



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.141 din 15.09.2020

Ca urmare a cererii adresate de SC DOMENIILE BLAGA SRL, cu sediul în sat Fînțești, comuna Năeni, nr.435, județul Buzău, înregistrată la nr.8987 din 30.06.2020,

în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, în baza Hotărârii Guvernului nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și a Ordonanței de urgență nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: SC DOMENIILE BLAGA SRL

din : sat Fînțești, comuna Năeni, nr.435, județul Buzău

care prevede: desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):

- 1102 -fabricarea vinurilor din struguri;
- 3600-captarea, tratarea și distribuția apei;

Documentația conține: fișă de prezentare și declarație elaborată de: DOMENIILE BLAGA SRL, anunț public la depunerea solicitării, plan de încadrare în zonă, plan de situație și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- autorizație de gospodărire a apelor, nr.123/29.07.2020, emisă de AN APELE ROMÂNE-ABA Buzău-Ialomîța;
- autorizație de mediu nr.201/16.09.2010, emisă de A.P.M.Buzău;
- certificat de Înregistrare seria B nr.2265256 având CUI: 26081505/2009, emis de ORC de pe lângă Tribunalul Buzău;
- certificate Constatatoare eliberate în baza declarațiilor pe propria răspundere înregistrate sub nr.17231/20.07.2016, nr.29176/21.12.2015, emise de ORC de pe lângă Tribunalul Buzău;
- addendum nr.1/04.01.2016 la contractul de comodat nr.1/24.10.2011, încheiat între Blaga Aurelian Adrian Mihai, Blaga Oana Sânziana și DOMENIILE BLAGA SRL;
- contract de comodat nr.1/24.10.2011, încheiat între Blaga Aurelian Adrian Mihai; Blaga Oana-Sanziana și SC DOMENIILE BLAGA SRL;
- autorizație de construire nr.1/25.05.2010, emisă de Primăria comunei Năeni;
- extras de carte funciară pentru informare;
- declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu pentru aprilie 2020;
- acord de deversare pentru beneficiarii vidanjării apelor uzate, nr.48/10.02.2020, emis de COMPANIA DE APĂ SA Buzău;

1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- contract prestări servicii de vidanjare nr.343/13.01.2016, încheiat cu SC RER ECOLOGIC SERVICE BUZĂU SA;
- contract de furnizare a energiei electrice la clienții eligibili noncasnici, nr.20259317-1/05.11.2018, încheiat cu SC ELECTRICA FURNIZARE SA ;
- contract de prestări servicii de salubritate nr.27/18.04.2016, încheiat cu SC ROMPREST ENERGY SRL București;
- contract de vânzare-cumpărare ambalaje din sticlă, nr.47/24.09.2019, încheiat cu SC ROM GLASS SRL București;
- contract servicii de colectare deșeurilor, nr.259/02.06.2015, încheiat cu ECO SERV RECYCLE SRL;
- act adițional nr.2 OIREP/02.12.2019 la contractul cadru de prestare servicii de implementare a obligațiilor privind răspunderea extinsă a producătorului nr.12899/03.10.2016, încheiat cu SC ECO-X SA.

Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Activitățile SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002, privind calitatea apei potabile, modificată și completată prin Legea nr. 311/2004;
- Legea Apelor nr. 107/1996, modificată și completată prin Legea nr. 310/2004, Legea nr. 112/2006 și OUG nr. 12/2007;
- HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- H.G. nr. 188/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 002/2002);
- SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 privind Normele de limitare generală a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje;
- Hotărârea Guvernului 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, completată de HG nr. 210/2007;



- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare ;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;

2. Respectarea regulamentelor de exploatare și întreținere a instalațiilor de epurare/reținere a noxelor în vederea încadrării în normele legale în vigoare privind protecția sănătății populației și a factorilor de mediu.

3. Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune sau avarie apărută în funcționare, evenimente rutiere etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău.

4. Orice oprire și repornire a instalațiilor pentru care s-a impus sistem de monitorizare se va anunța operativ la A.P.M. Buzău.

5. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor colectate și generate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate.

6. Luarea măsurilor specifice, impuse prin legislația în vigoare, pentru evitarea contaminării sau impurificării apelor în zonele de protecție sanitară și hidrogeologică.

7. Întreținerea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune înmagazinare și distribuție în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă și protecției sănătății populației.

8. Respectarea prevederilor acordului de deversare emis de SC Compania de Apă SA și ale Autorizației de gospodărire a apelor emisă de AN Apele Române, ABA Buzău-Ialomița.

9. Vidanjarea apelor uzate menajere colectate în bazinul etanș vidanjabil amplasat în incinta societății se va face de câte ori este necesar prin intermediul agenților economici autorizați, conținutul de ape uzate va fi evacuat obligatoriu într-o stație de epurare.

10. Conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, aveți obligația să asigurați valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin unități autorizate. Deșeurile provenite din desfășurarea activității, care nu se pot valorifica prin reciclare, se vor preda societăților autorizate în vederea eliminării lor, numai pe baza de contract. Este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase.

11. Conform prevederilor Legii nr. 211/2011, art. 49 și HG nr. 856/2002, titularul este obligat să respecte precizările privind elaborarea și păstrarea evidenței privind gestiunea deșeurilor și să transmită anual, la solicitarea și în formatul cerut de A.P.M. Buzău, informațiile privind deșeurile generate, colectate, tratate, valorificate, eliminate, după caz.

12. Stocarea temporară la locul de generare a deșeurilor destinate valorificării sau tratării, se va putea realiza pe o perioadă de cel mult 3 ani, iar a celor destinate eliminării pe o perioadă de maxim 1 an (HG nr. 349/2005, anexa nr. 1, lit. b).

13. Păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta societății și în spațiile limitrofe.

14. Ambalajele substanțelor periculoase care nu se folosesc în procesul de reprovizionare și devin deșeuri de ambalaje de plastic, se vor preda societăților autorizate în vederea eliminării lor, numai pe bază de contract.

- Responsabilitatea asupra datelor prezentate în fișa de prezentare și declarație revine în totalitate titularului de activitate.



-Titularul activității este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a autorizației de mediu.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală (conform prevederilor art. I, alin. 2 din Ord. nr. 219/2019).

- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.
- Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu Buzău și Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.



Obligații ale titularului autorizației de mediu:

- Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile și maxim 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care fost emisă autorizația de mediu, iar în cazul autorizației revizuite, cu minim 60 de zile de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială (conform prevederilor art. 5, alin (4) al Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu);
- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu);
- În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși 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 are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare)
- Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activitatilor existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite (conform art. 12, alin 6 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);



I. Activitatea autorizată :

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

CLĂDIRI:

-2 **Hale metalice** cu suprafața construită de $S_c = 952.45 \text{ m}^2$ și suprafața utilă $S_u = 901.07 \text{ m}^2$. **Halele** sunt construcții metalice închise cu panouri termoizolante stratificate. În aceste hale se desfășoară procesul de vinificație.

-**Hala nr. 1 : spațiu de recepție / procesare struguri și vinificație primară:** permite realizarea fluxurilor tehnologice specifice, se procesează anual ~200 tone struguri din soiuri nobile.

Hala nr. 2:

- Spațiu condiționare vinuri în vederea îmbutelierii;
- Spațiu îmbuteliere și stocare temporară pentru vinurile deja îmbuteliate care urmează a fi transportate în beciul cramei;
- Spații de depozitare ambalaje (dopuri, etichete, sticle, ambalaje colective din carton, saci plastic, etc) și materiale auxiliare;
- Spațiu laborator;
- Camera centrale termice;
- Spații de acces personal, vestiare, birouri, grupuri sanitare, cabina dus;
- Holuri de acces.

Beciul destinat depozitării și învechirii vinurilor îmbuteliate este realizat în formă constructivă demisol înalt, performant aerisit și termoizolat prevăzut cu instalație de climatizare pentru asigurarea micro-climatului optim necesar depozitării în condiții de crama a diverselor tipuri de vin, are o suprafață construită $S_c = 969.9 \text{ m}^2$ iar suprafața utilă, este de 926.22 m^2 . Plafonul construcției este hidro- și termoizolat iar întreaga suprafață este acoperită cu un strat vegetal de 20 cm cu rol atât decorativ cât și de izolator termic natural.

Accesul la beci se realizează prin rampa de acces auto și pietonal în curtea de serviciu cu suprafață construită, $S_c = 103.33 \text{ m}^2$.

Platforma betonată exterioară pentru accesul și parcare autoturismelor cu suprafață construită, $S_c = 518,4 \text{ m}^2$. Pe platforma betonată exterioară sunt amplasate trei **rezervoare inox de mare capacitate, două** care asigură rezerva de apă necesară procesului de producție, cca 40 m^3 și unul rezervor tampon pentru vinuri cu capacitatea calibrată de 30 m^3 .

Utilaje, instalații, mașini, aparate, mijloace de transport utilizate în activitate:• **Hale procesare și beci:**

Cantărire struguri

- Cantar platforma electronic: capacitate max. 150 kg
- Cantar: capacitate max. 500 kg

Sortare struguri

- Masa sortare + Elevator: Debit: 2-10 t/ora

Desciorchinare-zdrobire

- 2 x Desciorchitoare-zdrobitoare Lugana: Debit 4-6 t/h

Prese (struguri albi)

- Presa pneumatică cu membrana Europress Scharfenberger 900 l.
Ciclu presare: programabil
- Presa pneumatică cu membrana Europress Scharfenberger 9000 l.
Ciclu presare: programabil

Transvazare

- 3 x Pompe Kiesel: Debit 500-5000 l/h



- 2 x Pompa mustuiala cu snec: Debit 6 – 10 t/h
- Racire/incalzire
- 2 x Echipament racire KREYER MCK 181
 - 1 x Echipament racire KREYER MCK 221 plus racitor teava in teava pentru must si vin

Deburarea musturilor/ 2 x Cisterne deburbare/fermentare/stocare 10000 l
 Fermentare controlata/ 6 x Cisterne deburbare/fermentare/stocare 8000 l
 Stocare vinuri albe 5 x Cisterne deburbare/fermentare/stocare 5000 l
 3 x Cisterne deburbare/fermentare/stocare 3000 l
 2 x Cisterne deburbare/fermentare/stocare 2000 l
 1 x Cisterna stocare 30000 l

Macerare/fermentare 4 x Cisterne macerare/fermentare/stocare 15000 l
 Stocare Vinuri rosii 12 x Cisterne macerare /fermentare/stocare 10000 l
 1 x Cisterne macerare /fermentare/stocare 12500 l
 1 x Cisterne macerare /fermentare/stocare 6000 l

Rezervor
 conditionare termica vin 1 x rezervor stabilizare tartrica 5000 l

Filtrare 1 x Filtru cu placi 40x40cm: Suprafata filtrare 1.6-3.2m²
 1 x Filtru tangential SEPARO4
 1 x Filtru Kieselgur Azinox

Ambalare/Etichetare -Instalatie imbuteliere monobloc GAI 1305
 -Instalatie etichetare monobloc GAI 6005W

Recipienti de conservare si depozitare vin.

• **Laborator:**

Laboratorul este dotat cu urmatoarele tipuri de sticlari: pipete de diferite capacitati, biurete de diferite capacitati, pahare Erlermayer de diverse capacitati, pahare Berzelius de diverse capacitati, cilindrii gradati diferite capacitati, baloane cotate deferite capacitati

- Aparatura de laborator este etalonata metrologic si pentru fiecare aparat in parte exista buletin metrologic valabil.

Ph metru + solutii etalon de calibrare si pastrare electrod

Termometre digitale

Ebuliometru Dujardin Salleron

Balanta tehnica

Aparat pentru determinarea conductiilitatii electrice

Instalatie Jaulmes pentru determinarea aciditatii volatile

Bec de gaz Bunsen

Plita electrica cu agitator

Densimetre diverse tipuri

Mustimetre diverse tipuri

Refractometre diverse tipuri

- mijloace de transport utilizate în activitate: Pentru livrari comenzi crama SC DOMENIILE BLAGA SRL detine un autoturism autorizat, dar exista si contracte de vanzari unde livrarea vinurilor catre beneficiar se face prin intermediul unor firme terte de transport agreeate de comun acord si special autorizate in acest sens.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:



Materii prime/auxiliare	Cantitati/U.M. (An 2019)	Ambalaj
Flux tehnologic vin		
Struguri	Aprox. 200 To /an	Ladite de plastic
Vin brut (alb, rose si rosu)	Aprox. 1000 HL/an	Rezervor inox
Produse oenologice		
Bentonita	50 Kg/an	Sac hartie
Metabisulfit de K	25 Kg/an	Sac plastic
Tanin	10 Kg/an	Sac plastic
Drojdie	30 Kg/an	Ambalaj plastic
Bacterii malolactice	Pentru 500 HL vinuri rosii	Ambalaj plastic
Enzime pectolitice	3-4 Kg/an	Ambalaj plastic
Cipsuri	50-60 Kg/an	Sac hartie
Carbune activ	4-5 Kg/an	Sac hartie
Materiale auxiliare		
Kiselgur	150 Kg/an	Sac hartie
Placi filtrare sterile	4-500 buc/an	Cutie carton
Imbuteliere		
Cartuse filtrare	2-3 buc/an	Cutie carton
Sticle(187 ml, 375ml, 0.75L, 1,5L)	Aceste ambalaje sunt achizitionate in functie de necesarul cramei si depozitate conform recomandarilor facute de producator.	Pe paleti
Dopuri pluta, aglomerate		Cutie de carton, sac plastic steril
Capisoane		Cutii de carton
Etichete/contraetichete		Cutii de carton
Bag in Box, 10L		Cutii de carton

Reactivi utilizati (laborator): iod-iodura de potasiu 0,1 N, acid sulfuric 25% Vol. D=1,18g/cm³, apa oxigenata, 50%, apa distilata, amidon, hidroxid de potasiu, hidroxid de sodiu, acid tartric, acid clorhidric 2N, borax, sulfat de cupru, tartrat dublu de sodiu si potasiu, tiosulfat de sodiu 0,1N, acetat neutru de plumb, carbonat de calciu, fenolftaleina, bromfenolblau, albastru de bromtimol, alcool etilic 96%, N Butanol, acid formic 80%, bicromat de potasiu, acid oxalic, formaldehida 37%-cantități nesemnificative.

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

3.1. Alimentarea cu apă în scop potabil: agenți economici specializați.

3.2. Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar: foraj de foarte mică adâncime, existent în incinta societății (Q=1,0l/sec). Apa prelevată din foraj este stocată în două rezervoare cilindrice supraterane, cu V=20mc, fiecare.

3.3. Alimentarea cu apă în scop tehnologic :fântânile individuale din zona care furnizează apă potabilă. Transportul apei se realizează în recipiente din plastic cu capacitatea de 2mc, cu mașinile societății.



3.4. Evacuarea apelor uzate:

-*apele uzate menajere*: rețea de canalizare interioară și descărcate în stația de epurare, amplasată în partea de sud a societății. Din stația de epurare, apele epurate sunt deversate în bazinul vidanjabil (rezervor orizontal subteran P.A.F.S.) cu $V=5\text{mc}$.

- *apele uzate tehnologice*: rețea de canalizare interioară a halei și descărcate prin conducta exterioară, în stația de epurare. Din stația de epurare sunt deversate în bazinul vidanjabil.

-*apele uzate rezultate de la igienizarea beciului*: sunt colectate în prima etapă într-un bazin din beton armat. De asemenea, având în vedere că accesul în beci a utilajelor care transporta vinul, se face pe o platformă betonată înclinată, aceasta este prevăzută cu rigole transversale acoperite cu gratar, în care sunt colectate *apele pluviale potențial poluate cu produse petroliere* cele provenite din topirea zăpezii. Din rigole, apele sunt deversate într-un bazin din beton (unde ajung și apele uzate de la igienizarea beciului). Bazinul este echipat cu o pompă tip DAB care pompează apa uzată și o trimite într-un separator de hidrocarburi. Din separatorul de hidrocarburi, apa este evacuată gravitațional în stația de epurare, de unde după epurare, este deversată în bazinul vidanjabil. Apele uzate epurate sunt vidanjabite la solicitare de către societăți autorizate și descărcate în stația de epurare a orașului Buzău, conform contractului și Acordului de deversare, încheiate cu SC COMPANIA DE APA SA Buzău.

3.5. Energia electrică: este furnizată de societatea Electrica Furnizare SA, prin intermediul unui post de transformare.

3.6. Energia termică: necesară preparării apei calde menajere și pentru încălzirea spațiilor este asigurată prin intermediul a două centrale termice tip Isofast F 35 E H-mod cu combustibil GPL, cu tiraj forțat.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

Societatea produce vinuri albe, roșii și roșii de calitate superioară cu denumire de origine controlată (D.O.C.).

Tehnologia de prelucrare a strugurilor albi și a vinurilor albe

- Recoltarea strugurilor, manual, în ladite de cca. 20-25 kg.
- Transportul strugurilor de pe plantatie până la crama în ambalaje clasice (ladite din plastic) prin intermediul autovehiculelor aflate în proprietatea cramei.
- Recepția materiilor prime, ingredientelor și a altor materiale necesare producției. Pentru materia primă (struguri) se face atât o recepție cantitativă prin cântărire, dar și o recepție calitativă (organoleptic, palpare, etc).
- Desciorchinarea și zdrobirea strugurilor albi se realizează simultan prin strivirea și spargerea boabelor de struguri în vederea obținerii mustului care va fi insamantat cu drojdii selectate pentru a porni procesul de fermentare.
 - Protecția antioxidantă a mustuielii prin sulfitare cu metabisulfid de K. Mustuala va fi preluată din unitatea de desciorchinare-zdrobire prin intermediul unei monopompe cu șneac care o va transporta la presa pneumatică.
 - Scurgerea și presarea mustuielii. Presarea mustuielii conduce la obținerea mustului și se realizează cu ajutorul unei prese pneumatice închisă, (tip Europress – 6-9 P/T).
 - Limpezirea mustului.
 - Asamblarea și cupajarea musturilor. Prin această operațiune tehnologică mustul răvac se amestecă cu mustul de la presa într-o cisternă comună.
 - Fermentarea mustului.
 - Stabilizarea și condiționarea vinurilor. În prima etapă se va folosi un filtrul aluvionar orizontal cu site care utilizează ca material filtrant, kiesselgurul. Filtrarea intermediară se face prin plăci cu porozități cuprinse între 0,2 și 3 μm urmând ca imediat înainte de îmbuteliere să se realizeze încă o microfiltrare cu ajutorul cartuselor filtrante cu dimensiunea porilor de 0,45 μm .



- Stabilizarea tartrica vinurilor. Este o etapa obligatorie pentru vinurile albe ce urmeaza a se îmbutelia. Instalatia utilizata pentru racire este un chiller de tipul KREYER MCK 181 cu o capacitate totala de refrigerare de 19,4 Kw.
 - Imbutelierea vinurilor. Vinurile sunt imbuteliate in sticle cu capacitati de 187 ml, 375ml, 750ml, 1.5L in ambalaje din carton si plastic, respectiv Bag in Box-uri de 10L dupa care sunt depozitate in beciul cramei.
 - Controlul calitatii vinului. Se realizeaza intern prin analize de laborator unde se determina urmatoarele caracteristici : continutul în alcool, densitate, pH, aciditatea totala , aciditatea volatila, bioxidul de sulf liber, bioxid de sulf total, zaharul reductor, extractul sec nereductor, continutul de azot asimilabil etc.
 - Asigurarea si controlul igienei .Dupa terminarea procesului de fabricatie se realizeaza igienizarea spatiilor de productie prin curatare mecanica, spalare cu apa sub presiune, curatire chimica cu detergent, dezinfectie prin pulverizarea suprafetelor cu o solutie dezinfectanta, clatire cu apa, ventilarea zonelor. Igiena personalului -personalul detine echipament complet de protectie.
- *Tehnologia de prelucrare a strugurilor negri si de obținere a vinurilor rose si roșii.*
 - *Recoltarea:* se face manual in ladite de 20-25 kg doar la atingerea maturitatii tehnologice a strugurilor si transportul acestora la crama.
 - *Receptia calitativa si cantitativa:* laditele la descarcare ajung direct pe cantar si apoi sunt rasturnate pe banda de sortare unde se face si receptia calitativa indepartand ciorchinii necorespunzatori.
 - *Zorbirea si desciorchinarea.* Desciorchinarea este obligatorie, deoarece prezenta ciorchinilor în mustuală influentează negativ calitatea vinurilor rosii. Desciorchinarea strugurilor se va realiza mecanic cu ajutorul desciorchinatorului.
 - *Protectia anioxidanta.* Pe masura introducerii mustuielii în recipientii de macerare-fermentare, se face sulfitarea prin adaugarea unei doze de metabisulfid de potasiu prealabil stabilita prin determinari de laborator.
 - *Tratamentul enzimatic:* fermentatia musturilor si transformarea lor in vin este prin excelenta sustinuta si catalizata de anumite enzime care adaugate in diverse etape ale procesului tehnologic reusesc sa optimizeze parametrii calitativi ai vinului procesat.
 - *Macerarea fermentarea pe tescovina .*
 - *Separarea mustului de tescovina:* Tragerea vinului de pe tescovina se face in momentul in care s-au atins parametrii fizico-chimici si caracteristicile senzoriale dorite.
 - *Asamblarea mustului:* Mustul ravac separat pe cale gravitacionala, se amestecă cu mustul extras din bostină prin presare. Fractiunile de must se reunesc în aceeași cisterna, în functie de categoria de calitate a vinurilor care trebuie obtinute.
 - *Fermentatia alcoolica.*
 - *Fermentatia malolactica.*
 - *Imbutelierea vinurilor.* Este etapa finala prin care vinul este trecut din rezervoarele de pastrare, în sticle pentru a fi pus în direct in consum sau se pastreaza la învechire pentru inca o perioada de timp pana la momentul punerii pe piata. In sectorul de îmbuteliere, sticlele se controlează prin sondaje periodice. Apa de spalare care se utilizează este prealabil dedurizata si filtrata steril. Dopurile sunt sterile pre-ambalate de furnizor în saci de capacitate mica care asigura o buna manevrabilitate, iar operatorul nu vine în contact direct cu acestea. Pentru imbuteliere se foloseste o linie performanta, capacitatea acesteia este de 1000-1200 sticle/ora si are in componenta urmatoarele dispozitive auxiliare :



- masa de încărcare pentru sticle goale;
 - unitati monobloc inseriate pentru clatire, umplere si dopuire;
 - sistem protectie antioxidanta prin injectie de gaz inert înainte de umplere si apoi inainte de dopuire;
 - sistem monobloc pentru capisonare;
 - masina de etichetat cu 4 capete de aplicare a etichetelor autocolante;
 - sistem trasportor pentru sticle;
 - dispozitiv de marcare a datei de îmbuteliere prin transfer termic;

 - *Controlul calitatii vinului.* Se realizeaza intern prin analize de laborator unde se determina urmatoarele caracteristici : continutul în alcool, densitate, pH, aciditatea totala , aciditatea volatila, bioxidul de sulf liber, bioxid de sulf total, zaharul reductor, extractul sec nereductor, continutul de azot asimilabil, etc.
 - *Asigurarea si controlul igienei.* Dupa terminarea procesului de fabricatie se realizeaza igienizarea spatiilor de productie prin curatare mecanica, spalare cu apa sub presiune, curatire chimica cu detergent, dezinfectie prin pulverizarea suprafetelor cu o solutie dezinfectanta, clatire cu apa, ventilarea zonelor. Igiena personalului .
 - Sticlele goale sunt depozitate în depozitul de ambalaje. Transferul din depozit catre crama in vederea imbutelierii se face pe europaleti, iar manipularea se realizeaza cu ajutorul unei transpalete hiraulice manuale. In acelasi depozit sunt depozitate si cutiile de carton colective pentru ambalarea sticlelor. Etichetele, contraetichetele, capisoanele, materialele oenologice utilizate la conditionarea vinului sunt depozitate într-un spatiu special amenajat. Sticlele cu vin recent imbuteliate dar inca neetichetate se depoziteaza in beciul cramei pe boxpaleti speciali care permit vinului sa stea in sticla in pozitie orizontala asa incat sa umezte permanent dopul. Acestea vor fi etichetate in functie de comenzile primite sau in functie de dinamica estimata a vanzarilor. Cutiile din carton colective contin cate 6 sticle cu vin si pentru comenzi complete se livreaza cate 80 bucati infoliate cu folie stretch pe europaleti cu dimensiunea standard de 120 cm x 80 cm.
 - *Comercializare vinuri.*
5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

produse obținute:

- Vinuri din struguri : vin roșu-60000l/an;vin alb-40000l/an;ciorchini struguri-10-12to/an;

destinația: piața internă și externă;

subproduse obținute:drojdii: 7000 l/an;tescovină proaspătă-8-10to/an;tescovină fermentată-12-15 to/an- folosite ca hrana pentru animale, fie predate unui operator autorizat in scopul valorificarii,(materie prima pentru producerea otetului, tartratului de calciu, etc).

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: doua centrale termice tip Isofast F 35 E H, combustibil utilizat:GPL, cu tiraj forțat; evacuarea gazelor de ardere rezultate se face in mod natural, prin tirajul cosului de fum;

7. Alte date specifice activității:

-activități desfășurate pe amplasament care nu intra pe procedura de autorizare, încadrate în clasa CAEN:0121;4631;4634;4635;4636;4637;4638;4639;4711;4721;4724;4725;4729;4791;7311;8292

-activitatea de analize fizico-chimice, organoleptice și microbiologice pentru materii prime și produse finite este realizată de laboratorul propriu;

8. Programul de funcționare: 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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



1.1. Apă:

- rețea interioară de canalizare
- separator de hidrocarburi(la beci)
- stație de epurare tip Leader SBR 8000 l ,echipata cu compartimente pentru sedimentare si biodegradare anaeroba ,camere de aerare pentru biodegradare aeroba si compartiment de dezinfectie a apei tratate -pentru ape uzate tehnologice si de la igienizarea beciului
- bazin etanș vidanjabil (rezervor orizontal subteran P.A.F.S.), cu capacitatea de 5,0 m³

1.2. Sol :

- platforma betonata pentru depozitare ciorchini;

1.3.Aer:

- 2 cosuri evacuare noxe la centralele termice
- instalatie de ventilatie ,hota dotata cu ventilator si tubulatura de aspiratie in hala fermentare;
- instalatie de climatizare(la beci)

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

- spații special amenajate, betonate, pentru depozitarea deșeurilor tehnologice generate;
- căi de acces și rulare în incinta amplasamentului parțial betonate, dalate ;
- perimetre de protecție sanitară la instalațiile sistemului de alimentare cu apa;
- spații verzi;
- europubele-depozitare deșeuri menajere;
- container metalic-depozitare deșeuri de sticlă;
- container metalic-depozitare deșeuri lemn;
- magazie special amenajată-depozitare deșeuri din hârtie și carton,plastic;
- bazine de inox -depozitare drojdii de vin rezultate din condiționare

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

3.1.Apa: Principalii indicatori ai apelor uzate menajere și industriale (tehnologice) colectate în vederea descărcării într-o stație de epurare autorizată ,se vor încadra în limitele impuse prin acordul de deversare emis de operatorul stației de epurare.

3.2. Aer:Emisiile rezultate în urma arderii combustibilului la centralele termice,se vor înscrie în următoarele valori limită admise:

$$\text{VLE pulberi} \leq 5 \text{ mg/ Nm}^3$$

$$\text{VLE CO} \leq 100 \text{ mg/Nm}^3$$

$$\text{VLE SO}_x \leq 35 \text{ mg/Nm}^3$$

$$\text{VLE NO}_x \leq 350 \text{ mg/Nm}^3$$

Mărime de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%.

-alți poluanți se admit conform valorilor din Ord.nr.462/1993.

La imisie, noxele din atmosferă se vor încadra în limitele maxim admise ale STAS 12574/1987 .

3.3.Sol : valorile indicatorilor vor respecta valorile limită pentru pragurile de alertă și de intervenție impuse de Ord. MAPPM nr. 756/1997 ;

3.4. Zgomote și vibrații: Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice în vederea încadrării în limitele impuse de SR 10009/2017 și STAS 6156/86; nivelul de zgomot echivalent, la limita incintei, nu va depăși valoarea admisibilă conform SR 10009/2017.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: ----;

2.Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:



Handwritten signature

2.1. Raport privind gestiunea deșeurilor (atât pe suport hârtie cât și electronic, conform formularelor statistice puse la dispoziție de APM, în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu); frecvența: anual; termen: până la 31 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;

2.2. Raport privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje; frecvența: anual; termen: până la 25 februarie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;

Notă:

- toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic protejat împotriva modificării datelor (pdf/.jpg etc), însoțite de adrese de înaintare, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>.
- la solicitarea A.P.M. Buzău vor fi furnizate și alte date, informații și rapoarte.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deșeuri tehnologice (ciorchini, semințe, tescovină)- cod 02 03 04: 26,4 to/an;
- deșeuri tehnologice (drojdie)- cod 02 03 04: 9,8 to/an;
- deșeuri de ambalaje de hârtie și carton (cod 15 01 01): 0,255 to/an;
- deșeuri de ambalaje de materiale plastice (cod 15 01 02): 0,09 to/an;
- deșeuri de ambalaje de sticlă (cod 15 01 07): 2,92 to/an;
- deșeuri de ambalaje contaminate sau cu conținut de subst. peric.: (cod 15 01 10*): 0,03 to/an;
- alte deșeuri nespecificate(bentonita) :0,6to/an;
- deșeuri menajere – cod 20 03 01 : 8,7 to/an.

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența): ----;

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- deșeuri tehnologice (ciorchini, semințe, tescovină): 26,4 to/an, vrac pe platformă betonată
- deșeuri tehnologice (drojdie): 9,8 to/an, depozitul de drojdie (cisterne de plastic)
- deșeuri de ambalaje de hârtie și carton: 0, 255 to/an - vrac în magazie special amenajată;
- deșeuri de ambalaje de materiale plastice: 0,090 to/an - vrac în magazie special amenajată;
- deșeuri de ambalaje de sticlă: 2.92 to/an - container metalic;
- deșeuri de ambalaje contaminate sau cu conținut de subst. peric.: 0,03 to/an - vrac în spațiu special amenajat;
- alte deșeuri nespecificate(bentonita) :0,6to/an-recipient plastic;
- deșeuri menajere - 8,7 to/an- europubele;

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- deșeuri tehnologice (ciorchini, semințe, tescovină): 26,4 to/an, fertilizant în plantații viticole sub formă de compost;
- deșeuri tehnologice (drojdie de vin): 9,8to/an - predate contractual firmei VIRMAR din Buzău în scopul procesării secundare și folosirea în producția otetului din vin;
- deșeuri de ambalaje de hârtie și carton: 0, 255 to/an - societăți autorizate pentru valorificare;
- deșeuri de ambalaje de materiale plastice: 0,090 to/an - societăți autorizate pentru valorificare;
- deșeuri de ambalaje de sticlă: 2,92 to/an - societăți autorizate pentru valorificare;
- alte deșeuri nespecificate(bentonita) :0,6to/an- fertilizant în plantații viticole;



[Handwritten signature]

- deșeuri de ambalaje contaminate sau cu conținut de subst. peric.: 0,03 to/an- societăți autorizate pentru valorificare;
5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:
Transportul deșeurilor menajere, se realizează pe bază de contract de prestări servicii, de către serviciul de salubritate.
Transportul deșeurilor tehnologice (ciorchinii, tescovina, semințe, drojdie de vin) se realizează cu mijloace de transport proprii și/sau aparținând societăților autorizate pentru activitatea de transport.
- Transportul deșeurilor se va realiza obligatoriu cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.**
6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):
- deșeuri menajere sunt evacuate periodic la depozitul zonal de deșeuri nepericuloase, de către operatorul de salubritate, în baza contractului încheiat.
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :
- Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută de Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE;
 - În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase (codurile marcate cu asterisc), încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante;
 - Se va ține evidența cronologică a gestiunii deșeurilor, conform prevederilor HG nr. 856/2002, pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor.
8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

Ambalaje folosite:

- recipient de sticlă (butelie) de diferite capacitati si anume: 0.187 ml – aprox. 3000 buc/an, 0.375 ml – aprox. 100 buc/ an, 0.75 ml – aprox 90 000 buc/an, 0.75 ml sticla conica – aprox 2500 buc / an, 1.5L – aprox. 100/an, depozitate în magazie;
 - BIB(sistem bag in box) de 3l si 10 l;anual se depoziteaza in magazie aproximativ 1000 buc. BIB 3l si 1000 buc BiB 10l;
 - cutii carton: cca. 20000 buc./an, depozitate în magazie;
 - paleți din lemn: cca. 400 buc., depozitați în crama, reutilizabili;
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):
- recipientele de sticlă(butelii) sunt depozitate în magazie în cutii de carton pe paleți din lemn și sunt comercializate împreună cu vinul, pe piața internă și externă;
 - fișe de evidență a gestiunii ambalajelor și deșeurilor de ambalaje (se va crea propriul sistem de evidență al gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje).

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

substanțe și preparate periculoase folosite:

- metabisulfit de potasiu: 25 kg/an (fraze de pericol: H 302, H 318);

Modul de gospodărire:

- ambalare: ambalajele producătorilor - ambalaje plastic ;
- transport: auto securizat prin distribuitori autorizați ;



- depozitare: spațiu special amenajat, platforme betonate, posibilități de ventilație, securizate și acces limitat pentru metabisulfid de potasiu;
 - folosire/comercializare: folosire în procesul tehnologic ;
3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:
- ambalajele nerecuperabile se vor distruge în conformitate cu instrucțiunile înscrise pe eticheta produselor folosite ;
 - ambalajele recuperabile se vor returna obligatoriu la furnizori ;
4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:
- echipament de protecție;
 - prevederile specifice din fișele tehnice de securitate ;
 - dotări specifice și personal instruit din punct de vedere protecția mediului, protecția muncii și PSI.
5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:
- registru pentru evidența intrări-ieșiri a substanțelor și preparatelor periculoase.
 - fișe de magazie pentru substanțele și preparatele periculoase;

VI. Programul de conformare:Nu este cazul.

Director executiv
Florin DIACONU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Mirela MARIN

Întocmit,
Dorina BURADA

