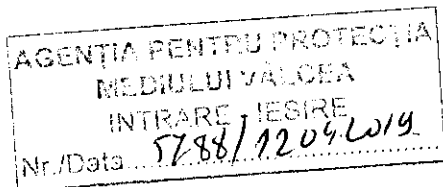




**Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

**Agenția pentru Protecția Mediului Valcea**



**AUTORIZATIA DE MEDIU  
PROIECT**

Ca urmare a cererii adresate de S.C. CERNA S.R.L., cu sediul social in localitatea Balcesti, str. Tudor Vladimirescu, nr. 109, judetul Valcea, inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Valcea sub numarul 2411 / 26.02.2019, in urma analizei documentelor transmise si a verificarii activitatilor desfasurate, in baza:

- H.G.nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, după parcurgerea procedurii de reglementare în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu completările și morificările ulterioare, se emite:

**AUTORIZATIA DE MEDIU**

pentru S.C. CERNA S.R.L. cu sediul social in localitatea Balcesti, str. Tudor Vladimirescu, nr. 109, judetul Valcea;

**care prevede:** conditiile pentru desfasurarea activitatilor in conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare;

**in scopul** desfasurarii activitatilor:

- Fabricarea altor produse chimice organice, de bază – cod CAEN 2014;
- Distilarea, rafinarea și mixarea băuturilor alcoolice – cod CAEN 1101.

La punctul de lucru situat in: localitatea Balcesti, str. Tudor Vladimirescu, nr. 109, judetul Valcea.

Documentatia depusa in scopul emiterii autorizatiei de mediu contine :

1. cerere pentru eliberarea autorizatiei de mediu;
2. fisa de prezentare si declaratie, intocmita conform O.M. 1798 / 2007;
3. certificat de inregistrare CUI 1496752 emis de Oficiul Registrul Comertului de pe langa Tribunalul Valcea in data de 18.08.2008;
4. certificat constatator emis de Oficiul Registrul Comertului de pe langa Tribunalul Valcea in data de 10.02.2016;
5. plan de incadrare in zona; plan de situatie, plan de amplasament si delimitare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA**

Strada Remus Bellu, nr. 6, Valcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

6. anunt public privind solicitarea autorizatiei de mediu – “Curierul de Valcea” – 26.02.2019 ;
7. dovada platii tarifului pentru emiterea autorizatiei de mediu: ordin de plata nr. 18 / 25.02.2019;
8. Proces verbal de verificare amplasament in vederea emiterii autorizatiei de mediu nr.2870 / 06.03.2019 intocmit de APM Valcea;
9. contract de concesiune nr. 3575 / 24.10.2000 incheiat intre S.C. CERNA S.R.L. si Primaria Balcesti;
10. contract de vanzare – cumparare incheiat in data de 29.04.1991 intre Cooperativa de Consum Balcesti in calitate de proprietar si S.C. CERNA S.R.L. in calitate de cumparator;
11. contract prestari servicii de salubritate pentru agenti economici nr. 545 / 01.10.2017 incheiat cu SC BRAI – CATA S.R.L.;
12. autorizatia de mediu nr. 46 / 11.03.2014;
17. decizie de emitere a autorizatiei de mediu .....

**Prezenta autorizatie se emite in urmatoarele conditii impuse :**

Vor fi respectate prevederile actelor de reglementare emise de alte autoritati si reactualizarea acestora dupa caz.

**- Prezenta autorizatie se emite in urmatoarele conditii impuse :**

Titularul are obligatia sa respecte **prevederile legale din domeniul protectiei mediului :**

- Titularul activitatii are obligatia sa notifice Agenția pentru Protecția Mediului Valcea daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei de mediu, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii acesteia, inainte de realizarea modificarii;
- Titularul activitatii are obligatia sa notifice Agenția pentru Protecția Mediului Valcea daca urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune precum si orice alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii, conform legii;
- Titularul activitatii are obligatia sa notifice Agenția pentru Protecția Mediului Valcea la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor si a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizatii de mediu;
- Autorizatia de mediu se suspenda pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin (3) al Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006;
- Titularul trebuie sa ia masurile corespunzatoare potrivit cu natura si amploarea pericolelor previzibile, in scopul evitarii pagubelor, si al reducerii la minim a efectelor lor;
- Titularul are obligatia sa asigure conditiile tehnice si organizatorice pentru activitatile efectuate, astfel incat sa se previna riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul inconjurator;
- Este interzisa poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafata sau subterane, cat si a atmosferei cu reziduuri si emisii nocive, hidrocarburi si alte substante daunatoare sau periculoase pentru sanatatea oamenilor si a mediului;
- In caz de poluare accidentala, pentru zonele in care solul, subsolul si ecosistemele terestre au fost afectate, se vor aplica masuri de decontaminare-curatare, remediere si/sau reconstructie ecologica ; se va proceda de asemenea la informarea Agentiei de Protectia Mediului de pe raza teritorial administrativa a judetului in cauza, GNM-CJ si a populatiei din zona;
- Personalul societatii va fi instruit asupra masurilor de protectia mediului, a obligatiilor si responsabilitatilor ce le revin, precum si a conditiilor din actele de reglementare, in vederea respectarii legislatiei de mediu in vigoare;



- La punctul de lucru se vor pastra copii ale autorizatiei de mediu si proceselor verbale de constatare, intocmite in urma controalelor privind protectia mediului;
- Se vor respecta prevederile legislatiei specifice pentru prevenirea si stingerea incendiilor;
- Mijloacele de transport vor fi intretinute periodic, conform legislatiei in vigoare, pentru a limita emisiile si a evita poluarile accidentale;
- Intretinerea si repararea mijloacelor de transport se va face cu prestator de servicii autorizat.

**Titularul este obligat sa respecte prevederile urmatoarelor acte legislative;**

- OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006;
- OUG nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008 modificata si completata prin OUG nr. 15/2009, cu modificarile si completarile ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind fondul de mediu, aprobata cu modificari si completari de Legea nr. 105/2006;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase cu modificarile si completarile ulterioare; modificata de H.G. nr. 210/2007;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare;
- Hotararea nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activitatii de transport rutier de marfuri periculoase in Romania;
- Ordinul Ministerului Sanatatii nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informatia privind mediul.

**Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala, conform art I, alin. 2 din OUG nr. 75/19.07.2018**

Nerespectarea conditiilor autorizatiei de mediu atrage dupa sine sanctionarea beneficiarului acesteia, conform prevederilor O.U.G.195/2005, privind protectia mediului, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006 si OUG 114/2007, OUG nr.164/2008, suspendarea / anularea ei dupa caz.

**ACTIVITATE AUTORIZATA :**

- Fabricarea altor produse chimice organice, de bază – cod CAEN 2014;
- Distilarea, rafinarea și mixarea băuturilor alcoolice – cod CAEN 1101.

**1.Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):**

Dotările specifice: clădiri (cu suprafața spațiilor ocupate), utilaje, instalații, mașini, aparate, mijloace de transport utilizate în activitate etc.

- cladiri;
- fabrica alcool - 149.94 mp;
- centrala termica - 60 mp;



- moara siloz - 44.66 mp;
- hala productie - 174 mp;
- depozit ambalaje - 90 mp;
- magazine - 36 mp;
- depozit - 40 mp;
- depozit cereale - 1 buc;
- cazan abur 2 t 1533 KW pe gaze ABA 2 TONE care are cos de evacuare a gazelor cu un diametru de 50 centimetri si o inaltime de 15 metri;
- moara cu ciocanele care poate macina 1000 Kg de porumb pe ora;
- bazin de fierbere (zaharisificator) - 1 buc cu capacitatea de 11000 litri;
- bazine de fermentare -6 buc, cu o capacitate de 12000 litri fiecare;
- bazin depozitare alcool brut -1 buc, cu capacitate de 11000 litri;
- bazin depozitare alcool rafinat -1 buc, cu capacitate 11000 litri;
- cuburi pentru depozitat alcool etilic (1000 litri) - 20 bucati;
- siloz - 1 buc, cu o capacitate de 100 tone;
- laborator pentru controlul productiei;
- linie de imbuteliere compusa din bazine de preparare -1 buc;
- instalatie de umplere;
- instalatie de capsare, etichetare si baxare;
- mijloace transport;
- autoutilitare 3.5 to 2 buc care functioneaza pe motorina.

**2. Materii prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite- mod de ambalare, de depozitare, cantitati:**

- . porumb cca 100 to/an;
- . enzime de fermentare si lichefiere;
- . drojdie cca 226 kg/an;
- . pet-uri cca 1000 buc/luna;
- . termamyl cca 60 kg/an;
- . san extra cca 37kg/an;
- . apa;
- . gaz metan ( 56000 metri cubi pe an );
- . combustibili- motorina aprovizionata din statiile pecc autorizate.

**3. Utilitati : apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume) :**

- Alimentarea cu energie electrica se realizeaza din reseaua locala din zona.
- Alimentarea cu apa se realizeaza din surse proprii put forat 125 m, pompa, doua cisterne de stocare cu o capacitate de 11000 litri fiecare.
- Evacuarea apelor uzate:

\*Apele uzate rezultate din hala de productie sunt colectate intr-o retea de canalizare interioara executata din conducte de PVC cu L=25m si D n =110mm si conduse intr-un bazin impermeabil vitanjabil, cu v= 60 mc.

\* Apele uzate rezultate de la grupul social sunt colectate intr-un bazin betonat, vidanjabil, cu v=8mc.

\* Vidanjarea se face ori de cate ori este nevoie cu Ciuca Severica, in baza contractului nr. 15/01.09.2013.

**4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii :**

1. Fabricarea alcoolului etlic alimentar - proces tehnologic:

- receptia materiei prime (porumb) si depozitarea in vederea procesarii:

Porumbul este basculat intr-un buncar de beton dupa care cu ajutorul unor jnecuri este depozitat in silozul de cereale care are o capacitate de 100 tone.

- macinarea porumbului in vederea obtinerii plamadei:



Din siloz cu ajutorul unui snec porumbul este transferat în buncarul morii care are o capacitate de 1 tona. Malaiul rezultat prin macinare este transportat prin conducte și depozitat într-un buncar care are o capacitate de 4 tone. Moara cu ciocanele macina 1 tona de porumb pe ora.

- fierberea, acidularea, adaugarea de saruri nutritive și aerarea materiei prime (plamada):

Din buncarul de malai se transfera 3 tone de malai cu ajutorul unui snec într-un bazin cu o capacitate de 12 tone denumit zaharisificator. Cele 3 tone de malai se amesteca în zaharisificator cu 8000 litri apă obținându-se 11000 litri plamada care este fiarta pînă la temperatura de 90 grade și apoi racita pînă la 38 grade cînd se introduce în plamada 7 Kg drojdie. Plamada este fiarta folosind ca sursă de energie aburul produs de centrala termică.

Dupa introducerea drojdiei, plamada se transfera cu ajutorul unei pompe în unul din cele 6 bazine de fermentare. Timpul de fermentare este de 72 ore dupa care plamada este introdusa în coloana de distilare a carei capacitate de distilare este de 10000 litri plamada în 24 ore, obținându-se alcoolul brut și ca reziduu malai care este distribuit persoanelor fizice fiind folosit ca hrană pentru animale. Malaiul care iese din coloana de distilare este depozitat într-o cisternă cu o capacitate de 30 tone și a unui bazin cu o capacitate de 6 tone de unde este distribuit ca hrană pentru animale la populație.

- Alcoolul brut obținut dupa trecerea prin contoar se depoziteaza într-o cisternă care are o capacitate de 11000 litri.

- Dupa terminarea procesului de distilare, alcoolul brut produs se transfera cu ajutorul unei pompe în blaza coloanei de rafinare care are o capacitate de 12000 litri. Acesta este încălzit pînă la temperatura de 90 grade sursă de energie fiind aburul. Prin rafinare se obține alcoolul de 96% care este depozitat într-o cisternă cu o capacitate de 11000 litri. Coloana de rafinare este de 1600 litri alcool etilic 96% în 24 ore.

2. Fabricarea bauturilor spirtoase:

Bauturile spirtoase se produc în hala de producție bauturi spirtoase - proces tehnologic:

- Bautura se prepara într-o cuva de inox cu capacitatea de 500 litri din alcool etilic 96 % apă și arome alimentare. Cu ajutorul unei pompe produsul obținut se transfera într-un bazin pe circuit închis de unde este dirijat prin conducte la instalația de imbuteliere. Dupa imbuteliere produsul este etichetat, timbrat, baxat și depozitat în magazia de produse finite.

**5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:** alcool în cantitate de cca 60 to/an.

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie- dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități) producție :** cazan abur 2 t 1533 KW pe gaze ABA 2 TONE care are cos de evacuare a gazelor cu un diametru de 50 centimetri și o înălțime de 15 metri. Apa de racire rezultată din procesul de distilare se stochează într-o cisternă și este folosită pentru prepararea plamadei în proporție de aproximativ 60%, iar restul este folosit la centrala termică, cazanul de abur folosind 2 tone de apă pe ora.

**7. Alte date specifice activității:** (Cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră în procedura de autorizare): -

**8. Programul de funcționare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an :** În secția de bauturi alcoolice : 8.00 - 16.00. În secția de fabricare a alcoolului etilic de fermentație: 60 zile/an.

## II. INSTALATIILE, MASURILE SI CONDITIILE DE PROTECTIE A MEDIULUI

**1. Statiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare ( pe factori de mediu) :**

**-pentru protecția solului/ apelor :**

\* apele menajere sunt deversate în 2 fose betonate una cu  $V_1=60$  mc și una cu  $V_2=8$  mc;

\* activitatea se desfășoară în spații închise, cu pardoseala din beton.

**-pentru protecția atmosferei :** CT proprie tip ABA 2 cu funcționare pe combustibil gazos, având un cos de fum cu  $H = 15$ m de la sol.

**2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului :**



- se va tine evidenta deseurilor conform H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si se va raporta anual la APM Valcea cantitatile de deseuri generate si predate spre valorificare sau eliminare;
- se vor lua masurile necesare de reducere la minimum a cantitatilor de deseuri rezultate din activitatile existente ;
- deseurile rezultate din activitate se vor colecta selectiv si vor fi depozitate in locuri special amenajate, in vederea valorificarii/eliminarii;
- se vor lua masuri pentru impiedicarea abandonarii, inlaturarii sau eliminarii necontrolate a deseurilor, precum si orice alte operatiuni neautorizate, efectuate cu acestea ;
- se va asigura prin sisteme proprii, supravegherea mediului pe baza prevederilor din autorizatie, pentru identificarea si prevenirea riscurilor;
- furnizarea informatiilor necesare către autoritățile competente, care să le permită acestora luarea de decizii privind amplasarea sau extinderea altor activități în zona obiectivului existent.

**3. Concentrațiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediul inconjurator, depasiri permise si in ce conditii :**

- pentru protectia zgomotului: se vor respecta limitele prevazute in STAS 10009/1988, respectiv valoarea maxima de 65 dB(A), pe curba de zgomot Cz 60;
- pentru protectia apei: respectarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat si completat prin HG nr.352/2005 si HG 210/2007;
- pentru protectia solului: respectarea Ordinului MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, modificat de Ordinul 1144/2002 ;
- pentru protectia aerului : respectarea prevederilor O.U.G. 243/2000 privind protectia atmosferei aprobata cu modificari de Legea nr. 655/2001.

### III. MONITORIZAREA MEDIULUI

- 1.Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantiilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor: -
2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale de protectia mediului si periodicitatea:
  - **anual** – evidenta gestiunii deseurilor, conform HG 856/2002 si a Legii 211/2011 privind regimul deseurilor ;
  - se va anunta APM Valcea despre orice modificare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu;
  - se va anunta APM Valcea orice poluare aparuta in zona, telefon 0250/735859.

### IV . MODUL DE GOSPODARIRE A DESEURILOR SI A AMBALAJELOR

**1. Deseurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):**

Din activitatea desfasurata rezulta urmatoarele tipuri de deseuri:

- 20 03 01 - deseuri municipale amestecate stocate provizoriu in pubele;
- 20 03 04 – namoluri din fosele septice,operatiune ce se realizeaza odata pe an;
- 02 07 02 - deseuri de la distilare, (borhotul) depozitat intr-un bazin suprateran de 30 tone.

**2. Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa):-**

**3. Deseurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare): -**

**4. Deseuri valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie): - borhotul este valorificat ca hrana pentru animale.**

**5. Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului: cu masini adecvate naturii deseurilor transportate.**

**6. Mod de eliminare (depozitare definitiva, incinerare):**



\* namolul este vidanajat de catre firma cu care societatea are contract de vidanajare.

\* deseurile municipale amestecate sunt ridicate pe baza de contract de catre SC BRAI-CATA SRL.

Societatea va prezenta autoritatilor cu drept de inspectie si control, la cererea acestora, dovada predarii acestor tipuri de deseuri unitatilor autorizate pentru valorificare/eliminare. Se va tine o evidenta stricta a cantitatilor stocate temporar pe amplasament si a cantitatilor predate pentru valorificare/ eliminare.

#### **7. Monitorizarea gestiunii deseurilor:**

Monitorizarea gestionarii deseurilor se face conform H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase si conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor.

Se va raporta anual, la APM Valcea situatia generarii si gestionarii deseurilor.

**8. Ambalaje folosite si rezultate – tipuri si cantitati:** PET-uri 1000 buc/luna, etichete, folie.

**9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate):** ambalajul se comercializeaza odata cu produsul. Unitatea are contract cu ECOLOGIC 3R AMBALAJE S.A., prin care transfera responsabilitatea pentru gestionarea ambalajelor in vederea indeplinirii obligatiilor de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaje.

### **V. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE**

**1. Substante si preparate periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantitati - motorina, ce se aprovizioneaza direct din statii PECO.**

**2. Modul de gospodarire :** nu este cazul.

**3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase:** nu este cazul

**4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:** platforme betonate.

**5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase: -**

**VI. Program de conformare-masuri pentru reducerea efectelor prezente si viitoare ale activitatilor:** nu este cazul.

**VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea:**

Se va raporta anual, la APM Valcea situatia generarii si gestionarii deseurilor.

