



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, cod 800322, Galați



# AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 24/10.08.2007

Valabilă până la : 11.08.2017

Titularul autorizației: SC V&G OIL 2002 SRL

Locația activității: Odobești, Str. Șoseaua Vrancei Km 6, Jud. Vrancea

Categoria de activitate conform Anexei 1, la OUG nr. 152/2005, privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006

**4.1.(b) Instalații chimice pentru producerea de substanțe chimice organice de bază, cum ar fi: hidrocarburi ce conțin oxigen, precum: alcooli, aldehide, cetone, acizi carboxilici, esteri, acetati, eteri, peroxizi, rășini epoxidice**

Codul CAEN: 2414 - Fabricarea altor produse chimice organice de bază

Codul Nose-P: 105.09, Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002;

Codul SNAP: 0405, Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002;

Carmen SANDU  
DIRECTOR EXECUTIV,



Vasilica Ciobotaru  
Sef Serviciu Autorizare și Controlul Conformării

Întocmit: Sofrone Daniel

Radu Stefan BALABAN  
Compartiment Juridic și Contencios Administrativ



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI GALAȚI  
SEFIAM CA PREZENTA COPIE  
CONFORMĂ CU ORIGINALUL  
AFLAT LA NOI

## CUPRINS

1.	DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	3
2.	TEMEIUL LEGAL	4
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4.	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	6
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	7
6.	MATERII PRIME SI AUXILIARE	9
7.	RESURSE de APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI	9
	7.1 Alimentarea cu apa potabila și industrială	9
	7.2 Evacuarea apelor uzate	10
	7.3 Eficienta energetica	11
8.	DESCRIEREA ACTIVITĂȚII SI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	11
9.	INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	13
	9.1 Aer	13
	9.2 Apa	13
	9.3 Sol	14
10.	CONCENTRĂȚII DE POLUANȚI ADMISI LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	15
	10.1 AER	15
	10.2 APA	16
	10.3 SOL	16
	10.4 ZGOMOT	16
11.	GESTIUNEA DESEURILOR	17
12.	INTERVENȚIE RAPIDA/PREVENIREA SI MANEGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA	19
13.	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	19
	13.1 Emisii în apă	20
	13.2 Monitorizarea calitatii solului	21
	13.3 Deșeuri	21
	13.4 Zgomot	21
14.	RAPORTARI CATRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI	21
15.	OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII	22
16.	MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI	23
17.	GLOSAR DE TERMENI	24
ANEXA I	PLANURI DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ	26
ANEXA II	MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (RAM)	29

  
 AGENTIA PENTRU PROTECTIA  
 MEDIULUI GALATI  
 CERTIFICAM CA PREZENTA COPIE  
 ESTI CONFORMA CU ORIGINALUL  
 AFLAT LA NOI

## **INTRODUCERE**

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

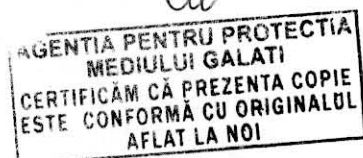
- a) Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- b) Nu este cauzată poluare semnificativă;
- c) Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- d) Energia este utilizată eficient, respectând schema comercializării emisiilor cu efect de seră;
- e) Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- f) Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
- g) În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut starea inițială.
- h) Sunt respectate principiile BAT.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării aprobată prin Legea 84/2006 și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

## **1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII**

S.C. V&G OIL 2002 S.R.L. VRANCEA  
Adresa: Odobești, Str. Șoseaua Vrancei Km.6, Jud. Vrancea  
Telefon: 0723589612;  
Fax: 0237678156;  
e-mail: -  
Număr de înmatriculare: J39/601/27.08.1996  
Cod fiscal: R8760559



**2. TEMEIUL LEGAL**

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

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195 din 22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006;
- Hotărârea de Guvern 470/23.05.2007( Mo. Ofic. 365/29.05.2007), privind limitarea conținutului de sulf din combustibilii lichizi ;
- Ordin MAPM nr. 592 din 06/25/2002 privind aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limita, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM10 și PM2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător, modificat prin Ordinul M.M.G.A. 27/10.01.2007( Mon. Oficial 194/21.03.2007) ;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 536/23.06.1997 (M.Of. nr. 140/03.07.1997) pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației modificat și completat prin Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1028/2004;
- Legea nr. 360/02.09.2003 (M.O. nr. 635/2003) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase modificată prin Legea nr. 263/05.10.2005 (M.O. nr. 899/2005);
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 78/16.06.2000 (M.O. nr. 283/22.06.2000) privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 426/18.07.2001 (M.O. nr. 411/25.07.2001), ordonanță modificată prin O.U.G. nr. 61/06.09.2006 (M.O. nr. 790/19.09.2006), aprobată cu completări prin Legea nr. 27/15.01.2007 (M.O. nr. 38/18.01.2007)
- O.U.G. 16/26.01.2001 (M.O. 66/07.02.2001) privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată prin Legea 465/18.07.2001, republicată în M.O. 104/07.2001, modificată ulterior cu O.U.G. 61/2001 (aprobată prin Legea 431/27.10.2003) și modificată prin Legea 138/2006 (M.O. 426/17.05.2006) și prin Legea 27/15.01.2007( M.O 38/ 18.01 2007);
- Hotărârea de Guvern nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Hotărârea de Guvern nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002), privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin Hot. Guv. 210/28.02.2007( M.O. 187/19.03.2007)
- H.G. nr. 621/23.06.2005 (M.O. nr. 639/2005), privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin H.G. nr. 1872/21.12.2006 (M.O. nr. 15/2007);
- Ordinul M.M.G.A. nr. 927/06.10.2005 (M.O. nr. 929/18.10.2005) privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997 (M.O. nr. 303 bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- O.U.G. 196/22.12.2005 (M.O. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea 105/25.04.2006(M.O 393/08.05.2006);
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 1144/09.12.2002 (M.O. nr. 35/22.01.2003) privind înființarea Registrului poluanților emiși, care prin anexa A1 completează Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997, pentru Reglementarea privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr. 86/10.05.2000 (M.O. nr. 224/22.05.2000) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998.
- Hotărârea de Guvern 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificat prin Hotărârea de Guvern nr. 352/21.04.2005 (M.O. 398/11.05.2005) și prin HG nr. 210/28.02.2007( M.O. 187/19.03.2007);

comun al M.A.P.A.M., M.E.C. și M.T.C.T. nr. 2/211/118/2004 (M.O. nr.

AGENZIA PENTRU PROTECȚIA  
 MEDIULUI GALAȚI  
 CERTIFICĂM CĂ PREZENTA COPIE  
 ESTE CONFORMĂ CU ORIGINALUL  
 AFLAT LA NOI



324/15.04.2004) pentru aprobarea Procedurii de reglementare și control al transportului deșeurilor pe teritoriul României, modificată și completată prin anexa la Ordinul comun al M.M.G.A./M.T.C.T./M.E.C. nr. 986/2188/821/2006 (M.O. nr. 66/29.01.2007);

- H.G. nr. 930/11.08.2005( Mo. Ofic. 800/02.09.2005) pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.

**Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.**

**Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea acesteia /încetarea activității după caz, conform art.17 alin 3 din OUG 195/2005 privind protecția mediului , precum și la sancționarea celor vinovați.**

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

#### Activitățile autorizate

A.R.P.M. Galați, în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006;
  - Hotărârea de Guvern nr.368/2007 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile;
  - OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată de Legea 84/2006;
  - Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/15.11.2003 (M.O. nr. 800/13.11.2003), pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată prin anexa la Ordinul M.M.G.A. nr. 1158/15.11.2005 (M.O. nr. 1091/05.12.2005);
  - Ordinul MAPAM 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general;
  - Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu ;
- urmare a cererii adresate de S.C. V&G OIL 2002 S.R.L., cu sediul administrativ în Odobești, Str. Șoseaua Vrancei Km.6, Jud. Vrancea, Telefon: 0723589612; Fax: 0237678156, e-mail: -, Codul fiscal: - R8760559, Registrul Comerțului: nr. J39/601/27.08.1996, înregistrată la A.R.P.M. Galați cu nr. 491/1/24.01.2007, în urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren,

**autorizează S.C. V&G OIL 2002 S.R.L cu sediul administrativ în Odobești, Str. Șoseaua Vrancei Km.6, Jud. Vrancea – pentru activitatea încadrată în Anexa 1. la OUG nr.152/2005 :**

**4.1.(b) Instalații chimice pentru producerea de substanțe chimice organice de bază, cum ar fi: hidrocarburi ce conțin oxigen, precum: alcoolii, aldehide, cetone, acizi carboxilici, esteri, acetati, eteri, peroxizi, rășini epoxidice**

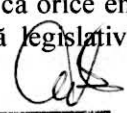
**COD CAEN -2466 - Fabricarea altor produse chimice organice de bază**

**COD NOSE-P - 105.09, Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002;**

**COD SNAP 2 - 0405 , Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002;**

#### Motivarea deciziei

Conformarea la condițiile prezentei Autorizații integrate de mediu, atestă că orice emisie care rezultă din activitățile desfășurate pe amplasament nu va încălca nici o cerință legislativă românească în domeniul protecției mediului.



<p>AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GALATI CERTIFICAM CA PREZENTA COPIE ESTE CONFORMA CU ORIGINALUL AFLAT LA NOI</p>
---

Pentru a ajunge la această decizie, Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați a analizat solicitarea și documentele de susținere primite de la operatorul instalației, toate obiectiile primite, precum și raportul Comitetului de Analiza Tehnica.

Având în vedere analizele probelor de aer și sol, prelevate de pe amplasamentul S.C. V&G OIL 2002 S.R.L., rezultă că în urma activității societății nu există depășiri ale pragurilor de alertă pentru apele freatice, aer, și sol, în conformitate cu prevederile Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 privind aprobarea Reglementării privind evaluarea protecției mediului.

#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Solicitare autorizație integrată de mediu, întocmită de SC V&G OIL 2002 SRL Vrancea înregistrată la ARPM Galați cu 491/I/24.01.2007;
- Raport de amplasament elaborat de SC Lajedo SRL Ploiesti;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 33 din 05.04.2007 emisa de AN „Apele Romane” Direcția Apelor Siret
- Contract de comodat FN/01.07.2006 încheiat cu SC Agromec Unirea SA;
- Contract încheiat cu SC ECOSISTEM SRL pentru livrarea deșeurilor de ambalaje materii prime nr.445/27.04.2006
- Contract încheiat cu SC SERVICII ECOLOGICE NEGREA SRL pentru evacuarea și transportul dejețiilor din bazinul vidanjabil FN/20.02.2007
- Contract de comodat încheiat cu SC AGROMEC UNIREA SA pentru suprafața de teren pe care își va desfășura activitatea SC V&G OIL 2002 ;
- Certificat constatator pentru domeniul de activitate 2414 fabricarea altor produse chimice de bază emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vrancea
- Autorizație de construire nr.55 din 29.05.2007 emisa de Primăria Orașului Odobești
- Plan de amplasament vizat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Vrancea
- Autorizație de gospodărire a apelor pentru stația de epurare a orasului Focsani, nr.1/2006 emisa de D.A.Siret Bacau.

#### SCOPUL

- a) Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.
- b) Prezenta Autorizație integrată de mediu conține 33 de pagini intră în vigoare la 10.08.2007 și este valabilă, până la 11.08.2017.
- c) Se va solicita la ARPM Galați cu 60 zile înainte de expirarea autorizației integrate de mediu, reînnoirea acesteia.
- d) În cazul modificării actelor de reglementare și parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica la ARPM Galați. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea după caz.
- e) Nici o modificare sau reconstrucție afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării /tratate sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al ARPM Galați.

*AS*

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA  
 MEDIULUI GALAȚI  
 CERTIFICĂM CĂ PREZENTA COPIE  
 ESTE CONFORMĂ CU ORIGINALUL  
 AFLAT LA NOI

- f) Prezenta Autorizație este emisă în scopul autorizării integrate de mediu conform OUG nr. 152/2005; nimic din prezenta Autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.
- g) Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona principală a planului/planurilor cu limitele trasate conform **Anexa II** a prezentei Autorizații.
- h) Actualizarea actelor de reglementare care au stat la baza emiterii ei pe perioada de valabilitate a prezentei Autorizații va conduce la înlocuirea de către ARPM Galați a anexelor corespunzătoare care fac parte integrantă din Autorizație, titularul autorizației fiind obligat să prezinte în acest scop la ARPM Galați orice astfel de act de reglementare actualizat, în termen de 30 de zile de la obținerea acestuia.
- i) Operatorul este obligat să notifice ARPM Galați orice modificare afectând activitatea sau orice parte a activității.
- j) Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.
- k) Operatorul va avea în vedere normele și standardele de calitate a mediului în special cele care ar putea fi atinse prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1. Acțiuni de control

- Titularul autorizației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreaționale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.
- Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate și reducerii / minimizării deșeurilor.

### 5.2. Conștientizare și instruire


- Titularul Autorizației trebuie să asigure instruirii adecvate pe teme de protecția mediului pentru tot personalul din unitate. Registre adecvate privind instruirile trebuie păstrate;
- Personalul trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată;
- Titularul Autorizației trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații;

### 5.3. Responsabilități

Titularul Autorizației trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu.

### 5.4. Programele de modernizare - planificare a obiectivelor și sarcinilor de mediu

- Titularul autorizației trebuie să pregătească o planificare anuală a obiectivelor și sarcinilor de mediu. Planificarea trebuie să conțină termene pentru atingerea seturilor de sarcini.
- La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației trebuie să ia în considerare aspectele menționate în **Capitol 14 - raportarea la unitatea teritorială**.
- Un raport privind modernizarea, incluzând succesul în îndeplinirea sarcinilor și modificările intervenite trebuie pregătit și depus la ARPM ca parte a Raportului Anual de

  
**PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**  
 CERTIFICĂM CĂ PREZENTA COPIE  
 ESTE IDENTICĂ CU ORIGINALUL  
 AȘA ÎN CÂT  
 AȘA ÎN CÂT

Mediu (RAM), care va fi transmis operatorului în format electronic (ANEXA III). Astfel de rapoarte vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

#### 5.5. Contribuția la Registrul Emisiilor de Poluanți (REP)

Substanțele care trebuie incluse în raportul către Autoritatea de Mediu trebuie să fie cele specificate prin prezentul document, anual, prin referire la lista menționată în **Îndrumarul REP**. Contribuția la REP va fi pregătită în conformitate cu ghidurile relevante emise de Autoritatea de Protecție a Mediului și va fi depusă/transmisă ca parte a RAM. (ANEXA III)

#### 5.6. Documentația

Titularul Autorizației trebuie să stabilească și să mențină un sistem propriu de management al documentelor de mediu, care va fi comunicat către Agenția Regională de Protecție a Mediului Galați.

#### 5.7. Acțiunea corectivă

Titularul Autorizației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei Autorizații, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

#### 5.8. Comunicare

- Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale instalației autorizate.
- Titularul Autorizației trebuie să depună la ARPM, nu mai târziu de **1 Februarie în fiecare an**, un RAM (raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele Agenției. Acest raport trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în **Capitolul 14** și trebuie pregătit în conformitate cu ghidul relevant emis de ARPM Galați.



## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate sunt prezentate în tabelul de mai jos

<i>Tabel nr.6</i>				
Materia primă	Natura chimică / compoziție	Fraze de risc	Cantitate estimată a se utiliza anual	Mod de depozitare
Ulei vegetal (floarea, soarelui, rapiță, soia)	conform STAS	–	3300 tone	A,(c); C(c); D(a)(d)
Metanol	conform STAS	R11-23/24/25-39/23/24/25	660 tone	A,(c); C(c); D(a)(d)
Sodă caustică (NaOH)	conform STAS	R15	1,5 tone	A,(c); C(c); D(a)(d)
Magnesol	conform STAS	–	0,8 tone	A(a)(b)(c);C(c);D(c)

A Exista o zona de depozitare: acoperita (a), complet îngrădită (b), betonată (c).

B Exista un sistem de evacuare a aerului

C Sunt incluse sisteme: (a) de drenare (b) tratare a lichidelor înainte de evacuare (c)reținere

D Mod de depozitare: (a) în aer liber, (b) pe suporturi, (c) în containere, (d)în rezervoare

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

## 7.1. ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ ȘI INDUSTRIALĂ

Alimentarea cu apă potabilă:

<i>Tabel nr. 7.1.1</i>		Instalații de tratare	Instalații de distribuție	* Volume și debite de apă autorizate			
Surse	Instalații de captare			Volum zilnic (m <sup>3</sup> )	Debit (l/s)	Volum anual (mii m <sup>3</sup> )	
Rețeaua de apă potabilă a SC Agromec Unirea SA Odobești	Branșament țevă PEHD Ø32 mm,	–	Conductă PEHD Ø32 mm, L=20m, Racordurile la grupul sanitar sunt din pexal Ø20-16 mm Pomparea apei în rețeaua de distribuție se face în sistem hidrofor	maxim	0,10	0,0017	0,020
				mediu	0,075	0,0013	0,015
				minim	0,035	0,0006	0,007

*CS*

9

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
 MEDIULUI GALAȚI  
 CERTIFICĂM CĂ PREZENTA COPIE  
 ESTE CONFORMĂ CU ORIGINALUL  
 AFLAT LA NOI



\* Volumele și debitele autorizate în conformitate cu "Autorizația de gospodărire a apelor" nr. 33 din 05.04.2007.

### Alimentare cu apă tehnologică

Tabel nr. 7.1.2		Instalații de tratare	Instalații de distribuție	* Volume și debite de apă autorizate			
Surse	Instalații de captare			Volum zilnic (m <sup>3</sup> )		Debit (l/s)	Volum anual (mii m <sup>3</sup> )
Rețeaua de apă potabilă a SC Agromec Unirea SA Odobești	Branșament țeavă PEHD Ø32 mm,	-	Conductă PEHD Ø32 mm, L=20m, Racordurile la grupul sanitar sunt din pexal Ø20-16 mm	maxim	0,70	0,012	0,140
				mediu	0,54	0,009	0,108
				minim	0,25	0,004	0,050

### 7.2 EVACUAREA APELOR UZATE

De pe platforma pe care se află amplasată instalația de producere biodiesel a S.C.V&G OIL 2002 SRL Vrancea se colectează următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate menajere;
- ape uzate provenite de la igienizare hala fabricare biodiesel;
- ape pluviale.

Apele uzate menajere sunt dirijate printr-o conductă de PVC Ø110 mm, L=6m, în bazinul vidanjabil, cu V=40m<sup>3</sup>.

Apele uzate provenite de la spălarea pardoselii, sunt preluate printr-un sifon de pardoseală și dirijate printr-o conductă PVC Ø110 mm, L=6m spre un separator de grăsimi. Apele separate de grăsimi sunt preluate printr-o conductă de PVC Ø110 mm, L=10m într-un bazin vidanjabil. Grăsimile din separatorul de grăsimi sunt reintroduse în fluxul tehnologic.

Apele pluviale din zona depozitului de materii prime și produse finite, sunt colectate de canalizarea aferentă și dirijate spre separatorul de grăsimi, apoi spre bazinul vidanjabil.

Epurarea apelor uzate vidanjate se realizează în baza contractului nr.9855/22.09.2004 încheiat de SC V&G Oil 2002 SRL cu SC Servicii ecologice Negrea SRL Vânători, la stația de epurare a mun.Focsani.

Tabel nr.7.2.1			
Sursa de apă uzată	Componență	Metoda de colectare, evacuare	Procent % de recirculare al apei pe fazele ale procesului
Grupuri sanitare	pH, Suspensii totale, CCO-Mn, CBO5,	Colectare prin rețeaua de canalizare apă menajeră în bazin vidanjabil	-
Igienizare (spălarea pardoselii fabricii)	Subst. extractibile Azot amoniacal, Detergenți	Colectare prin rețeaua de canalizare ape uzate în bazinul vidanjabil cu trecerea în prealabil prin separatorul de grăsimi	-

AGENZIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI GALAȚI  
CERTIFICAM CĂ PREZENTA COPIE  
ESTE CONFORMĂ CU ORIGINALUL  
AFLAT LA NOI



Tabel nr. 7.2.2		Volum total evacuat		
Categoria apei	Receptori autorizați	Zilnic maxim (m <sup>3</sup> )	Zilnic mediu (m <sup>3</sup> )	Anual (mii m <sup>3</sup> )
Ape uzate menajere și ape de la igienizare	Stația de epurare a orașului Focșani	0,63	0,49	0,126

### 7.3 EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

Energia electrică necesară iluminatului și acționării echipamentelor electrice este asigurată printr-un racord la SEN în baza unui contract încheiat cu S.C. ELECTRICA S.A. Focșani

Corespunzător volumului de activitate, consumul mediu anual este conform datelor din Tabelul 7.2

Tabel 7.3			
Activități	Tip de energie și resurse	Cantitate anuală	Furnizor
Producției combustibil biodiesel	Electrică	150.000 kwh	S.C. ELECTRICA S.A.

În vederea respectării recomandărilor BAT de utilizare eficientă a energiei, anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsuri de utilizare eficientă a energiei.

## 8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Instalația de obținere a biodiesel-ului, aparținând S.C. V&G OIL 2002 S.R.L. este amplasată în extravilanul cartierului Unirea ce aparține orașului Odobești la sud este DN 204D la nord est și vest este teren agricol.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- Nord – drumul național DN 204D;
- Sud – teren agricol;
- Est – teren agricol;

Vest – teren agricol

Instalația de obținere a biodiesel-ului este amplasată pe o suprafață de 5281m<sup>2</sup>, din care:

- 300,0m<sup>2</sup> suprafață construită;
- 35m<sup>2</sup> suprafața aferentă căilor de transport;
- 4946m<sup>2</sup> zona aparținând S.C. AGROMECA S.R.L.

*CS*

AGENTIA PENTRU PROTECTIA  
MEDIULUI GALATI  
CERTIFICAM CA PREZENTA COPIE  
ESTE CONFORMA CU ORIGINALUL  
AFLAT LA NOI

## 8.2 DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A PRINCIPALELOR PROCESE

Pentru acest flux tehnologic beneficiarul are în dotare următoarele echipamente și utilaje:

- fabrica (reactorul) de biodiesel(10to./zi)
- rezervor stocare materie prima (uleiul vegetal) circa 100to.
- rezervor stocare biodiesel-circa 20to
- rezervor stocare metanol circa 20to.
- rezervor stocare glicerina circa 20to.
- cuva pentru NaOH, cu capacitatea de circa 100kg

## DESCRIEREA FLUXURILOR TEHNOLOGICE

## Principalele activități desfășurate în cadrul procesului de fabricare combustibil biodiesel

Tabelul nr.8.2	
Numele Activității	Descriere
Alimentare amestecător cu materie primă	Se introduce în amestecător 1 tona de ulei vegetal (floarea soarelui, rapiță, soia, etc.), 200 litri de metanol; cele două componente se amestecă până la omogenizare
Alimentare reactor	Se introduce amestecul omogenizat în reactor; peste acest amestec se introduce și circa 5 kg de soda caustică (NaOH); reactorul este încălzit cu o rezistență antiex, care ridică temperatura amestecului la circa 55-60 grade Celsius este esențial să nu se depășească temperatura de 60 grade; în acest moment intra în reacție cele 3 produse, reacția se desăvârșește în circa 45 minute
Esterificarea	Esterificarea conduce la neutralizarea acizilor grași din uleiul vegetal, (separarea glicerolului - glicerina de combustibilul biodiesel) Produsul rezultat în urma reacției intra într-un alt vas, unde are loc decantarea acestuia
Decantare	După decantare glicerina se scoate din decantor, pe la partea inferioară a decantorului (biodiesel-ul fiind mai ușor decât glicerina) și se transvazează în rezervorul de glicerină.
Spălarea uscată a biodiesel-ului	Spălarea biodiesel-ului, are loc într-un timp de circa 12-18 ore; Se realizează prin introducerea prafului de Magnesol în biodiesel. Rația obișnuită de 0,5-2% dar nu mai mult de 5kg pe cisterna de spălare (pentru 1t).Se agită biodieselul pentru a grăbi reacția biodieselului cu magnesolul. Particulele de magnesol se vor strânge la baza containerului de spălare. Aceasta este o operațiune cu mai multe etape. Este important ca biodieselul să fie recirculat până când spălarea este completă;
Filtrarea biodiesel-ului	Se realizează prin transferul biodiesel-ului spălat în mod repetat în tancul de filtrare și filtrarea acestuia folosind un sistem de filtrare BD 6000.
Stocare produs finit	Combustibilul biodiesel (motorina ecologică),obținut se extrage din decantor și se transporta într-un rezervor de stocare a combustibilului biodiesel.

AGENZIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI GALAȚI  
CERTIFICĂM CĂ PREZENTA COPIE  
ESTE CONFORMĂ CU ORIGINALUL  
AFLAT LA NOI

**8.3 INSTALAȚII ANEXE PROCESULUI TEHNOLOGIC**

Nu există instalații anexe procesului tehnologic

**9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU****9.1 AER**

Instalația de producere combustibil biodiesel nu evacuează poluanți în aer și nu sunt necesare echipamente pentru depoluare.

**9.2 APĂ****INSTALAȚII PENTRU COLECTARE, TRATARE ȘI EVACUARE A APELOR UZATE****9.2.1. REȚELE DE CANALIZARE**

**Apele uzate menajere** sunt dirijate printr-o conductă de PVC Ø110 mm, L=6m, în bazinul vidanjabil, cu  $V=40m^3$ .

**Apele uzate provenite de la spălarea pardoselii** sunt preluate printr-un sifon de pardoseală și dirijate printr-o conductă PVC Ø110 mm, L=6m spre un separator de grăsimi. Apele separate de grăsimi de la separator ajung în bazinul vidanjabil printr-o conductă PVC Ø110 mm, L=10m.

Grăsimile separate în separatorul de grăsimi sunt reintroduse în fluxul tehnologic.

**Apele pluviale din zona depozitului de materii prime și produse finite** sunt colectate de canalizarea aferentă și dirijate spre separatorul de grăsimi, apoi spre bazinul vidanjabil.

**9.2.2 Surse de ape uzate**

Tabelul 9.2.2		Componență	Metode de epurare	Punctul de colectare	Destinație	Volum evacuate
Sursa	Metode de minimizare a cantității de apă consumată					
Grup sanitar	—	pH, Suspensii totale, CCO-Mn, CBO5, Subst. extractibile Azot amoniacal, Detergenț	Separator de grăsimi	Bazin vidanjabil betonat	Stația de epurare a orașului Focșani	Zilnic <sub>max</sub> = 0,63m <sup>3</sup>
Igienizare pardoseala de la instalație biodiesel	—					Zilnic <sub>med</sub> = 0,49m <sup>3</sup>
						Anual = 0,126 mii m <sup>3</sup>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI GALAȚI  
CERTIFICĂM CĂ PREZENTA COPIE  
ESTE CONFORMĂ CU ORIGINALUL  
AFLAT LA NOI

## 9.2.3 DEBITE DE APE UZATE EVACUATE

Tabel nr.9.2.3				
Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		Zilnic maxim (m <sup>3</sup> )	Zilnic mediu (m <sup>3</sup> )	Anual (mii m <sup>3</sup> )
Ape menajere și ape de la spălarea pardoselii f-cii	stația de epurare a orașului Focșani	0,63	0,49	0,126

## 9.3 SOL

## Emisii pe sol

## 9.3.1. Surse posibile de poluare a solului

Teoretic, pot să apară astfel de emisii în subteran și pe sol datorită exfiltrărilor de ape uzate din rețeaua de canalizare și din bazinele colectoare precum și, respectiv, datorită scurgerii apelor menajere, eventual poluate.

Tabel nr.9.3.1		
Sursa	Poluanți	Măsuri de prevenire
Exfiltrații din rețeaua de canalizare menajera;	Apa uzata	Periodic se vor realiza măsuri de întreținere și curățare/revizie a rețelei de canalizare;
Exfiltrații din bazinul vidanjabil	Apa uzata	Bazinul vidanjabil este realizat din beton. Se va verifica și întreține periodic prin programul de revizii și reparații;
Exfiltrații din bazinele de retenție ale rezervoarelor de materie primă și produs finit	Produse stocate în rezervoare	Bazinele de retenție sunt construite din beton. Se vor verifica și întreține periodic printr-un program de revizii și reparații

## 9.3.2 Controlul emisiilor pe sol

Amenajări pe amplasamentul societății pentru protecția factorului de mediu sol:

- zona de descărcare a rezervoarelor este prevăzută cu o suprafață betonată,
- sisteme de colectare și drenare a eventualelor scurgeri;
- depozitele de materii prime și produse finite sunt prevăzute cu platforme betonate;
- spații special amenajate (betonat, împrejmuț și/sau acoperit) pentru colectare și depozitare temporară deșeurilor reciclabile;
- containere metalice pentru colectare deșeurilor menajere;
- cuve betonate pentru rezervoare metalice subterane și supraterane;

AGENZIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI GALAȚI  
CERTIFICĂM CĂ PREZENTA COPIE  
ESTE CONFORMĂ CU ORIGINALUL  
AFLAT LA NOI

SC V&amp;G OIL 2002 SRL va urmări respectarea cerințelor din tabelul 9.3.2

<b>Tabel nr. 9.3.2</b>				
<b>Cerința</b>	<b>Rezervor ulei vegetal V=50m<sup>3</sup></b>	<b>Rezervor glicerină V=50m<sup>3</sup></b>	<b>Rezervor metanol V=50m<sup>3</sup></b>	<b>Rezervor combustibil biodiesel V=50m<sup>3</sup></b>
Sa fie impermeabil si rezistente la materialele depozitate	X	X	X	X
Sa nu aibă orificii de ieșire (adică drenuri sau racorduri) si sa dreneze către un punct de colectare din interiorul cuvei de retenție	X	X	X	X
Sa aibă traseele de conducte in interiorul cuvei de retenție si sa nu pătrundă în suprafețele de siguranța	X	X	X	X
Sa facă obiectul inspecției vizuale regulate si orice conținuturi pompate in afara sau îndepărtate in alt mod sub control manual în caz de contaminare	X	X	X	X
Inspectarea frecventă (conform unui plan de inspecție)	X	X	X	X
Sa aibă puncte de umplere in interiorul cuvei de retenție, unde este posibil sau sa aibă izolație adecvata	X	X	X	X
Sa aibă un program regulat de inspecție a cuvelor de retenție cuvelor de retenție, (in mod normal vizual, dar care poate fi extins la analize de apa acolo unde integritatea structurala este incerta)	X	X	X	X

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

### 10.1 EMISII ÎN AER

Din activitatea desfășurată în cadrul procesului tehnologic de producere a combustibilului biodiesel nu rezultă emisii de poluanți in aer.

Calitatea aerului din zona de amplasament este influențată numai de circulația auto în localitate.

AGENTIA PENTRU PROTECTIA  
MEDIULUI GALATI  
CERTIFICAM CA PREZENTA COPIE  
ESTE CONFORMA CU ORIGINALUL  
AFLAT LA NOI

**10.2 EMISII ÎN APĂ**

Indicatorii de calitate a apei uzate evacuate la stația de epurare a orașului Focșani se vor încadra în valorile prevăzute în tabelul 10.2

Tabelul 10.2	Conform autorizație de gospodărire a apelor nr.33 /05.04.2007	
Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise(mg/dm <sup>3</sup> )
<b>Menajere și ape de la igienizare f-ca</b> (evacuate prin vidanșare la Stația de epurare a orașului Focșani)	pH	6,5-8,5
	Suspensii totale	350
	CCO-Mn	300
	Subst. extractibile	30
	CBO5	300
	Azot amoniacal	30
	Detergenți	25

**10.3 EMISII PE SOL****10.3.1 SURSE POSIBILE DE POLUARE A SOLULUI**

- întreținere necorespunzătoare a separatorului de grăsimi;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime/deșeurilor;
- accidente la manipularea materiilor prime și materiale

**10.3.2 CONTROLUL EMISIILOR PE SOL****Monitorizarea calității solului**

Se va realiza anual analiza urmelor de poluanți în sol în trei puncte de monitorizare cu respectarea OM 756/1997. Prelevarea probelor se va face de către reprezentanții unui laborator autorizat iar rezultatele analizelor se vor raporta la valorile înregistrate la data elaborării documentației pentru autorizare.

**10.4 ZGOMOT**

Sursă de zgomot	Descriere	VLE la limitele incintei conform STAS 10009/1988
Zona operațională	Utilajele care asigură desfășurarea procesului tehnologic	Max. 65dB(A), pentru zona industrială.

*[Signature]*  
 AGENTIA PENTRU PROTECTIA  
 MEDIULUI GALATI  
 CERTIFICAM CA PREZENTA COPIE  
 ESTE CONFORMA CU ORIGINALUL  
 AFLAT LA NOI



**11.GESTIUNEA DEȘEURILOR**

Suplimentar prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 659 din 5 septembrie 2002, modificată prin Hot. Guv. 210/2007, titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:

- 11.1. Deșeurile recuperate selectiv de societate vor fi gestionate în conformitate cu legislația și protocoalele naționale, așa cum s-a precizat în paragraful de mai sus. Nu trebuie eliminate/recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil APM Vrancea și Agenția Regională de Protecție a Mediului Galați și fără acordul prealabil scris al APM Vrancea.
- 11.2. Deșeurile periculoase trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate specializată, autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.
- 11.3. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o clasificare agreată sau expediere sau transport sau eliminare sau recuperare a deșeurilor fără acordul scris prealabil al APM Vrancea și ARPM Galați
- 11.4. Titularul autorizației trebuie să dețină un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care să fie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale APM Vrancea și ARPM Galați pentru inspecție. Acest registru trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:
- 11.4.1. Cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament – **Tabele: 11.1.1/11.1.2**, pe coduri, în conformitate cu prevederile HG 856/2002.
- 11.4.2. Numele agentului și transportatorului de deșeuri și detaliile lor de autorizare (să includă adresa instalației finale destinate eliminării/recuperării deșeurilor.)
- 11.4.3. Confirmarea scrisă a transportatorului privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase și locul de depozitare/eliminare.
- 11.4.4. O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la APM Vrancea și ARPM Galați ca parte a RAM pentru amplasament
- În conformitate cu prevederilor Ordinului MMGA nr.95/2005 titularul de activitate are responsabilitatea și obligativitatea caracterizării fizico chimice a deșeurilor generate în vederea acceptării la depozitare pe clasă de depozit.

**DEȘEURI NEPERICULOASE GENERATE PE AMPLASAMENT**

<i>Tabel 11.1.1.</i>		
Denumirea deșeurii	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Depozitare
Deșeuri feroase	12 01 01	Depozitate temporar pe platformă betonată în vederea valorificării/eliminării prin firme autorizate, pe bază de contract
	12 01 99	
Deșeuri hârtie cartoane	15 01 01	Depozitate temporar în spațiu închis în vederea valorificării/eliminării prin firme autorizate, pe bază de contract

AGENTIA PENTRU PROTECTIA  
MEDIULUI GALATI  
CERTIFICĂM CĂ PREZENTA COPIE  
ESTE CONFORMĂ CU ORIGINALUL  
AFLAT LA NOI

Deșeuri de lemn	17 02 01	Depozitate în spațiu închis în vederea valorificării/eliminării prin firme autorizate, pe bază de contract
Anvelope uzate	16 01 03	Depozitate temporar în zonă îngrădită în vederea valorificării/eliminării prin firme autorizate, pe bază de contract
Nămol de la curățarea bazinului colector ape uzate	20 03 04	Se depozitează temporar în containere metalice în zonă betonată și îngrădită în vederea eliminării prin firme autorizate, pe bază de contract
Deșeuri menajere	20 03 01	Se depozitează temporar în containere metalice în zonă betonată și îngrădită în vederea eliminării prin firme autorizate, pe bază de contract

**DEȘEURI PERICULOASE GENERATE PE AMPLASAMENT**

<b>Tabel 11.1.2</b>		
<b>Denumirea deșeurii</b>	<b>Cod deșeu cf. HG 856/2002</b>	<b>Depozitare</b>
Șlam de la curățarea rezervoarelor de depozitare	16 03 06	Se depozitează temporar în containere speciale amplasate într-o zonă amenajată în vederea eliminării prin firme autorizate, pe bază de contract

**DEȘEURI COMERCIALIZATE**

<b>Tabel 11.1.3</b>		
<b>Denumirea deșeurii</b>	<b>Cod deșeu cf. HG 856/2002</b>	<b>Modalitate de valorificare</b>
Deșeuri de lemn	17 02 01	Deșeurile de lemn se valorifică prin vânzare către persoane fizice;
Deșeuri hârtie cartoane	15 01 01	Valorificate prin vânzare către societăți specializate autorizate;
Deșeuri feroase	12 01 01	
Deșeuri feroase	12 01 99	
Deșeuri de ambalaje feroase	15 01 04	
Anvelope uzate	16 01 03	

**DEPOZITARE DEFINITIVĂ A DEȘEURILOR**

<b>Tabel 11.1.4</b>		
<b>Denumirea deșeurii</b>	<b>Cod deșeu cf. HG 856/2002</b>	<b>Depozitare definitivă</b>
Deșeuri menajere	20 03 01	Rampa ecologică de deșeuri menajere a municipiului Vrancea
Nămol de la curățarea bazinului colector ape uzate	20 03 04	Rampa ecologică de deșeuri menajere a municipiului Vrancea

  
 AGENTIA PENTRU PROTECTIA  
 MEDIULUI GALATI  
 CERTIFICAM CA PREZENTA COPIE  
 ESTE CONFORMA CU ORIGINALUL  
 AFLAT LA NOI

## 12. INTERVENȚIE RAPIDA/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ.

- 12.1. Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional Planul de urgență internă, care tratează orice situație de urgență ce poate apărea pe amplasament, în vederea minimizării efectelor asupra mediului.
- 12.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență menționat la **punctul 12.1** trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

În conformitate cu **Planul de urgență internă** pentru combaterea poluării accidentale S.C. V&G OIL v 2002 SRL Vrancea a stabilit :

- Lista punctelor critice din unitate unde pot proveni poluări accidentale;
- Fișa poluantului potențial;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

**Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile HG nr.95/2003.**

## 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
- automonitorizare

Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

- automonitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
- automonitorizarea tehnologică/automonitorizarea variabilelor de proces;

Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente și constă în următoarele acțiuni:

- urmărirea calității apelor uzate evacuate la canalizări;
- urmărirea calității apelor freactice la puțuri de observație ce vor fi amplasate în incinta societății în apropierea bazinului vidanjabil

Automonitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu se va realiza de către titularul autorizației integrate de mediu prin intermediul laboratoarelor acreditate cu personal calificat și echipamente descrise în standardele de prelevare / analiza specifice menționate în prezenta autorizație;

*Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Vrancea și A.R.P.M. Galați după evaluarea rezultatelor testărilor.*



AGENCIJA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI GALAȚI  
CERTIFICĂM CA PREZENTA COPIE  
ȘTI CONFORMĂ CU ORIGINALUL  
AFĂLAT LA NOI

Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:

1. Puncte de prelevare a emisiilor: la limita de amplasament, în toate cele patru puncte cardinale;
2. Zgomot: la limita amplasamentului;
3. Puncte de prelevare a emisiilor de poluanți în apă: bazin vidanjabil;
4. Punctul de prelevare a probelor de apă freatică: foraj de observație amplasat în zona bazinului vidanjabil;
5. Zonele de depozitare:
  - Depozite/ rezervoare pentru materie primă;
  - Depozite pentru produse finite.
  - Spații bine delimitate pentru depozitarea diferitelor tipuri de deșeuri nepericuloase
6. Puncte de prelevare a probelor de sol: punctele analizate în Raportul de amplasament, conform Anexei V

### 13.1 Emisii în apă

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor din Tabelul nr. 13.1.

Tabelul nr. 13.1			
Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de analiza
Bazin vidanjabil	pH	La fiecare vidanjare	SR ISO 10523-97
	Suspensii totale		STAS 6953-81
	CCO-Mn		SR ISO 6060/96
	Substanțe extractibile		SR 7587/1996
	CBO5		SR-EN 1899-2/2002
	Azot amoniacal		SR ISO 7150-1-2001
	Detergenți		STAS 8683-70
			STAS 7875-96
			SR ISO 7815-96

#### NOTA:

Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.

Nu trebuie să existe alte emisii de poluanți în ape, semnificative pentru mediu.

Monitorizarea calității apei evacuate se va face conform precizărilor stabilite în tabelul nr. 13.3.

Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul în apă de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale.

În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apă pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare

- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;

- să notifice incidentul APM Vrancea și ARPM Galați cât mai curând posibil.

Indicatorii de calitate pentru evacuarea apelor meteorice în receptorul natural trebuie să se încadreze în limitele stabilite în tabelul 10.2

Orice alte analize privind emisiile de poluanți în ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.

*ARPM*

AGENZIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI GALAȚI  
CERTIFICĂM CĂ PREZENTA COPIE  
ESTE CONFORMĂ CU ORIGINALUL  
AFLAT LA NOI

**13.2 SOL****Monitorizarea calității solului**

Se va realiza în punctele analizate în Raportul de amplasament, conform Anexei V o dată pe an. Prelevarea probelor se va face de către reprezentanții unui laborator autorizat iar rezultatele analizelor se vor raporta la valorile înregistrate la data elaborării documentației pentru autorizare.

**13.3 DEȘEURI**

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor HG 856/2002 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurilor;
- codul deșeurilor;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurilor din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurilor ;
- cantitatea predată către transportator;
- date privind expedițiile respinse;
- date privind orice amestecare a deșeurilor;

**13.4 ZGOMOT**

Locul de măsurare	Frecvența măsurării
Limita incintei unității, în locul cel mai apropiat de zona locuită	Anual

**14. RAPORTĂRI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**

Rapoartele finale trebuie depuse la:

Agencia Regională de Protecție a Mediului Galați, strada Regiment 11 Siret nr. 2  
 Agenția de Protecție a Mediului Vrancea

Rapoartele trebuie depuse astfel conform: Tabel nr.14.1 și Tabel 14.2

*CS*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
 MEDIULUI GALAȚI  
 CERTIFICĂM CĂ PREZENTA COPIE  
 ESTE CONFORMĂ CU ORIGINALUL  
 AFLAT LA NOI



Rapoarte periodice:

Tabel 14.1		
Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea emisiilor în apă	Trimestrial, urmând a fi incluse și în RAM	Zece zile de la încheierea trimestrului pentru care se face raportarea.
Rezultatele monitorizării probelor de sol	Anual	Ca parte a RAM
Rezultatele monitorizării apelor subterane	Anual	Ca parte a RAM
Valorile măsurate ale nivelului de zgomot	Anual	Ca parte a RAM
Raport privind evidenta gestiunii deșeurilor produse	Anual	Ca parte a RAM
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	În fiecare an până la 01 februarie

Rapoarte singulare:

Tabel 14.2	
Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de funcționare necorespunzătoare a instalațiilor de reducere a poluării.	În cel mai scurt timp posibil de la momentul evenimentului.
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Odată cu cererea pentru Acord integrat de mediu pentru dezafectare

## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Titularul Autorizației trebuie să notifice APM Vrancea și ARPM Galați, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

15.1.1. Orice incident care poate reprezenta o amenințare pentru factori de mediu sol, ape de suprafață sau subterane.

15.1.2. Orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.

Titularul Autorizației trebuie să includă, ca parte a notificării, data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației, conform modelului din Capitol 14 Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului

15.2. Titularul Autorizației trebuie să înregistreze orice incident, așa cum este precizat în **aliniatul 15.1** de mai sus. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă măsurile corective luate, perioada de timp afectată pentru gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate și a efectelor asupra mediului precum și măsuri preventive. După notificarea incidentului, titularul Autorizației trebuie, cât mai curând posibil, să depună la APM Vrancea și ARPM Galați raportul privind incidentul.





- 15.3. Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la ARPM Galați ca parte a RAM. Informațiile incluse în acest raport trebuie pregătite în conformitate cu ghidurile relevante emise de ARPM Galați.
- 15.4. În cazul oricărui incident precizat în aliniatul 15.1 sau 15.1.3. de mai sus care are legătură cu deversările în apă, titularul autorizației trebuie să notifice imediat după incident Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Siret.
- 15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă către ARPM Galați:
- Încetarea exploatării parțiale sau în întregime a instalației care face obiectul prezentei autorizații;
  - Încetarea exploatării parțiale sau în întregime a Instalației autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
  - Reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii Instalații Autorizate după oprire.
- 15.6. Orice modificare privind următoarele date comunicate de Operator în solicitare trebuie notificată ARPM Galați în scris în 14 zile de la apariția ei:
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al Operatorului;
  - modificări privind aspecte specifice ale ultimului deținător al instalației, acționariatului (inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul căruia Operatorul a devenit o sucursală)
  - măsuri luate privind implicarea Operatorului în administrație, intrarea Operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare;
- 15.7. Titularul autorizației are obligația să respecte prevederile HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitara și hidrogeologică.

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI

În situația în care s-ar produce **încetarea unei activități din cadrul societății**, conform OUG 195/2005, la modificarea sau încetarea activităților cu impact asupra mediului este obligatorie efectuarea bilanțului de mediu de către titularul activității, în scopul stabilirii obligațiilor și costurilor pentru refacerea calității mediului în zona de impact a activităților desfășurate pe amplasament.

Pe baza bilanțului de mediu și a propunerii de program pentru conformare, prezentate de titularul activității, autoritatea competentă pentru protecția mediului emite avizul de mediu.

S.C.V&G OIL 2002 SRL trebuie să dispună de un Plan de Măsuri în caz de încetare activitate, care să demonstreze că instalația este capabilă să-și înceteze activitatea în condiții de siguranță pentru personal și mediu.

Planul trebuie păstrat și actualizat ca o dovadă a schimbărilor intervenite.

**Lucrările de dezafectare a instalațiilor** trebuie realizate în condiții controlate, astfel încât să nu se producă poluări ale aerului, apei sau solului cu resturi de substanțe rămase în instalațiile care urmează să fie dezafectate, precum și poluarea solului cu deșeurile care rezultă în timpul dezafectării instalațiilor. Tratarea și gestiunea deșeurilor rezultate din dezafectări se va realiza în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

În această perioadă, o mare atenție trebuie acordată și protecției personalului care efectuează lucrările de dezafectare.

  
 ÎN CALITATEA PENTRU PROTECȚIA  
 MEDIULUI GALAȚI  
 ÎN CALITATEA PREZENTA COPIE  
 CONFORMĂ CU ORIGINALUL  
 AFLAT LA NOI

După dezafectarea instalațiilor, funcție de starea clădirilor acestea pot fi utilizate în alte scopuri sau, în situația în care sunt foarte deteriorate și nu prezintă siguranță, demolate. De asemenea, pentru lucrările de demolare este necesară obținerea avizelor / acordurilor de mediu pe baza documentațiilor tehnice specifice, conform prevederilor legale.

## 17. GLOSAR DE TERMENI

ARPM Galați	Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM	Agenția protecția Protecția Mediului Focsani
Administrație locală	Municipalitatea Vrancea
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
Bilunar	Cel puțin 20 de măsurători într-un an calendaristic, cu nu mai mult de o măsurătoare într-o săptămână
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO <sub>5</sub>	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO	Consum Chimic de Oxigen
CED	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)
dB(A)	Decibeli (ponderați)
Din 2 în 2 ani	O dată la 2 ani
Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin Ord.MAPPM 36/2004
IPC	Controlul Integrat al Poluării
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
K	Kelvin
Kp	Kilo Pascal
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Limita fluxului masic	O Valoare Limită de Emisie care este exprimată ca fiind masa maximă a unei substanțe care poate fi emisă pe unitatea de timp. De obicei, limita este exprimată în kilograme pe oră (kg/h)
Locația activității	Platforma SC V&G Oil 2002 SRL
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
HG 459/2005	privind înființarea, organizarea și funcționarea ANPM
Ord.MMGA 1158/2005	Ordin MMGA pentru modificarea și completarea anexei la Ordin MAPM nr.818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în OUG 78/2000 aprobată prin legea 426/2001, cu

  
 AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
 MEDIULUI GALAȚI  
 CERTIFICĂM CĂ PREZENTA COPIE  
 ESTE CONFORMĂ CU ORIGINALUL  
 AFLAT LA NOI

	modificarile ulterioare
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în OUG 78/2000 aprobată prin legea 426/2001, cu modificările ulterioare
OUG 152/2005	Ordonanța de urgență a Guvernului 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării
OUG 195/2005	Privind protecția mediului
PC&M	Programul de acțiuni și Modernizare
PM10	Particule cu un diametru nominal al particulei de $\leq 10$ mm, așa cum s-a determinat prin măsurători adecvate, folosind tehnici acceptate de Agenție
PM2.5	Particule cu un diametru nominal al particulei de 2,5 mm, așa cum s-a determinat prin măsurători adecvate, folosind tehnicile acceptate de Agenție
Ppm	Părți per milion
Program de acțiuni	Programul activităților enumerate în tabelul "xyz"
Program de modernizare	Programul activităților identificate de către titularul activității în cadrul Sistemului propriu de Management de mediu
RAM	Raportul Anual de Mediu
REP	Registrul Emisiilor de Poluanți
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Titularul autorizației	SC V&G OIL 2002 SRL VRANCEA
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând 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, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi

*AS*

AGENZIA PENTRU PROTECTIA  
MEDIULUI GALATI  
CERTIFICAM CA PREZENTA COPIE  
ESTE CONFORMA CU ORIGINALUL  
AFLAT LA NOI

**ANEXA I - PLAN DE INCADRARE IN ZONA**

Comuna admin. Odobesti  
 - SIRUTA : 175019  
 - cadastral : 31  
 - incela nr.480  
 Adresa imobil : Odobesti  
 Act de proprietate : Sentinta civila nr.  
 din 26.04.1996

extravilan Odobesti

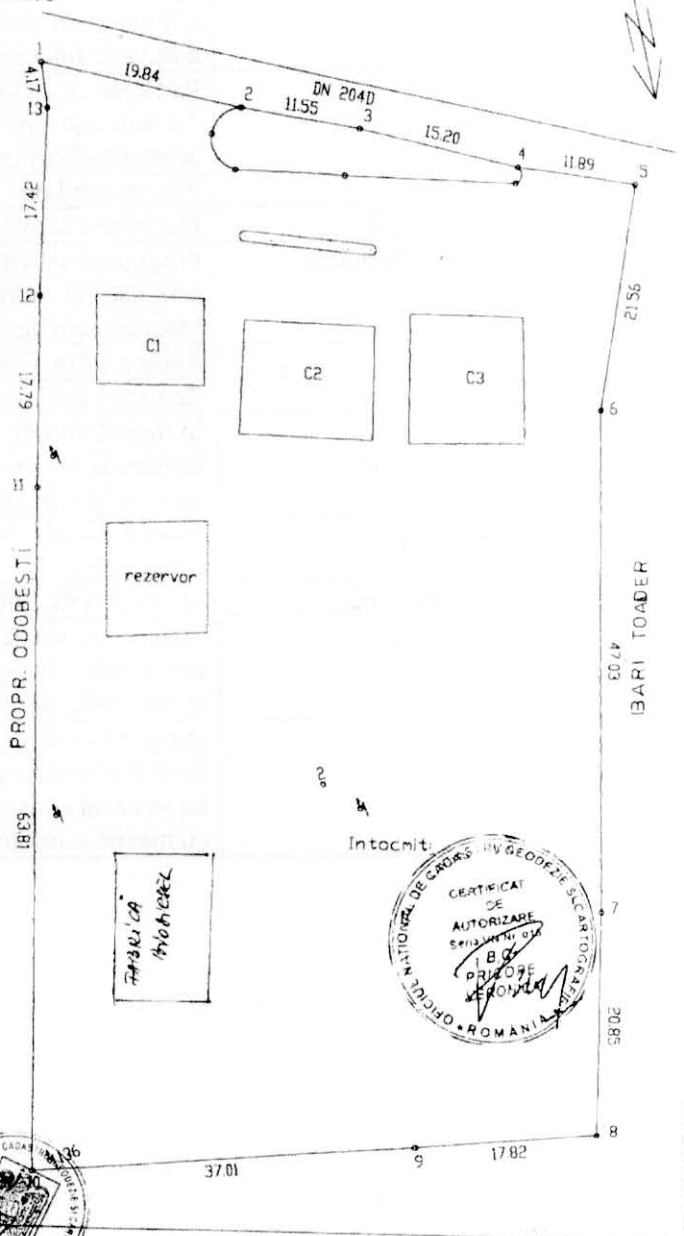
Numele si prenumele proprietarilor  
 - Agromec Unirea S.A.  
 Adresa proprietari : Odobesti Cartier Unirea  
 Jud.Vrancea

*Copie cu originalul  
 pus la dispozitie  
 de beneficiar.*

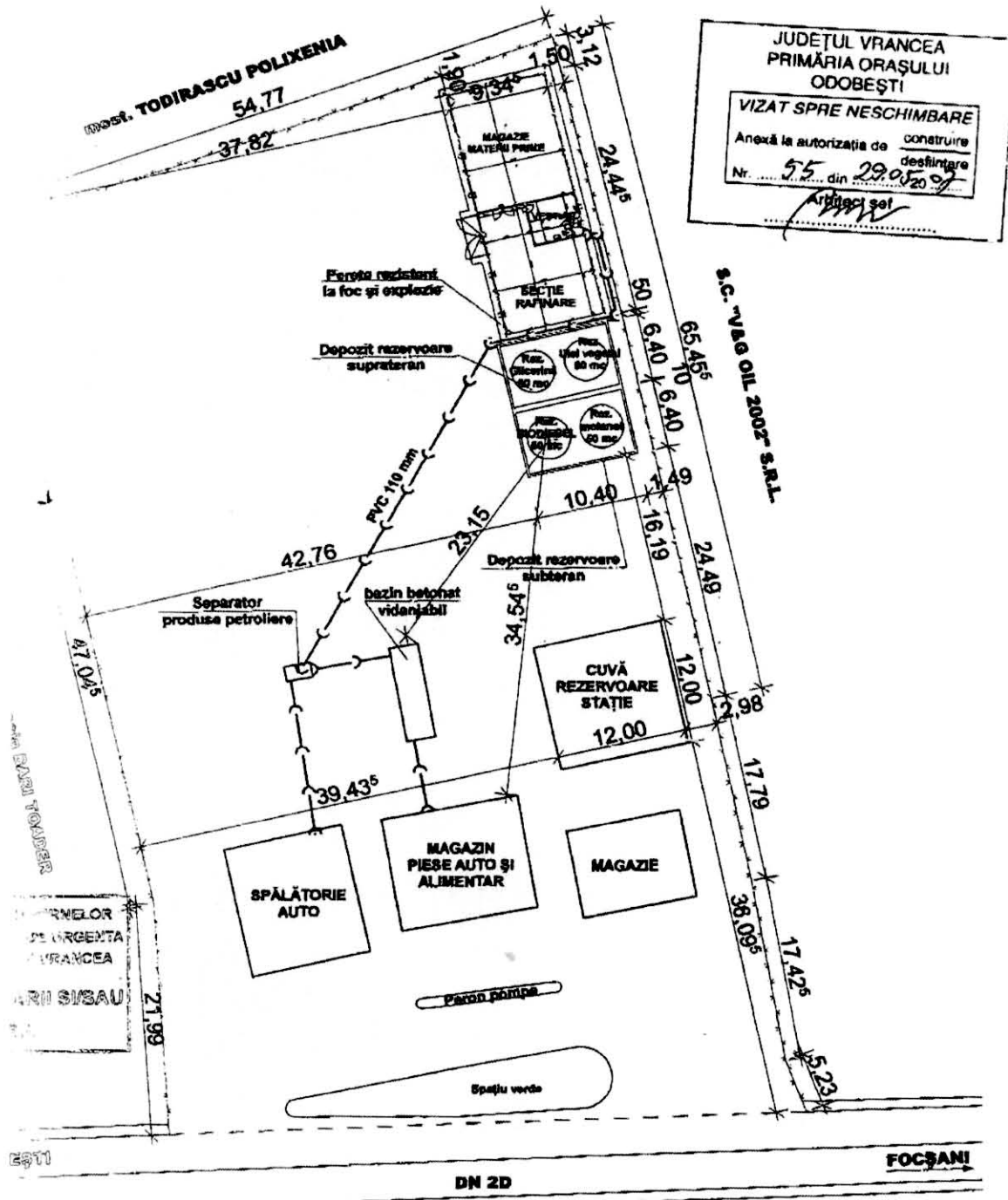
C1=86.56 mp  
 C2=136.36 mp  
 C3=130.54 mp

pct	X	Y
1	5033.13	5930.56
2	5029.77	5950.11
3	5028.24	5961.57
4	5025.22	5976.46
5	5024.06	5988.30
6	5002.69	5985.43
7	4955.66	5986.61
8	4934.82	5986.67
9	4933.12	5968.99
10	4930.01	5932.11
11	4993.81	5931.17
12	5011.60	5930.96
13	5029.02	5931.27

Suprafata totala = 5281 mp



**AGENCIA PENTRU PROTECTIA  
 MEDIULUI GALATI  
 CERTIFICAM CA PREZENTA COPIE  
 ESTE CONFORMA CU ORIGINALUL  
 AFLAT LA NOI**



**PLAN DE SITUAȚIE**  
**SCARA 1:500**



Proiectant: <b>SOCIETATEA COMERCIALA TOTAL PROIECT S.R.L.</b>		Beneficiar: <b>S.C. "V&amp;G OIL 2002" S.R.L. prin Panfil Vasilică Ciprian</b>		Proiect: 11/2007
FOCȘANI, B-DUL D. CANTEMIR, NR. 23, TELEFON 21 52 914		Lucrarea: <b>FABRICA BIO-DIESEL</b>		Paza: P.A.C.
SEF PROIECT	Ing. Grigoriu Paul	SCARA:	<b>PLAN DE SITUAȚIE</b>	Planșa
PROIECTAT	Ing. Grigoriu Paul	1:500		A1
DESENAT	Miron Florin	1:2000 1:125 000		
		MARTI 2007		

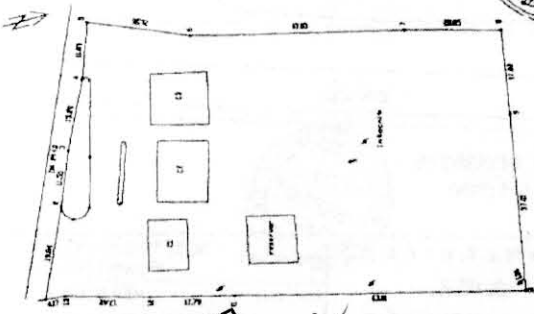
**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GALATI**  
CERTIFICAM CA PREZENTA COPIE ESTE CONFORMA CU ORIGINALUL AFLAT LA NOI

Județul Vrancea  
 Teritoriul administrativ : Dăobesti  
 Cod SIRUTA : 175019  
 Intravilan/Extravilan : Extravilan

FISUL BUNULUI IMOBIL  
 Extravilan Dăobesti

S.C. - une plan/nomenclatura : L-35-79-C-d-  
 Nr. sector cadastral : Tarla nr. 31  
 Nr. cadastral al bunului mobil : 1103 N  
 Nr. carte funciara :

SCHITA BUNULUI IMOBIL



AGENCIA PENTRU PROTECTIA  
 MEDIULUI GALATI  
 CERTIFICAM CA PREZENTA COPIE  
 ESTE CONFORMA CU ORIGINALUL

A. DAIE REFERINTARE LA TEREN

Nr. parcela	Categoria de folosinta	Cod grupa destinatie	Suprafata din masuratori	Clasa de calitate	Zona in cadrul localitatii	Mentiiuni
480	Cc	TDS	5281 mp			
TOTAL			5281 mp			

B. DAIE REFERINTARE LA CONSTRUCTII

Nr.corp cladire constructie	Denumire	Suprafata construita la sol	Cod grupa destinatie	Mentiiuni
C1	Sediu administrativ	86.56 mp	CADM	
C2	Statie PECO	136.36 mp	CCOM	
C3	Atelier mecanic	130.54 mp	CIND	
TOTAL			353.46 mp	

*Ceaf. au originalul este la dispozitie de semnatura*



C. DAIE REFERINTARE LA PROPRIETAR

Nr. crt.	Nume/denumire proprietar	Domiciliul	Cod numeric personal/SIRUES	Tipul actului de proprietate	Suprafata din act		Modul de detinere	Mentiiuni
					teren	construcție		
1.	Agramec Unirea S.A.	Dăobesti, Cartier Unirea Jud. Vrancea	3977943768	Sentinta civila nr. din 26.04.1996			J	UJ. CADASTRIU ZIE SI CARTOGRAFIE Județul VRANCEA DATA: 23/10/2007 SI RECEPTIVITATE

28



**ANEXA II – Modelul Raportului Anual de Mediu (RAM)**  
 – va fi pus la dispoziție operatorului în format electronic

– Exempu

Identificarea dispozitivului	Domeniul 1	Domeniul 2
Numele instalației		
Adresa/orașul instalației		
Cod poștal /Cod țară		România
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord	Est
Codul NACE (4 cifre sub forma xx.xx)		
Activitatea principală		
Volumul producției		
Autoritatea de reglementare		
Numărul instalațiilor		
Numărul orelor de funcționare pe an		Ore
Numărul angajaților		
Numărul autorizației de mediu		
Persoana de contact		
Telefon nr.		
Fax nr.		
Adresa E-mail		

CLASIFICARE		
Activitatea 1	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)

  
 IDENTIA PENTRU PROTECTIA  
 MEDIULUI GALATI  
 CERTIFICAM CA PREZENTA COPIE  
 ESTE CONFORMA CU ORIGINALUL  
 AFLAT LA NOI

Utilități și reclamații						
<b>Consum de energie</b>						
<b>Consumul de energie</b>	<b>Unitatea de măsură</b>	<b>Trim. I</b>	<b>Trim. II</b>	<b>Trim. III</b>	<b>Trim. IV</b>	<b>Total 2007</b>
Gaz natural	mii m <sup>3</sup>					
Electricitate	MWh					
<b>Reclamații de mediu</b>						
Reclamații primite		<b>Trim. I</b>	<b>Trim. II</b>	<b>Trim. III</b>	<b>Trim. IV</b>	<b>2007</b>
Reclamații care cer o acțiune corectivă						
<b>Categorii de reclamații</b>		<b>Trim. I</b>	<b>Trim. II</b>	<b>Trim. III</b>	<b>Trim. IV</b>	<b>2007</b>
Miros						
Zgomot						
Apă						
Aer						
Procedurale						
Diverse						
<b>Apă</b>						
	<b>Unitatea de măsură</b>	<b>Trim. I</b>	<b>Trim. II</b>	<b>Trim. III</b>	<b>Trim. IV</b>	<b>2007</b>
Consum de apă subterană pe amplasament	m <sup>3</sup> /an					
Consum de apă de suprafață pe amplasament	m <sup>3</sup> /an					
Consum de apă municipală	m <sup>3</sup> /an					

*Cub*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
 MEDIULUI GALAȚI  
 CERTIFICĂM CĂ PREZENTA COPIE  
 ESTE CONFORMĂ CU ORIGINALUL  
 AFLAT LA NOI

EMISII					
Număr de referință al autorizației		24	10.08.2007		
Emisie	Sursa/ punct de prelevare probe	În aer (mg/dm <sup>3</sup> )	În apă (mg/dm <sup>3</sup> )	Limite admise conform Autorizație integrată de mediu	Metoda de măsurare
pH	Bazin vidanjabil				
CCO-Mn	Bazin vidanjabil				
Materii totale in suspensie	Bazin vidanjabil				
CBO5	Bazin vidanjabil				
Azot amoniacal	Bazin vidanjabil				
Substanțe extractibile cu solvenți organici	Bazin vidanjabil				
Detergenți	Bazin vidanjabil				
IMISII					
Pulberi	Limita amplasament				
CO	Limita amplasament				
SO <sub>2</sub>	Limita amplasament				
NOx	Limita amplasament				

*AG*

AGENTIA PENTRU PROTECTIA  
MEDIULUI GALATI  
CERTIFICAM CA PREZENTA COPIE  
ESTE CONFORMA CU ORIGINALUL  
AFLAT LA NOI

<b>Bilanț de Materiale</b>		<b>Rezultat</b>													
<b>Substanța</b>	<b>Nr. CAS</b>	<b>Date de intrare</b>	<b>Consum total</b>	<b>Aer</b>	<b>Metoda de măsurare</b>	<b>Efluent lichid</b>	<b>Metoda de măsurare</b>	<b>Deșeuri</b>	<b>Metoda de măsurare</b>	<b>Produs</b>	<b>Metoda de măsurare</b>	<b>Recuperat</b>	<b>Tratat</b>	<b>Neînregistrat</b>	

  
CERTIFICAM CA PREZENTA COPIE  
ESTE CONFORMA CU ORIGINALUL  
AFLAT LA NOI





NTIA PENTRU PROTECTIA  
MEDIULUI GALATI  
ERTIFICAM CA PREZENTA COPIE  
TE CONFORMA CU ORIGINALUL  
AFLAT LA NOI