

Au primit exemplul, 27.01.2015
2015 / 1000 / 1000
[Signature]



ROMÂNIA

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Cluj



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 3 din data de 22.01.2015

Avînd în vedere cererea adresată de S.C. BIODIESEL POWER S.R.L., cu sediul în municipiul Cluj-Napoca, P-ța 1 Mai nr. 1-2 (în incinta Clădirii Administrative a S.C. UNIREA S.A.), et. 1, ap. 4, jud. Cluj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 22068/23.04.2014, completată cu nr. 23971/31.07.2014, 24532/25.08.2014, 24807/09.09.2014, 24867/12.09.2014, 7799/16.09.2014 și înregistrată în sistem electronic -SIM cu nr. 222/09.04.2014, privind obținerea autorizației integrate de mediu pentru activitatea de „Instalație de producere biodiesel”, în urma analizării documentației de susținere a solicitării, a informării și participării publicului în timpul derulării procedurii, a evaluării condițiilor de operare și a conformării cu cerințele Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, în baza Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a Ord. MMGA 1158/2005, pentru modificarea și completarea anexei la Ord. MAPAM nr. 818/2003, a H.G. nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice în subordonarea acesteia, a OUG nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, completată cu OUG 114/2007, modificată și completată de OUG nr. 164/2008 modificată prin OUG nr. 71/2011, Legea nr. 187/2012, OUG nr. 58/2012, Legea nr. 226/2013 și Legea nr. 117/2013 în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 3/22.01.2015
Valabilă până la data de: 22.01.2025

pentru: **Instalație pentru producere biodiesel**
Operator: **S.C. BIODIESEL POWER S.R.L.**

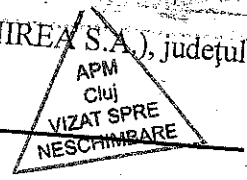
cu sediul în municipiul Cluj-Napoca, P-ța 1 Mai nr. 1-2 (în incinta Clădirii Administrative a S.C. UNIREA S.A.), et. 1, ap. 4, jud. Cluj,
nr. de înregistrare la Registrul Comerțului: J12/2313/13.09.2011; CUI 29094984 din data de 13.09.2011.

pentru desfășurarea activității de: **Instalație de producere biodiesel.**
pe amplasamentul din: municipiul Cluj-Napoca, P-ța 1 Mai nr. 1-2 (incinta S.C. UNIREA S.A.), județul Cluj.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

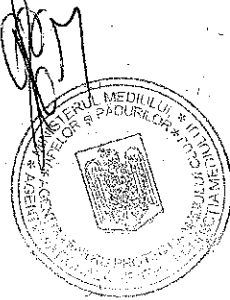
e-mail: office@apmcluj.apm.ro Tel: 0264 410 722 0264 410 723



Categoria de activitate, conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: pct. 4.1.b. „ Producerea substanțelor chimice organice de bază –hidrocarburi ce conțin oxigen, precum: alcooli, aldehide, cetone, acizi carboxilici, esteri, acetati, peroxizi, rășini epoxidice”;
 Cod CAEN Rev 2: 2059 (cod CAEN Rev 1: 2466) - Fabricarea altor produse chimice;
 Cod NOSE – P : conform Ordinului MAPPM nr. 1144/2002; 105.09.
 Cod SNAP 2 : conform Ordinului MAPPM nr. 1144/2002; 0405 .

Procesarea compusilor chimici organici (industria chimică).
 Activitate E-PRTR conform H.G, nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE (activitate conf. Anexei I): punctul 4 (a) (ii).

DIRECTOR EXECUTIV
dr.ing. GRIGORE CRĂCIUN



ȘEF SERVICIU AAA
ing. Anca CÎMPEAN

Anca Cimpean

Întocmit: Nicolae DURA

Nicolae Dura

APM
 Cluj
 VIZAT SPRE
 NESCHIMBARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914

0011347

CUPRINS

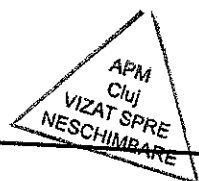
1. Date de identificare a titularului activității
2. Temeiul legal
3. Categoria de activitate
4. Documentația solicitării
5. Managementul activității
 - 5.1. Acțiuni de control
 - 5.2. Sisteme de management
 - 5.3. Conștientizare și instruire
 - 5.4. Responsabilități
 - 5.5. Acțiuni de control
 - 5.6. Notificarea autorităților
6. Materii prime și materiale auxiliare
 - 6.1. Materii prime și materii auxiliare
 - 6.2. Substanțe chimice periculoase
 - 6.3. Utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare
 - 6.4. Produse/Produse secundare
7. Resurse:
 - 7.1. Apa
 - 7.2. Energie, combustibili
8. Descrierea instalației și a fluxurilor de producție existente pe amplasament
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu
 - 9.1. Apă
 - 9.2. Aer
 - 9.3. Sol
 - 9.4. Alte dotări
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot
 - 10.1. Aer
 - 10.2. Apa
 - 10.3. Sol și apa subterană
 - 10.4. Zgomot
 - 10.5. Miroasuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914



11. Gestiunea deșeurilor
12. Intervenția rapidă, siguranța instalației
13. Monitorizarea activității
 - 13.1. Monitorizarea intrărilor și ieșirilor
 - 13.2. Monitorizarea calității apei
 - 13.3. Monitorizarea deșeurilor
14. Raportări și periodicitatea acestora
15. Evidențe
16. Obligațiile titularului activității
17. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor
18. Revizuirea autorizației
19. Glosar de termeni



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBARE

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Numele: **S.C. BIODIESEL POWER S.R.L.**

Adresa: Cluj-Napoca, P-ța 1 Mai nr. 1-2 (în incinta Clădirii Administrative a S.C. UNIREA S.A.), et. 1, ap. 4, jud. Cluj

Amplasament Cluj-Napoca, P-ța 1 Mai nr. 1-2 (incinta S.C. UNIREA S.A.), județul Cluj

Cod Unic de Inregistrare: 29094984 din data de 13.09.2011

Nr. de ordine în registrul comerțului: J12/2313/13.09.2011

Certificat de înmatriculare seria B nr. 2627303

Telefon: 0264 402 599.

AMPLASAREA INSTALATIEI

Instalația este amplasată în municipiul Cluj-Napoca, P-ța 1 Mai nr. 1-2, în incinta S.C. UNIREA S.A., pe o suprafață de teren de 449,92 mp (cu $S_{hală\ de\ producție}=86\ mp$), având următoarele coordonate Stereo 70:

Nr. Pct.	Coordonate pct. de contur		Lungimi laturi
	X (m)	Y (m)	
1	588372.265	393474.561	9.213
2	588373.545	393465.437	0.940
3	588374.475	393465.574	13.697
4	588375.701	393451.932	18.945
5	588394.599	393453.268	3.826
6	588394.251	393457.078	9.877
7	588393.462	393466.923	9.570
8	588392.846	393476.473	20.670
S(1Cc)=449.92 mp P=86.737			

Vecinătății :

Nord – hală, S.C. CARBOCHIM S.A.

Sud – clădiri, parcări, stradă, linie cale ferată

Vest – hală, S.C. CARBOCHIM S.A.

Est – clădire administrativă, Piața 1 Mai

OBIECTUL AUTORIZĂRII

Activitatea principală IPPC (conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: pct. 4.1.b. „Producerea substanțelor chimice organice de bază –hidrocarburi ce conțin oxigen, precum: alcooli, aldehide, cetone, acizi carboxilici, esteri, acetați, peroxizi, rășini epoxidice”): fabricarea carburantului biodiesel.

Capacitatea instalatiei IPPC: 4940 t/an combustibil biodiesel .

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. În conformitate cu art. 4, alin. (1) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

2.2. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare din punct de vedere a protecției mediului a activităților specifice de producere biodiesel.

2.3. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

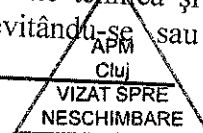
- prevenirea poluării și evitarea oricărui risc de poluare în special, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914



- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente.

2.4. Autorizația este emisă în scopul respectării prevederilor privind controlul emisiilor industriale, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

2.5. Conform art. 21 alin. (7) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori – limită de emisie pentru alți poluanți;
- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

2.6. Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

2.7. În cazul constatării de neconformități în operarea instalației, se aplică în mod corespunzător prevederile Art. 8, respectiv Art. 23 alin. (13) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

2.8. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

2.9. Dispozițiile de suspendare a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept conform art. 17 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu toate modificările și completările ulterioare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate, conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: pct.

4.1.b. „Producerea substanțelor chimice organice de bază –hidrocarburi ce conțin oxigen, precum: alcooli, aldehide, cetone, acizi carboxilici, esteri, acetați, peroxizi, rășini epoxidice”;

Cod CAEN Rev 2: 2059 (cod CAEN Rev 1: 2466) - Fabricarea altor produse chimice;

Cod NOSE – P : conform Ordinului MAPPM nr. 1144/2002: 105.09.

Cod SNAP 2 : conform Ordinului MAPPM nr. 1144/2002: 0405 .

Procesarea compușilor chimici organici (industria chimică).

Activitate E-PRTR conform H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE (activitate conf. Anexei I): punctul 4 (a) (ii).

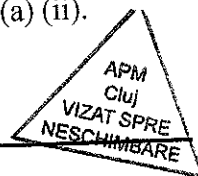
Regimul de lucru : 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914



4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- cerere, formular de solicitare a autorizației integrate de mediu și raport de amplasament întocmite de ing. Iudita Irina VAS prin S.C. SOLMED S.R.L., înregistrate la A.P.M. Cluj cu nr. 22068/23.04.2014;
- certificat de înregistrare în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului pentru RM, RIM, BM, RA, EA, poziția nr. 173/29.03.2010 pentru Iudita Irina VAS;
- raport privind starea de referință a amplasamentului, plan de închidere și rezumat netehnic -întocmite de ing. Iudita Irina VAS prin S.C. SOLMED S.R.L., înregistrate la A.P.M. Cluj cu nr. 24867/12.09.2014;
- certificat de înregistrare seria B nr. 2627303, emis de OFICIUL REGISTRULUI COMERȚULUI DE PE LÂNGĂ TRIBUNALUL CLUJ;
- autorizație de gospodărire a apelor nr. 401/17.09.2014, emisă de ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ „APELE ROMÂNE” ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA;
- proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 218 din data de 06.08.2014;
- Proces verbal al ședinței Colectivului de Analiză Tehnică din data de 12.08.2014 privind etapa de analiză a documentației solicitării pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Proces verbal al dezbaterii publice organizată în data de 16.09.2014, la sediul S.C. BIODIESEL POWER S.R.L., Cluj-Napoca, P-ța Unirii nr. 1-2, jud. Cluj;
- Proces verbal al ședinței Colectivului de Analiză Tehnică din data de 07.10.2014 privind etapa de definitivare a proiectului pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- raport privind protecția la explozie nr. 1199/06.08.2014, întocmit de ISEMEX PETROȘANI GANEX;
- atestat instalații din arii periculoase Ex, examinate „in situ” la utilizator --Instalații tehnice din instalația Biodiesel nr. 2014.233.1199x, întocmit de ISEMEX PETROȘANI GANEX și Anexe;
- buletine de verificare metrologică nr. 0053107 și nr. 0053108 emise de Biroul Român de Metrologie Legală;
- certificate de calibrare nr. 412/0053107-2012, nr. 412/0053108-2012 emise de Biroul Român de Metrologie Legală;
- fișe de securitate substanțe chimice utilizate;
- anunț public privind depunerea solicitării pentru emiterea AIM, publicat în ziarul Monitorul de Cluj în data de 02.04.2014;
- anunț public privind depunerea solicitării pentru emiterea AIM, publicat în ziarul Monitorul de Cluj în data de 03.04.2014;
- anunț public privind depunerea solicitării pentru emiterea AIM, publicat în ziarul Monitorul de Cluj în data de 04.04.2014;
- anunț public privind dezbaterea publică, publicat în ziarul Monitorul de Cluj în data de 08.09.2014;
- dovada transmitere invitații de participare la dezbaterea publică;
- anunțul public privind decizia de emitere a AIM, publicat în ziarul Monitorul de Cluj în data de 19-21 decembrie 2014;
- dovada plăților tarifului de depunere și de emitere a AIM conform Ord. nr. 1108./2007 privind aprobarea nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare, și quantumul tarifelor aferente acestora, Ordin de plată nr. 4/04.04.2014 -1.000 lei și Ordin de plată nr. 11/17.06.2014 -5.000 lei;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Planșe desenate: plan de încadrare în zonă, plan de situație, schiță flux tehnologic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. ACȚIUNI DE CONTROL

- 5.1.1.** Operatorul activității va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2.** Operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3.** Operatorul activității trebuie să demonstreze că procesul este supus unui control adecvat în toate fazele (rutină, pornire, închidere, condiții anormale). Operatorul activității trebuie să identifice principalii indicatori operaționali și principalele metode de măsură și control pentru acești parametri. Parametrii principali sunt în general debitul, presiunea, temperatura, compoziția și cantitatea.
- 5.1.4.** Operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.
- 5.1.4.** Operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al instalației, care trebuie să asigure îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații, în vederea utilizării unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.
- 5.1.5.** Operatorul trebuie să asigure luarea măsurilor corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2. SISTEME DE MANAGEMENT

5.2.1 Operatorul aplică un sistem de management de mediu nestandardizat, având planificate o serie de activități și măsuri viitoare privind:

- implementarea sistemului de management de mediu;
- implementarea sistemului de management al calității;
- pregătirea profesională în domeniile tehnice specifice;
- controlul tehnologic al întreprinderii detaliat și temeinic fundamentat;
- monitorizarea periodică a emisiilor din instalație;
- monitorizarea tehnologică

Sistemul de management de mediu va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, unei producții mai curate și reducerii/minimizării deșeurilor.

5.2.2. Este obligatorie optimizarea continuă a utilizării materiilor prime și a utilităților.

5.3. CONȘTIENȚIZARE ȘI INSTRUIRE

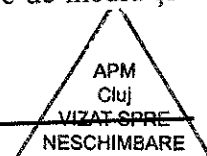
- 5.3.1.** Operatorul va desfășura activitatea astfel încât aceasta să se desfășoare în condiții de siguranță pentru personalul muncitor, pentru comunitatea locală și pentru mediul înconjurător.
- 5.3.2.** Personalul trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată. Trebuie ținută evidența instructajelor, iar această evidență trebuie analizată periodic pentru a verifica nivelul calitativ al activității.
- 5.3.3.** Operatorul activității trebuie să furnizeze instruiți adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.
- 5.3.4.** Personalul trebuie să cunoască implicațiile ecologice ale activității lui și procedurile de tratare a incidentelor. De asemenea, personalul trebuie să cunoască cerințele pentru autorizațiile de mediu și să înțeleagă modul în care activitatea lui poate afecta îndeplinirea acestor cerințe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914



5.3.5. Personalul trebuie să înțeleagă efectele ecologice ale evenimentelor anormale și să știe să satisfacă nevoia de menținere a siguranței instalației. Personalul trebuie instruit să facă față condițiilor anormale de exploatare; personalul trebuie să exerseze realist metodele de normalizare

5.3.5. Personalul care are sarcini clar desemnate în desfășurarea procesului tehnologic trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.

5.4. RESPONSABILITĂȚI

5.4.1. Operatorul integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.4.2. Operatorul trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.

5.4.3. Operatorul trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.4.4. Operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

5.4.5. Operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului.

5.4.6. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare, S.C. BIODIESEL POWER S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de 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 pentru verificare, inspecție și control 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. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

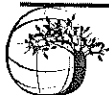
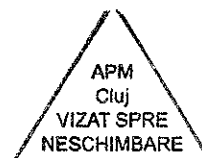
5.5. ACȚIUNI DE CONTROL

5.5.1. Operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.5.2. Operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

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

5.5.4. Operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

Operatorul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va folosi următoarele materii prime și materialele, conform cu cele mai bune practici disponibile, atât în ceea ce privește consumurile cât și modul de depozitare:

Materii prime și auxiliare:

- **Metanolul** este stocat în rezervorul subteran cu pereți dubli, cu capacitatea de 40 mc. Alimentarea rezervorului cu metanolul se face prin intermediul pompei de alimentare a rezervorului (debit 100 l/min) amplasată la rampa de descărcare materii prime.
- **Uleiul vegetal** este stocat în 3 buc rezervoare verticale R₁ – capacitate nominală 11 mc, R₂ – capacitate nominală 11 mc, R₃ – capacitate nominală 11 mc, cu capacitatea nominală totală 33 mc, din metal, suprateran, amplasate pe o platformă betonată. Alimentarea rezervoarelor cu ulei vegetal se face prin intermediul unei conducte de inox de 3", pompă de alimentare (debit 1000 l/min) prevăzută cu filtru pentru ulei (max 50 microni) din autocisternă.
- **Metoxid de sodiu** este stocat într-un recipient etanș din mase plastice și înlocuit la golire (rezervor de 1 mc), amplasat în interiorul atelierului de producere a biodieselului, în loc special amenajat, astfel încât să nu aibe contact cu apa și departe de sursa de căldură.

6.2. SUBSTANȚE CHIMICE PERICULOASE

6.2.1. Operatorul activității utilizează în cadrul proceselor de fabricație substanțe chimice periculoase depozitate, ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

6.2.2. Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora.

6.2.3. Operatorul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și deținute, editate în limba română conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

6.2.4. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic trebuie păstrate și depozitate corespunzător, în rezervoarele destinate și spațiile desemnate. Depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face astfel;

- se vor lua măsuri de protecție a solului împotriva scurgerilor de substanțe;
- se va efectua controlul periodic pentru evitarea coroziunii rezervoarelor.

6.2.5. Se va solicita furnizorilor de substanțe chimice dovada preînregistrării acestora la Agenția Europeană de substanțe chimice (ECHA) conform Regulamentului 1907/2006 (REACH);

6.2.6. Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

6.2.7. Toate materiile prime și materialele auxiliare utilizate vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fișelor tehnice de securitate, unde este cazul, în condiții de siguranță pentru personal și mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914

6.2.8. Substanțele/preparatele chimice periculoase utilizate pentru desfășurarea activității sunt următoarele:

Denumire	Cantitate		Caracteristici	Depozitare
	t/zi	t/an		
Metanol	2,66	638,5	<p>Numar de înregistrare REACH 01-2119433307-44-0058</p> <p>Numar CAS: 200-659-6</p> <p>Clasificarea substantei sau a amestecului Regulamentul CE 1272/2008: Flam. Liq.2 Acute Tox. 3</p> <p>Directiva UE 67/548/CEE F; foarte inflamabil T; toxic prin inhalare, in contact cu pielea si prin inghitire</p> <p>Fraze de pericol (H-declaratii) H225 – lichid si vapori foarte inflamabil H301 – toxic in caz de inghitire H311 – toxic in contact cu pielea H331 – toxic in caz de inhalare H370 – provoaca leziuni ale organelor</p> <p>Fraze de precautie P210 – a se pastra departe de surse de caldura/scantei/flacari deschise/suprafete incinse. Fumatul interzis. P301+P310 – in caz de inghitire- se suna medicul P304+P310 – in caz de inhalare – se suna medicul P302+P352 – in caz de contact cu pielea – spalati cu multa apa si sapun P403+P233 – a se depozita intr-un spatiu bine ventilat</p> <p>Informatii privind efectele toxicologice Poate sa provoace orbire daca este inghitit. Inhalarea de vapori cu concentratii ridicate poate provoca simptome cum sunt: dureri de cap, pierderea echilibrului, oboseala, ameteala si stari de voma. Produsul provoaca iritatie ochilor, a pielii si a mucoaselor. Toxic: pericol de efecte ireversibile foarte grave prin inhalare si prin inghitire.</p> <p>Lista frazelor R, a frazelor de pericol, a frazelor de prudenta si/sau a frazelor de securitate relevante R11 – foarte inflamabil R23/24/25 – toxic prin inhalare, in contact cu pielea si prin inghitire. R39/23/24/25 – toxic: pericol de efecte ireversibile foarte grave prin inhalare, in contact cu pielea si prin inghitire</p> <p>S1 – a se pastra sub cheie S7/9 – se pastreaza ambalajul inchis S16 – a se pastra departe de orice flacara sau sursa de scantei. Fumatul interzis S28 – dupa contactul cu pielea, se spala imediat cu multa apa. S46 – in caz de inghitire, a se consulta imediat medicul si a i se arata fisa de securitate.</p>	Rezervor subteran cu pereti dubli, cu capacitatea de 40 mc
Metoxid de sodium	0,105	25,2	<p>Numar de înregistrare REACH 01-2119519241-51-XXXX</p> <p>Numar CAS: 124-41-4</p>	Rezervor confecționat din mase plastice, ce se înlocuiește la golire, cu volumul de 1 mc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBARE

			<p>Clasificarea substantei sau a amestecului Regulamentul CE 1272/2008: Substante care se auto-incalzesc, Categoria 1, H251- se auto-incalzeste, pericol de aprindere Corodarea pielii, Categoria IB, H314- provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor. EUH014 – Reactioneaza violent in contact cu apa</p> <p>Directiva UE 67/548/CEE F; foarte inflamabil</p> <p>Fraze de precautie Prevenire P280 – purtati manusi de protectie/ imbracaminte de protectie/ echipament de protectie a ochilor/ echipament de protectie a fetei. Raspuns P301+P330+P331 – in caz de inghitire-clatiti gura. Nu provocati voma. P305+P351+P338 – in caz de contact cu ochii – clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti. P309+P310 – in caz de expunere sau daca nu va simtiti bine: sunati medicul</p> <p>Lista frazelor R, a frazelor de pericol, a frazelor de prudenta si/sau a frazelor de securitate relevante R11 – foarte inflamabil R14 – reactioneaza violent la contactul cu apa R34 – provoaca arsuri</p>	
--	--	--	---	--

6.3. UTILIZAREA MATERILOR PRIME SI A MATERIALELOR AUXILIARE

Se realizeaza cu respectarea practicilor BAT în domeniu:

- evidențierea lunară a a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare, analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor;
- realizarea controlului calității materiilor prime și a produselor finite, astfel încât impactul asupra mediului sa fie nul sau redus .

6.4. PRODUSE / PRODUSE SECUNDARE

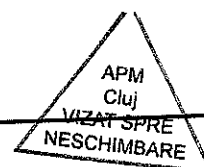
Denumire	Cantitate		Caracteristici	Depozitare
	t/zi	t/an		
Biodiesel	20,6	4940	Nr CAS 67784-80-9	Rezervor supraterran din metal, 1 buc cu capacitatea de 30 mc
Glicerina	2,63	630	Nr.CAS 56-81-5 EINECS-Nr. 200-289-5	Rezervor supraterran din polietilena de înaltă densitate, cu capacitatea de 1 mc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914



7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

7.1.1 Alimentarea cu apă utilizată în scop potabil și igienico-sanitar (nu se utilizează apă în scop tehnologic), este reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 599 din 03.12.20401 din 17.09.2014, emisă de Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa.

• Surse

- Alimentarea cu apă se realizează din rețeaua centralizată de apă potabilă din municipiul Cluj-Napoca, administrată de Compania de Apă Someș S.A., prin intermediul bransamentului aparținând S.C. UNIREA S.A. (conform contractului de prestări servicii din 29.08.2014).
- Volume și debite de apă autorizate:
 - zilnic maxim: 1,60 mc (0,055 l/s);
 - zilnic mediu: 1,40 mc (0,048 l/s);
 - zilnic minim: 1,40 mc (0,048 l/s);
- Instalații de captare și aducțiune: bransament aparținând S.C. UNIREA S.A..
- Instalații de tratare și înmagazinare ape: nu sunt.
- Rețeaua de distribuție a apei: conductă cu $\varnothing=80-110$ mm și $L=10$ m.
- Apa pentru stingerea incendiilor: 100 mc, apă asigurată din rezervorul de 300 mc ce aparține S.C. UNIREA S.A.;

• Modul de folosire a apei:

- Necesarul total de apă:
 - maxim -1,60 mc/zi;
 - mediu -1,40 mc/zi;
 - minim -1,40 mc/zi;
- Cerința totală de apă:
 - maxim -1,60 mc/zi;
 - mediu -1,40 mc/zi;
 - minim -1,40 mc/zi;
- Gradul de recirculare -0%, nu este cazul.

7.1.2 Evacuarea apelor uzate:

- **menajere:** sunt deversate în rețeaua de canalizare S.C. UNIREA S.A. Cluj-Napoca (Volum total evacuat zilnic: maxim -1,28 mc, mediu -1,12 mc, minim -0,291 mc); lungimea rețelei de canalizare $L=20$ m, $\varnothing=300$ mm.
- **meteorice și de la spălarea spațiului:** preepurate prin separatorul de produse petroliere a S.C. UNIREA S.A. Cluj Napoca și apoi deversate în rețeaua de canalizare S.C. UNIREA S.A. Cluj-Napoca.

7.1.3 Ape subterane

- puț de apă tehnologică -aflat la 20 m de depozitul de metanol, aparținând de S.C. UNIREA S.A. Cluj-Napoca și monitorizat de Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa.
- Nu sunt evacuări de ape uzate în apele subterane.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914



7.1.4. Condiții:

7.1.4.1. Operatorul activității este obligat să exploateze și să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire a apei și de evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, care face parte integrantă din documentația pentru fundamentarea autorizației.

7.1.4.2. Operatorul activității va urmări reducerea consumului de apă prin: monitorizarea apei, și a volumelor recirculate în process

7.1.4.3. Operatorul activității are obligația prevenirii scurgerilor de substanțe chimice ce ar putea afecta direct sau indirect calitatea apelor.

7.1.4.4. Se interzice depozitarea sau evacuarea pe sol sau în cursurile de apă a oricăror reziduuri poluatoare ce ar putea afecta direct sau indirect calitatea acestora.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI**7.2.1. Date generale**

Alimentarea cu energie electrică se realizează prin bransament la rețeaua electric de pe amplasament.

Puterea electrică instalată este de 55- 60 kW:

-puterea electrică instalată necesară esterificatorului este de 17,5 kW,

-puterea electrică instalată necesară funcționării motoarelor, pompelor și centrifugii este de 11

kW.

7.2.2. Energia electrică este folosită în principal pentru:

- alimentarea instalațiilor care deserveș echipamentele și instalațiile tehnologice, circuitele de prize pentru spații tehnice, etc.)

- iluminatul din interiorul spațiilor de producție;

- iluminatul exterior;

7.2.3 Pentru respectarea recomandărilor B.A.T., privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere următoarele:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic și contorizată;
- minimalizarea consumului de apă și închiderea sistemului de circulație a apei;
- izolarea termică a conductelor de transport fluide energetice pentru evitarea pierderilor de căldură și evitarea funcționării în gol a utilajelor tehnologice;
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

8.1.1 Localizarea instalației

Instalația este amplasată în municipiul Cluj-Napoca, P-ța 1 Mai nr. 1-2, în incinta S.C. UNIREA S.A., pe o suprafață de teren de 449,92 mp (cu $S_{hală}$ de producție=86 mp), având următoarele coordonate Stereo 70:

Nr. Pct.	Coordonate pct. de contur		Lungimi laturi
	X (m)	Y (m)	
1	588372.265	393474.561	9.213
2	588373.545	393465.437	0.940
3	588374.475	393465.574	13.697
4	588375.701	393451.932	18.945
5	588394.599	393453.268	3.826
6	588394.251	393457.078	9.877
7	588393.462	393466.923	9.570
8	588392.846	393476.473	20.670
S(1C)=449.92 mp P=86.737			

Vecinătății :

Nord – hală, S.C. CARBOCHIM S.A.

Sud – clădiri, parcări, stradă, linie cale ferată

Vest – hală, S.C. CARBOCHIM S.A.

Est – clădire administrativă, Piața 1 Mai

8.1.2 Dotări tehnologice:

❖ În exteriorul halei:

- Rezervoare stocare:
 - ✓ Biodiesel – din oțel, suprateran, volum util 30 mc – 1 buc, în cuvă de retenție betonată
 - ✓ Ulei vegetal 33 mc – 3 buc rezervoare cu capacitatea nominală de 11 mc fiecare, supraterane, verticale, așezate pe o platformă betonată.
 - ✓ Metanol 1 buc rezervor din oțel, cu pereți dubli, subteran, cu capacitatea de 40 mc, în cuvă de retenție betonată.
- Compresor aer – 2 buc
- Pompa transvazare:
 - 1 buc pentru ulei,
 - 1 buc pentru metnol (pompa antiex metanol E80 EEX T, Q=200 l/min; tensiune 380 V)
 - 1 buc pentru încărcare biodiesel

❖ În interiorul halei de producție:

Denumire dotare	Caracteristici constructive	Dimensiuni	Nr.buc
Depozitare materii prime			
Rezervor de stocare metoxid	Rezervor confecționat din mase plastice, ce se înlocuiește la golire	Volum util 1 mc	1
Depozitare produs finit - nu sunt			
Depozitare produse secundare			
Rezervor stocare glicerină	Rezervor metalic	Volum util 1 mc	1
Instalația de esterificare UK-FUEL TECH- Anglia			
Preîncălzitor	Dotat cu rezistențe antiex, panou de comandă cu afișaj; pompe de recirculare	Volum util 1,2 mc	1
Reactor de transesterificare B 800	Dotat cu rezistențe antiex; panou de comandă cu afișaj; dotata cu valvă de aerisire, conductă de ventilație cu ieșire în apă în afara clădirii; pompe de recirculare	Volum util 0,6 mc	2



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412-914



Recuperator metanol	-	-	1
Schimbător de căldură (condensator)	Metalic, cu mecanism cu plăci	-	1
Rezervoare de decantare intermediare	-	Volum util 1,5 mc	2
Centrifugă	SC COM 2-5 7500 rot/min		1
Rezervoare stocare glicerină		Volum util 1 mc	1
Cilindri purificatori	Rezervoare din inox; umplute cu rășini schimbatoare de ioni	Debit 100-400 l/h	2
Centrifugă SC COM 2-5	Corp metalic Turația min 7500 rot/min		1
Filtru final cu plăci	Șasiu; pre-filtru; ramă față, ramă spate; plăci de filtrare 25 buc	Capacitate de filtrare 200 kg/ora	1
Pompe pentru vehiculare	Realizate din materiale rezistente la produsele vehiculate Turatia min 160 rot/min		10
Conducte de alimentare materii prime și evacuare produse	Realizate din materiale rezistente la produsele vehiculate		
Instalații pneumatice pentru comanda pompe transvazare	Metalic cu roti dintate Turatia min 160 rot/min		
Echipeamente electrice pentru atmosfera explozivă			
Instalații de forță, comandă și automatizare			
Senzor pentru metanol			1

8.2. DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR ȘI PROCESELOR

Capacitatea de producție a instalației de obținere biodiesel este de 4.940 t/an.

8.2.1. Descrierea fluxului tehnologic de producție autorizat:

Procesul tehnologic de fabricare a hârtiei Tissue cuprinde următoarele faze:

Fazele procesului tehnologic:

- A. Stocare materii prime
- B. Dozare materii prime
- C. Transesterificarea
- D. Recuperare metanol
- E. Separare glicerina
- F. Purificare biodiesel
- G. Stocare produse finite

A. Stocare materii prime

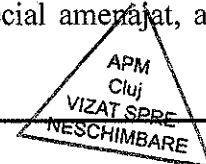
- **Metanolul** este stocat în rezervorul subteran cu pereți dubli, cu capacitatea de 40 mc. Alimentarea rezervorului cu metanolul se face prin intermediul pompei de alimentare a rezervorului (debit 100 l/min) amplasată la rampa de descărcare materii prime.
- **Uleiul vegetal** este stocat în 3 buc rezervoare verticale R_1 – capacitate nominală 11 mc, R_2 – capacitate nominală 11 mc, R_3 – capacitate nominală 11 mc, cu capacitatea nominală totală 33 mc, din metal, suprateran, amplasate pe o platformă betonată. Alimentarea rezervoarelor cu ulei vegetal se face prin intermediul unei conducte de inox de 3", pompă de alimentare (debit 1000 l/min) prevăzută cu filtru pentru ulei (max 50 microni) din autocisternă.
- **Metoxid de sodiu** este stocat într-un recipient etanș din mase plastice de 1 mc și înlocuit la golire, amplasat în interiorul atelierului de producere a biodieselului, în loc special amenajat, astfel încât să nu aibă contact cu apa și departe de sursa de căldură..



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914



B. Dozare materii prime

Metanolul din rezervorul de stocare este pompat printr-o conductă de 1 ½" în reactorul de transesterificare.

Uleiul vegetal este pompat din rezervorul de stocare cu pompa (debit 250 l/min), temperatură ulei 40°C, în preîncălzitor ulei vegetal, prin recirculare. Aici uleiul vegetal este încălzit la 50 °C; de unde prin intermediul vanelor pompelor și a conductelor de 1 ½" în reactorul de transesterificare.

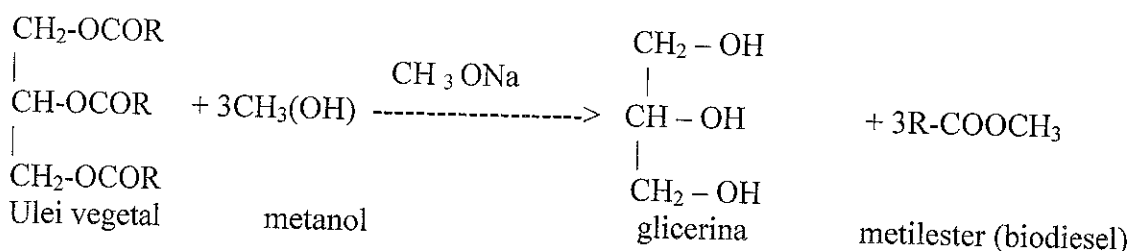
Metoxidul de sodiu este încărcat în reactorul de esterificare, prin dozator.

C. Transesterificarea

Procesul de esterificare are loc în reactorul de transesterificare tip B 800.

Reacțiile chimice care stau la baza procesului de producție sunt:

- Reacția principală de esterificare:



Produsele rezultate glicerina și biodieselul sunt trecute în decantorul primar și secundar.

D. Recuperare metanol

Recuperarea vaporilor de metanol, rezultați în urma reacției de esterificare, sunt recuperați prin condensare – răcire, prin schimbător de căldură mecanic, cu mecanism cu plăci.

E. Separare glicerina

Produsele rezultate **glicerina** și **biodieselul** sunt trecute în decantorul primar (rezervor paralelipipedic cu capacitatea nominală de 2 mc) unde se separă glicerina de biodieselul cu urme de glicerină, timp de staționare în decantor 2 ore.

Glicerina rezultată este condusă prin pompare în rezervorul de stocare al glicerinei cu capacitate de 1 mc.

Biodieselul cu urme de glicerina este trecut într-un al doilea decantor (rezervor paralelipipedic cu capacitatea nominală de 2 mc) și apoi în rezervorul tampon cu capacitatea de 0,40 mc. De aici biodieselul este condus gravitațional în centrifugă, de unde în filtrul cu rășini (2 buc), apoi în filtrul final.

F. Purificare biodiesel

Purificarea biodieselului are loc în centrifugă unde se separă toate fazele din sistem: apa, glicerina și biodiesel. Glicerina este condusă gravitațional în rezervorul de stocare de 10 mc, iar biodieselul este pompat în filtrul cu rășini (2 buc), apoi în filtrul final cu plăci, de aici fiind pompat în rezervorul de stocare de unde apoi este încărcat în cisternele de transport.

G. Stocare produse finite

Stocarea produsului finit, biodieselul, este în rezervorul suprateran R₆, orizontal, din metal, 1 buc -cu capacitatea nominală de 30 mc, amplasat în cuva de retenție în afara atelierului de producție.

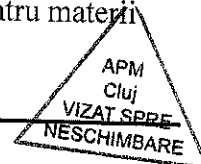
Atelierul de fabricație și depozitul de rezervoare pentru materii prime și produs finit sunt amenajate corespunzător pentru fluxul menționat mai sus având zone de depozitare-rezervoare pentru materii prime și materiale auxiliare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914



9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. APĂ

9.1.1. Emisii în apă

Apa este utilizată pe amplasament în scop potabil și igienico-sanitar, fără a fi utilizată în scop tehnologic.

Apele uzate menajere sunt deversate în rețeaua de canalizare S.C. UNIREA S.A. Cluj-Napoca (Volum total evacuat zilnic: maxim -1,28 mc, mediu -1,12 mc, minim -0,291 mc); lungimea rețelei de canalizare L=20 m, Ø=300 mm.

Apele **meteorice și de la spălarea spațiului**: preepurate prin separatorul de produse petroliere a S.C. UNIREA S.A. Cluj Napoca și apoi deversate în rețeaua de canalizare S.C. UNIREA S.A. Cluj-Napoca.

9.1.2. Condiții:

9.1.2.1. Indicatorii de calitate ai apelor uzate preepurate evacuate deversate în rețeaua de canalizare se vor încadra :

➤ în limitele prevăzute în NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobate prin H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007.

➤ În limitele impuse de administratorul rețelei de canalizare/stației de epurare .

9.1.2.2. – Operatorul activității are obligația să întrețină construcțiile și instalațiile de epurare și evacuare a apelor în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă și încadrării la evacuare în limitele admise; traseul rețele de canalizare până la instalațiile de preepurare vor fi periodic curățate și în situația în care se constată o încărcare majoră a acestor se va realiza vidanșarea acestor tronșoane.

9.2. AER

9.2.1. Emisii în aer.

Prin analiza teoretică a activității obiectivului au fost identificate emisii în atmosferă de:

1. compuși organici volatili – proces tehnologic
2. monoxid de sulf – sursa: mijloace de transport
3. oxizi de azot – sursa: mijloace de transport
4. pulberi – sursa: traficul auto intern și extern din zona obiectivului;

Emisii dirijate – nu sunt

Emisii fugitive -în cadrul instalației sursele pentru emisii fugitive sunt multiple, reducerea acestora depinzând de personalul de la exploatarea instalației.

Surse:

- aerisire hala de producție
- pierderi prin neetanșeitățile rețelelor
- activitatea de transvazare materii prime
- scurgeri accidentale

Echipamente/măsuri de reducere a poluanților:

- Rezervorul de metanol este prevăzut cu supapă de respirație, senzori pentru tensiunea de vapori și cantitatea de metanol.
- Rezervoarele sunt echipate cu recuperatori de vapori.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914

- Conductele de umplere imersează lichidul și evită stropirea. Se asigură asigură recuperarea vaporilor la încărcare, în containerul în care se descarcă. De asemenea la transvazare se va urmări sistemul de măsurare a nivelului în scopul evitării supraumplerii.

-Transferul substanțelor se realizează numai în sistem închis, etanș, controlat electronic.

9.2.2. Condiții

9.2.2.1. Să utilizeze și să mențină în stare optimă de funcționare toate sistemele de captare noxe.

9.2.2.2. Să sisteze activitățile generatoare de noxe, în termenul cel mai scurt din punct de vedere tehnologic, în cazul funcționării necorespunzătoare a sistemelor de captare sau la depistarea unor emisii în aer. Activitatea va fi reluată doar după remedierea completă a defecțiunilor.

9.2.2.4. Operatorul activității are obligația să înregistreze toate incidentele

9.3. SOL

○ Depozitarea substanțelor chimice periculoase se realizează în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, fără scurgeri, dotate cuve de retenție.

○ Transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații se realizează prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșității și a siguranței în exploatare.

○ Depozitarea deșeurilor se realizează pe suprafețe betonate, în recipiente adecvați.

9.4 ALTE DOTĂRI

Unitatea dispune de:

- depozite închise destinate stocării materialelor auxiliare;
- procese tehnologice se realizează în spații închise – hala de producție;
- platformă betonată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT ȘI MIROSURI

10.1. APA

- Nu rezultă ape uzate tehnologice din procesul de fabricație.
- Apele uzate din spălarea spațiilor și cele pluviale sunt trecute prin separatorul de produse petroliere a S.C. UNIREA S.A. Cluj Napoca și apoi deversate în rețeaua de canalizare S.C. UNIREA S.A. Cluj-Napoca.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate preepurate evacuate în rețeaua de canalizare se vor încadra în limitele maxime prevăzute de H.G. nr. 188/2002, modificată și completată de H.G. nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate și Normativul NTPA 002/2005 și vor respecta prevederile **Autorizației de gospodărire a apelor nr. 401 din 17.09.2014**, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa,

TIPUL APEI UZATE	MOD DE EPURARE, EVACUARE	CARACTERIS TICI DE CALITATE NORMATE	U.M.	VALOAREA LIMITĂ conform Autorizației de ape nr. 401/2014	TEMEIUL LEGAL
Ape menajere	-sunt deversate direct în rețeaua de canalizare S.C. UNIREA S.A.	pH	unități pH	6,5-8,5	NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobate prin H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007
		materii în suspensie	mg/l	350	
		CBO ₅	mg/l	300	
		CCOCr	mg/l	500	
Ape igienizare spațiu, ape pluviale	-sunt preepurate prin separatorul de produse petroliere a S.C. UNIREA S.A. și apoi deversate în rețeaua de canalizare S.C. UNIREA S.A.	azot amoniacal	mg/l	30	
		fosfor total	mg/l	5,0	
		substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30	

10.2. AER

- În procesul tehnologic de fabricare a biodieselului se utilizează ca reactant metanolul – substanță cu grad de volatilitate ridicat, dar în condițiile respectării regimului special de lucru cu aceste substanțe, nu constituie un risc pentru mediu.
- În cazul depozitării și manipulării metanolului emisiile de COV sunt nedecelabile, fiind considerate emisii fugitive.

Poluant	U.M.	Concentrația maximă STAS 12574 -1987	
		Medie de scurtă durată -30 minute-	Medie de lungă durată -24 ore-
Metanol	mg/m ³	1,0	0,5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914

10.3. SOL ȘI APA SUBTERANĂ

- Riscul poluării solului și subsolului este minim pentru ca materiile prime, produsul finit și deșeurile generate sunt depozitate în incinta închisă prevăzută cu pardoseală betonată și pe platformă betonată
- Indicatorii care vor fi monitorizați trebuie să se încadreze în valorile limită admise conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Tip	CARACTERI STICI DE CALITATE NORMATE	U.M.	Valoare normală	Prag alertă soluri mai puțin sensibile	Prag intervenție soluri mai puțin sensibile	TEMEIUL LEGAL
Sol	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg substan țanță uscată	100	1000	2000	Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

- Apele subterane vor fi monitorizate prin analize realizate din puțul de apă tehnologică -aflat la 20 m de depozitul de metanol, aparținând de S.C. UNIREA S.A. Cluj-Napoca .

Indicatori pentru apele subterane:

Tip	CARACTERI STICI DE CALITATE NORMATE	U.M.	VALOAREA LIMITĂ conform Autorizației de ape nr. 401/2014	TEMEIUL LEGAL
Ape subterane	pH	unități pH	-	Valorile reprezintă valorile de prag pentru corpul de apă subterană ROSO10 Someșul Mic, lunca și terasele (conform Ordin nr. 621/7.07.2014)
	CCOCr	mg/l	-	
	substanțe extractibile	mg/l	-	
	sulfați	mg/l	250	
	cloruri	mg/l	250	

10.4. ZGOMOT

- Nu sunt surse generatoare de zgomot.

10.5. MIROSURI

Procesul tehnologic este generator de mirosuri ca urmare a utilizării uleiurilor vegetale și a substanțelor chimice: metanol, metoxid de sodiu.

Traseul conductelor de la rezervoarele de materii prime la instalație este etanș.

Manipularea și fabricația are loc în spații închise - mirosul nu creează disconfort în zona.

Zona amplasamentului instalației este o zonă industrială.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. Deșeuri generate, mod de depozitare și eliminare

Din activitatea ce se desfășoară pe amplasament rezulta diferite tipuri de deșeuri :

Denumire	Cantitate		Cod	Loc de depozitare temporara	Gestionare
	kg/zi	kg/an			
Rășini ionice epuizate (Poroid 206)	5	3600	19 08 06*	Recipient PVC în locuri special amenajat	Eliminare prin firme autorizate
Hârtie filtru (cartușe filtrante 2x45 buc, (40 cm x35 cm)	1,8	432	07 01 10*		
Material absorbant	0,0014	0,5	16 03 06		
Ulei uzat (uleiuri hidraulice sintetice)	29,16	350	13 01 11*		
Nămoluri din canalizare	0,00285	1,00	16 07 99	Nu se depozitează, sunt generate în cadrul rețelei de canalizare.	
Deșeuri de echipamente de protecție, lavete	0,0028	1,00	19 12 08 19 12 04	Recipient PVC în incinta halei	
Hârtie din ambalaje	0,002	0,7	15 01 01 20 01 01	Recipient PVC în incinta halei	Valorificare prin firme autorizate
Deșeuri menajere	0,004	1,40	20 03 01	Pubele PVC	Eliminare prin firme autorizate

11.2. Deșeuri refolosite

Nu sunt generate deșeuri care se pot refolosi în activitate.

11.3. Deșeuri comercializate

Deșeurile din hârtie/ambalaje din hârtie care rezultă în activitate sunt comercializate către unități de recuperare și valorificare, pe baza de contracte.

11.4. Depozitare definitivă a deșeurilor

Pe amplasament nu sunt depozitate definitiv deșeuri.

Deșeurile menajere sunt eliminate într-un depozit municipal autorizat, pe baza de contract cu firme specializate și autorizate.

11.5. Condiții

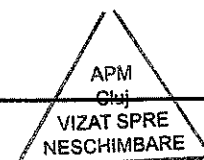
- În vederea prevenirii producerii de deșeuri, operatorul are următoarele obligații:
 - Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face cu respectarea programelor stabilite, astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la generarea de deșeuri;
 - Optimizarea permanentă a fluxurilor de producție astfel încât eficiența proceselor tehnologice să fie maximă, prevenind deteriorarea materiilor prime și auxiliare ce ar conduce la creșterea cantității de deșeuri;
 - Nu se va depăși capacitatea optimă de depozitare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914



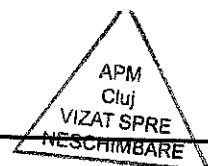
- Toate deșeurile vor fi manipulate și stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului sau a apelor și să se reducă orice posibilă degajare de emisii fugitive în aer;
- Colectarea selectivă și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Gestionarea deșeurilor se va face 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;
- Depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate).
- Eliminarea/Valorificarea deșeurilor se va face prin firme autorizate în domeniul eliminării/valorificării deșeurilor; operatorul se va asigura că unitățile cu care încheie contractele de preluare dețin autorizații de colectare/valorificare/eliminare pentru respectivele categorii de deșeuri.
- Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru valorificare/eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri; deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către un alt operator sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu orice standarde în vigoare privind o astfel de etichetare; la depozitarea temporară, toate deșeurile trebuie colectate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu; deșeurile trebuie clar identificate și separate corespunzător.
- Se interzice depozitarea sau evacuarea pe sol sau în cursurile de apă a oricăror reziduuri poluatoare ce ar putea afecta direct sau indirect calitatea acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914



12. PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

12.1. Instalația de producere biodiesel S.C. BIODIESEL POWER S.R.L. nu intră sub incidența H.G. nr. 804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase, cu completările și modificările ulterioare deoarece cantitățile maxime de substanțe periculoase, prezente sau posibil a fi prezente pe amplasament nu depășesc cantitățile relevante stabilite în Partea 1 –Substanțe periculoase nominalizate și/sau Partea a 2-a –Categoriile de substanțe și preparate periculoase care nu sunt nominalizate în mod specific în partea 1.

Operatorul trebuie să informeze imediat SRAPM Cluj în următoarele situații:

- a) În cazul creșterii semnificative a cantității sau al schimbării semnificative a naturii ori a stării fizice a substanțelor periculoase prezente, în raport cu notificarea transmisă de operator, întocmită cu respectarea prevederilor alin. 2., sau la apariția oricărei modificări în procesele în care sunt utilizate;
- b) În cazul modificării unui amplasament sau a unei instalații care ar putea duce la creșterea pericolelor de a provoca un accident major;
- c) În cazul închiderii definitive a instalației/amplasamentului.

12.2. Titularul autorizației trebuie să elaboreze o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată într-un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care va trata pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului și va conține cel puțin:

- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Caracteristicile și amplasarea echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

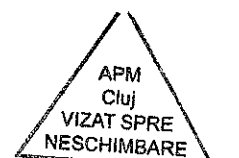
Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Operatorul de activitate trebuie să dețină un Program anual de revizii și reparații, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unei situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului.

Periodicitatea operațiunilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

Activitățile prevăzute în Programul de întreținere și reparații vor fi consemnate într-un registru ce cuprinde, minim, următoarele date:

- echipamentul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Monitorizare apă

Operatorul activității are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în apele uzate evacuate. Indicatorii de calitate ai apelor uzate preepurate evacuate în rețeaua de canalizare se vor raporta la limitele maxime prevăzute de H.G. nr. 188/2002, modificată și completată de H.G. nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate și Normativul NTPA 002/2005 și la prevederile **Autorizației de gospodărire a apelor nr. 401 din 17.09.2014**, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa.

TIPUL APEI UZATE	MOD DE EPURARE, DE EVACUARE	CARACTERISTICI DE CALITATE NORMATE	U.M.	VALOAREA LIMITĂ conform Autorizației de ape nr. 401/2014	FRECVENȚA DE ANALIZĂ	TEMEIUL LEGAL
Ape menajere	-sunt deversate direct în rețeaua de canalizare S.C. UNIREA S.A.	pH	unități pH	6,5-8,5	trimestrială	NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobate prin H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007
		materii în suspensie	mg/l	350		
		CBO ₅	mg/l	300		
		CCOCr	mg/l	500		
Ape igienizare spațiu, ape pluviale	-sunt preepurate prin separatorul de produse petroliere a S.C. UNIREA S.A. și apoi deversate în rețeaua de canalizare S.C. UNIREA S.A.	azot amoniacal	mg/l	30		
		fosfor total	mg/l	5,0		
		substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30		

13.2. Monitorizarea aer

Operatorul activității are obligația să monitorizeze nivelul aerului înconjurător din zona de limită a amplasamentului în condițiile stabilite:

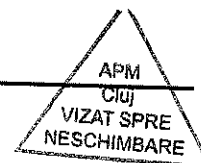
Poluant	U.M.	Punct de prelevare – imisii/Frecvență	Concentrația maximă STAS 12574 -1987	
			Medie de scurtă durată -30 minute-	Medie de lungă durată -24 ore-
Metanol	mg/m ³	-a limita amplasamentului -frecvență: anual	1,0	0,5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914



13.3. Monitorizarea sol și apă freatică

13.3.1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor din scurgeri.

13.3.2. Rezervoarele sunt amplasate în cuve de retenție etanșe. .

13.3.3. Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere.

Tip	CARACTERI STICI DE CALITATE NORMATE	U.M.	Valoare normală	Prag alertă soluri mai puțin sensibile	Prag interven ție soluri mai puțin sensibile	Frecvența de analiză	TEMEIUL LEGAL
Sol	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg substan țanță uscată	100	1000	2000	-una analiză la 5 ani	Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Indicatori pentru apele subterane:

Tip	CARACTERI STICI DE CALITATE NORMATE	U.M.	VALOAREA LIMITĂ conform Autorizației de ape nr. 401/2014	Frecvență	TEMEIUL LEGAL
Ape subterane	pH	unități pH	-	-o analiză pe an;	Valorile reprezintă valorile de prag pentru corpul de apă subterană ROSO10 Someșul Mic, lunca și terasele (conform Ordin nr. 621/7.07.2014)
	CCOCr	mg/l	-		
	substanțe extractibile	mg/l	-		
	sulfati	mg/l	250		
	cloruri	mg/l	250		

13.3. Monitorizarea deșeurilor

Evidența gestiunii deșeurilor se va face conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

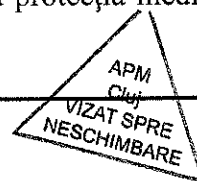
Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914



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 APM Cluj ca parte a Raportului anual de mediu.

13.4. Monitorizare zgomot

Activitatea fiind în hală închisă, în vecinătatea altor firme industriale (zonă industrială) nu se impun condiții de monitorizare.

31.5. Monitorizare mirosuri

Prin prezenta autorizație nu se impun condiții de monitorizare. Pe plan național nu există normative care să reglementeze pragurile de miros.

13.6. Alte monitorizări

13.6.1. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.6.1.1. Monitorizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va realiza pe cantități și tipuri de substanțe folosite, conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind procedurile de raportare de către agenții economici a datelor și informațiilor referitoare la substanțele și preparatele chimice.

13.6.2 Monitorizare parametri tehnologici.

13.6.2.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fiecărui flux tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.7.3. Monitorizare variabile de proces

- verificarea permanentă a calității materiilor prime și a materialelor auxiliare (buletine de analize eliberate de furnizori, fișe de securitate)
- monitorizare consumuri energie electrică.

13.8. Date privind monitorizarea

13.8.1. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație.

13.8.2. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

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

13.8.4. Operatorul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

13.8.5. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de autoritatea de mediu, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

13.8.6. 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.

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

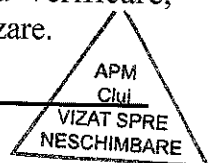
13.8.8. Operatorul autorizației trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914



14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Operatorul are obligația să înregistreze on-line în SIM, datele privind activitatea autorizată, datele de monitorizare și emisiile conform registrului EPRTR, pe ani de raportare, cu respectarea termenelor pentru sesiunile de raportare stabilite de ANPM.

14.1.2. Operatorul autorizației trebuie să înregistreze într-un registru toate analizele și măsurătorile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

14.1.3. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe întreaga perioadă de desfășurare a activității și trebuie să fie disponibile în orice moment, pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.4. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate/amendate numai cu acceptul scris al Agenției pentru Protecția Mediului Cluj.

14.1.5. Operatorul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele/accidentele 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 reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Cluj și Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean Cluj, raportul privind incidentul. Un raport al incidentelor va fi inclus în RAM.

14.1.6. Operatorul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile sau care ar putea fi generate 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 autorizației trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și la Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Cluj imediat primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

14.1.7. Operatorul va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, raportările solicitate, la datele stabilite.

14.1.8. Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.1.9. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorul are 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 (conf. H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26).

14.10. Operatorul activității trebuie să păstreze un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația de mediu;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

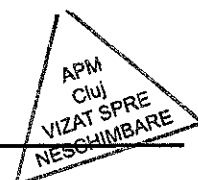
14.11. Operatorul de activitate trebuie să se informeze la începutul fiecărui an calendaristic (luna ianuarie a anului în curs) despre conținutul raportărilor și datele limită de predare la autoritatea competentă pentru protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914



14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și la primăria municipiului Dej, jud. Cluj

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele, cu respectarea în cazul emisiilor gazoase a prevederilor EN -15259/2007- Calitatea aerului, măsurarea surselor staționare de emisie, cerințe pentru secțiunile și punctelor de măsurare, obiectivele de măsurare, planul și raportul:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea :
 - 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 prelevarea 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 continue sau cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

14.2.3 Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de titular, terților cu care se contractează monitorizarea

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (E-PRTR)

14.3.1. Operatorul activității are obligația de a raporta la APM Cluj, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, adoptat prin HG nr. 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a următoarelor informații despre:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode, în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914



14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați:

Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisii (kg/an)		
		în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	Pe sol (coloana 1a) (kg/an)
-	Compusi organici volatili nemetanici (NMVOC)	100 000	-	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.3.8. Operatorul activității va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la punctul 14.3.6. și va transmite la APM Cluj datele în formatul cerut de aceasta.

14.4. Raportul Anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu va cuprinde date privind:

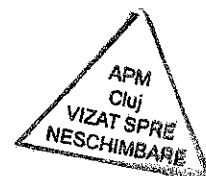
- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- raportarea E-PRTR;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- program de comunicare, prin care publicul poate obține informații asupra aspectelor de mediu ce vizează instalația.

14.4.2. Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Cluj.

14.5. Alte raportări

Operatorul activității va transmite la APM Cluj la datele stabilite de aceasta și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație, transmis de APM Cluj;
- raportarea E-PRTR;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914

14.6. Mod de raportare (Frecvența de raportare)

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (E-PRTR)	anual	30 aprilie n+1 pentru anul n
Registrul intrărilor de substanțe și preparate chimice periculoase	anual (în RAM)	31 martie
Reclamații (când ele există)	permanent	Imediat după înregistrarea la titular
Raportarea incidentelor semnificative	permanent	Imediat ce se produc
Alte raportări: inventarul emisiilor, gestiunea deșeurilor și ambalajelor,	la cererea autorității competente pentru protecția mediului, sau conform prevederilor legislative: HG nr. 856/2002, HG nr 621/2005	Conform solicitării autorității de mediu
Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	-	în cadrul RAM
Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare	anual (în RAM)	31 martie
Alte raportări	ocazional	Conform solicitării autorității de mediu

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului activității privind exploatarea instalației, conform art. 11 din Legea nr. 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 nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- prevenirea 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 privind activitatea, față de datele înscrise în documentația depusă de operatorul de activitate la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat după apariția ei:

- 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.

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

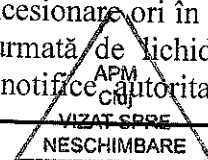
15.4. În cazul în care operatorul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea operatorului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914



competență pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuie asumate de către părțile implicate. În conformitate cu art. 10 (2) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările 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 operatorului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de 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.

15.5. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a Agenției pentru Protecția Mediului Cluj. Operatorul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea pentru Protecția Mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

15.6. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Cluj și Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Cluj:

- încetarea funcționării permanente a 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.

15.7. Operatorul activității 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.

15.8. Operatorul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Cluj 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.

15.9. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operatorul activității 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”- Administrația Bazinală de Apă Mureș
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

- autorizația de mediu
- documentele care au stat la baza eliberării ei
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice
- raportul anual de monitorizare
- registrul poluanților emiși și transferați,
- registrul de evidență a managementului deșeurilor
- registrul cu datele de monitorizare,
- alte aspecte pe care operatorul autorizației le consideră adecvate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914



15.11. Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.

15.12. In conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, conducerea S.C. BIODIESEL POWER S.R.L., 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 este obligat să asiste și să pună la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului toate actele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe, efectuarea de măsurători privind mediul, altele decât cele solicitate prin prezenta autorizație, sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor AIM.

15.14. Operatorul activității 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 A.P.M. Cluj și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.15. In conformitate cu OUG nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 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.

15.16. Operatorul activității are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare.

15.17. Operatorul activității 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 autorității pentru protecția mediului sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, **MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

16.1. Operatorul autorizației trebuie să dețină un plan de închidere.

În planul de închidere sunt incluse minimum următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirii sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- 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.

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

16.3. La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape principale:

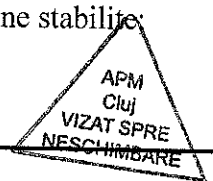
- golirea instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime;
- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914



- ecologizarea amplasamentului.

16.4. La încetarea activității operatorul activității are obligația să notifice APM Cluj înainte de realizarea închiderii, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare.

16.5. La încetarea activității se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se concentrațiile poluanților specifici din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

17. GLOSAR CU TERMENI ȘI PRESCURTĂRI

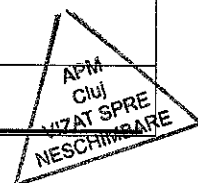
Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Cluj (A.P.M. Cluj), Cluj-Napoca, Calea Dorobanților nr. 99, bl. 9B cod 400609. -Conform competențelor prevăzute în baza Hotărârii Guvernului nr. 48/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice și pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice (MMSC), Bulevardul Libertății, nr. 2, Sector - 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Cluj, Cluj-Napoca, str. General Traian Moșoiu, nr. 49, jud. Cluj
ANPM	Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
Ghidul Tehnic General	Ghidul Tehnic General privind aplicarea prevederilor OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobat prin OM 36/2004
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați
SIM	Sistemul integrat de mediu - aplicație on-line cuprinzând bazele de datele privind protecția mediului
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână.
Semestrial	Toata perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

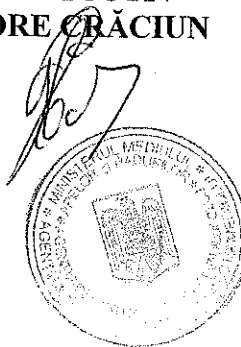
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914



Operatorul activității	S.C.BIODIESEL POWER S.R.L., Cluj-Napoca, P-ța 1 Mai nr. 1-2 (în incinta Clădirii Administrative a S.C. UNIREA S.A.), et. 1, ap. 4, jud. Cluj
Trimestrial	Toata perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începînd cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, cînd realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi

DIRECTOR EXECUTIV
dr.ing. GRIGORE CRĂCIUN



ȘEF SERVICIU AAA
ing. Anca CÎMPEAN

Întocmit: Nicolae DURA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail : office@apmcj.anpm.ro Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914

