



**Agenția pentru Protecția Mediului Argeș**

Nr.: 16232/29.09.2017

Către: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL

Va înaintăm alăturat **AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU nr. 17 din**  
**in data de 29.09.2017** emisa pentru activitatea de „Eliminarea sau valorificarea  
deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi”, in comuna Bradu,  
Drum 23, nr. 27, jud. Arges.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
ing. **Denisa SURDU**



**Sf. Serviciu**

**Avize, Acorduri, Autorizații,**  
**ecolog Denisa MARIA**





**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr.17 din 29.09.2017**

**Operator: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL**

**Adresa: oraș Stefănești, sat Valea Mare Podgoria, str. Coasta Câmpului, nr.79B, jud.Argeș**

**Locația activității: comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș**

**Categoria de activitate conform:**

**Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,**

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

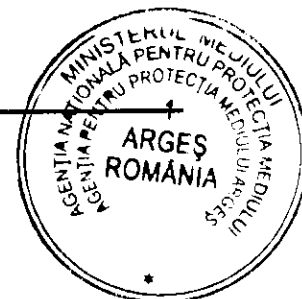
Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED
1	5.1	Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi

**Emisă de: APM Argeș**

**Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani**

**Data emiterii:29.09.2017**

**Data expirării:29.09.2027**



## CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI: .....	3
2. TEMEIUL LEGAL: .....	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE .....	6
4. DOCUMENTAȚIA CARE A ÎNSOȚIT SOLICITAREA .....	6
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII .....	6
5.1. Acțiuni de control .....	6
5.2. Conștientizare și instruire .....	7
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE .....	8
7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI .....	28
7.1 ALIMENTARE CU APĂ .....	28
7.3. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI .....	29
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT .....	30
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU .....	40
9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ .....	40
9.2 EMISII IN APĂ .....	41
9.2 EMISII IN SOL .....	41
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT .....	41
10.2 SOL .....	42
11. GESTIUNEA DESEURILOR .....	43
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ .....	45
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII .....	46
13.1. Prevederi generale privind monitorizarea .....	46
13.2. Monitorizarea aerului: .....	47
13.3. Monitorizarea acviferului freatic .....	47
13.4. Monitorizarea deșeurilor .....	47
13.6. Ambalaje și deșeuri de ambalaje .....	48
14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA .....	49
15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI .....	51
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR .....	53
17. DICȚIONAR DE TERMENI .....	53

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:

Operator: SC AGA CRYE ENERGY SRL

Sediul social: oraș Stefănești, sat Valea Mare Podgoria, str. Coasta Câmpului, nr.79B, jud.Argeș

Certificat de înregistrare: eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș Cod unic de înregistrare: 29233756

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J03/1413/17.10.2011

## 2. TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de SC AGA CRYE ENERGY SRL cu punctul de lucru în comuna Bradu, Drum 23, nr.27, jud.Argeș înregistrată la APM Arges cu nr.16232 din 26.08.2016,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, în urma consultării publicului;
- în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind desfășurarea activității;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Hotărârii nr.19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr.169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

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

**Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- Cod de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA 1182/2005 - Ordinul MAPDR 1270/2005.
- HG nr.964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a înființării Comisiei și a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- H.G nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (modificată de HG nr.210/2007)
- Ordin nr.1552/743 din 3 decembrie 2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde exista surse de nitrați din activitățile agricole.

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYE ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



- Ordin nr.794 din 6 februarie 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
- Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- HG nr.878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.
- Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- HG nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Respectarea art 4, alin (2) din HG 235/2007 privind uleiurile uzate „Operatorii economici autorizați să desfășoare activități de gestionare a uleiurilor uzate sunt obligați să întocmească planurile de intervenție pentru situații accidentale și să asigure condițiile de aplicare a acestora. *Planurile de intervenție pentru situații accidentale se depun la sediul autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului;*
- Ordin nr. 739/2017 din 11 mai 2017 privind aprobarea Procedurii de înregistrare a operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Ordin nr.344/708 din 16 august 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- Ordinul nr.6/22 din 2004 pentru aprobarea Regulamentului privind organizarea și funcționarea Comisiei interministeriale pentru autorizarea îngrășămintelor în vederea înscrierii în lista îngrășămintelor autorizate, cu mențiunea RO-ÎNGRĂȘĂMÂNT, pentru utilizarea și comercializarea în România ;
- HG nr.173/ 2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 121/ 2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri;

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRY ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



se emite:

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru:

Capacitati de productie :

Cantitati de deseuri periculoase si nepericuloase estimate a fi colectate si procesate anual - 1500 mc (precizate la Cap. 6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE, pct A).

Cantitati de namoluri de la epurarea apelor uzate (stațiile de epurare a apelor uzate din localități) - 19 08 05: 1500 t/an.

Capacitate proiectată a instalatiei in vederea tratarii deseurilor periculoase este 19 000 kg= 19 tone.

Cantitati de produse obtinute estimate a fi realizate anual:

- Deșeuri periculoase procesate în vederea valorificării/eliminării la operatori autorizați (deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase 19 02 08\*; alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase 19 02 11\*) - cca. 1000 mc.
- Namol tratat (19 08 05 nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești) – cca. 5250 to - poate fi utilizat ca îngrășământ organic.

Amplasament în: comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș

Operator: SC AGA CRY ENERGY SRL

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

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

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

**Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.**

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRY ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

SC AGA CRY ENERGY SRL are ca obiect de activitate:

- Conform Anexei nr.1 la Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale: **5.1 Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi.**
- Cod CAEN 3811 „Colectarea deșeurilor nepericuloase”;
- Cod CAEN 3812 „Colectarea deșeurilor periculoase”;
- Cod CAEN 3821 „Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase”;
- Cod CAEN 3822 „Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase”;
- Cod CAEN 4677 „Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor”;
- Cod CAEN 5210 „Depozități”;

### 4. DOCUMENTAȚIA CARE A ÎNSOȚIT SOLICITAREA

- Formular de solicitare, întocmit de titular.
- Raport de amplasament, întocmit de SC MEDIU DES CONSULTING SRL, persoană juridică înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr.590.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități și contracte pentru prestări servicii:

- Certificat de înregistrare, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș.
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș la data de 17.04.2012.
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș la data de 29.08.2016.
- Act constitutiv al societății SC AGA CRY ENERGY SRL.
- Contract de constituire a dreptului de suprafață asupra terenului.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.203/24.07.2017 emisă de AN „Apele Române” Administrația Bazinală Argeș Vedea cu termen de valabilitate 31.07.2020.
- Adresă privind reglementarea activității, emisă de ISU Argeș.
- Notificare nr.229 din 27.11.2012, emisă de DSP Argeș.
- Contract prestări servicii de vidanșare, încheiat cu SC Andreomar Instal Construct SRL.
- Contract prestări servicii de salubritate, încheiat cu SC Salubris SA.
- Contract de prestări servicii nr.216/07.05.2015 și act adițional la acesta nr.3/07.0532017, încheiat cu SC Alternative Fuels Romania SRL privind preluare, transport, valorificare deșeurilor periculoase și nepericuloase.
- Contract preluare deșeurilor, încheiat cu Envisan NV Belgia – Sucursala Pitești.
- Autorizație de mediu nr.148/28.08.2014 revizuită în 31.03.2015, emisă de APM Dambovița pentru SC Alternative Fuels Romania SRL.
- Rapoarte de încercare (apă subterană, emisii în aer), întocmite de Givaroli Impex SRL.
- Fișe cu date securitate pentru toate substanțele/amestecurile folosite în cadrul activității autorizate.

### 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

#### 5.1. Acțiuni de control

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

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

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

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRY ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



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

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

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

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

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

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

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

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

– implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;

– pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;

– stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;

– evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;

– compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;

– implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;

– aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

– responsabilități;

– evidențele de întreținere;

– registre de monitorizare;

– rezultatele analizelor;

– rezultatele auditurilor;

– evidența privind sesizările și incidentele;

– evidențe privind instruirile.

## **5.2. Conștientizare și instruire**

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

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

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

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





## 6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

### Condiții de acceptare a deșeurilor:

A) Înainte de a accepta deșeuri periculoase/nepericuloase la instalația de tratare, operatorul trebuie să dispună de informații asupra deșeurilor colectate pentru a verifica, între altele, conformitatea cu cerințele din autorizația integrată de mediu. Aceste informații cuprind:

- toate datele utile asupra procesului de generare, conținute în documentele menționate la pct. B), lit. a);
- compoziția fizică și, pe cât posibil, chimică a deșeurilor și toate informațiile necesare pentru a evalua comportarea lor în procesul de tratare;
- caracteristicile periculoase ale deșeurilor, substanțele cu care nu pot fi amestecate și precauțiile ce trebuie luate de operator în manipularea acestora.

B) Înainte de acceptarea deșeurilor periculoase la instalația de tratare operatorul efectuează cel puțin următoarele proceduri de recepție:

- verificarea documentelor care însoțesc deșeul și, acolo unde este cazul, a celor cerute prin actele normative care controlează transporturile de deșeuri și de reglementările pentru transportul mărfurilor periculoase;
- prelevarea de probe reprezentative, înainte de descărcare, pentru a verifica conformitatea cu descrierea de la pct. A), efectuând controale și permițând autorităților competente pentru protecția mediului să identifice natura deșeurilor supuse tratării. Aceste probe sunt păstrate cel puțin 3 luni.

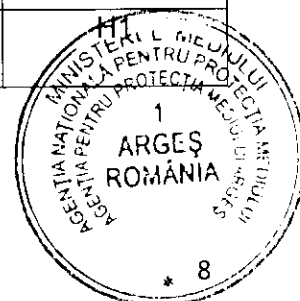
### Nu vor fi admise pe amplasament următoarele tipuri de deșeuri:

- produse explozive (ex.: perclorați, peroxizi);
- produse radioactive sau cele care emit radiații ionizante;
- Deșeuri din activități de ocrotire a sănătății umane sau din activități veterinare și/sau cercetări conexe (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătării sau restaurante, care nu provin direct din activitatea de ocrotire a sănătății) conform clasei 18 Deciziei CE 2014/955/UE pentru clasificarea și încadrarea deșeurilor periculoase și nepericuloase.

A) Lista cu tipurile de deșeuri periculoase și nepericuloase care vor fi supuse tratării în cadrul instalației de tratare deșeuri periculoase și nepericuloase cu conținut petrolier sau fara (în vederea eliminării de impurități și apa din conținutul acestora) R12 și D9

Cod deșeu	Denumire	Periculozitate	Mod de stocare temporara
04 02 10	materii organice din produse naturale (grăsime,	HP4,HP14	H1
04 02 14*	deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici	HP4,HP14	H1
05 01 02*	nămoluri rezultate din desalinizare	HP4,HP14	H1
05 01 03*	nămoluri provenite din rezervor	HP4,HP14	H1
05 01 05*	scurgeri de petrol	HP4,HP14	H1
05 01 06*	nămoluri conținând hidrocarburi, provenite de la operațiunile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor	HP4,HP14	H1
05 01 07*	gudroane acide	HP4,HP14	H1
05 01 08*	alte gudroane	HP4,HP14	H1
05 01 09*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase	HP4,HP14	H1

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



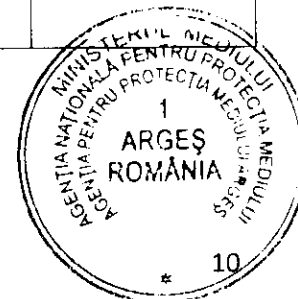
05 01 11*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	HP4,HP14	H1
05 01 17	bitum	-	H1
05 06 01*	gudroane acide	HP4,HP14	H1
05 06 03*	alte gudroane	HP4,HP14	H1
07 01 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	HP4,HP14	H1
07 01 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	HP4,HP14	H1
07 01 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă	HP4,HP14	H1
07 01 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare	HP4,HP14	H1
07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	HP4,HP14	H1
07 01 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	HP4,HP14	H1
07 02 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	HP4,HP14	H1
07 02 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP4,HP14	H1
07 02 04*	alți solvenți , soluții de spălare și soluții-mamă	HP4,HP14	H1
07 03 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	HP4,HP14	H1
07 03 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP4,HP14	H1
07 03 04*	alți solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma mamă organice	HP4,HP14	H1
07 04 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	HP4,HP14	H1
07 04 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP4,HP14	H1
07 04 04*	alți solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP4,HP14	H1
07 05 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	HP4,HP14	H1
07 05 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP4,HP14	H1
07 05 04*	alți solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP4,HP14	H1
07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	HP4,HP14	H1
07 06 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP4,HP14	H1
07 06 04*	alți solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	HP4,HP14	H1
07 07 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	HP4,HP14	H1
07 07 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP4,HP14	H1
07 07 04*	alți solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP4,HP14	H1

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRY ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	HP4,HP14	H1
08 01 13*	nămoluri care provin din vopsele sau lacuri cu conținut de odium organici sau alte substanțe periculoase	HP4,HP14	H1
08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase sau alte substanțe periculoase	HP4,HP14	H1
08 01 17*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	HP4,HP14	H1
08 01 19*	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	HP4,HP14	H1
12 01 06*	uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut de halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	HP4,HP14	H1
12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	HP4,HP14	H1
12 01 10*	uleiuri sintetice de ungere uzate	HP4,HP14	H1
12 01 19*	uleiuri de ungere ușor biodegradabile	HP4,HP14	H1
13 01 04*	emulsii clorurate	HP4,HP14	H1
13 01 05*	emulsii neclorurate	HP4,HP14	H1
13 01 09*	uleiuri hidraulice minerale clorurate	HP4,HP14	H1
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	HP4,HP14	H1
13 03 06*	uleiuri minerale clorurate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01	HP4,HP14	H1
13 03 07*	uleiuri minerale neclorurate izolante și de transmitere a căldurii	HP4,HP14	H1
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii	HP4,HP14	H1
13 03 09*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile	HP4,HP14	H1
13 03 10*	alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii	HP4,HP14	H1
13 04 01*	uleiuri de santină din navigația pe apele interioare	HP4,HP14	H1

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSE ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



13 04 02*	uleiuri de santină din colectoarele de debarcader	HP4,HP14	H1
13 04 03*	uleiuri de santină din alte tipuri de navigație	HP4,HP14	H1
13 05 01*	solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apă	HP4,HP14	H1
13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apă	HP4,HP14	H1
13 05 03*	nămoluri de interceptie	HP4,HP14	H1
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	HP4,HP14	H1
13 05 08*	amestecuri de deșeuri de la păturile de nisip și separatoarele	HP4,HP14	H1
13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel	HP4,HP14	H1
13 07 02*	Benzină	HP4,HP14	H1
13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)	HP4,HP14	H1
13 08 01*	nămoluri sau emulsii de la desalinizare	HP4,HP14	H1
13 08 02*	alte emulsii	HP4,HP14	H1
13 08 99*	deșeuri nespecificate	HP4,HP14	H1
14 06 02*	alți solvenți halogenați și amestecuri de solvenți	HP4,HP14	H1
14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți	HP4,HP14	H1
14 06 04*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați	HP4,HP14	H1
14 06 05*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de alți solvenți	HP4,HP14	H1
19 02 07*	ulei și concentrate de la separare	HP4,HP14	H1
19 02 08*	deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	HP4,HP14	H1
19 08 09	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor	HP4,HP14	H1
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09	HP4,HP14	H1
20 01 13*	Solvenți		H1

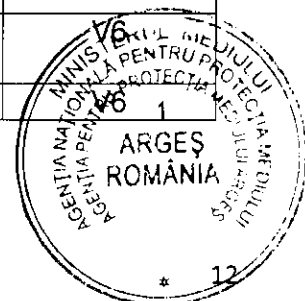
**B) Lista cu tipurile de deșeuri periculoase care vor fi stocate temporar pe amplasament, fara a intra in procesul de tratare (in urma analizelor nu prezintă apă și impurități), doar stocate temporar pe amplasament R13 si D15**

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRY S ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



Cod deșeu	Denumire	Periculozitate	Mod de Stocare temporara
12 01 06*	uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut de halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	HP4,HP14	V1
12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	HP4,HP14	V1
12 01 10*	uleiuri sintetice de ungere uzate	HP4,HP14	V1
12 01 19*	uleiuri de ungere ușor biodegradabile	HP4,HP14	V1
20 01 26*	uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25	HP4,HP14	V1
20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile	HP4,HP14	V1
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea ulei/apă, altele decât cele specificate la 19 08 09	HP4,HP14	V1
19 08 09	amestec de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apă conținând numai uleiuri și grăsimi comestibile	HP4,HP14	V1
19 02 07*	ulei și concentrate de la separare	HP4,HP14	V1
13 01 09*	uleiuri hidraulice minerale clorinate	HP4,HP14	V1
13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	HP4,HP14	V1
13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice	HP4,HP14	V1
13 01 12*	uleiuri hidraulice ușor biodegradabile	HP4,HP14	V1
13 01 13*	alte uleiuri hidraulice	HP4,HP14	V1
13 02 04*	uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere	HP4,HP14	V1
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	HP4,HP14	V1
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	HP4,HP14	V1
13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile	HP4,HP14	V1
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	HP4,HP14	V1
13 03 06*	uleiuri minerale clorinate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01	HP4,HP14	V1
13 03 07*	uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii	HP4,HP14	V1
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii	HP4,HP14	V1
13 03 09*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile	HP4,HP14	V1
13 03 10*	alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii	HP4,HP14	V1
13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apă	HP4,HP14	V1
13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel	HP3B,HP4,HP14	V1
07 01 03*	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate	HP3A,HP4,HP14	V6
07 01 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă	HP3A,HP4,HP14	V6
07 02 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP3A,HP4,HP14	V6
07 02 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	HP3A,HP4,HP14	V6
07 03 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP3A,HP4,HP14	V6
07 03 04*	alți solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma mamă organice	HP3A,HP4,HP14	V6
07 04 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și	HP3A,HP4,HP14	V6

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRY ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



	soluții mamă		
07 04 04*	alți solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP3A,HP4,HP14	V6
07 05 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP3A,HP4,HP14	V6
07 05 04*	alți solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP3A,HP4,HP14	V6
07 06 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP3A,HP4,HP14	V6
07 06 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	HP3A,HP4,HP14	V6
07 07 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP3A,HP4,HP14	V6
07 07 04*	alți solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP3A,HP4,HP14	V6
13 07 02*	benzină	HP3A,HP4,HP14	V6
13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)	HP3A,HP4,HP14	V6
14 06 02*	alți solvenți halogenați și amestecuri de solvenți	HP3A, HP4, HP14	V6
14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți	HP3A,HP4,HP14	V6
20 01 13*	solvenți	HP3A,HP4,HP14	V6

În cazul în care aceste deseuri periculoase au în compoziție apă și impurități ele vor fi supuse tratării în cadrul instalației existente pe amplasament și fac obiectul autorizării.

Pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase se vor respecta următoarele prevederi:

- art. 26 din Legea nr. 211/2011, republicată, cu modificările și completările ulterioare: „(1) deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase **sunt obligați** să colecteze, să transporte și să stocheze **separat** diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, **de compatibilități** și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 20, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, potrivit prevederilor art. 49.”
- art. 27 din Legea nr. 211/2011, republicată, cu modificările și completările ulterioare: alin (1) deținătorii de deșeuri periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care pot intra fizic în posesia deșeurilor au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale și alin (2) Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.
- art. 7 din HG 235/2007 privind uleiurile uzate ”Operatorii economici autorizați să desfășoare activități de colectare a uleiurilor uzate au următoarele obligații: a) să asigure **colectarea separată** a uleiurilor uzate, conform prevederilor anexei nr. 1, precum și **stocarea în condiții de siguranță** pentru sănătatea populației și protecția mediului;

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRY ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



C) Deseuri periculoase si nepericuloase colectate pentru care unitatea desfasoara activitatea de broker conform definitiei din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor anexa 1- „orice întreprindere/operator economic care se ocupă de valorificarea sau eliminarea deșeurilor în numele altor persoane, inclusiv brokerii care nu intră fizic în posesia deșeurilor” – contractare: identificare agenti economici detinatori de deseuri periculoase, incheiere contract de preluare a acestora, transport cu mijloace de transport autorizate in acest sens, predare spre valorificare/eliminare direct la agenti economici autorizati fara stocare temporara pe amplasamentul SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL.

## **01 DEȘURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERĂ ȘI A CARIERELOR ȘI DE LA TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR**

- 01 01 01 deșuri de la excavarea minereurilor metalifere
- 01 01 02 deșuri de la excavarea minereurilor ne-metalifere
- 01 03 04\* reziduuri acide generate de la procesarea minereurilor cu sulfuri
- 01 03 05\* alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase
- 01 03 06 reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 și 01 03 05
- 01 03 07\* alte deșuri cu conținut de substanțe periculoase de la procesare fizică și chimică a minereurilor metalifere
- 01 03 08 deșuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificat la 01 03 07
- 01 03 09 nămoluri roșii de la producerea aluminei, altele decât cele specificate la 01 03 07
- 01 03 99 alte deșuri nespecificate
- 01 04 07\* deșuri cu conținut de substanțe periculoase de la procesarea fizică și chimică a minereurilor nemetalifere
- 01 04 08 deșuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 09 deșuri de nisip și argilă
- 01 04 10 deșuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 11 deșuri de la procesarea lesiei și rocilor care conțin saruri, altele decât cele specificate la 01 04 12
- 01 04 12 reziduuri și alte deșuri de la spalarea și purificarea minereurilor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 01 04 11
- 01 04 13 deșuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 99 alte deșuri nespecificate
- 01 05 04 deșuri și noroaie de foraj pe baza de apă dulce
- 01 05 05\* deșuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri
- 01 05 06\* noroaie de foraj și alte deșuri de forare cu conținut de substanțe periculoase
- 01 05 07 noroaie de foraj și deșuri cu conținut de baritina, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
- 01 05 08 noroaie de foraj și deșuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
- 01 05 99 alte deșuri nespecificate

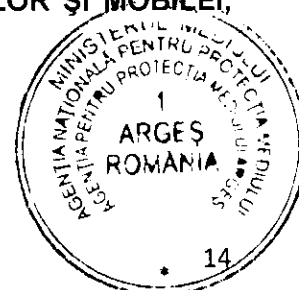
## **02 DEȘURI DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR**

- 02 01 01 nămoluri de la spălare și curățare
- 02 01 03 deșuri de țesuturi vegetale
- 02 01 04 deșuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)
- 02 01 07 deșuri din exploatarea forestieră
- 02 01 08\* deșuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase
- 02 01 09 deșuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08
- 02 01 99 alte deșuri nespecificate
- 02 02 01 nămoluri de la spălare și curățare
- 02 02 03 materii care nu se pretează consumului sau procesării
- 02 02 04 nămoluri de la epurarea efluenților proprii

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

- 03 01 01 deșuri de scoarță și de plută

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



- 03 01 04\* rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase
- 03 01 05 rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
- 03 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 03 02 01\* agenți de conservare organici nehalogenați pentru lemn
- 03 02 02\* agenți de conservare organoclorurați pentru lemn
- 03 02 03\* agenți de conservare organometalici pentru lemn
- 03 02 04\* agenți de conservare anorganici pentru lemn
- 03 02 05\* alți agenți de conservare pentru lemn, cu conținut de substanțe periculoase
- 03 02 99 alți agenți de conservare pentru lemn, nespecificați
- 03 03 01 deșeuri de lemn și de scoarță
- 03 03 02 nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)
- 03 03 05 nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei
- 03 03 07 deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate
- 03 03 08 deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării
- 03 03 09 deșeuri de nămol de caustificare
- 03 03 10 fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplură, cretare
- 03 03 11 nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10
- 03 03 99 alte deșeuri nespecificate

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

- 04 01 01 deșeuri de la servire
- 04 01 02 deșeuri de la cenușărire
- 04 01 03\* deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără fază lichidă
- 04 01 04 flotă de tăbăcire cu conținut de crom
- 04 01 05 flotă de tăbăcire fără conținut de crom
- 04 01 06 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de crom
- 04 01 07 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă fără conținut de crom
- 04 01 08 deșeuri de piele tăbăcită (răzături, ștuțuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom
- 04 01 09 deșeuri de la apretare și finisare
- 04 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 04 02 09 deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
- 04 02 10 materii organice din produse naturale (grăsime, ceară)
- 04 02 14\* deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici
- 04 02 15 deșeuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat la 04 02 14
- 04 02 16\* coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase
- 04 02 17 coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16
- 04 02 19\* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase
- 04 02 20 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19
- 04 02 21 deșeuri de fibre textile neprocesate
- 04 02 22 deșeuri de fibre textile procesate
- 04 02 99 alte deșeuri nespecificate

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

- 05 01 02\* șlamuri de la desalinizare
- 05 01 03\* șlamuri din rezervoare
- 05 01 04\* nămoluri acide alchilice
- 05 01 05\* reziduuri uleioase
- 05 01 06\* nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor
- 05 01 07\* gudroane acide
- 05 01 08\* alte gudroane
- 05 01 09\* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase
- 05 01 10 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09
- 05 01 11\* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze
- 05 01 12\* acizi cu conținut de uleiuri
- 05 01 13 nămoluri de la cazanul apei de alimentare
- 05 01 14 deșeuri de la coloanele de răcire

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
 titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
 amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș





- 05 01 15\* argile de filtrare epuizate
- 05 01 16 deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului
- 05 01 17 bitum
- 05 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 05 06 01\* gudroane acide
- 05 06 03\* alte gudroane
- 05 06 04 deșeuri de la coloanele de răcire
- 05 06 99 alte deșeuri nespecificate
- 05 07 02 deșeuri cu conținut de sulf
- 05 07 99 alte deșeuri nespecificate

**06 DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE**

- 06 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 02 05\* alte baze
- 06 02 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 03 13\* săruri solide și soluții cu conținut de metale grele
- 06 03 14 săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13
- 06 03 15\* oxizi metalici cu conținut de metale grele
- 06 03 16 oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15
- 06 03 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 04 05\* deșeuri cu conținut de alte metale grele
- 06 04 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 05 02\* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 06 05 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02
- 06 06 02\* deșeuri cu conținut de sulfuri periculoase
- 06 06 03 deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02
- 06 06 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 07 01\* deșeuri cu conținut de azbest de la electroliză
- 06 07 02\* cărbune activ de la producerea clorului
- 06 07 03\* nămol de sulfat de bariu cu conținut de mercur
- 06 07 04\* soluții și acizi, de exemplu acid de contact
- 06 07 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 08 02\* deșeuri cu conținut de siliconi periculoși
- 06 08 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 09 02 zgură fosforoasă
- 06 09 03\* deșeuri pe baza de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
- 06 09 04 deșeuri pe bază de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03
- 06 09 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 10 02\* deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
- 06 10 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 11 01 deșeuri pe baza de calciu de la producerea bioxidului de titan
- 06 11 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 13 01\* produși anorganici de protecție a instalației, agenți de conservare a lemnului și alte biocide.
- 06 13 02\* carbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)
- 06 13 03 negru de fum
- 06 13 05\* funingine
- 06 13 99 alte deșeuri nespecificate

**07 DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE**

- 07 01 01\* soluții apoase de spălare și soluții mumă
- 07 01 04\* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 01 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
- 07 01 10\* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
- 07 01 11\* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 01 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11
- 07 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 07 02 01\* lichide apoase de spălare și soluții mumă
- 07 02 04\* alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții mumă

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
 titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
 amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



- 07 02 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 02 10\* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
- 07 02 11\* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 02 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 02 11
- 07 02 13 deșeuri de materiale plastice
- 07 02 14\* deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase
- 07 02 15 deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14
- 07 02 16\* deșeuri cu conținut de siliconi periculoși
- 07 02 17 deșeuri cu conținut de siliconi altele decât cele menționate la 07 02 16\*
- 07 02 99 alte deșeuri nespecificate
- 07 03 01\* lichide apoase de spălare și soluții mumă
- 07 03 04\* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 03 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 03 10\* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
- 07 03 11\* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 03 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 03 11
- 07 03 99 alte deșeuri nespecificate
- 07 04 01\* lichide apoase de spălare și soluții mumă
- 07 04 04\* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 04 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 04 10\* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
- 07 04 11\* nămoluri de la tratarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 04 12 nămoluri de la tratarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 04 11
- 07 04 13\* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
- 07 04 99 alte deșeuri nespecificate
- 07 05 01\* lichide apoase de spălare și soluții mumă
- 07 05 03\* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
- 07 05 04\* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 05 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 05 10\* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
- 07 05 11\* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 05 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 05 11
- 07 05 13\* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
- 07 05 14 deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13
- 07 05 99 alte deșeuri nespecificate
- 07 06 01\* lichide apoase de spălare și soluții mumă
- 07 06 03\* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 06 04\* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 06 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 06 10\* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
- 07 06 11\* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 06 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11
- 07 06 99 alte deșeuri nespecificate
- 07 07 01\* lichide apoase de spălare și soluții mumă
- 07 07 03\* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 07 04\* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 07 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 07 10\* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
- 07 07 11\* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 07 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 07 11
- 07 07 99 alte deșeuri nespecificate

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

- 08 01 11\* deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 12 deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
- 08 01 13\* nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
 titular: SC AGA CRY ENERGY SRL  
 amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



08 01 14 nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13

08 01 15\* nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase

08 01 16 nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15

08 01 17\* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

08 01 18 deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17

08 01 19\* suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase

08 01 20 suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19

08 01 21\* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor

08 02 01 deșeuri de pulberi de acoperire

08 03 07 nămoluri apoase cu conținut de cerneluri

08 03 08 deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri

08 03 12\* deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase

08 03 13 deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12

08 03 14\* nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase

08 03 15 nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14

08 03 16\* deșeuri de soluții de gravare

08 03 17\* deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase

08 03 18 deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17

08 03 19\* ulei de dispersie

08 03 99 alte deșeuri nespecificate

08 04 09\* deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09

08 04 11\* nămoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

08 04 12 nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11

08 04 13\* nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase

08 04 14 nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13

08 04 15\* deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase

08 04 16 deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15

08 04 17\* ulei de colofoniu

08 05 01\* deșeuri de izocianati

**09 DEȘEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ**

09 01 01\* developanți pe baza de apă și soluții de activare

09 01 02\* soluții de dezvoltare pe baza de apă pentru plăcile offset

09 01 03\* soluții de dezvoltare pe bază de solvenți

09 01 04\* soluții de fixare

09 01 05\* soluții de albire și soluții de albire fixatoare

09 01 07 film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint

09 01 08 film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint

09 01 13\* deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incintă a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06

09 01 99 alte deșeuri nespecificate

**10 DEȘEURI DIN PROCESELE TERMICE**

10 01 01 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)

10 01 02 cenușă zburătoare de la arderea carbunelui

10 01 03 cenușă zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat

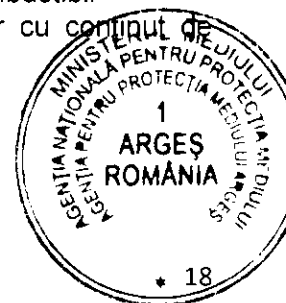
10 01 04\* cenușă zburătoare de la arderea uleiului și praf de cazan

10 01 05 deșeuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere

10 01 07 nămoluri pe bază de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere

10 01 13\* cenuși zburătoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil

10 01 14\* cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase



- 10 01 15 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuri decât cele specificate la 10 01 14
- 10 01 16\* cenușă zburătoare de la co-incinerare cu conținut de substanțe periculoase
- 10 01 17 cenușă zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16
- 10 01 18\* deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
- 10 01 19 deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18
- 10 01 20\* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 10 01 21 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20
- 10 01 22\* nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere cu conținut de substanțe periculoase
- 10 01 23 nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22
- 10 01 24 nisipuri de la pșturile fluidizate
- 10 01 25 deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea carbonului de ardere pentru instalațiile termice
- 10 01 26 deșeuri de la epurarea apelor de răcire
- 10 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 02 01 deșeuri de la procesarea zgurii
- 10 02 02 zgură neprocesată
- 10 02 07\* deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
- 10 02 08 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07
- 10 02 10 cruste de tzunder
- 10 02 11\* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de uleiuri
- 10 02 12 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11
- 10 02 13\* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
- 10 02 14 nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13
- 10 02 15 alte nămoluri și turte de filtrare
- 10 02 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 03 02 resturi de anozii
- 10 03 04\* zguri de la topirea primară
- 10 03 05 deșeuri de alumină
- 10 03 08\* zguri saline de la topirea secundară
- 10 03 09\* scorii negre de la topirea secundară
- 10 03 16 cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15
- 10 03 17\* deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor
- 10 03 18 deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17
- 10 03 19\* praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase
- 10 03 20 praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19
- 10 03 21\* alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase
- 10 03 22 alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21
- 10 03 23\* deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
- 10 03 24 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23
- 10 03 25\* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
- 10 03 26 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25
- 10 03 27\* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 03 28 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27
- 10 03 29\* deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre cu conținut de substanțe periculoase
- 10 03 30 deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29
- 10 03 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 04 01\* zguri de la topirea primară și secundară
- 10 04 02\* scorii și cruste de la topirea primară și secundară
- 10 04 03\* arseniat de calciu
- 10 04 04\* praf din gazul de ardere
- 10 04 05\* alte particule și praf
- 10 04 06\* deșeuri solide de la epurarea gazelor
- 10 04 07\* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 04 09\* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 04 10 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
 titular: SC AGA CRY ENERGY SRL  
 amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



10 04 99 alte deșeuri nespecificate  
 10 05 01 zguri de la topirea primară și secundară  
 10 05 03\* praf din gazul de ardere  
 10 05 04 alte particule și praf  
 10 05 05\* deșeuri solide de la epurarea gazelor  
 10 05 06\* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor  
 10 05 08\* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei  
 10 05 09 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08  
 10 05 10\* scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contactul cu apa gaze inflamabile în cantități periculoase  
 10 05 11 scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10  
 10 05 99 alte deșeuri nespecificate  
 10 06 01 zguri de la topirea primară și secundară  
 10 06 02 scorii și cruste de la topirea primară și secundară  
 10 06 03\* praf din gazul de ardere  
 10 06 04 alte particule și praf  
 10 06 06\* deșeuri solide de la epurarea gazelor  
 10 06 07\* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor  
 10 06 09\* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei  
 10 06 10 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09  
 10 06 99 alte deșeuri nespecificate  
 10 07 01 zguri de la topirea primară și secundară  
 10 07 02 scorii și cruste de la topirea primară și secundară  
 10 07 03 deșeuri solide de la epurarea gazelor  
 10 07 04 alte particule și praf  
 10 07 05 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor  
 10 07 07\* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei  
 10 07 08 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07  
 10 07 99 alte deșeuri nespecificate  
 10 08 04 particule și praf  
 10 08 08\* zgură salină de la topirea primară și secundară  
 10 08 09 alte zguri  
 10 08 10\* scorii și cruste care sunt inflamabile sau care emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase  
 10 08 11 scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10  
 10 08 12\* deșeuri cu conținut de gudron de la producerea anozilor  
 10 08 13 deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12  
 10 08 14 resturi de anozii  
 10 08 15\* praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase  
 10 08 16 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 08 15  
 10 08 17\* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase  
 10 08 18 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele menționate la 10 08 17  
 10 08 19\* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei  
 10 08 20 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele menționate la 10 08 19  
 10 08 99 alte deșeuri nespecificate  
 10 09 03 zgură de topitorie  
 10 09 05\* miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase  
 10 09 06 miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05  
 10 09 07\* miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase  
 10 09 08 miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare altele decât cele specificate la 10 09 07  
 0907

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
 titular: SC AGA CRY ENERGY SRL  
 amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



10 09 09\* praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase  
 10 09 10 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09  
 10 09 11\* alte particule care conțin substanțe periculoase  
 10 09 12 alte particule decât cele specificate la 10 09 11  
 10 09 13\* deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase  
 10 09 14 deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13  
 10 09 15\* deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase  
 10 09 16 deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15  
 10 09 99 alte deșeuri nespecificate  
 10 10 03 zgură de topitorie  
 10 10 05\* miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase  
 10 10 06 miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05  
 10 10 07\* miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase  
 10 10 08 miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07  
 10 10 09\* praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase  
 10 10 10 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09  
 10 10 11\* alte particule cu conținut de substanțe periculoase  
 10 10 12 alte particule, decât cele specificate la 10 10 11  
 10 10 13\* deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase  
 10 10 14 deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 10 13  
 10 10 15\* deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase  
 10 10 16 deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15  
 10 10 99 alte deșeuri nespecificate  
 10 11 03 deșeuri din fibre de sticlă  
 10 11 05 particule și praf  
 10 11 09\* deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, cu conținut de substanțe periculoase  
 10 11 10 deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, altele decât cele specificate la 10 11 09  
 10 11 13\* nămoluri de la slefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase  
 10 11 14 nămoluri de la slefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13  
 10 11 15\* deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase  
 10 11 16 deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15  
 10 11 17\* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase  
 10 11 18 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17  
 10 11 19\* deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase  
 10 11 20 deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19  
 10 11 99 alte deșeuri nespecificate  
 10 12 01 deșeuri de la prepararea amestecurilor anterior procesării termice  
 10 12 03 particule și praf  
 10 12 05 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor  
 10 12 06 forme și mulaje uzate  
 10 12 08 deșeuri ceramice, de caramizi, țigle sau materiale de construcție (după procesarea termică)  
 10 12 09\* deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase  
 10 12 10 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09  
 10 12 11\* deșeuri de la smălțuire cu conținut de metale grele  
 10 12 12 deșeuri de la smălțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11  
 10 12 13 nămoluri de la epurarea efluenților proprii  
 10 12 99 alte deșeuri nespecificate  
 10 13 01 deșeuri de la prepararea amestecului, anterior procesării termice  
 10 13 04 deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
 titular: SC AGA CRY ENERGY SRL  
 amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



- 10 13 06 particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13)
- 10 13 07 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 13 09\* deșeuri de la fabricarea azbesto-cimenturilor, cu conținut de azbest
- 10 13 10 deșeuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09
- 10 13 11 deșeuri de materiale compozite pe bază de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 și 10 13 10
- 10 13 12\* deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
- 10 13 13 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12
- 10 13 14 deșeuri de beton și nămoluri cu beton
- 10 13 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 14 01\* deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de mercur

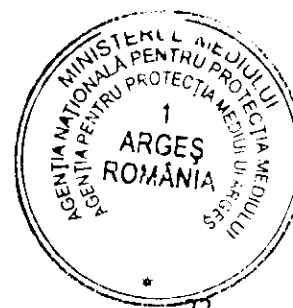
**11 DEȘEURI DE LA TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFETELOR ȘI ACOPERIREA METALELOR ȘI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASĂ**

- 11 01 07\* baze de decapare
- 11 01 08\* nămoluri cu conținut de fosfați
- 11 01 09\* nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase
- 11 01 10 nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09
- 11 01 11\* lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase
- 11 01 12 lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11
- 11 01 13\* deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase
- 11 01 14 deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
- 11 01 15\* eluanți și nămoluri de la sistemele de membrane sau de schimbatori de ioni care conțin substanțe periculoase
- 11 01 16\* rășini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 11 01 98\* alte deșeuri conținând substanțe periculoase
- 11 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 11 02 02\* nămoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)
- 11 02 03 deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliză în soluție
- 11 02 05\* deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu conținut de substanțe periculoase
- 11 02 06 deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05
- 11 02 07\* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
- 11 02 99 alte deșeuri nespecificate
- 11 03 02\* alte deșeuri
- 11 05 01 zinc dur
- 11 05 02 cenușă de zinc
- 11 05 03\* deșeuri solide de la epurarea gazelor
- 11 05 04\* baie uzată
- 11 05 99 alte deșeuri nespecificate

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

- 12 01 01 pilitură și șpan feros
- 12 01 02 praf și suspensii de metale feroase
- 12 01 03 pilitură și șpan neferos
- 12 01 04 praf și particule de metale neferoase
- 12 01 05 pilitură și șpan de materiale plastice
- 12 01 07\* uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)
- 12 01 09\* emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni
- 12 01 10\* uleiuri sintetice de ungere uzate
- 12 01 12\* ceruri și grăsimi uzate
- 12 01 13 deșeuri de la sudură
- 12 01 14\* nămoluri de la mașini-unelte cu conținut de substanțe periculoase
- 12 01 15 nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14
- 12 01 16\* deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase
- 12 01 17 deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16
- 12 01 18\* nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire, lepuire) cu conținut de ulei
- 12 01 19\* uleiuri de ungere ușor biodegradabile

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
 titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
 amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



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

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

12 01 99 alte deșeuri nespecificate

12 03 01\* lichide apoase de spălare

12 03 02\* deșeuri de la degresarea cu abur

13 01 01\* uleiuri hidraulice cu conținut de PCB\*1)

13 01 05\* emulsii neclorurate

13 01 10\* uleiuri minerale hidraulice neclorinate

13 01 11\* uleiuri hidraulice sintetice

13 01 12\* uleiuri hidraulice ușor biodegradabile

13 01 13\* alte uleiuri hidraulice

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13 05 03\* nămoluri de interceptie

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

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

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

13 07 01\* ulei combustibil și combustibil diesel

13 07 02\* benzină

13 07 03\* alți combustibili (inclusiv amestecuri)

13 08 alte deșeuri uleioase nespecificate

13 08 01\* nămoluri și emulsii de la desalinizare

13 08 02\* alte emulsii

13 08 99\* alte deșeuri nespecificate

**14 DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (cu excepția 07 și 08)**

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

14 06 03\* alți solvenți și amestecuri de solvenți

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

14 06 05\* nămoluri sau deșeuri solide conținând alți solvent

**15 DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE**

15 01 01 ambalaje de hârtie și carton

15 01 02 ambalaje de materiale plastice

15 01 03 ambalaje de lemn

15 01 04 ambalaje metalice

15 01 05 ambalaje de materiale compozite

15 01 06 ambalaje amestecate

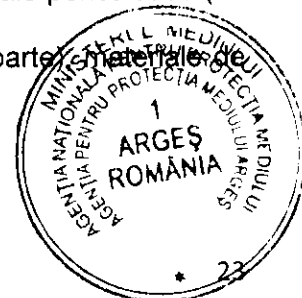
15 01 09 ambalaje din materiale textile

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

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

15 02 02\* absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte) și materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRY ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș





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

## **16 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE**

16 01 03 anvelope scoase din uz

16 01 07\* filtre de ulei

16 01 13\* lichide de frână

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

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

16 01 19 materiale plastice

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

16 01 22 componente fără altă specificație

16 01 99 alte deșeuri nespecificate

16 02 13\* echipamente casate cu conținut de componente periculoase\*2) altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12

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

16 02 15\* componente periculoase demontate din echipamente casate

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

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

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

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

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

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

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

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

periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator

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

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

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

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

16 07 08\* deșeuri cu conținut de țigări

16 07 09\* deșeuri conținând alte substanțe periculoase

16 07 99 alte deșeuri nespecificate

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

16 08 02\* catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase

sau compuși ai metalelor tranziționale periculoase

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

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

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

16 08 06\* lichide uzate folosite drept catalizatori

16 08 07\* catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase

16 09 01\* permanganati, de ex. permanganat de potasiu

16 09 02\* cromati, de ex.: cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu

16 09 03\* peroxizi, de ex. apă oxigenată

16 09 04\* substanțe oxidante, fără alte specificații

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

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

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

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

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

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

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRY ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



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

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

16 11 05\* materiale de captușire și refractare din procesele nemetalurgice, cu conținut de substanțe periculoase

16 11 06 materiale de captușire și refractare din procesele nemetalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05

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

17 02 01 lemn

17 02 03 materiale plastice

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

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

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

17 03 03\* gudron de huiă și produse gudronate

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

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

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

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

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

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

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

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

17 06 01\* materiale izolante cu conținut de azbest

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

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

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

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

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

19 01 02 materiale feroase din cenușile de ardere

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

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

19 01 07\* deșeuri solide de la epurarea gazelor

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

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

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

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

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

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

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

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

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

19 01 19 nisipuri de la paturile fluidizate

19 01 99 alte deșeuri nespecificate

19 02 03 deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase

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

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

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

19 02 07\* ulei și concentrate de la separare

19 02 08\* deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase

19 02 09\* deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase

19 02 10 deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09

19 02 11\* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase

19 02 99 alte deșeuri nespecificate

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



- 19 03 04\* deșeuri încadrate ca periculoase, partial stabilizate
- 19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04
- 19 03 06\* deșeuri încadrate ca periculoase, solidificate
- 19 03 07 deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06
- 19 04 01 deșeuri vitrificate
- 19 04 02\* cenușa zburătoare sau alte deșeuri de la epurarea gazelor de ardere
- 19 04 03\* fază solidă nevitrificată
- 19 04 04 deșeuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor
- 19 05 03 compost fără specificarea provenienței
- 19 05 99 alte deșeuri nespecificate
- 19 08 01 deșeuri reținute pe site
- 19 08 02 deșeuri de la deznisipatoare
- 19 08 05 nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești
- 19 08 06\* rășini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 19 08 07\* soluții sau nămoluri de la regenerarea rășinilor schimbatoare de ioni
- 19 08 08\* deșeuri ale sistemelor cu membrană cu conținut de metale grele
- 19 08 09 amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile
- 19 08 10\* amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09
- 19 08 11\* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale
- 19 08 12 nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
- 19 08 13\* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
- 19 08 14 nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13
- 19 08 99 alte deșeuri nespecificate
- 19 09 01 deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site
- 19 09 02 nămoluri de la limpezirea apei
- 19 09 03 nămoluri de la decarbonatare
- 19 09 04 cărbune activ epuizat
- 19 09 05 rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate
- 19 09 06 soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni
- 19 09 99 alte deșeuri nespecificate
- 19 10 03\* fracții de span ușor și praf conținând substanțe periculoase
- 19 10 04 fracții de span ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03
- 19 10 05\* alte fracții cu conținut de substanțe periculoase
- 19 10 06 alte fracții decât cele specificate la 19 10 05
- 19 11 01\* argile de filtrare epuizate
- 19 11 02\* gudroane acide
- 19 11 03\* deșeuri lichide apoase
- 19 11 04\* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze
- 19 11 05\* nămoluri de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase
- 19 11 06 nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05
- 19 11 07\* deșeuri de la spălarea gazelor de ardere
- 19 11 99 alte deșeuri nespecificate
- 19 12 01 hârtie și carton
- 19 12 02 metale feroase
- 19 12 03 metale neferoase
- 19 12 04 materiale plastice și de cauciuc
- 19 12 06\* lemn cu conținut de substanțe periculoase
- 19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
- 19 12 08 materiale textile
- 19 12 09 minerale (de ex.: nisip, pietre)
- 19 12 10 deșeuri combustibile (rebuturi de derivați de combustibili)

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



- 19 12 11\* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
- 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratare mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
- 19 13 01\* deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase
- 19 13 02 deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01
- 19 13 03\* nămoluri de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase
- 19 13 04 nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03
- 19 13 05\* nămoluri de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase
- 19 13 06 nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05
- 19 13 07\* deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase
- 19 13 08 deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07

**20 DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT**

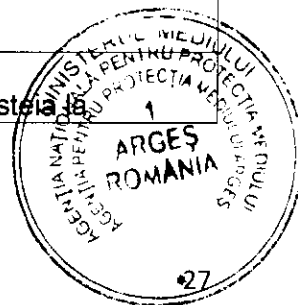
- 20 01 01 hârtie și carton
- 20 01 02 sticlă
- 20 01 08 deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
- 20 01 10 îmbrăcăminte
- 20 01 11 textile
- 20 01 13\* solvenți
- 20 01 14\* acizi
- 20 01 15\* baze
- 20 01 17\* substanțe chimice fotografice
- 20 01 19\* pesticide
- 20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile
- 20 01 26\* uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
- 20 01 27\* vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase
- 20 01 28 vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27
- 20 01 29\* detergenți cu conținut de substanțe periculoase
- 20 01 30 detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29
- 20 01 37\* lemn cu conținut de substanțe periculoase
- 20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
- 20 01 39 materiale plastice
- 20 01 41 deșeuri de la curățatul coșurilor
- 20 01 99 alte fracții, nespecificate
- 20 02 01 deșeuri biodegradabile
- 20 02 02 pământ și pietre
- 20 02 03 alte deșeuri nebiodegradabile
- 20 03 04 nămoluri din fosele septice
- 20 03 07 deșeuri voluminoase

**Titularul este obligat sa respecte prevederile Ordinului nr. 739/2017 privind aprobarea Procedurii de înregistrare a operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, solicitand la Agenția Nationala pentru Protecția Mediului înregistrarea în Registrul național al operatorilor economici.**

**SUBSTANȚE SI AMESTECURI PERICULOASE**

Nr. crt	Denumire substanța	Natura chimică	Fraze de pericol	Cantitate	Mod de stocare
1	Saramură	40% NaCl în apă	H226	15 mii l/an	Rezervorul V5 Concentrația acestuia în

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
 titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
 amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



					aprovizionare este de 40% NaCl în apă, densitatea acesteia fiind de 1400 kg/mc
2	Acid sulfuric 98%	Acid oxigenat al sulfurului	H 290, H314	1.500 l/an	Recipienții în care este ambalat (big-bax-uri de polietilenă de 500 sau 1000 de litri) în spațiu îngrădit cu gard etentiv, pe o suprafață betonată în interiorul cuvei de etentive CR3
3	Emulgator Basorol PDB	Detergent	H319, H 411	0,75 mii l/an	Container polietilenă
4.	AGAZEOMAX	complex format din 7 tipuri de zeolite	-----	2255 t/an	Saci de polietilenă
5.	Combustibil lichid usor (CLU)	-	H350		Rezervor cu cap. de 800 litri

Substanțele chimice (reactivii) sunt tinute sub control (stocate în ambalaje originale depozitate în camera de dozare reactivi), păstrându-se o evidență strictă a cantităților existente în magazii și utilizate în procesul de tratare a deșeurilor periculoase și nepericuloase, respectându-se instrucțiunile de lucru și legislația în vigoare privind protecția mediului.

**6.1.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, stocarea deșeurilor industriale și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

**6.2.** Transportul se va realiza pe traseul cel mai scurt, evitând zonele și orele de circulație intensă. Transportul deșeurilor industriale va respecta prevederile impuse prin HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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

## 7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

### 7.1 ALIMENTARE CU APĂ

#### 7.1.1 Sursa de apă

- Apa potabilă este asigurată din comerț în recipient PET.
- Apa pentru consum igienico-sanitar, completări în procesul tehnologic, producerea aburului tehnologic și asigurarea rezervei de incendiu este asigurată prin transport cu cisterna, dintr-o sursă exterioară amplasamentului.

**7.1.2 Inmagazinarea apei** se realizează în 2 rezervoare ( $V_1=20\text{mc}$ ,  $V_2 = 40\text{mc}$ ), în care este asigurată apa de incendiu.

**7.1.3 Distribuția apei pentru consum igienico – sanitar**, eventuale completări în procesul tehnologic se realizează prin pompare, cu ajutorul unei pompe centrifuge printr-o rețea de distribuție ( $L = 70\text{m}$ ,  $D_n = 25\text{mm}$ ).

**7.1.4 Distribuția apei pentru intervenție în caz de incendiu** se realizează prin pompare cu ajutorul unei electropompe printr-o rețea de distribuție ( $L= 100\text{M}$ ,  $D_n= 50\text{mm}$ ). Pe această rețea de distribuție este montată gura de hidrant de incendiu.

#### 7.1.5 Debite și volume de apă prelevate autorizate:

- $Q_{zi\ max} = 3,0\ \text{mc/zi}$  ( $0,104\ \text{l/s}$ )
- $Q_{zi\ med} = 2,4\ \text{mc/zi}$  ( $0,083\ \text{l/s}$ )
- $V_{an\ med} = 720\ \text{mc}$

Timp de funcționare : 8 ore/zi , 300 zile/an .

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



**Nota: Completările de apă în procesul tehnologic pot fi asigurate și prin reutilizarea apei de proces epurată prin separatorul trifazic și apa meteorică colectată în bazinul de retenție H3, în urma unei analize minuțioase.**

## 7.2 EVACUAREA APELOR

**7.2.1 Debitul și volumul de apă evacuate autorizate** – valoarea debitelor rezultate din ape uzate rezultate din procesul tehnologic depind de cantitatea de deseuri procesate și conținutul de apă din deșeu.

	ape uzate menajere	ape din proces
- $Q_{zi\ max}$ =	1,0 mc/zi (0,035 l/s)	5,4 mc/zi (0,187 l/s)
- $Q_{zi\ med}$ =	0,8 mc/zi (0,028 l/s)	3,6 mc/zi (0,125 l/s)
- $V_{an\ med}$ =	240 mc	1080 mc

**7.2.2 Modul de colectare al apelor uzate**- din activitatea desfășurată pe amplasament rezultă următoarele categorii de ape:

- ape de proces rezultate din procesarea deșeurilor petroliere (apa existentă în aceste reziduuri care decantează în vasul tehnologic);
- ape pluviale cazute în zona de lucru;
- ape rezultate de la spălarea vasului tehnologic, a separatorului trifazic și a cuvei în care sunt montate acestea, precum și apa meteorică cazută în cuva;
- ape uzate menajere;
- ape pluviale conventional curate cazute pe spațiile verzi, platformele betonate din afara zonei de lucru și caile de acces.

**7.2.3 Apele uzate de proces epurate** prin separatorul trifazic sunt transvazate în rezervorul V10.

**7.2.4 Apele uzate menajere** sunt colectate și evacuate într-un bazin vidanjabil ( $V = 8\text{mc}$ ).

**7.2.5 Apele meteorice cazute pe zona de lucru** sunt colectate în 2 baze ( $V=1\text{mc}$  fiecare), sunt epurate în separatorul trifazic și apoi transvazate în rezervorul V10.

**7.2.6 Apele meteorice conventional curate cazute pe spațiile verzi**, platformele betonate din afara zonei de lucru și caile de acces se scurg liber la suprafața terenului.

Apele meteorice cazute în zona nord-estică a incintei (zona cuvelor C2 și C3) sunt epurate printr-un separator de hidrocarburi și apoi sunt colectate într-un bazin (H3) betonat vidanjabil ( $V = 8\text{mc}$ ).

Vidanjarea și transportul apelor uzate pentru a fi epurate într-o stație de epurare exterioară se face de către SC Andremar Instal Construct SRL.

Frecvența de monitorizare a calității apelor uzate evacuate va fi cea stabilită de operatorul stației de epurare.

### 7.2.7 Foraje de observație

Monitorizarea acviferului freatic se realizează printr-un foraj de observație, amplasat în partea nordică a incintei lângă platforma de lucru.

Indicatorii de calitate care vor fi monitorizați sunt următorii: THP, benzen, toluen, etilbenzen, CCO-Cr, sulfuri, cloruri, pH.

## 7.3. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

**Alimentarea cu energie electrică** se face din sistemul energetic național.

## 7.4 COMBUSTIBILI UTILIZATI

Agentul termic utilizat la încălzirea proceselor tehnologice este uleiul diatermic încălzit într-o centrală, care circulă prin țevi în zona de convecție termică a unui arzător ce folosește ca agent termic flacăra generată de un injector prin arderea de combustibil lichid ușor (CLU).

Centrala termică de pe teritoriul obiectivului are o capacitate de 800 kW.

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



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

Amplasamentul se afla in comuna Bradu, drum 23, Nr.27, jud. Arges.

**Vecinatati:**

**Nord-Vest-** Domeniu public, Primăria comunei Bradu, Drum 23.

**Sud-Vest-** Rest Proprietate Agache Costică

**Nord-Est-** S.C. TELI SRL

**Sud-Est-** Trașcă L Constantin

Pe amplasament sunt poziționate următoarele structuri principale:

1. Zonă tehnologică și de depozitare
2. Hală cu funcție mixtă
3. Clădire de birouri
4. Centrală termică
5. LaboratorCTC
6. Grup social (vestiar, duș, WC)
7. Atelier mecanic
8. Rezervor apă PSI
9. Bazin pentru colectarea apelor meteorice

Suprafata totala a amplasamentului este de 3722 mp, structurata astfel:

- suprafață construită – 603 mp
- suprafață betonată (căi de acces, trotuare, cuve de retenție) – 1997 mp
- suprafață spații verzi – 722 mp
- suprafață petruită – 400 mp

Amplasamentul este zonificat astfel:

- 1) Zona pentru descărcarea materiilor prime, reziduuri lichide și tratarea acestora (Zona1)
- 2) Zona pentru depozitarea produselor condiționate și aprovizionate (Zona 2)
- 3) Zona destinată livrărilor către beneficiari (Zona3)
- 4) Zona halei A pentru descărcarea materiilor prime, reziduuri solide și tratarea acestora (Zona4)
- 5) Zona ambientală(Zona5)

Pentru desfasurarea activitatii, pe amplasament s-au executat urmatoarele constructii si instalatii:

**2.1. Zona 1** pentru descarcarea materiilor prime, deseurilor lichide si procesarea acestora

Aceasta zona este delimitata de cuva de retentie (CR1) in care este montata instalatia propriu-zisa de procesare (conditionare). Cuva este o constructie subterana din beton (L = 13,5 m, l = 10,0 m, h = 2,0 m,  $V_{total} = 270$  mc), impermeabilizata si acoperita, in care sunt montate urmatoarele obiecte si instalatii:

- vas ( $H_1$ ) tehnologic "reactor" ( $V = 26$  mc) pentru procesarea deseurilor (separare, decantare, filtrare) prevazut cu 2 filtre sita metalica, racord de descarcare la baza si incarcare la partea superioara, serpentine pentru incalzire cu ulei diatermic, racorduri de respiratie legate la un adsorber de COV-uri pe carbune activ;
- separator ( $H_2$ ) de produs petrolier ( $V = 19$  mc) tricompartimentat pentru separarea produsului petrolier din apa rezultata din vasul ( $H_1$ ), rezervoarele de stocare deseuri petroliere si apele meteorice cazute in cuva betonata ;
- pompe de vehiculare ( $P_{1A/B}$ ,  $P_{2A/B}$ ,  $P_3$ ) ;
- baza pentru colectarea scurgerilor accidentale si apei meteorice;
- conducte de legatura intre utilaje.

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



## **2.2. Zona 2 pentru stocarea temporara deseurilor periculoase si nepericuloase colectate, stocate temporar**

Aceasta zona este delimitata de cuva de retentie (CR2) in care sunt montate un ansamblu de rezervoare metalice (7 buc.). Cuvă este o constructie supraterana din beton (L = 27,6 m, l = 13,1 m, S = 361 mp, V = 175 mc) impermeabilizata, bordurata la limita ( $h_{bordura} = 0,5$  m).

In cuva (CR2) sunt montate rezervoarele :

- $V_1$  (V = 31 mc) - in care sunt stocate uleiurile uzate. Stocarea se va face pe un singur cod de deșeu – ulei uzat, fara amestecare intre ele si cu alte tipuri de deseuri.
- $V_2$  (V = 51 mc),  $V_3$  (V = 52 mc) - in care sunt stocate deseurile lichide nepericuloase (ingrasamant organic procesat in faza lichida);
- $V_6$  (V = 33 mc), in care sunt depozitati solventi. Stocarea se va face pe un singur cod de deșeu – solventi, fara amestecare intre ele si cu alte tipuri de deseuri.
- $V_7$  (V = 17 mc),  $V_8$  (V = 19 mc), prevazute cu sistem de recuperare COV-uri, in care sunt stocate deseurile lichide periculoase Stocarea se va face pe un singur cod de deșeu – solventi, fara amestecare intre ele si cu alte tipuri de deseuri.
- $V_{10}$  (V = 30 mc), in care se depoziteaza apa uzata.

Cuva (CR2) este prevazuta cu baza pentru colectarea scurgerilor accidentale si a apei meteorice.

In imediata vecinatate a cuvelor CR1 si CR2 este montata centrala termica pentru incalzirea uleiului diatermic, folosit la incalzirea masei de reactive si a produselor depozitate in vase.

**Pentru stocarea temporară a deseurilor periculoase si nepericuloase se vor respecta urmatoarele prevederi:**

- art. 26 din Legea nr. 211/2011, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare: „(1) deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase **sunt obligați** să colecteze, să transporte și să stocheze **separat** diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, **de compatibilități** și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 20, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, potrivit prevederilor art. 49.”
- art. 27 din Legea nr. 211/2011, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare: alin (1) deținătorii de deșeuri periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care pot intra fizic în posesia deșeurilor au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale si alin (2) Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.
- art. 7 din HG 235/2007 privind uleiurile uzate "Operatorii economici autorizați să desfășoare activități de colectare a uleiurilor uzate au următoarele obligații: a) să asigure **colectarea separată** a uleiurilor uzate, conform prevederilor anexei nr. 1, precum și **stocarea în condiții de siguranță** pentru sănătatea populației și protecția mediului;

## **2.3. Zona 3** destinata livrarilor catre beneficiari

Aceasta zona este delimitata de cuva de retentie (CR3) in care sunt montate 3 rezervoare metalice. Cuvă este o constructie supraterana din beton (L = 19,0 m, l = 9,5 m, S = 180,5 mp, V = 90 mc) impermeabilizata, bordurata la limita ( $h_{bordura} = 0,5$  m).

In cuva (CR3) sunt montate rezervoarele :

- $V_9$  (V = 15,3 mc), prevazut cu serpentine de incalzire si traseu recuperare COV-uri, in care sunt stocate temporar deseurile lichide periculoase. Stocarea se va face pe un singur cod de deșeu – solventi, fara amestecare intre ele si cu alte tipuri de deseuri.





- V<sub>4</sub> (V = 38 mc) îngrășământ organic procesat în faza lichidă;
- V<sub>5</sub> (V = 38 mc) în care se depozitează clorura de sodiu, concentrație 40% ;

Cuva de retenție (CR3) comunică cu cuva de retenție C2 printr-o conductă montată în zidul despartitor, astfel ca, în caz de avarie să poată fi creat un volum mai mare de retenție a eventualelor scurgeri de produse. Trecerea dintr-o cuva în alta poate fi obturată, astfel ca, aceste cuve să funcționeze autonom .

#### **2.4. Zona 4 – hala (A)**

Hala A (L = 25 m, l = 20,7 m, S = 517 m) este destinată pentru stocarea temporară a deșeurilor solide ambalate în containere etanșe sau deșeurilor lichide în recipient etanș.

#### **2.5. Zona 5**-perimetru destinat activităților auxiliare

În această zonă sunt amplasate următoarele obiecte și instalații :

- grup social (vestiar și grup sanitar),;
- laborator;
- clădire birouri;
- atelier mecanic;
- rezervor (R11) stocare rezervă incendiu;
- ghereta pază.

Societatea desfășoară următoarele activități:

#### **A. Activități de colectare a deșeurilor periculoase și nepericuloase**

#### **B. Activități de tratare a deșeurilor periculoase și nepericuloase desfășurate în aceeași instalație:**

- Obținere Deșeurilor periculoase procesate în vederea valorificării/eliminării la operatori autorizați (deșeurilor lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase 19 02 08\*; alte deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase 19 02 11\*)
- Obținere de **namol tratat - îngrășământ organic** (conform prevederilor ord. nr. 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor când se utilizează namolurile de epurare în agricultură) prin procesarea codului de deșeu 19 08 05 - Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești – capacitate proiectată de tratare 30 t/zi

#### **I. Capacități de stocare existente pe amplasament:**

- ❖ În rezervorul V1 (volum = 31mc) = minim 20,3 tone – maxim 27,7 tone vor fi stocate temporar următoarele tipuri de deșeurilor, fără amestecare între ele și cu alte tipuri de deșeurilor:

#### **12 DEȘEURI PROVENITE DE LA MODELAREA ȘI TRATAREA FIZICĂ ȘI MECANICĂ DE SUPRAFAȚĂ A METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE**

**12 01 deșeurilor provenite de la modelarea și tratarea mecanică și fizică de suprafață a metalelor și a materialelor plastice**

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

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

12 01 10\* uleiuri sintetice de ungere uzate

12 1 19\* uleiuri de ungere ușor biodegradabile

**13 ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor menționate la capitolele 05, 12 și 19)**

**13 01 uleiuri hidraulice uzate**

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



13 01 01\* uleiuri hidraulice cu conținut de PCB 13 01 09\* uleiuri hidraulice minerale clorurate 13 01 10\* uleiuri hidraulice minerale neclorurate 13 01 11\* uleiuri hidraulice sintetice  
 13 01 12\* uleiuri hidraulice ușor biodegradabile 13 01 13\* alte uleiuri hidraulice  
**13 02 uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere**  
 13 02 04\* uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere 13 02 05\* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere 13 02 06\* uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere  
 13 02 07\* uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile 13 02 08\* alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere  
**13 03 uleiuri izolante și de transmitere a căldurii uzate**  
 13 03 06\* uleiuri minerale clorurate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01  
 13 03 07\* uleiuri minerale neclorurate izolante și de transmitere a căldurii 13 03 08\* uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii  
 13 03 09\* uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile 13 03 10\* alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii  
**13 05 conținutul separatoarelor apă/ulei**  
 13 05 06\* ulei de la separatoarele ulei/apă  
**13 07 combustibili lichizi uzați**  
 13 07 01\* ulei combustibil și combustibil diesel

**19 DEȘEURI PROVENITE DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE EX-SITU DE EPURARE A APELOR REZIDUALE ȘI DE LA PREPARAREA APEI PENTRU CONSUMUL UMAN ȘI A APEI PENTRU UZ INDUSTRIAL**

**19 02 deșeuri provenite din tratamentele fizico-chimice ale deșeurilor (în special decromatare, decianurare, neutralizare)**  
 19 02 07\* ulei și concentrate de la separare  
 19 08 09 amestec de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apă conținând numai uleiuri și grăsimi comestibile  
 19 08 10\* amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea ulei/apă, altele decât cele specificate la 19 08 09

**20 DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT**

**20 01 fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01)**  
 20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile  
 20 01 26\* uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25

❖ În rezervorul V6 (volum=33 mc) = minim 18,5 tone – maxim 23,8 tone vor fi stocate următoarele deșeurile de solvent, fara amestecare între ele și cu alte tipuri de deșeuri:

**07 01 deșeuri provenite de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) produselor organice de bază**

07 01 03\* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate 07 01 04\* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice

**07 02 deșeuri care provin de la FFDU a materialelor plastice, a cauciucului și a fibrelor sintetice**

07 02 03\* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate 07 02 04\* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice

**07 03 deșeuri care provin de la FFDU a vopselelor și pigmentilor organici (cu excepția secțiunii 06 11)**

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
 titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
 amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



07 03 03\* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate 07 03 04\* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice

**07 04 deșeuri care provin de la FFDU a produselor fitosanitare organice (cu excepția rubricilor 02 01 08 și 02 01 09), a conservanților pentru lemn (cu excepția secțiunii 03 02) și a altor biocide**

07 04 03\* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate 07 04 04\* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice

**07 05 deșeuri care provin de la FFDU a produselor farmaceutice**

07 05 03\* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate 07 05 04\* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice

**07 06 deșeuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfecanților și cosmeticelor**

07 06 03\* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate 07 06 04\* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice

**07 07 deșeuri care provin de la FFDU a produselor chimice rezultate din chimia fină și a produselor chimice nespecificate în altă parte**

07 07 03\* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate 07 07 04\* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice

**13 ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor menționate la capitolele 05, 12 și 19)**

**13 07 combustibili lichizi uzați**

13 07 02\* Benzină

13 07 03\* alți combustibili (inclusive amestecuri)

**14 DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (cu excepția capitolelor 07 și 08)**

**14 06 deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor**

14 06 02\* alți solvenți și amestecuri de solvenți halogenați 14 06 03\* alți solvenți și amestecuri de solvenți

**20 DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT**

**20 01 fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01)**

20 01 13\* Solvenți

Deșeurile de solvenți depozitate în rezervorul V6 și deșeurile de uleiuri uzate depozitate în rezervorul V1 nu vor fi supuse procesării, fiind depozitate temporar, urmând a fi predate unui eliminator/valorificator autorizat.

Pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase se vor respecta următoarele prevederi:

- art. 26 din Legea nr. 211/2011, republicată, cu modificările și completările ulterioare:  
„(1) deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase **sunt obligați** să colecteze, să transporte și să stocheze **separat** diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, **de compatibilități** și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 20, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, potrivit prevederilor art. 49.”

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



- art. 27 din Legea nr. 211/2011, republicata, cu modificările și completările ulterioare: alin (1) deținătorii de deșeuri periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care pot intra fizic în posesia deșeurilor au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale și alin (2) Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.
- art. 7 din HG 235/2007 privind uleiurile uzate "Operatorii economici autorizați să desfășoare activități de colectare a uleiurilor uzate au următoarele obligații: a) să asigure **colectarea separată** a uleiurilor uzate, conform prevederilor anexei nr. 1, precum și **stocarea în condiții de siguranță** pentru sănătatea populației și protecția mediului;

❖ In H1 cu  $V_{max} = 26,6 \text{ m}^3$ , cu un volumul utilizabil conform normelor 80% din  $V_{max}$ ,  $V_{util} = 0,8 \times V_{max} = 21,3 \text{ m}^3$  ( 19 000 kg= 19 tone) se vor stoca și se vor supune procesării următoarele tipuri de deseuri cu conținut de apă și impurități, respectandu-se modul de amestecare a deșeurilor periculoase în funcție de compatibilitățile și de proprietățile fizico-chimice, de natura substanțelor de stingere, etc.

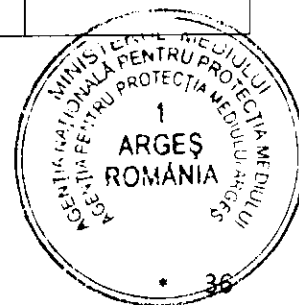
Cod deșeu	Denumire	Periculozitate	Mod de stocare temporara
04 02 10	materii organice din produse naturale (grăsime,	-	H1
04 02 14*	deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici	HP4,HP14	H1
05 01 02*	nămoluri rezultate din desalinizare	HP4,HP14	H1
05 01 03*	nămoluri provenite din rezervor	HP4,HP14	H1
05 01 05*	reziduuri uleioase	HP4,HP14	H1
05 01 06*	nămoluri conținând hidrocarburi, provenite de la operațiunile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor	HP4,HP14	H1
05 01 07*	gudroane acide	HP4,HP14	H1
05 01 08*	alte gudroane	HP4,HP14	H1
05 01 09*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase	HP4,HP14	H1
05 01 11*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	HP4,HP14	H1
05 01 17	bitum	----	H1
05 06 01*	gudroane acide	HP4,HP14	H1
05 06 03*	alte gudroane	HP4,HP14	H1
07 01 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	HP4,HP14	H1
07 01 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	HP4,HP14	H1
07 01 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă	HP4,HP14	H1
07 01 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare	HP4,HP14	H1
07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	HP4,HP14	H1
07 01 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	HP4,HP14	H1

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
 titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
 amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



07 02 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	HP4,HP14	H1
07 02 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP4,HP14	H1
07 02 04*	alți solvenți , soluții de spălare și soluții-mamă	HP4,HP14	H1
07 03 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	HP4,HP14	H1
07 03 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP4,HP14	H1
07 03 04*	alți solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma mamă organice	HP4,HP14	H1
07 04 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	HP4,HP14	H1
07 04 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP4,HP14	H1
07 04 04*	alți solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP4,HP14	H1
07 05 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	HP4,HP14	H1
07 05 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP4,HP14	H1
07 05 04*	alți solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP4,HP14	H1
07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	HP4,HP14	H1
07 06 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP4,HP14	H1
07 06 04*	alți solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma	HP4,HP14	H1
07 07 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	HP4,HP14	H1
07 07 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP4,HP14	H1
07 07 04*	alți solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mamă	HP4,HP14	H1
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	HP4,HP14	H1
08 01 13*	nămoluri care provin din vopsele sau lacuri cu conținut de odium organici sau alte substanțe periculoase	HP4,HP14	H1
08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase sau alte substanțe periculoase	HP4,HP14	H1
08 01 17*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	HP4,HP14	H1
08 01 19*	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	HP4,HP14	H1

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRY ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



12 01 06*	uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut de halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	HP4,HP14	H1
12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	HP4,HP14	H1
12 01 10*	uleiuri sintetice de ungere uzate	HP4,HP14	H1
12 01 19*	uleiuri de ungere ușor biodegradabile	HP4,HP14	H1
13 01 04*	emulsii clorurate	HP4,HP14	H1
13 01 05*	emulsii neclorurate	HP4,HP14	H1
13 01 09*	uleiuri hidraulice minerale clorurate	HP4,HP14	H1
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	HP4,HP14	H1
13 03 06*	uleiuri minerale clorurate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01	HP4,HP14	H1
13 03 07*	uleiuri minerale neclorurate izolante și de transmitere a căldurii	HP4,HP14	H1
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii	HP4,HP14	H1
13 03 09*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile	HP4,HP14	H1
13 03 10*	alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii	HP4,HP14	H1
13 04 01*	uleiuri de santină din navigația pe apele interioare	HP4,HP14	H1
13 04 02*	uleiuri de santină din colectoarele de debarcader	HP4,HP14	H1
13 04 03*	uleiuri de santină din alte tipuri de navigație	HP4,HP14	H1
13 05 01*	solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apă	HP4,HP14	H1
13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apă	HP4,HP14	H1
13 05 03*	nămoluri de interceptie	HP4,HP14	H1
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	HP4,HP14	H1
13 05 08*	amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele	HP4,HP14	H1
13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel	HP4,HP14	H1
13 07 02*	Benzină	HP4,HP14	H1

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



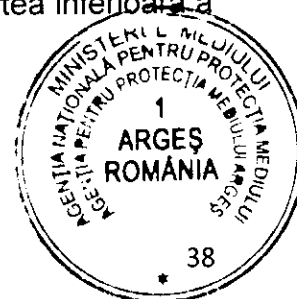
13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)	HP4,HP14	H1
13 08 01*	nămoluri sau emulsii de la desalinizare	HP4,HP14	H1
13 08 02*	alte emulsii	HP4,HP14	H1
13 08 99*	deșeuri nespecificate	HP4,HP14	H1
14 06 02*	alți solvenți halogenați și amestecuri de solvenți	HP4,HP14	H1
14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți	HP4,HP14	H1
14 06 04*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați	HP4,HP14	H1
14 06 05*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de alți solvenți	HP4,HP14	H1
19 02 07*	ulei și concentrate de la separare	HP4,HP14	H1
19 02 08*	deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	HP4,HP14	H1
19 08 09	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor	-----	H1
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09	HP4,HP14	H1
20 01 13*	Solvenți		H1

**Flux tehnologic pentru obținerea deșeurilor periculoase procesate (fara apa si impuritati mecanice):**

- colectare, stocare temporara in H1 a deșeurilor periculoase si nepericuloase mentionate mai sus;
- amestecarea acestora in functie de caracteristicile fizico-chimice;
- realizarea condițiilor de separare a impuritatilor mecanice (instalație prevăzută cu sita) si a apei din continutul deșeurilor periculoase si nepericuloase, astfel: se pornește procesul de încălzire până la temperatura de 40°C, se pornește operația de omogenizare timp de 30 min, amestecul este analizat, stabilindu-se conținutul de impurități și apă
- adaugarea de cantități corespunzătoare de saramură, acid sulfuric și emulgator, funcție de calitățile amestecului;
- se continuă procesul de încălzire până când temperatura de 40°C rămâne constantă timp de 10 min.
- după oprirea amestecării (omogenizării) masa de reacție aflată în H1 suferă un proces de separare gravitațională în 2 (două) faze distincte:

**Faza organică**, formată dintr-un amestec omogen de hidrocarburi și derivați organici, omogenă, sub formă lichidă la partea superioară a lui H1 si **Faza anorganică**, compusă dintr-o soluție apoasă de săruri minerale având în suspensie impuritățile extrase, la partea inferioară a lui H1.

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



**Faza anorganică se transvazează în rezervorul H2 sub formă de apă uzată, iar Faza organică -Deșuri periculoase procesate în vederea valorificării/eliminării la operatori autorizați (deșuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase 19 02 08\*; alte deșuri cu conținut de substanțe periculoase 19 02 11\*) - sunt stocate în rezervoarele V7, V8, V9.**

**II. Fabricarea namol tratat - îngrășământului organic** conform prevederilor ord. nr. 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor când se utilizează namolurile de epurare în agricultura.

#### **Materii prime**

- 1) Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești -**cod deșeu 19 08 05**
- 2) AGAZEOMAX un complex format din 7 tipuri de zeolite.

#### **Flux tehnologic**

- Nămolul aprovizionat sub formă de suspensie apoasă se descarcă prin cădere liberă în rezervorul H1 prevăzut cu încălzire, cu  $V = 12$  mc, volumul de deșeu real reprezentând jumătate din acest volum.
- În H1 este supus unui proces de omogenizare prin recirculare cu pompa P1, aerare și încălzire până la temperatura de  $90^{\circ}\text{C}$ , care se menține timp de 30 minute când are loc un proces de pasteurizare. În acest mod sunt distruse bacteriile E-coli și Salmonela. După ce se constată dispariția acestor bacterii prin analize chimice, se oprește aportul de căldură, această masă lichidă intrând într-un proces de răcire până la  $40 - 45^{\circ}\text{C}$ , după care va fi înobilată cu un complex de AGAZEOMAX în cantitate de 1,5 mai mare decât volumul de deșeu luat în lucru (aprox.  $9\text{m}^3$ ) continuându-se recircularea cca. 30 minute pentru ca amestecul să fie cât mai omogen.

După omogenizare, produsul obținut se va transvaza într-unul din rezervoarele, V2, V3, V4, astfel ca în masa obținută, AGAZEOMAX să lucreze benefic cca. 4 – 5 zile. În acest timp complexul zeolitic acționează pentru eliminarea metalelor grele prin crearea de legături care le indisponibilizează pentru absorbția în sol. În același timp are loc concentrarea azotului și a fosforului activ, se concentrează în compoziția obținută potasiu, amoniu, calciu, uree liberă și alte minerale benefice solului și implicit plantelor și omului.

Azotul și fosforul conținut în polimerii din nămol sunt fixați printr-un proces de cracare ionică, păstrând azotul și fosforul și eliberând din compoziție sub formă de gaze ceilalți monomeri obținuți.

**Nămolul tratat - îngrășământul organic** obținut în acest mod, poate suferi operațiuni de aglomerare pentru că nu își va schimba caracteristicile după o stocare îndelungată sau la refolosire. Obținerea acestui nămol tratat nu generează deșuri.

#### **III. Colectare deșuri periculoase și nepericuloase prezentate la cap. 6. Materii prime (contractare):**

- identificare agenți economici detinatori de deșuri periculoase și nepericuloase, încheiere contract de preluare a acestora, transport cu mijloace de transport autorizate în acest sens, predare spre eliminare/valorificare, către societăți autorizate, fără stocare temporară pe amplasamentul SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL.

**IV. Apa uzată obținută în urma procesului de tratare a deșurilor periculoase și nepericuloase pe amplasament** este stocată în rezervorul H2 va suferi un proces de preepurare din care rezultă prin depunere gravitațională următoarele:

- 1) **19 02 08\* deșuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase** va fi recuperat și tratat în cadrul instalației (H1) sau la operatori autorizați pentru activități de valorificare/eliminare.

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș





2) **19 08 13\* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale** antrenate accidental de fluxul de apă, care va fi regăsit în compartimentul trei, va fi eliminat/valorificat prin operatori autorizați.

3) **Apă uzată lipsită de impurități și reziduuri petroliere** în compartimentul 2, de unde se preia, se stochează în V10 și va fi utilizată ca și completare de apă în procesul tehnologic.

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

### 9.1 EMISII ÎN ATMOSFERĂ

Nr. crt.	Sursa generatoare	Punct de emisie	Poluanți	Sistem de control/echipament pentru reținerea poluanților
1.	Rezervorul H1	Încărcare-descărcare, recirculare și încălzire	COV clasa 2 (subst. organice sub forma de particule)	Racord de respirație pentru dirijarea gazelor către adsorber
2.	Rezervoarele V6, V7, V8, V9	Încărcare-descărcare		Racord de respirație pentru dirijarea gazelor către adsorber
3.	Rezervorul H2	Încălzire		Racord de respirație pentru dirijarea gazelor către adsorber
4.	Centrala termică de 250 kW	Încălzire produs petrolier-funcționare cu CLU	-Pulberi totale -Monoxid de carbon (CO) -Oxid de sulf (SOx) exprimați în SO <sub>2</sub> - Oxizi de azot (NOx) exprimați în NO <sub>2</sub>	1 coș (H=3,9 m; S=150 x 500 mm)

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

**9.1.2.** Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă.

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

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

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

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



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

## 9.2 EMISII IN APĂ

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

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

9.2.3 In cazul producerii unei poluari accidentale, cauzata de avarie la rezervoarele de depozitare sau de producere a unui incendiu sa anunte imediat APM Argeș și GNM - Comisariatul Județean Argeș sa intervina in conformitate cu prevederile "Planului propriu de interventie in caz de poluari accidentale.

9.2.4 Potrivit principiului "poluatorul plateste", in cazul producerii unui prejudiciu (poluarea surselor de apa de suprafata sau subterane), titularul va suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta , restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului .

## 9.3 EMISII IN SOL

### 9.3.1 Surse posibile de poluare

- stocarea temporara necorespunzătoare a deșeurilor periculoase si nepericuloase;
- stocarea temporara necorespunzătoare a substantelor si preparatelor chimice periculoase si/sau materialelor auxiliare;
- epurarea si evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate rezultate pe amplasament;
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor;

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

Titularul activității/operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

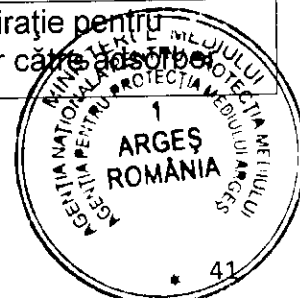
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- manipularea de materiale auxiliare/substanțe chimice, deșeuri industriale trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- desfășurarea activității de depozitare conform prescripțiilor;

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

### 10.1. AER:

Nr. crt.	Sursa generatoare	Poluanți	Valoare limita admisa	Sistem de control/echipament pentru reținerea poluanților
1.	Rezervorul H1	COV clasa 2 (subst. organice sub forma de particule)	100 mg/mc	Racord de respirație pentru dirijarea gazelor către adsorber
2.	Rezervoarele V6,V7, V8, V9			Racord de respirație pentru dirijarea gazelor către adsorber
3.	Rezervorul H2			Racord de respirație pentru dirijarea gazelor către adsorber

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRY ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



Emisiile de la mijloacele de transport vor fi reduse prin folosirea următoarelor tehnici de control :

- revizia si întreținerea regulata a vehiculelor proprii ;
- oprirea motoarelor atunci când vehiculele nu sunt in funcțiune ;
- minimizarea deplasărilor autovehiculelor pe amplasament.

In perioadele secetoase poate apărea praf antrenat de vânt si de autovehicule, pentru diminuarea acestuia se vor stropi căile de acces.

## 10.2. APĂ

Indicatorii de calitate ai apelor evacuate ai apelor evacuate prin vidanjare se vor incadra in limitele stabilite de operatorul statiei de epurare care le va prelua, stabilite conform prevederilor NTPA-002 aprobat prin HG nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare

Frecventa de monitorizare a calitatii apelor uzate evacuate va fi cea stabilita de operatorul statiei de epurare si odata cu schimbarea caracteristicilor chimice ale deseurilor procesate. Determinarile vor fi realizate prin laboratoare acreditate.

Apele uzate vor fi predate cu respectarea conditiilor operatorului care asigura vidanjarea si transportul apelor uzate si a operatorului care asigura eliminarea acestora, respectandu-se legislatia in vigoare privind colectarea, transportul si eliminarea/epurare deseurilor periculoase.

Monitorizarea acviferului freatic se realizeaza printr-un **foraj de observatie** amplasat in partea nordica a incintei, langa platforma de lucru .

Indicatorii de calitate care vor fi monitorizati sunt urmatorii : **THP, benzen, toluen, etilbenzen, CCO-Cr, sulfuri, cloruri , pH .**

## 10.3 SOL

**10.3.1.** Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente depozitului se vor raporta la valorile cuprinse in Ordinul 756/1997 pentru soluri cu folosinta mai putin sensibila si anume:

Nr. crt.	Indicatori solicitati	UM	Valori limita	
			Prag Alerta	Prag interventie
1	pH	unit. pH	-	-
2	Cupru	mg/kg su	250	500
3	Zinc	mg/kg su	700	1500
4	Plumb	mg/kg su	250	1000
5	Cobalt	mg/kg su	100	250
6	Nichel	mg/kg su	200	500
7	Mangan	mg/kg su	2000	4000
8	Crom total	mg/kg su	300	600
9	Cadmium	mg/kg su	5	10

- Conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragurilor de alertă (70% din concentrațiile admise pentru poluanții de mai sus) pentru factorul de mediu sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



- Sursele de poluare a solului sunt emisiile dirijate si fugitive, operatiile de incarcare si descarcare a deseurilor periculoase si nepericuloase, a materialelor auxiliare (substante si preparate chimice periculoase) din mijloacele de transport, emisiile datorate circulatiei autovehiculelor.

- Se vor curata si stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curata dupa caz, manual, sau prin aspirare in regim mobil sau stationar.

- Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit panza freatica.

- Se va proceda la eliminarea deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si se vor restabili conditiile anterioare producerii deversarilor.

- Incarcarile si descargarile de materiale trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri lichide sau dispersii de pulberi si gaze.

- Toate bazinele subterane si supraterane trebuie etansate si izolate corespunzator, dupa caz, pentru a preveni contaminarea solului.

- Titularul activitatii trebuie sa planifice si sa realizeze, anual, activitatile de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane, respectiv conducte bazine, camine si guri de vizitare, etc.

Titularul activitatii va mentine un program de control si intretinere a tuturor categoriilor de constructii, echipamente si materiale care pot avea impact asupra solului, prin aparitia unor avarii, fisuri, etc.

Toate sursele de emisii difuze care pot afecta solul si subsolul trebuie supuse unor verificari (observatii vizuale) si unor modalitati de monitorizare. Un raport al acestora va fi parte a RAM.

Toate structurile si echipamentele de pe amplasament vor fi verificate cel putin o data pe an. Raportul privind testele tehnice va fi inclus in Raportul Anual de Mediu.

## 11. GESTIUNEA DESEURILOR

### 11.1. Deseuri periculoase si nepericuloase generate pe amplasament:

Nr. crt.	Cod deșeu/ Denumire Deșeu conform Deciziei CE 955/2014/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE		Cantitate estimata a se genera	Sursa generatoare	GESTIUNEA DESEURILOR		
	Stocare	Valorificare			Eliminare		
1.	20 03 01	Deșeuri menajere	50 kg/an	întreaga unitate	pubele	-	Agenti economici autorizați
2	16 07 08*	deșeuri cu conținut de țitei	64 kg/lună	In urma tratarii deseurilor periculoase si nepericuloase	Butoaie metalice	recuperare si tratare in instalatia existenta pe amplasament	-
3	15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	16,07 kg/lună	scurgeri accidentale	Butoaie metalice	-	Agenti economici autorizați
4	19 08 13*	nămoluri cu conținut de substante periculoase		lesirea din separatorul trifazic	Butoaie metalice	-	Agenti economici autorizați

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
 titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
 amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



		rezultate din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale					
5	07 01 10*	Carbune activ epuizat		Instalație tratare	saci etanși de polietilenă	-	Agenți economici autorizați
6	17 04 07	Amestecuri metalice	variabilă	Întreaga unitate	Butoaie metalice	-	Agenți economici autorizați
7	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	variabilă	Întreaga unitate	Butoaie metalice	-	Agenți economici autorizați
8	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	variabilă	Întreaga unitate	Butoaie metalice	-	Agenți economici autorizați
9	15 01 03	ambalaje de lemn	variabilă	Întreaga unitate	Platforma betonata	-	Agenți economici autorizați
10	15 01 04	ambalaje metalice	variabilă	Întreaga unitate	Butoaie metalice	-	Agenți economici autorizați
11	15 01 05	ambalaje de materiale compozite	variabilă	Întreaga unitate	Butoaie metalice	-	Agenți economici autorizați
12	15 01 06	ambalaje amestecate	variabilă	Întreaga unitate	Butoaie metalice	-	Agenți economici autorizați
13	15 01 07	ambalaje de sticlă	variabilă	Întreaga unitate	Butoaie metalice	-	Agenți economici autorizați
14	20 01 39	materiale plastice	variabilă	Întreaga unitate	Butoaie metalice	-	Agenți economici autorizați
15	20 01 40	metale	variabilă	Întreaga unitate	Butoaie metalice	-	Agenți economici autorizați
16	20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	variabilă	Întreaga unitate	Butoaie metalice	-	Agenți economici autorizați
17	20 01 36	echipamente electrice și electronice casate	variabilă	Întreaga unitate	Butoaie metalice	-	Agenți economici autorizați
18	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	variabilă	Substanțe periculoase utilizate în instalația de tratare		-	Agenți economici autorizați
19	19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din	variabilă	Instalație tratare		-	Agenți economici

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



		tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase				
--	--	--	--	--	--	--

## 11.2. Deșeuri generate și comercializate, valorificate (tipuri, cantități, destinație):

Nr. crt.	Cod deșeu /denumire deșeu conform Deciziei CE 955/2014/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE	Procesul din care provine	Cantități estimate [t/an]	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare
1.	19 02 11*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	In urma tratării deșeurilor periculoase și nepericuloase	Rezervoare V7, V8, V9	Agenți economici autorizați
2.	19 02 08*	deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	In urma tratării deșeurilor periculoase și nepericuloase		
3.	19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	In urma tratării nămolurilor de la epurare ape uzate orășenești	Rezervoare V2, V3, V4	Agenți economici autorizați

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

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

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

11.4. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 republicată privind regimul deșeurilor.

11.5. Respectarea prevederilor HG nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, cu modificările și completările ulterioare.

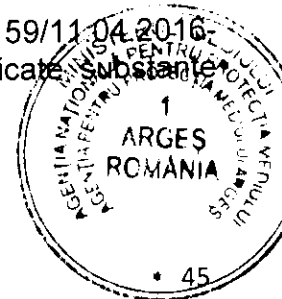
11.6. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau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

11.7. Respectarea prevederilor HG nr. 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari, cu modificările și completările ulterioare.

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

- S.C AGA CRY ENERGY SRL nu se încadrează în prevederile Legii nr. 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRY ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



Procedura in caz de accidente, parte din managementul securitatii, este parte componenta a managementului general al societatii. Managementul securitatii va cuprinde:

- planurile si masurile generale pentru limitarea riscului unor accidente,
- masuri de transmitere a informatiilor autoritatilor responsabile,
- masuri privind pregatirea personalului pentru prevenirea oricaror accidente, pentru
- interventia in cazul unui accident si pentru limitare a consecintelor acestuia, monitorizarea performantei.
- Titularul va lua masuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:
  - interzicerea accesul persoanelor neautorizate in incinta amplasamentului;
  - asigurarea conditiilor de igiena la locul de munca;
  - luarea de masuri pentru eliminarea riscului de incendiu si explozii prin: instruiri, sisteme de avertizare asupra prezentei gazului de depozit, asigurarea rezervei intangibile de apa necesara pentru interventii, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protectie;
  - se vor respecta reglementările în vigoare privind organizarea activității de prevenire și stingerea incendiilor și prevederile autorizației detinute.
  - se vor respecta și actualiza periodic: Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; Planul de protecție și intervenții la producerea dezastrelor; Planul de intervenții în caz de incendiu.
  - in cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Argeș, GNM – Comisariatul Județean Argeș, AN APELE ROMANE –Administrația Bazinală de Apă Argeș -Vedea și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Argeș și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

#### 13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor in aer si apa conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

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

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu acreditat sau de către laboratoare acreditate;

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

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

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

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

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

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

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

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

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



Automonitorizarea tehnologică constă în verificarea permanentă a stării și funcționării amenajărilor și dotărilor pe amplasament:

- verificarea funcționării instalației de tratare a deșeurilor periculoase, a cuvelor de retenție, a rezervoarelor utilizate pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase, a deșeurilor tratate obținute;
- verificarea drumului de acces și a drumurilor din incintă;
- verificarea sistemelor de colectare și evacuarea apelor uzate rezultate;
- controlul intrărilor de deșeurilor;

Automonitorizarea tehnologică are ca scop reducerea riscurilor de accidente prin incendii și explozii, distrugerea stratului de impermeabilizare, colmatarea sistemelor de drenaj și tasări inegale ale deșeurilor în corpul depozitului.

### 13.1.11 ALTE OBLIGAȚII PRIVIND MONITORIZAREA

- frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și efectuării analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate numai cu acordul scris al A.P.M. Argeș, după evaluarea rezultatelor testărilor.
- titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare.
- probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, în vederea definirii nivelului de afectare a calității factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate terțe sau prin laboratorul propriu acreditat.

### 13.2. Monitorizarea aerului:

Nr. crt.	Sursa generatoare	Poluanți	Valoare limita admisa	Frecvența de monitorizare
1.	Rezervorul H1	COV clasa 2 (subst. organice sub forma de particule)	100 mg/mc	Anual
2.	Rezervoarele V6, V7, V8, V9			
3.	Rezervorul H2			

**13.3. Monitorizarea acviferului freatic** se realizează printr-un foraj de observație amplasat în partea nordică a incintei, lângă platforma de lucru.

Indicatorii de calitate care vor fi monitorizați sunt următorii: **THP, benzen, toluen, etilbenzen, CCO-Cr, sulfuri, cloruri, pH** - frecvența de monitorizare **semestrial**, prelevarea probelor și emiterea buletinelor de analiză făcându-se de un laborator acreditat

### 13.4. Monitorizarea deșeurilor

- evidența deșeurilor produse și intrate pe amplasament **se va realiza lunar**, pe tipuri de deșeurii generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurii, inclusiv deșeurile periculoase și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurilor;
- codul deșeurilor;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurilor din instalație;
- data predării deșeurilor;

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș





- cantitatea predata catre transportator;
- cantitatea sosita pentru stocare/procesare
- date privind expeditiile respinse (daca este cazul);
- date privind orice amestecare de deseuri;
- receptia deseului si dirijarea lui spre stocare.

- urmarirea efectuării transportului conform HG Nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- determinari privind compozitia chimica si fizica si caracteristicile deșeurilor periculoase si nepericuloase produse, generate, stocate temporar, tratate, eliminate/valorificate.

- Conform Legii 211/2011 – privind regimul deșeurilor, art. 49, alin 4 si 5:

Operatorii economici care actioneaza in calitate de comercianti ori brokeri sunt obligati sa tina o evidenta cronologica a cantitatii, naturii, originii si, dupa caz, a destinatiei, a frecventei, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum si a operatiunilor prevazute in anexele nr. 2 si 3 si sa o puna la dispozitia autoritatilor competente, la cererea acestora

Operatorii economici (comercianții și brokerii) sunt obligati sa tina evidenta gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu exceptia operatorilor economici care desfasoara activitati de transport, care trebuie sa pastreze evidenta timp de cel puțin 12 luni.

**- se va monitoriza diferențiat deșeurile intrate pe amplasament, cele procesate și cele generate din activitate.**

**Titularul este obligat sa respecte prevederile Ordinului nr. 739/2017 privind aprobarea Procedurii de înregistrare a operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, solicitand la Agentia Nationala pentru Protectia Mediului înregistrarea în Registrul național al operatorilor economici.**

Toate documentele, informațiile și instrucțiunile care se referă la activitățile de la un depozit (începând cu faza de proiect până la reconstrucția ecologică) se păstrează într-un registru de funcționare.

Registrul constă din:

- a) documentele de aprobare
- b) planul organizatoric
- c) instrucțiunile de funcționare
- d) manualul de funcționare
- e) jurnalul de funcționare
- f) planul de intervenție
- g) planul de funcționare/de stocare
- h) planul stării de fapt

Registrul de funcționare se realizează în forma scrisă și în forma electronică și se prezintă, la cerere, autorității competente pentru protecția mediului.

Documentele registrului se completează în timp.

Aceste date trebuie raportate APM Argeș, ca parte a RAM.

### **13.6. Ambalaje și deșeurile de ambalaje**

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeurile de ambalaje.

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



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

### 14.1. Date generale

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

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

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

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

### 14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la APM Argeș.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

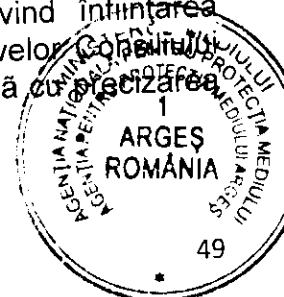
- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  - rezultatul măsurătorii: valori măsurate.

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

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, 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 Comisiei 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: 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;

**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 Regulamentului (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.

**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.

#### 14.4. Raportul anual de mediu

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

- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea apei, solului, pânzei freatice (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu (apa și sol);
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor generate și ambalajelor de deseuri generate;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase (după caz).

**14.4.2.** Raportul de mediu va fi transmis la ACPM.

#### 14.5. Alte raportări

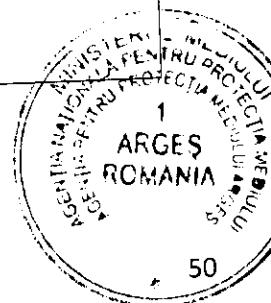
Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor (după caz).

#### Mod de raportare

Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
Raportare ambalaje conform Ordin MMP nr.794/2012 cu modificările și completările ulterioare – Anexa 3C	anual	25 februarie anul în curs pentru anul precedent	Anexa 3C
Statistica deșeurilor: Chestionar COLECTARE/TRATARE – completat de colectorii de deseuri.	Anual	1 februarie – 31 martie	Chestionar 1: COLECTARE/TRATARE
Statistica deșeurilor: Chestionar TRATARE – completat de tratatorii de deseuri.	Anual	1 februarie – 31 martie	Chestionar 5: TRATARE

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
 titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
 amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



Raportarea privind gestionarea uleiurilor uzate	Anual		Chestionar 3.1 Colector de uleiuri uzate
Substanțe chimice periculoase/amestecuri privind import/producere/utilizare	Anual		Substanțe chimice periculoase - SCP

- **Raportarea privind gestionarea uleiurilor uzate – semestrial;**
- **Raportare ambalaje conform Ordin MMP nr.794/2012 cu modificările și completările ulterioare – Anexa 3C –termen: 25 februarie;**
- **Situația lunară a gestiunii deșeurilor intrate/colectate/procesate pe amplasament, termen: 10 ale lunii**
- **Situația lunară a gestiunii deșeurilor generate, termen: 10 ale lunii;**

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

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

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

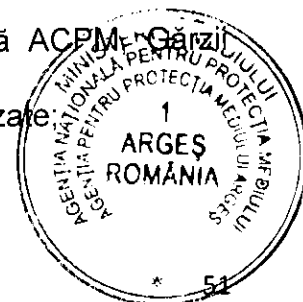
15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

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

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM - Garzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Argeș

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;

- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

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

- orice imisie 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 reparației.

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Argeș - Vedea ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Argeș;

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

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**15.10.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

**15.11.** Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

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

**15.13.** Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu odificările și completările ulterioare.



## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

**16.1.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

**Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.**

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Normativul de depozitare, prevăzut de Ord. nr. 757/2004.

Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

**16.3.** Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

**16.4.** La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

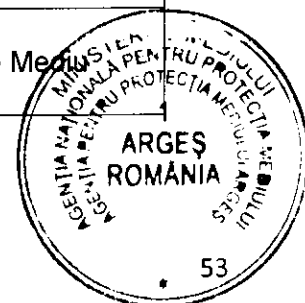
**16.5.** La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

**16.6.** Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

## 17. DICȚIONAR DE TERMENI

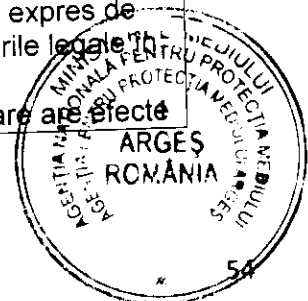
1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agencia pentru Protecția Mediului Argeș
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul</b>	Comisariatul Județean Argeș al Gărzii Naționale de Mediu

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



	protecției mediului	
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
11	RAM	Raport anual de mediu
12	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
13	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
14	SMA	Sistem de management al autorizației
15	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
16	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
17	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
18	Prejudiciul asupra mediului	<p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p><b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte</p>

Autorizație integrată de mediu nr.17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș



adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare

**c) prejudiciul asupra solului** - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 55 pagini semnate și ștampilate.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. **Cristiana Elena SŪRDU**

Șef serviciu,  
Avize, Acorduri, Autorizații  
ecolog **Denisa MARIA**



Sef serviciu,  
Calitatea Factorilor de Mediu  
ec. Sorina – **Cristina MARIN**

Intocmit,  
Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații  
ing. **Cristina MICU**

chim. **Madalina PLESA**

Colaboratori,  
Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu  
ing. **Carmen NEAGA**

ing. **Niculina PETCU**

chim. **Daniela POPA**

consilier juridic **Gabriel GHIȚULESCU**

Autorizație integrată de mediu nr. 17 din 29.09.2017  
titular: SC AGA CRYSTAL ENERGY SRL  
amplasament comuna Bradu, Drum 23, nr. 27, jud. Argeș