tehnici aplicate de societate</b>	Apa pluvială convențional curată de pe acoperișuri este colectată într-un rezervor și este folosită la spălările platformelor .
<b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b>	<b>Cerințele BAT sunt îndeplinite</b>
<b>Cerințele documentului de referință</b>	<b>49. maximizarea refolosinței apei reziduale tratate și folosirea apei de ploaie în instalație (vezi Secțiunea 4.7.1)</b>
<b>Tehnici aplicate de societate</b>	Nu se consideră relevantă cerința pentru instalație.
<b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b>	Nu se aplică
<b>Cerințele documentului de referință</b>	<b>50. verificări zilnice ale sistemului de management al efluentului și menținerea unui jurnal al tuturor verificărilor făcute, printr-un sistem de monitorizare a calității efluentului și a scurgerilor/nămolului/reziduului(vezi Secțiunea 4.7.1)</b>
<b>Tehnici aplicate de societate</b>	Efluentul separatorului de hidrocarburi este colectat într-un rezervor metalic cu capacitatea de 15 mc, ulterior fiind evacuat în canalul de desecare din zonă. Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 74/2015 , frecvența de monitorizare pentru efluentul separatorului de hidrocarburi este semestrială, pentru indicatorii pH, materii în suspensie, produse petroliere și substanțe extractibile cu solvenți organici.
<b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b>	<b>Cerințe BAT îndeplinite.</b>
<b>Cerințele documentului de referință</b>	<b>51. să identifice întâi apele reziduale care pot conține compuși periculoși (ex. halogeni legați organic absorbabili (AOX); cianuri; sulfuri; compuși aromatici; benzen sau hidrocarburi (dizolvați, emulsificați sau nedizolvați); și metale cum ar fi mercur, cadmiu, plumb, cupru, nichel, crom, arseniu și zinc)(vezi Secțiunea 4.7.2). In al doilea rând, să separe apele reziduale identificate înainte pe sit și, în al treilea rând, să trateze specific apa reziduală de pe sit și din afara sitului.</b>
<b>Tehnici aplicate de societate</b>	Nu este cazul
<b>Conformarea cu cerințele documentului de referință</b>	Nu este cazul
<b>Cerințele documentului de referință</b>	<b>52. în special după aplicarea BAT nr. 42, să selecteze și să îndeplinească tehnica de tratare potrivită pentru fiecare tip de apă reziduală(vezi Secțiunea 4.7.1)</b>
<b>Tehnici aplicate de societate</b>	Apele uzate menajere și cele tehnologice sunt eliminate la stații de epurare autorizate care dețin sistemele de tratare corespunzătoare.
<b>Conformarea cu</b>	<b>Nu este cazul</b>



cerințele documentului de referință																			
Cerințele documentului de referință	53. să implementeze măsuri pentru creșterea încrederii cu care controlul cerut și performanța tratării poate fi îndeplinită(de ex., optimizarea precipitării de metale)(vezi Secțiunea 4.7.1)																		
Tehnici aplicate de societate	Cerința nu este relevantă pentru instalație																		
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Nu este cazul																		
Cerințele documentului de referință	54. să identifice principalii constituenți chimici ai efluentului tratat (inclusiv alcătuirea COD) și apoi să facă o evaluare informată a soartei acestor chimicale în mediul înconjurător(vezi Secțiunea 4.7.1 și restricțiile de aplicabilitate identificate)																		
Tehnici aplicate de societate	Se respectă cerințele autorizației de gospodărire a apelor																		
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Nu este cazul																		
Cerințele documentului de referință	55. să descarce apa reziduală din depozit doar după realizarea tuturor măsurilor de tratare și o inspecție finală(vezi Secțiunea 4.7.1)																		
Tehnici aplicate de societate	Nu este cazul																		
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Nu este cazul																		
Cerințele documentului de referință	56. să realizeze următoarele valori ale emisiei de apă înainte de descărcare																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parametri</th> <th>Valori de emisie asociate cu utilizarea BAT (ppm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COD</td> <td>20 -120</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>2 – 20</td> </tr> <tr> <td>Metale grele (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)</td> <td>0,1 – 1</td> </tr> <tr> <td>Metale grele foarte toxice:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>As</td> <td>&lt;0.1</td> </tr> <tr> <td>Hg</td> <td>0.01 – 0.05</td> </tr> <tr> <td>Cd</td> <td>&lt;0.1 – 0.2</td> </tr> <tr> <td>Cr(VI)</td> <td>&lt;0.1 – 0.4</td> </tr> </tbody> </table>	Parametri	Valori de emisie asociate cu utilizarea BAT (ppm)	COD	20 -120	BOD	2 – 20	Metale grele (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	0,1 – 1	Metale grele foarte toxice:		As	<0.1	Hg	0.01 – 0.05	Cd	<0.1 – 0.2	Cr(VI)	<0.1 – 0.4
Parametri	Valori de emisie asociate cu utilizarea BAT (ppm)																		
COD	20 -120																		
BOD	2 – 20																		
Metale grele (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	0,1 – 1																		
Metale grele foarte toxice:																			
As	<0.1																		
Hg	0.01 – 0.05																		
Cd	<0.1 – 0.2																		
Cr(VI)	<0.1 – 0.4																		
Tehnici aplicate de societate	Apele uzate tehnologice nu sunt evacuate într-un emisar natural ci la o stație de epurare. Conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor, indicatorii de calitate ai apelor uzate rezultate în urma procesului de prelucrare a emulsiilor transportate la stația de epurare se vor încadra în limitele prevăzute de HG 188/2002, normativul NTPA 002, modificat și completat de HG 352/2005.																		
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Nu se aplică																		

### 9.3. Emisii în sol, ape subterane

#### 9.3.1. Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate rezultate de pe amplasament prin evacuarea/infiltrarea accidentală a apei uzate în sol, precum și existență bazinelor și a rezervoarelor neetanșe;



- managementul necorespunzător al deșeurilor periculoase, putând apărea potențiale pericole în cazul în care deșeurile nu sunt ambalate corespunzător și/sau în cazul manevrării necorespunzătoare pe amplasamentul depozitului.

Atât suprafețele interioare unde se desfășoară activitatea, cât și suprafețele exterioare cum ar fi suprafața aferentă rețelelor și a căilor de transport sunt complet betonate.

Principalele cauze care pot conduce la prezența poluanților în solului, subsolului și pânzei freactice sunt următoarele :

- scurgeri de ape uzate din bazine și rezervoare;
- evacuarea apelor uzate de pe amplasament;
- fisurări accidentale ale bazinelor și a rezervoarelor;
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor periculoase și nepericuloase.

### **9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:**

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurii care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane și supraterane: rezervoarele și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

## **10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT**

### **10.1. Aer**

**10.1.1.** Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

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

**10.1.3.** Respectarea dispozițiilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător este obligatorie.



## 10.2. Calitatea aerului

**10.2.1.** Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității.

**10.2.2.** Conform STAS 12574/87, pulberile sedimentabile nu vor depăși valoarea limită de 17 g/m<sup>2</sup>/lună.

**10.2.3.** Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale, la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.:

Sursa de emisie	Caracteristici sursă	Poluant	Rata de emisie (g/s)	Concentrația la emisie (mg/mc)	Valori limită admise conform Ord 462/1993-Anexa 2 (mg/mc)
Coș de evacuare gaze de ardere - C1 aferent instalației de tratare emulsii uzate cu capacitatea maximă de 40 tone Combustibil utilizat tip CLU	H= 10 m Dn= 250 mm Q= 160 mc/h T= 389,4°C V= 10 m/s	NO <sub>2</sub>	0,0032	72,0	450
		SO <sub>2</sub>	0,0003	7,0	1700
		CO	0,00005	<1,25	170
		PM <sub>10</sub>	0,00029	6,67	50

## 10.3. Apa

**10.3.1.** Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 114/26.09.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, S.G.A. Sibiu. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

**10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi:**

Categoria apei	Indicator de calitate	Valori admise mg/l
Efluent separator hidrocarburi	pH	6,8 – 8,5
	Extractibile cu solvenți organici	20
	Materii în suspensie	35
	Produs petrolier	5

### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Indicator de calitate	UM	Valori obținute Foraj F1	Valori admise conform OUG 137/2009 și HG 53/2009 mg/l
Amoniu	mg/l	0,15	1,8
Cloruri	mg/l	21,1	250
Sulfati	mg/l	10,8	250



Nitriți	mg/l		0,5
Nitrați	mg/l		50
Fosfați	mg/l	<0,22	0,5
Cadmium	mg/l	<0,0006	0,005
Plumb	mg/l	<0,005	0,01
Mercur	mg/l	<0,02	0,001

Emisii în apa freatică sunt posibile prin:

- evacuarea apelor uzate de pe amplasament;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor periculoase de pe amplasament.

**10.3.3.** Operatorul are obligația să exploateze, să întrețină și să verifice periodic instalațiile de colectare și evacuare a apelor uzate.

**10.3.4.** Operatorul are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinelor pentru a evita eventuale infiltrații de poluanți în pânza freatică.

**10.3.5.** Operatorul de activitate va identifica oportunitățile pentru reducerea cantităților de ape uzate de pe amplasament.

**10.3.6.** Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricărui substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freactice.

**10.3.7.** Operatorul are obligația să respecte obligațiile contractuale cu furnizorii de servicii din domeniul gospodăririi apelor.

**10.3.8.** ROUES SRL are obligația respectării limitelor la emisie, conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație. Este interzisă existența altor emisii în apele descărcate în canalizare.

**10.3.9.** Operatorul are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane; se va întocmi un plan de inspecție și întreținere a instalațiilor și echipamentelor pentru detectarea scurgerilor, cel puțin o dată la 3 ani, în scopul minimizării pierderilor de apă.

**10.3.10.** În cazul provocării unor poluări accidentale sau/și în cazul în care orice analiză sau observație indică contaminarea apelor pluviale, din orice sursă, operatorul activității are următoarele obligații:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări asupra mediului
- să notifice accidentul autorității de gospodărire a apelor, S.G.A. Sibiu.

**10.3.11.** Operatorul activității este obligat să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul; să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.

#### 10.4. Sol

**10.4.1.** Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

#### 10.4.2. Valori admise pentru sol





Punct de monitorizare	Valori obținute (mg/kg s.u.)						Valori stabilite prin Ord. 756/1997		
	F1		F2		F3		Valori normale	Praguri de alertă	Praguri de intervenție
Indicator	Adâncimea 5 cm	Adâncimea 30 cm	Adâncimea 5 cm	Adâncimea 30 cm	Adâncimea 5 cm	Adâncimea 30 cm		Folosințe mai puțin sensibile	Folosințe mai puțin sensibile
Azotit	9,2	4,0	6,82	4,94	12,8	7,73	-	-	
Azotat	79,33	69,3	<2,39	<2,39	15,7	2,7	-	-	
Amoniu	10,6	4,44	5,67	6,89	9,19	5,69	-	-	
Cloruri	0,005	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	-	-	
Sulfat	1026	1163	1206	1266	1395	1433	-	5000 50000	
Substanțe extractibile cu solvent	180	100	65	70	118	85	-	-	
THP- Total hidrocarburi din petrol	163	95	51	52	90	63	<100	1000 2000	
Cupru	67,43	245	22	30,87	56,87	27,23	20	250 500	
Crom total	16,67	16,67	11,97	14,1	13,77	13,4	30	300 600	
Plumb	62,33	75,67	12,51	16,34	18,96	17,31	20	250 1000	
Zinc	351	354	44,33	47,47	102,3	73,07	100	700 1500	
Mercur	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,1	4 10	

Coordonate stereo 70 puncte de monitorizare sol:

F1- X=421772; Y=473970

F2- X=421774; Y=473934

F3- X=421775; Y=473923

### 10.5. Zgomot

**10.5.1.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, conform SR 10009/2017- Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

**10.5.2.** La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB în perioada de zi și 45 dB în perioada de noapte, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1 . Deșeuri produse

Nr. crt.	Denumire Deșeu	Cod Deșeu cnf. H.G. 856/2002	Tipul de activitate	Cantitatea generata in unitate (tone/an)	Tip stocare/ ambalare	Mod gestionare
1	Deșeuri lichide apoase,	16 10 02	Tratare emulsii	2000	Recipienți metalici	Predare catre operator



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

Nr. crt.	Denumire Deșeu	Cod Deșeu cnf. H.G. 856/2002	Tipul de activitate	Cantitatea generata in unitate (tone/an)	Tip stocare/ ambalare	Mod gestionare
	alte decât cele menționate la 16 01 01*		uzate		de 200 sau IBC de 1000 l	economic autorizat in vederea valorificarii
2	Nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase	19 02 05*	Tratare emulsii uzate	50	Recipienți metalici de 200 sau IBC de 1000 l	Predare catre operator economic autorizat in vederea eliminarii
3	Uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni	12 01 07*	Tratare emulsii uzate	5	Rezervoare metalice, recipienți IBC de 1000 l	Predare catre operator economic autorizat in vederea valorificarii
4	Alte deseuri, (inclusive amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deeurilor cu continut de substante periculoase	19 12 11*	Dezmembrare filtre	5	Recipienti metalici	Predare catre operator economic autorizat in vederea valorificarii
5	Materiale textile	19 12 08	Dezmembrare filtre	70	Recipienti metalici	Predare catre operator economic autorizat in vederea eliminarii
6	Metale feroase	19 12 02	Dezmembrare filtre	120	Recipienti metalici	Predare catre operator economic autorizat in vederea valorificarii
7	Materiale plastic si de cauciuc	19 12 04	Dezmembrare filtre	5	Recipienti metalici	Predare catre operator economic autorizat in vederea valorificarii
8	Ulei de la separatoarele ulei/apă	13 05 06*	Curatare separator hidrocarburi (incinta amplasamentului )	0,5	Rezervoare metalice, recipienți IBC de 100 l	Predare catre operator economic autorizat in vederea valorificarii
9	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	13 05 07*	Curatare separator hidrocarburi (incinta amplasamentului )	10	Rezervoare metalice, recipienți IBC de 100 l	Predare catre operator economic autorizat in vederea valorificarii
10	Nămoluri de la separatoarele ulei/apă	13 05 02*	Curatare separator hidrocarburi (incinta amplasamentului )	2	Rezervoare metalice, recipienți IBC de 1000 l	Predare catre operator economic autorizat in vederea eliminarii
11	Nămoluri din fosele septice	20 03 04	Curatare fosa septica (incinta amplasamentului )	0,5	Rezervoare metalice, recipienți IBC de 1000 l	Predare catre operator economic autorizat in vederea eliminarii
12	Metale feroase	16 01 17	Intretinere vehicule și utilaje	0,5	Boxe metalice	Predare catre operator economic autorizat in vederea valorificarii
13	Metale neferoase	16 01 18	Intretinere vehicule si utilaje	0,5	Boxe metalice	Predare catre operator economic autorizat in vederea valorificarii



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

Nr. crt.	Denumire Deșeu	Cod Deșeu cnf. H.G. 856/2002	Tipul de activitate	Cantitatea generată în unitate (tone/an)	Tip stocare/ ambalare	Mod gestionare
14	Materiale plastice	16 01 19	Intretinere vehicule si utilaje	0,20	Boxe metalice Predare catre operator economic autorizat in vederea reciclarii	Predare catre operator economic autorizat in vederea valorificarii
15	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Intretinere vehicule si utilaje	0,10	Boxă special amenajată, betonată, acoperită, pe paleți din lemn	Predare catre operator economic autorizat in vederea valorificarii
16	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Activitate birou	0,2	Boxe metalice	Predare catre operator economic autorizat in vederea valorificarii
17	Ambalaje din materiale plastice (PET)	15 01 02	Activitate birou	0,04	Boxe metalice	Predare catre operator economic autorizat in vederea valorificarii
18	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de Hg	20 01 21*	Activitate birou	0,05	Boxe metalice	Predare catre operator economic autorizat in vederea valorificarii
19	Deșeuri de tonere și imprimante (cartușe toner)	08 03 18	Activitate birou	0,03	Boxe metalice	Predare catre operator economic autorizat in vederea valorificarii
20	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Activitate birou	6	Pubele de plastic	Predare catre operator economic autorizat in vederea eliminarii

### 11.2. Deșeuri colectate și stocate temporar

#### 01 - DEȘEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERĂ ȘI A CARIERELOR ȘI DE LA TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR

##### 01 01 deșeuri de la excavarea minereurilor

01 01 01 deșeuri de la excavarea minereurilor metalifere

01 01 02 deșeuri de la excavarea minereurilor ne-metalifere

##### 01 03 deșeuri de la procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere

01 03 04\* reziduuri acide generate de la procesarea minereurilor cu sulfuri

01 03 05\* alte reziduuri cu continut de substante periculoase

01 03 06 reziduuri, altele decit cele specificate la 01 03 04 si 01 03 05

01 03 07\* alte deșeuri cu continut de substante periculoase de la procesarea fizica si chimica a minereurilor metalifere

01 03 08 deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07

01 03 09 nămoluri roșii de la producerea aluminei, altele decât cele specificate la 01 03 07

##### 01 04 deșeuri de la procesarea fizică și chimică a minereurilor nemetalifere

01 04 07\* deșeuri cu continut de substante periculoase de la procesarea fizica si chimica a minereurilor nemetalifere

01 04 08 deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele specificate la 01 04 07

01 04 09 deșeuri de nisip și argilă

01 04 10 deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 04 07

01 04 11 deșeuri de la procesarea leșiei și rocilor, care conțin săruri, altele decât cele specificate la 01 04 07



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

01 04 12 reziduuri și alte deșuri de la spălarea și purificarea minereurilor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 01 04 11

01 04 13 deșuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07

**01 05 noroaie de foraj și alte deșuri de la forare**

01 05 04 deșuri și noroaie de foraj pe bază de apă dulce

01 05 05\* deșuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri

01 05 06\* noroaie de foraj și alte deșuri de forare cu conținut de substanțe periculoase

01 05 07 noroaie de foraj și deșuri cu conținut de baritina, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06

01 05 08 noroaie de foraj și deșuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06

**02 - DEȘURI DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR**

**02 01 deșuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit**

02 01 01 namoluri de la spălarea și curățarea

02 01 03 deșuri de țesături vegetale

02 01 04 deșuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)

02 01 07 deșuri din exploatarea forestieră

02 01 08\* deșuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

02 01 09 deșuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08

02 01 10 deșuri metalice

**02 03 deșuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului; producerea conservelor; prepararea și fermentarea drojdiei și extractului de drojdie și melasei**

02 03 01 nămoluri de la spălarea, curățarea, decojire, centrifugare și separare

02 03 03 deșuri de la extracția cu solvenți

02 03 04 materii care nu se pretează consumului sau procesării

02 03 05 nămoluri de la epurarea efluenților proprii

**02 04 deșuri de la procesarea zahărului**

02 04 01 nămoluri de la curățarea și spălarea sfeclei de zahăr

02 04 02 deșuri de carbonat de calciu

02 04 03 nămoluri de la epurarea efluenților proprii

**02 05 deșuri din industria produselor lactate**

02 05 01 materii care nu se pretează consumului sau procesării

02 05 02 nămoluri de la epurarea efluenților proprii

**02 06 deșuri din industria produselor de panificație și cofetărie**

02 06 01 materii care nu se pretează consumului sau procesării

02 06 02 deșuri de agenți de conservare

02 06 03 nămoluri de la epurarea efluenților proprii

**02 07 deșuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice (excepând cafeaua, ceaiul și cacaoa)**

02 07 01 deșuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime

02 07 02 deșuri de la distilarea băuturilor alcoolice

02 07 03 deșuri de la tratamente termice

02 07 04 materii care nu se pretează consumului sau procesării

02 07 05 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă

**03 - DEȘURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLĂCILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI**



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

03 01 01 deșeuri de scoarta și de plută

03 01 04\* rumegus, talas, aschii, resturi de scandura și furnir cu conținut de substanțe periculoase

03 01 05 rumegus, talas, aschii, resturi de scandura și furnir, altele decât specificate la 03 01 04\*

**03 02 deșeuri de la conservarea lemnului**

03 02 01\* agenți de conservare organici nehalogenați pentru lemn

03 02 02\* agenți de conservare organoclorurați pentru lemn

03 02 03\* agenți de conservare organometalici pentru lemn

03 02 04\* agenți de conservare anorganici pentru lemn

03 02 05\* alți agenți de conservare pentru lemn, cu conținut de substanțe periculoase

**03 03 deșeuri de la producerea și procesarea pastei de hârtie, hârtiei și cartonului**

03 03 01 deșeuri de lemn și de scoarță

03 03 02 nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)

03 03 05 nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei

03 03 07 deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate

03 03 08 deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării

03 03 09 deșeuri de nămol de caustificare

03 03 10 fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplutură, cretare

03 03 11 nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10

**04 - DEȘEURI DIN INDUSTRIILE PIELĂRIEI, BLĂNĂRIEI ȘI TEXTILĂ**

**04 01 deșeuri din industriile pielăriei și blănăriei**

04 01 01 deșeuri de la servire

04 01 02 deșeuri de la cenușărire

04 01 03\* deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără fază lichidă

04 01 04 flota de tăbăcire cu conținut de crom

04 01 05 flota de tăbăcire fără conținut de crom

04 01 06 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de crom

04 01 07 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă, fără conținut de crom

04 01 08 deșeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom

04 01 09 deșeuri de la apretare și finisare

**04 02 deșeuri din industria textilă**

04 02 09 deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)

04 02 10 materii organice din produse naturale (grasime, ceară)

04 02 14\* deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici

04 02 15 deșeuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat la 04 02 14

04 02 16\* coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase

04 02 17 coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16

04 02 19\* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase

04 02 20 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19

04 02 21 deșeuri de fibre textile neprocesate

04 02 22 deșeuri de fibre textile procesate

**05 - DEȘEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE ȘI TRATAREA PIROLITICĂ A CĂRBUNILOR**

**05 01 deșeuri de la rafinarea petrolului**

05 01 02\* șlamuri de la desalinizare

05 01 03\* șlamuri din rezervoare

05 01 04\* nămoluri acide alchilice

05 01 05\* reziduuri uleioase





- 05 01 06\* nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor
- 05 01 07\* gudroane acide
- 05 01 08\* alte gudroane
- 05 01 09\* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase
- 05 01 10 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09
- 05 01 11\* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze
- 05 01 12\* acizi cu conținut de uleiuri
- 05 01 13 nămoluri de la cazanul apei de alimentare
- 05 01 14 deșeuri de la coloanele de răcire
- 05 01 15\* argile de filtrare epuizate
- 05 01 16 deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului
- 05 01 17 bitum
- 05 06 deșeuri de la tratarea pirolitică a cărbunilor**
- 05 06 01\* gudroane acide
- 05 06 03\* alte gudroane
- 05 06 04 deșeuri de la coloanele de răcire
- 05 07 deșeuri de la purificarea și transportul gazelor naturale**
- 05 07 02 deșeuri cu conținut de sulf
- 05 07 99 alte deșeuri nespecificate

## **06 - DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE**

### **06 01 deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea acizilor**

- 06 01 01\* acid sulfuric și acid sulfuros
- 06 01 02\* acid clorhidric
- 06 01 03\* acid fluorhidric
- 06 01 04\* acid fosforic și acid fosforos
- 06 01 05\* acid azotic și acid azotos
- 06 01 06\* alți acizi
- 06 01 11\* plăcuțe de frână cu conținut de azbest

### **06 02 deșeuri de la PPFU bazelor**

- 06 02 01\* hidroxid de calciu
- 06 02 03\* hidroxid de amoniu
- 06 02 04\* hidroxid de sodiu și potasiu
- 06 02 05\* alte baze

### **06 03 deșeuri de la PPFU sărurilor și a soluțiilor lor și a oxizilor metalici**

- 06 03 11\* săruri solide și soluții cu conținut de cianuri
- 06 03 13\* săruri solide și soluții cu conținut de metale grele
- 06 03 14 săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13
- 06 03 15\* oxizi metalici cu conținut de metale grele
- 06 03 16 oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15

### **06 04 deșeuri cu conținut de metale, altele decât cele specificate la 06 03**

- 06 04 03\* deșeuri cu conținut de arsen
- 06 04 04\* deșeuri cu conținut de mercur
- 06 04 05\* deșeuri cu conținut de alte metale grele

### **06 05 nămoluri de la epurarea efluenților proprii**

- 06 05 02\* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 06 05 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02

### **06 06 deșeuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare și desulfurare**

- 06 06 02\* deșeuri cu conținut de sulfuri periculoase



06 06 03 deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02

**06 07 deșeuri de la PPFU halogenilor și a proceselor chimice cu halogeni**

06 07 01\* deșeuri cu conținut de azbest de la electroliză

06 07 02\* cărbune activ de la producerea clorului

06 07 03\* nămol de sulfat de bariu cu conținut de mercur

**06 08 deșeuri de la PPFU siliconului și a derivaților din silicon**

06 08 02\* deșeuri cu conținut de siliconi periculoși

06 08 99 alte deșeuri nespecificate

**06 09 deșeuri de la PPFU produselor chimice cu fosfor și de la procesele chimice cu fosfor**

06 09 02 zgură fosforoasă

06 09 03\* deșeuri pe bază de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

06 09 04 deșeuri pe bază de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03

**06 10 deșeuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot și obținerea îngrășămintelor**

06 10 02\* deșeuri cu conținut de substanțe periculoase

**06 11 deșeuri de la producerea pigmentilor anorganici și a opacizanților**

06 11 01 deșeuri pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan

**06 13 deșeuri de la procese chimice anorganice fără altă specificație**

06 13 01\* produși anorganici de protecție a instalației, agenți de conservare a lemnului și alte biocide.

06 13 02\* cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)

06 13 03 negru de fum

06 13 04\* deșeuri de la procesele cu azbest

06 13 05\* funingine

**07- DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE**

**07 01 deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) produșilor chimici organici de bază**

07 01 01\* soluții apoase de spălare și soluții mumă

07 01 03\* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă

07 01 04\* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă

07 01 07\* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție

07 01 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție

07 01 09\* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați

07 01 10\* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați

07 01 11\* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase

07 01 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11

**07 02 deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale**

07 02 01\* lichide apoase de spălare și soluții mumă

07 02 03\* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă

07 02 04\* alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții mumă

07 02 07\* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție

07 02 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție

07 02 09\* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați

07 02 10\* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați

07 02 11\* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase

07 02 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11

07 02 13 deșeuri de materiale plastice

07 02 14\* deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase

07 02 15 deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

- 07 02 16\* deșeuri cu conținut de siliconi periculoși
- 07 02 17 deșeuri cu conținut de siliconi altele decât cele menționate la 07 02 16\*
- 07 02 99 alte deșeuri nespecificate

**07 03 deșeuri de la PPFU vopselelor și pigmentilor organici (cu excepția 06 11)**

- 07 03 01\* lichide apoase de spălare și soluții mumă
- 07 03 03\* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 03 04\* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 03 07\* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 03 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 03 09\* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
- 07 03 10\* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
- 07 03 11\* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 03 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 03 11

**07 04 deșeuri de la PPFU produselor de protecție a instalațiilor (cu excepția 02 01 08 și 02 01 09), agenților de conservare a lemnului (cu excepția 03 02) și altor biocide**

- 07 04 01\* lichide apoase de spălare și soluții mumă
- 07 04 03\* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 04 04\* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 04 07\* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 04 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 04 09\* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
- 07 04 10\* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
- 07 04 11\* nămoluri de la tratarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 04 12 nămoluri de la tratarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 04 11
- 07 04 13\* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase

**07 05 deșeuri de la PPFU produselor farmaceutice**

- 07 05 01\* lichide apoase de spălare și soluții mumă
- 07 05 03\* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 05 04\* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 05 07\* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 05 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 05 09\* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
- 07 05 10\* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
- 07 05 11\* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 05 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 05 11
- 07 05 13\* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
- 07 05 14 deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13

**07 06 deșeuri de la PPFU grăsimilor, unsoarelor, săpunurilor, detergenților, dezinfecțanților și produselor cosmetice**

- 07 06 01\* lichide apoase de spălare și soluții mumă
- 07 06 03\* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 06 04\* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 06 07\* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 06 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 06 09\* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
- 07 06 10\* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
- 07 06 11\* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 06 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

specificate la 07 06 11

**07 07 deșeuri de la PPFU produselor chimice înobilate și a produselor chimice nespecificate în listă**

- 07 07 01\* lichide apoase de spălare și soluții mumă
- 07 07 03\* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 07 04\* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 07 07\* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 07 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 07 09\* turte de filtrare halogenate și absorbanti epuizați
- 07 07 10\* alte turte de filtrare și absorbanti epuizați
- 07 07 11\* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 07 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 07 11
- 07 07 99 alte deșeuri nespecificate

**08 - DEȘEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE**

**08 01 deșeuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora**

- 08 01 11\* deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 12 deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
- 08 01 13\* nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 14 nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13
- 08 01 15\* nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 16 nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15
- 08 01 17\* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 18 deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17
- 08 01 19\* suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 20 suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19
- 08 01 21\* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor

**08 02 deșeuri de la PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)**

- 08 02 01 deșeuri de pulberi de acoperire
- 08 02 02 nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice
- 08 02 03 suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice

**08 03 deșeuri de la PPFU cernelurilor tipografice**

- 08 03 07 nămoluri apoase cu conținut de cerneluri
- 08 03 08 deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri
- 08 03 12\* deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
- 08 03 13 deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12
- 08 03 14\* nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
- 08 03 15 nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14
- 08 03 16\* deșeuri de soluții de gravare
- 08 03 17\* deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase
- 08 03 18 deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17
- 08 03 19\* ulei de dispersie

**08 04 deșeuri de la PPFU adezivilor și cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)**



- 08 04 09\* deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase  
08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09  
08 04 11\* nămoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase  
08 04 12 nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11  
08 04 13\* nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase  
08 04 14 nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13  
08 04 15\* deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase  
08 04 16 deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15  
08 04 17\* ulei de colofoniu  
**08 05 alte deșeuri nespecificate în 08**  
08 05 01\* deșeuri de izocianați

### **09- DEȘEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ**

#### **09 01 deșeuri din industria fotografică**

- 09 01 01\* developanți pe bază de apă și soluții de activare  
09 01 02\* soluții de developare pe bază de apă pentru plăcile offset  
09 01 03\* soluții de developare pe bază de solvenți  
09 01 04\* soluții de fixare  
09 01 05\* soluții de albire și soluții de albire filatoare  
09 01 06\* deșeuri cu conținut de argint de la tratarea în incintă a deșeurilor fotografice  
09 01 07 film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint  
09 01 08 film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint  
09 01 10 camere de unică folosință fără baterii  
09 01 11\* cameră de unică folosință cu baterii incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03  
09 01 12 camere de unică folosință cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 11  
09 01 13\* deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incintă a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06

### **10- DEȘEURI DIN PROCESELE TERMICE**

#### **10 01 deșeuri de la centralele termice și de la alte instalații de combustie (cu excepția 19)**

- 10 01 01 cenusa de vatra, zgura și praf de cazan (cu exc. prafului de cazan specificat la 10 01 04)  
10 01 02 cenusa zburătoare de la arderea carbunelui  
10 01 03 cenusa zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat  
10 01 04\* cenușă zburătoare de la arderea uleiului și praf de cazan  
10 01 05 deșeuri solide, pe bază de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere  
10 01 07 namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere  
10 01 09\* acid sulfuric  
10 01 13\* cenusi zburătoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil  
10 01 14\* cenusa de vatra, zgura și praf de cazan de la co-incinerarea deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase  
10 01 16\* cenusa zburătoare de la co-incinerare cu conținut de substanțe periculoase  
10 01 18\* deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase  
10 01 20\* namoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase  
10 01 21\* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20  
10 01 22\* namoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere cu conținut de substanțe periculoase





10 01 23 nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22

10 01 24 nisipuri de la paturile fluidizate

10 01 25 deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice

**10 02 deșeuri din industria siderurgică**

10 02 01 deșeuri de la procesarea zgurii

10 02 02 zgura neprocesată

10 02 07\* deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase

10 02 08 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07

10 02 10 cruste de tunder

10 02 11\* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de uleiuri

10 02 12 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11

10 02 13\* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase

10 02 14 nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13

10 02 15 alte nămoluri și turte de filtrare

**10 03 deșeuri din metalurgia termică a aluminiului**

10 03 02 resturi de anozii

10 03 04\* zguri de la topirea primară

10 03 05 deșeuri de la alumină

10 03 08\* zguri saline de la topirea secundară

10 03 09\* scorii negre de la topirea secundară

10 03 15\* cruste care sunt inflamabile sau emit în contact cu apa gaze inflamabile în cantități periculoase

10 03 16 cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15

10 03 17\* deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor

10 03 18 deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17

10 03 19\* praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase

10 03 20 praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19

10 03 21\* alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase

10 03 22 alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21

10 03 23\* deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase

10 03 24 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23

10 03 25\* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase

10 03 26 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25

10 03 27\* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei

10 03 28 deșeuri de la epurarea, apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27

10 03 29\* deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre cu conținut de substanțe periculoase

10 03 30 deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29

**10 04 deșeuri din metalurgia termică a plumbului**

10 04 01\* zguri de la topirea primară și secundară

10 04 02\* scorii și cruste de la topirea primară și secundară

10 04 03\* arseniat de calciu

10 04 04\* praf din gazul de ardere



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

- 10 04 05\* alte particule și praf
- 10 04 06\* deșeuri solide de la epurarea gazelor
- 10 04 07\* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 04 09\* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 04 10 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09
- 10 05 deșeuri din metalurgia termică a zincului**
- 10 05 01 zguri de la topirea primară și secundară
- 10 05 03\* praf din gazul de ardere
- 10 05 04 alte particule și praf
- 10 05 05\* deșeuri solide de la epurarea gazelor
- 10 05 06\* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 05 08\* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 05 09 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08
- 10 06 deșeuri din metalurgia termică a cuprului**
- 10 06 01 zguri de la topirea primară și secundară
- 10 06 02 scorii și cruste de la topirea primară și secundară
- 10 06 03\* praf din gazul de ardere
- 10 06 04 alte particule și praf
- 10 06 06\* deșeuri solide de la epurarea gazelor
- 10 06 07\* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 06 09\* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 06 10 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09
- 10 07 deșeuri din metalurgia termică a argintului, aurului și platinei**
- 10 07 01 zguri de la topirea primară și secundară
- 10 07 02 scorii și cruste de la topirea primară și secundară
- 10 07 03 deșeuri solide de la epurarea gazelor
- 10 07 04 alte particule și praf
- 10 07 05 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 07 07\* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 07 08 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07
- 10 08 deșeuri din metalurgia termică a altor neferoase**
- 10 08 04 particule și praf
- 10 08 08\* zgură salină de la topirea primară și secundară
- 10 08 09 alte zguri
- 10 08 10\* scorii și cruste care sunt inflamabile sau care emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
- 10 08 11 scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10
- 10 08 12\* deșeuri cu conținut de gudron de la producerea anozilor
- 10 08 13 deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12
- 10 08 14 resturi de anozii
- 10 08 15\* praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase
- 10 08 16 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 08 15
- 10 08 17\* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase
- 10 08 18 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele menționate la 10 08 17
- 10 08 19\* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 08 20 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele menționate la 10 08 19
- 10 09 deșeuri de la turnarea pieselor feroase**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

10 09 03 zgura de topitorie

10 09 05\* miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase

10 09 06 miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05

10 09 07\* miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase

10 09 08 miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07

10 09 09\* praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase

10 09 10 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09

10 09 11\* alte particule care conțin substanțe periculoase

10 09 12 alte particule decât cele specificate la 10 09 11

10 09 13\* deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase

10 09 14 deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13

10 09 15\* deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase

10 09 16 deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15

### **10 10 deșeuri de la turnarea pieselor neferoase**

10 10 03 zgura de topitorie

10 10 05\* miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase

10 10 06 miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05

10 10 07\* miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase

10 10 08 miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07

10 10 09\* praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase

10 10 10 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09

10 10 11\* alte particule cu conținut de substanțe periculoase

10 10 12 alte particule, decât cele specificate la 10 10 11

10 10 13\* deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase

10 10 14 deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 10 13

10 10 15\* deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase

10 10 16 deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15

### **10 11 deșeuri de la producerea sticlei și a produselor din sticlă**

10 11 03 deșeuri din fibre de sticlă

10 11 05 particule și praf

10 11 09\* deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, cu conținut de substanțe periculoase

10 11 10 deșeuri de la prepararea, amestecurilor, anterior procesării termice, altele decât cele specificate la 10 11 09

10 11 11\* deșeuri de sticlă, sub formă de particule fine și pudră de sticlă cu conținut de metale grele (de ex: de la tuburile catodice)

10 11 12 deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11

10 11 13\* nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase

10 11 14 nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13

10 11 15\* deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase

10 11 16 deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15



10 11 17\* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase

10 11 18 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17

10 11 19\* deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase

10 11 20 deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19

**10 12 deșeuri de la fabricarea materialelor ceramice, cărămizilor, țiglelor și materialelor de construcție**

10 12 01 deșeuri de la prepararea amestecurilor anterior procesării termice

10 12 03 particule și praf

10 12 05 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor

10 12 06 forme și mulaje uzate

10 12 08 deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle sau materiale de construcție (după procesarea termică)

10 12 09\* deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase

10 12 10 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09

10 12 11\* deșeuri de la smălțuire cu conținut de metale grele

10 12 12 deșeuri de la smălțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11

10 12 13 nămoluri de la epurarea efluenților proprii

**10 13 deșeuri de la fabricarea cimentului, varului și gipsului, a articolelor și produselor derivate din ele**

10 13 01 deșeuri de la prepararea amestecului, anterior procesării termice

10 13 04 deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului

10 13 06 particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13)

10 13 07 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor

10 13 09\* deșeuri de la fabricarea azbesto-cimenturilor, cu conținut de azbest

10 13 10 deșeuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09

10 13 11 deșeuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 și 10 13 10

10 13 12\* deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase

10 13 13 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12

10 13 14 deșeuri de beton și nămoluri cu beton

**11 - DEȘEURI DE LA TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFETELOR ȘI ACOPERIREA METALELOR ȘI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASĂ**

**11 01 deșeuri de la tratarea chimică de suprafață și acoperirea metalelor și altor materiale (de ex: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalină, de fabricare a anozilor)**

11 01 05\* acizi de decapare

11 01 06\* acizi fără altă specificație

11 01 07\* baze de decapare

11 01 08\* nămoluri cu conținut de fosfați

11 01 09\* nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase

11 01 10 nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09

11 01 11\* lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase

11 01 12 lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11

10 01 13\* deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase

11 01 14 deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13

11 01 15\* eluați și nămoluri de la sistemele de membrane sau de schimbători de ioni care conțin substanțe periculoase



11 01 16\* rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate

11 01 98\* alte deșeuri conținând substanțe periculoase

11 01 99 alte deșeuri nespecificate

**11 02 deșeuri din procesele de hidrometalurgie neferoasă**

11 02 02\* nămoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)

11 02 03 deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliză în soluție

11 02 05\* deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu conținut de substanțe periculoase

11 02 06 deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05

11 02 07\* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase

**11 03 nămoluri și solide de la procesele de călire**

11 03 01\* deșeuri cu conținut de cianuri

11 03 02\* alte deșeuri

**11 05 deșeuri de la procesele de galvanizare la cald**

11 05 01 zinc dur

11 05 02 cenușă de zinc

11 05 03\* deșeuri solide de la epurarea gazelor

11 05 04\* baie uzată

**12 - DEȘEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICĂ ȘI FIZICĂ A SUPRAFETELOR METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE**

**12 01 deșeuri de la modelarea și tratamentul fizic și mecanic al suprafețelor metalelor și materialelor plastice**

12 01 01 pilitură și șpan feros

12 01 02 praf și suspensii de metale feroase

12 01 03 pilitură și șpan neferos

12 01 04 praf și particule de metale neferoase

12 01 05 pilitură și șpan de materiale plastice

12 01 06\* uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut de halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)

12 01 07\* uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)

12 01 08\* emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni

12 01 09\* emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni

12 01 10\* uleiuri sintetice de ungere uzate

12 01 12\* ceruri și grăsimi uzate

12 01 13 deșeuri de la sudură

12 01 14\* nămoluri de la mașini-unelte cu conținut de substanțe periculoase

12 01 15 nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14

12 01 16\* deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase

12 01 17 deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16

12 01 18\* nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire, lepuire) cu conținut de ulei

12 01 19\* uleiuri de ungere ușor biodegradabile

12 01 20\* piese de polizare uzate mărunțite și materiale de polizare mărunțite cu conținut de substanțe periculoase

12 01 21 piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20

12 01 99 alte deșeuri nespecificate

**12 03 deșeuri de la procesele de degresare cu apă sau abur (cu excepția 11)**

12 03 01\* lichide apoase de spălare





12 03 02\* deșeuri de la degresarea cu abur

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

**13 01 deșeuri de uleiuri hidraulice**

13 01 01\* uleiuri hidraulice cu conținut de PCB<sup>1</sup>

13 01 04\* emulsii clorurate

13 01 05\* emulsii neclorurate

13 01 09\* uleiuri hidraulice minerale clorinate

13 01 10\* uleiuri minerale hidraulice neclorinate

13 01 11\* uleiuri hidraulice sintetice

13 01 12\* uleiuri hidraulice ușor biodegradabile

13 01 13\* alte uleiuri hidraulice

**13 02 uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere**

13 02 04\* uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere

13 02 05\* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere

13 02 06\* uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere

13 02 07\* uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile

13 02 08\* alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere

**13 03 deșeuri de uleiuri izolante și de transmitere a căldurii**

13 03 01\* uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB

13 03 05\* uleiuri minerale clorinate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01

13 03 06\* uleiuri minerale clorinate izolante și de transmiterea a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01

13 03 07\* uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii

13 03 08\* uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii

13 03 09\* uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile

13 03 10\* alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii

**13 04 uleiuri de santină**

13 04 01\* uleiuri de santină din navigația pe apele interioare

13 04 02\* uleiuri de santină din colectoarele de debarcader

13 04 03\* uleiuri de santină din alte tipuri de navigație

**13 05 deșeuri de la separarea ulei/apă**

13 05 01\* solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apă

13 05 02\* nămoluri de la separatoarele ulei/apă

13 05 03\* nămoluri de interceptie

13 05 06\* ulei de la separatoarele ulei/apă

13 05 07\* ape uleioase de la separatoarele ulei/apă

13 05 08\* amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă

**13 07 deșeuri de combustibili lichizi**

13 07 01\* ulei combustibil și combustibil diesel

13 07 02\* benzină

13 07 03\* alți combustibili (inclusiv amestecuri)

**13 08 alte deșeuri uleioase nespecificate**

13 08 01\* nămoluri și emulsii de la desalinizare

13 08 02\* alte emulsii

13 08 99\* alte deșeuri nespecificate



**14 - DEȘURI SE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (cu excepția 07 și 08)****14 06 deșuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor**

14 06 01\* clorofluorocarburi, HCFC, HFC

14 06 02\* alți solvenți halogenați și amestecuri de solvenți

14 06 03\* alți solvenți și amestecuri de solvenți

14 06 04\* nămoluri sau deșuri solide cu conținut de solvenți halogenați

14 06 05\* nămoluri sau deșuri solide cu conținut de alți solvenți

**15 - DEȘURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIURE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE****15 01 ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)**

15 01 01 ambalaje de hârtie și carton

15 01 02 ambalaje de materiale plastice

15 01 03 ambalaje de lemn

15 01 04 ambalaje metalice

15 01 05 ambalaje de materiale compozite

15 01 06 ambalaje amestecate

15 01 07 ambalaje de sticlă

15 01 09 ambalaje din materiale textile

15 01 10\* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

15 01 11\* ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă formată din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune

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

15 02 02\* absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase

15 02 03 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02

**16 - DEȘURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE****16 01 vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afara drumurilor) și deșuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și întreținerea vehiculelor (cu excepția 13, 14, 16 06 și 16 08)**

16 01 03 anvelope scoase din uz

16 01 07\* filtre de ulei

16 01 09\* componente cu conținut de PCB

16 01 10\* componente explozive (de ex. perne de protecție (air bags))

16 01 11\* plăcuțe de frână cu conținut de azbest

16 01 12 plăcuțe de frână, altele decât cele specificate la 16 01 11

16 01 13\* lichide de frână

16 01 14\* fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase

16 01 15 fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14

16 01 16 rezervoare pentru gaz lichefiat

16 01 17 metale feroase

16 01 18 metale neferoase

16 01 19 materiale plastice

16 01 20 sticlă

16 01 21\* componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 01 07 la 16 01 11 și 16 01 13 și 16 01 14



16 01 22 componente fără altă specificație

16 01 99 alte deșeuri nespecificate

**16 02 deșeuri de la echipamente electrice și electronice**

16 02 09\* transformatori și condensatori conținând PCB

16 02 10\* echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 01 09

16 02 11\* echipamente casate cu conținut de clorofluorcarburi, HCFC, HFC

16 02 12\* echipamente casate cu conținut de azbest liber

16 02 13\* echipamente casate cu conținut de componente periculoase altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12

16 02 14 echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13

16 02 15\* componente periculoase demontate din echipamente casate

16 02 16 componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15

**16 03 grupe nespecificate și produse neobișnuite**

16 03 03\* deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase

16 03 04 deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03

16 03 05\* deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase

16 03 06 deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05

**16 05 containere pentru gaze sub presiune și chimicale expirate**

16 05 04\* butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase

16 05 05 butelii de gaze sub presiune cu conținut de alte substanțe decât cele specificate la 16 05 04

16 05 06\* substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator

16 05 07\* substanțe chimice anorganice de laborator expirate constând din sau conținând substanțe periculoase

16 05 08\* substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase

16 05 09 substanțe chimice expirate, altele decât cele menționate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

**16 06 baterii și acumulatori**

16 06 01\* baterii cu plumb

16 06 02\* baterii cu Ni-Cd

16 06 03\* baterii cu conținut de mercur

16 06 04 baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)

16 06 05 alte baterii și acumulatori

16 06 06\* electroliți colectați separat din baterii și acumulatori

**16 07 deșeuri de la curățarea cisternelor de transport și de stocare (cu excepția 05 și 13)**

16 07 08\* deșeuri cu conținut de țitei

16 07 09\* deșeuri conținând alte substanțe periculoase

16 07 99 alte deșeuri nespecificate

**16 08 catalizatori uzați**

16 08 01 catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodium, paladiu, iridiu sau platină (cu excepția 16 08 07)

16 08 02\* catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase sau compuși ai metalelor tranziționale periculoase

16 08 03 catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale sau compuși ai metalelor tranziționale, fără alte specificații

16 08 04 catalizatori uzați de la cracare catalitică (cu excepția 16 08 07)

16 08 05\* catalizatori uzați cu conținut de acid fosforic



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

16 08 06\* lichide uzate folosite drept catalizatori

16 08 07\* catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase

**16 10 deșuri lichide apoase destinate tratării în afara unității**

16 10 01\* deșuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase

16 10 02 deșuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01

16 10 03\* concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase

16 10 04 concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03

**16 11 deșuri de căptușire și refractare**

16 11 01\* materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase

16 11 02 materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01

16 11 03\* alte materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase

16 11 04 materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele menționate la 16 11 03

16 11 05\* materiale de căptușire și refractare din procesele ne-metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase

16 11 06 materiale de căptușire și refractare din procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05

**17 - DEȘURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)**

**17 01 beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice**

17 01 01 beton

17 01 02 cărămizi

17 01 03 țigle și materiale ceramice

17 01 06\* amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase

17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06

**17 02 lemn, sticlă și materiale plastice**

17 02 01 lemn

17 02 02 sticlă

17 02 03 materiale plastice

17 02 04\* sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase

**17 03 amestecuri bituminoase, gudron de ulei și produse gudronate**

17 03 01\* asfalturi cu conținut de gudron de ulei

17 03 02 asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01

17 03 03\* gudron de ulei și produse gudronate

**17 04 metale (inclusiv aliajele lor)**

17 04 01 cupru, bronz, alamă

17 04 02 aluminiu

17 04 03 plumb

17 04 04 zinc

17 04 05 fier și oțel

17 04 06 staniu

17 04 07 amestecuri metalice

17 04 09\* deșuri metalice contaminate cu substanțe periculoase



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

17 04 10\* cabluri cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase

17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10

**17 05 pământ (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre și deșeuri de la dragare**

17 05 03\* pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase

17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03

17 05 05\* deșeuri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase

17 05 06 deșeuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05

17 05 07\* resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase

17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07

**17 06 materiale izolante și materiale de construcție cu conținut de azbest**

17 06 01\* materiale izolante cu conținut de azbest

17 06 03\* alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase

17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03

17 06 05\* materiale de construcție cu conținut de azbest

**17 08 materiale de construcție pe bază de gips**

17 08 01\* materiale de construcție pe bază de gips contaminate cu substanțe periculoase

17 08 02 materiale de construcție pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01

**17 09 alte deșeuri de la construcții și demolări**

17 09 02\* deșeuri de la construcții și demolări cu conținut de PCB (de ex: cleiuri cu conținut de PCB, dușumele pe bază de rășini cu conținut de PCB, elemente cu cleiuri de glazură cu PCB, condensatori cu conținut de PCB)

17 09 03\* alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase

17 09 04 amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03

**19 - DEȘEURI DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APĂ ȘI UZ INDUSTRIAL**

**19 01 deșeuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor**

19 01 02 materiale feroase din cenușile de ardere

19 01 05\* turte de filtrare de la epurarea gazelor

19 01 06\* deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase

19 01 07\* deșeuri solide de la epurarea gazelor

19 01 10\* cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere

19 01 11\* cenuși de ardere și zguri cu conținut de substanțe periculoase

19 01 12 cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11

19 01 13\* cenuși zburătoare cu conținut de substanțe periculoase

19 01 14 cenuși zburătoare, altele decât cele menționate la 19 01 13

19 01 15\* praf de cazan cu conținut de substanțe periculoase

19 01 16 praf de cazan, altul decât cel menționat la 19 01 15

19 01 17\* deșeuri de piroliză cu conținut de substanțe periculoase

19 01 18 deșeuri de piroliză, altele decât cele menționate la 19 01 17

19 01 19 nisipuri de la paturile fluidizate

**19 02 deșeuri de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)**

19 02 03 deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase

19 02 04\* deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos

19 02 05\* nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase

19 02 06 nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05





- 19 02 07\* ulei și concentrate de la separare
- 19 02 08\* deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
- 19 02 09\* deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
- 19 02 10 deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09
- 19 02 11\* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase

**19 03 deșeuri stabilizate/solidificate**

- 19 03 04\* deșeuri încadrate ca periculoase, parțial<sup>5</sup> stabilizate
- 19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04
- 19 03 06\* deșeuri încadrate ca periculoase, solidificate
- 19 03 07 deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06

**19 04 deșeuri vitrificate și deșeuri de la vitrificare**

- 19 04 01 deșeuri vitrificate
- 19 04 02\* cenușă zburătoare sau alte deșeuri de la epurarea gazelor de ardere
- 19 04 03\* faza solidă nevitrificată
- 19 04 04 deșeuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor

**19 08 deșeuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale**

- 19 08 01 deșeuri reținute pe site
- 19 08 02 deșeuri de la deznisipatoare
- 19 08 05 nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești
- 19 08 06\* rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate
- 19 08 07\* soluții sau nămoluri de la regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni
- 19 08 08\* deșeuri ale sistemelor cu membrană cu conținut de metale grele
- 19 08 09 amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile
- 19 08 10\* amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09
- 19 08 11\* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale
- 19 08 12 nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale altele decât cele specificate la 19 08 11
- 19 08 13\* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
- 19 08 14 nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13

**19 09 deșeuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industrial**

- 19 09 01 deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site
- 19 09 02 nămoluri de la limpezirea apei
- 19 09 03 nămoluri de la decarbonatare
- 19 09 04 cărbune activ epuizat
- 19 09 05 rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate
- 19 09 06 soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni

**19 10 deșeuri de la mărunțirea deșeurilor cu conținut de metale**

- 19 10 01 deșeuri de fier și oțel
- 19 10 02 deșeuri neferoase
- 19 10 03\* fracții de șpan ușor și praf conținând substanțe periculoase
- 19 10 04 fracții de șpan ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03
- 19 10 05\* alte fracții cu conținut de substanțe periculoase
- 19 10 06 alte fracții decât cele specificate la 19 10 05



**19 11 deșeuri de la regenerarea uleiurilor**

19 11 01\* argile de filtrare epuizate

19 11 02\* gudroane acide

19 11 03\* deșeuri lichide apoase

19 11 04\* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze

19 11 05\* nămoluri de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase

19 11 06 nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05

19 11 07\* deșeuri de la spălarea gazelor de ardere

**19 12 deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (ele ex. sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului**

19 12 01 hârtie și carton

19 12 02 metale feroase

19 12 03 metale neferoase

19 12 04 materiale plastice și de cauciuc

19 12 05 sticlă

19 12 06\* lemn cu conținut de substanțe periculoase

19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06

19 12 08 materiale textile

19 12 11\* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase

19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11

**19 13 deșeuri de la lucrări de remediere a solului și apelor subterane**

19 13 01\* deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase

19 13 02 deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01

19 13 03\* nămoluri de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase

19 13 04 nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03

19 13 05\* nămoluri de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase

19 13 06 nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05

19 13 07\* deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase

19 13 08 deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07

**20 - DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT****20 01 fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)**

20 01 01 hârtie și carton

20 01 02 sticlă

20 01 11 textile

20 01 19\* pesticide

20 01 21\* tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur

20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile

20 01 26\* uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25

20 01 27\* vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase

20 01 28 vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27

20 01 33\* baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii

20 01 34 baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33



- 20 01 35\* echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componenți periculoși
- 20 01 36 echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35
- 20 01 39 materiale plastice
- 20 01 40 metale

**Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate conform Anexei nr. 2 și din O.U.G. nr. 5/2005, și anume:**

**1. Echipamente de transfer termic:**

- frigider, congelatoare, distribuitor automate de produse reci, echipamente de aer condiționat, echipamente de dezumidificare, pompe de căldură, radiatoare cu ulei și alte echipamente de transfer termic utilizând alte fluide decât apa pentru transferul termic.

**2. Ecrane monitoare și echipamente care conțin ecrane cu o suprafață mai mare de 100 cm<sup>2</sup>:**

- ecrane, televizoare, cadre foto LCD, monitoare, calculatoare portabile, calculatoare mici portabile.

**3. Lămpi:**

- lămpi fluorescente drepte, lămpi fluorescente compacte, lămpi fluorescente, lămpi cu descărcare în gaze de înaltă intensitate - inclusiv lămpi cu vapori de sodiu la înaltă presiune și lămpi cu halogenuri metalice -, lămpi cu vapori de sodiu la joasă presiune, LED.

**4. Echipamente de mari dimensiuni:**

- mașini de spălat rufe, uscătoare de haine, mașini de spălat veselă, mașini de gătit, sobe electrice, plite electrice, aparate de iluminat, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale cu excepția orgilor instalate în lăcașuri de cult, aparate de tricotate și țesut, unități centrale de calculator de mari dimensiuni, imprimante de mari dimensiuni, fotocopiatoare, automate cu monede de mari dimensiuni, dispozitive medicale de mari dimensiuni, instrumente de supraveghere și control de mari dimensiuni, distribuitor automate de produse și bancnote de mari dimensiuni, panouri fotovoltaice.

**5. Echipamente de mici dimensiuni:**

- aspiratoare, aparate de curățat covoare, aparate de cusut, aparate de iluminat, cuptoare cu microunde, echipamente de ventilare, fiare de călcat, aparate de prăjit pâine, cuțite electrice, fierbătoare de apă, ceasuri deșteptătoare și ceasuri de mână, aparate de ras electrice, cântare, aparate pentru îngrijirea părului și de îngrijire corporală, calculatoare de buzunar, aparate de radio, camere video, aparate video, echipamente de înaltă fidelitate, instrumente muzicale, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, jucării electrice și electronice, echipamente sportive, calculatoare pentru ciclism, scufundare, cros, canotaj etc., detectoare de fum, regulatoare de căldură, termostate, unelte electrice și electronice de mici dimensiuni, dispozitive medicale de mici dimensiuni, instrumente de supraveghere și control de mici dimensiuni, distribuitor automate de produse de mici dimensiuni, echipamente de mici dimensiuni cu panouri fotovoltaice integrate.

**6. Echipamente informatice și echipamente pentru comunicații electronice de dimensiuni mici, nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm:**

- telefoane mobile, GPS, calculatoare de buzunar, routere, calculatoare personale, imprimante, telefoane.

**Deșuri de baterii și acumulatori colectate:**

Tip baterie / acumulator	
Baterii portabile (categori 1 și 2)	1a Alcaline – cod 16 06 04
	1b Litiu – cod 16 06 05



	1e Oxid de mercur – cod 16 06 03*
	1h Altele – cod 16 06 05
	2a Nichel Cadmiu (NiCd) – cod 16 06 02*
	2d Litiu Ion – cod 16 06 05
	2f Altele – cod 20 01 33
<b>Baterii auto (categoria 3)</b>	3a Plumb Acid – cod 16 06 01*
	3b Nichel Cadmiu (NiCd) – cod 16 06 02*
	3c Altele – cod 16 06 06*
<b>Baterii industriale (categoria 4)</b>	4a Plumb Acid – cod 16 06 01*
	4b Nichel Cadmiu (NiCd) – cod 16 06 02*

### 11.3. Deșeuri tratate:

*Deșeuri care se tratează în instalația de tratare emulsii uzate:*

Denumire deșeu	Cod deșeu
Deșeuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri	01 05 05
Soluții apoase de spălare și soluții mumă	07 01 01 *
Alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	07 01 04 *
Deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri	08 03 08
Deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	08 03 12*
Lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	11 01 11*
Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	12 01 09*
Lichide apoase de spălare	12 03 01*
Emulsii neclorurate	13 01 05*
Ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	13 05 07*
Alte emulsii	13 08 02*
Alte deșeuri nespecificate	13 08 99*
Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	16 10 01*

### Alte deșeuri tratate:

Cod deșeu	Denumire deșeu
filtre de ulei	16 01 07*

### 11.4. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea dispozițiilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora.

Deșeurile colectate se vor transporta cu mijloacele auto din dotare, către operatori economici autorizați în vederea valorificării/eliminării.

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

**11.6.** Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.



**11.7.** Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

**11.9.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

**11.10.** În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

**11.11.** Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

### **Instalația nu intră sub Directiva SEVESO**

**12.1.** Operatorul trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului, apărute în urma oricărei situații de urgență.

**12.2.** În sistemul de management general al ROUES SRL sunt întocmite și funcționale următoarele planuri:

- plan de urgență internă;
- plan de închidere în caz de încetare definitivă a activității;
- plan de intervenție pentru stingerea incendiilor;
- plan de pază și protecție a incintei;
- planul de întreținere și reparații a utilajelor;
- plan de prevenire și combatere a poluării accidentale.

Planurile se vor revizui anual și actualiza după cum este necesar. Ele trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment pentru personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.





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

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

### **12.5. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare**

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

**12.5.2.** Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

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

**12.5.4.** Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

### **13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

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

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

**13.1.3.** Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

**13.1.4.** Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

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

**13.1.6.** Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

**13.1.5.** Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

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

**13.1.8.** Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.



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

**13.1.10.** 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

**13.2. Monitorizare aer**

**13.2.1 Monitorizarea emisiilor în aer**

Instalație	Coș de evacuare/ Coordonate stereo 70	Parametru măsurat	Frecvența de măsurare	Metoda de analiză
Arzătorul instalației de tratare emulsii uzate cu capacitatea de 40 t	C1 X=421818 Y=473981	CO	Semestrial	Conform standardelor în vigoare
		SO2		
		NOx		
		Pulberi		
		COV		

**13.3. Monitorizarea emisiilor în apă**

**13.3.1. Monitorizarea apelor pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi:**

Indicatorii de calitatea ai apelor pluviale posibil impurificate cu produse petroliere se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de HG nr. 352/2005 pentru completarea și modificarea HG nr. 188/2002, normativ NTPA 001/2005, prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 109/29.09.2017, eliberată de Administrația Națională Apele Române, S.G.A. Sibiu:

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvența de monitorizare
Separator hidrocarburi	pH	Semestrial
	Materii în suspensie	
	Produse petroliere	
	Extractibile cu solvenți organici	

**13.3.2. Monitorizarea pânzei freatice**

Calitatea apei subterane din forajul de obsevație situate în incinta unității:

Identificare punct monitorizare	X[m]	Y [m]
Foraj F1	421870	474001

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvența de monitorizare
Foraj de observație (F1)	Amoniu	Semestrial
	Cloruri	
	Sulfați	
	Nitriți	



	Nitrați	
	Fosfați	
	Cadmiu	
	Plumb	
	Mercur	

**13.4. Monitorizarea solului** - se solicită monitorizarea solului, pentru următorii indicatori:  
Puncte de prelevare sol- Coordonate Stereo 70:

F1- X=421772; Y=473970

F2- X=421774; Y=473934

F3- X=421775; Y=473923

Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Azotit	Rezultatele analizelor monitorizărilor pentru sol se vor compara cu analizele efectuate în raportul de amplasament din 2018. Analizele se vor efectua cu o frecvență de 5 ani.	conform standardelor în vigoare
Azotat		
Amoniu		
Cloruri		
Sulfat		
Substanțe extractibile cu solvent		
THP- Total hidrocarburi din petrol		
Cupru		
Crom total		
Plumb		
Zinc		
Mercur		

Rezultatele măsurătorilor vor fi incluse în RAM.

### 13.5. Monitorizare tehnologică

**13.5.1** Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

### 13.6. Monitorizarea deșeurilor

- se va ține evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

#### 13.6.1. Deșeuri tehnologice



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

**13.6.1.1** Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

**13.6.1.2.** Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate autoritatea competentă de mediu, ca parte a RAM.

### **13.7. Ambalaje și deșeuri de ambalaje**

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

### **13.8. Monitorizare miros**

#### **Surse posibile de miros**

Pe amplasamentul societății sursele punctiforme de emisii de miros sunt:

- stocarea deșeurilor periculoase în recipiente necorespunzătoare;
- manipularea incorectă a deșeurilor.

**13.8.1.** Operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

**13.8.2.** Operatorul activității va lua măsuri pentru prevenirea generării de mirosuri la sursă.

**13.8.3.** Operatorul activității va lua măsuri pentru reducerea emisiilor fugitive generatoare de miros.

#### **13.9. Monitorizarea post – închidere**

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

- golirea și spălarea bazinelor și a conductelor;
- dezafectarea utilajelor luându-se toate măsurile pentru prevenirea poluării solului, subsolului și apei;
- eliminarea/valorificarea tuturor deșeurilor stocate pe amplasament;
- refacerea după caz, a analizelor din Raportul de amplasament în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

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

### **14.1. Date generale**

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



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

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

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

## **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Sibiu și Primăria Comunei Orlat.

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

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

## **14.3. Raportul anual de mediu**

**14.3.1.** Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;





- impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situatiilor de urgenta;
- sesizari și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

**14.3.2.** Raportului de mediu va fi transmis la APM Sibiu.

**14.4. Alte raportări**

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

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- raportarea incidente lor semnificative la data producerii;
- reclamații (dacă ele există) în luna următoare primirii acestora;
- raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu - în luna următoare realizării acestora;
- orice efecte negative semnificative constatate prin programul de monitorizare - când se produc.

**14.5. Mod de raportare**

**14.5.1. Raportări în SIM:**

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada completării raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 1: COL/TRAT-completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea și/sau tratarea deșeurilor	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 1: COL/TRAT-completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea și/sau tratarea deșeurilor
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT-completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 5: TRAT-completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare
4	Deseuri Ambalaje: Anexa 3: Operatori economici colectori/comercianți de deșeuri de ambalaje	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
5	Deseuri provenite din uleiuri: Chestionar 3.1: Operatori autorizați pentru colectare	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 3.1: Operatori autorizați pentru colectare
6	Deseuri echipamente electrice și electronice (DEEE): Anexa 09 - Formular de raportare pentru administratorii punctelor de colectare	anual	1 februarie - 30 aprilie	Anexa 09 - Formular de raportare pentru administratorii punctelor de colectare
7	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform H.G. nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
8	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	F2-Inventare locale de emisii



### 14.5.2. Alte raportări

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea la care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	până la data de <b>30 martie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002, pe suport de hârtie	anual	până la data de <b>31 martie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu Se includ și în RAM
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje conform O.M. nr. 794/2012, pe suport hârtie	anual	până la data de <b>25 februarie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu Se includ și în RAM
Raportarea datelor referitoare la deșeurile de baterii și acumulatori conform Anexei nr. 2 a Ordinului nr. 1399/2009	anual	până la data de <b>28 februarie</b> a fiecărui an	A.P.M. Sibiu
Raportarea informațiilor privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, conform H.G. nr. 235/2007	semestrial	Până la data de <b>31 iulie</b> , respectiv <b>31 ianuarie</b>	A.P.M. Sibiu
Raportarea informațiilor conform anexei nr.5 din Ord.nr.715/2005 privind DEEE cu modificările și completările ulterioare	anual	Până la data <b>30 aprilie</b> a fiecărui an	A.P.M. Sibiu
Raportarea datelor privind cantitatea de anvelope uzate colectată, reșapată, reciclată și/sau valorificată termoeenergetic, după caz, conform tabelelor nr. 5a), 5b), 5c) și 5d) prevăzute în anexa nr. 5 a H.G. nr. 170/2004.	anual	până la data de <b>15 martie</b>	A.P.M. Sibiu
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012, pe format hârtie	anual	până la data de <b>15 martie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform solicitării A.P.M. Sibiu	A.P.M. Sibiu
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea autorităților competente pentru protecția		A.P.M. Sibiu



	mediului		
Reclamații (dacă ele există)	când există	În luna următoare primirii acestora	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii, se includ și în RAM	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	Raportare în cadrul RAM aferent anului 2018	A.P.M. Sibiu
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	actualizat anual	Disponibil pe amplasament	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	Raportare în cadrul RAM aferent anului 2019	A.P.M. Sibiu
Efectuarea studiului privind utilizarea apei	3 ani	Raportare în cadrul RAM aferent anului 2017	A.P.M. Sibiu
Audit privind minimalizarea deșeurilor	2 ani	Raportare în cadrul RAM aferent anului 2018	A.P.M. Sibiu

**Nota:** RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul întocmit de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al R.A.M. va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la A.P.M. Sibiu și G.N.M.- S.C.J. Sibiu.

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

**15.2** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

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



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

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

**15.5.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Sibiu, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

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

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

**15.8.** Operatorul activității trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus ca parte a RAM.

**5.9.** În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004, aprobată prin Legea nr. 15/2005, cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență Sibiu, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Sibiu;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

**15.11.** Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**15.12.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea ROUES



SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

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

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

**15.16.** Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul autorizației competente de mediu sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

**15.17.** Operatorul are obligația să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu privire la orice modificare planificată în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului. Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu actualizează, după caz, autorizația integrată de mediu sau condițiile prevăzute în aceasta.

**15.18.** Nicio modificare substanțială planificată a instalației nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări. Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații este considerată substanțială în situația în care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

**15.19.** În procesul de reexaminare a autorizației integrate de mediu se iau în considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalației, publicate după data acordării autorizației integrate de mediu sau după data ultimei reexaminări a acesteia.

**15.20.** În cazul în care pentru o instalație nu sunt elaborate concluziile BAT, condițiile de autorizare sunt reexaminare și, dacă este necesar, actualizate, acolo unde evoluția celor mai bune tehnici disponibile permite reducerea considerabilă a emisiilor.

**15.21.** Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din autorizația integrată de mediu. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalație, în termen de 14 zile de la primire.

**15.22.** Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.

**15.23.** În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005, art. 26, privind accesul publicului la informația de mediu).





**15.24.** Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale operatorului sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.

**15.25.** Operatorul de activitate trebuie să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.

**15.26.** Întocmirea și actualizarea programelor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale este obligatorie.

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

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

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

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

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

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

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

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

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;



- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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

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

**16.5.** La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

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

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu și Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.**

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 79 (șaptezeci și nouă) pagini semnate și ștampilate, și anexa nr. 1 - Lista deșeurilor colectate, stocate temporar, semnate și ștampilate, 1 exemplar pentru titular, 2 exemplare se arhivează la APM Sibiu.**

**p. DIRECTOR EXECUTIV,  
Ec. Ioan FRĂȚICI**

**p. ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
Ing. Livia MITEA**

**Întocmit,  
Ecol. Mirela VULCAN**

**ȘEF SERVICIU CALITATEA  
FACTORILOR DE MEDIU,  
Ing. Cecilia Maria DOBROTĂ**

**Ing. Mărioara GOGA**

**ȘEF SERVICIU MONITORIZARE,  
LABORATOARE**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

Ing. Maria DASCĂLU

**17. DICȚIONAR DE TERMENI**

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	<b>Operator</b>	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	<b>BAT</b> (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
7	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
10	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
11	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	<b>Instalație IPPC</b>	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
14	<b>PRTR</b>	<b>H.G. nr. 140/2008</b> privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

		Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p><b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

## 18. ABREVIERI

1	A.P.M. ...	Agencia pentru Protecția Mediului ...,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul Județean ... al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

## 19. CUPRINS

1	<b>DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI</b>	<b>1</b>
2	<b>TEMEIUL LEGAL</b>	<b>2</b>
3	<b>CATEGORIA DE ACTIVITATE</b>	<b>4</b>
4	<b>DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI</b>	<b>5</b>
5	<b>MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII</b>	<b>6</b>
6	<b>MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE</b>	<b>10</b>
7	<b>RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE</b>	<b>11</b>
7.1	<b>Apa</b>	<b>11</b>
7.2	<b>Utilizarea eficientă a energiei și resurselor</b>	<b>12</b>
8	<b>DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT</b>	<b>14</b>
8.1	<b>Descrierea amplasamentului</b>	<b>14</b>
8.2	<b>Descrierea principalelor activități</b>	<b>15</b>
8.3	<b>Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate</b>	<b>19</b>
9	<b>INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU</b>	<b>27</b>
9.1	<b>Emisii în atmosferă</b>	<b>27</b>
9.2	<b>Emisii în apă</b>	<b>27</b>
9.3	<b>Emisii în sol, ape subterane</b>	<b>28</b>
10	<b>CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT</b>	<b>29</b>
10.1	<b>Aer</b>	<b>29</b>
10.2	<b>Calitatea aerului</b>	<b>29</b>
10.3	<b>Apa</b>	<b>29</b>
10.4	<b>Sol</b>	<b>31</b>
10.5	<b>Zgomot</b>	<b>31</b>
11	<b>GESTIUNEA DEȘEURILOR</b>	<b>32</b>
12	<b>INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ</b>	<b>50</b>





<b>13</b>	<b>MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII</b>	<b>50</b>
<b>14</b>	<b>RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA</b>	<b>54</b>
<b>15</b>	<b>OBLIGAȚIILE OPERATORULUI</b>	<b>58</b>
<b>16</b>	<b>MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</b>	<b>61</b>
<b>17</b>	<b>DICȚIONAR DE TERMENI</b>	<b>64</b>
<b>18</b>	<b>ABREVIERI</b>	<b>65</b>
<b>19</b>	<b>CUPRINS</b>	<b>66</b>
<b>20</b>	<b>ANEXE</b>	<b>68</b>

