



Agenția pentru Protecția Mediului Galați

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

**Nr. 85 din 01.06.2009 revizuită în 14.07.2016
valabilă până la 31.05.2019**

Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației de mediu adresate de **SC MARTENS SA** înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 8707/13.05.2015 și în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, parcurgerii procedurii de reglementare, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din cadrul A.P.M. Galați, din data de 07.06.2016, în baza H.G. nr.1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare, O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2005, cu modificările și completările ulterioare și Ordinului M.M.D.D. 1798/2007, privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **SC MARTENS SA la sediul social din mun.Galați, str.Grigore Ventura, nr.1, județul Galați**, care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN rev.2):

1105 – Fabricarea berii (cod CAEN rev. 1 - 1596)

1106 - Fabricarea malțului (cod CAEN rev. 1 - 1597)

5210 - Depozitări (cod CAEN rev. 1 - 6312)

Date de identificare a titularului activității:

Titular: SC MARTENS SA

Sediul social: mun.Galați, str.Grigore Ventura, nr.1, județul Galați

Telefon: 0236 472.380; 0745 608 719

Fax: 0236 464.754

E-mail: office@martens.ro

Cod unic de înregistrare: 1627270

Nr. de înmatriculare: J17/133/1991

Motivele revizuirii:

- punerea în funcțiune a unei linii noi de îmbuteliere a berii în doză de aluminiu din cadrul secției de producție bere
- punerea în funcțiune a stației automate de tratare a apei cu schimbător de ioni

Documentația conține:

- cerere revizuirea autorizației de mediu înregistrată la APM Galați cu nr. 8707/13.05.2015;
- fișă de prezentare și declarație întocmită de titular;



- anunț public privind solicitarea de revizuire a autorizație de mediu publicat în ziarul „Viața liberă” din 08.05.2015
- contract de întreținere a sistemului de aer comprimat Kaeser nr.2485/09.02.2015 încheiat între SC MARTENS SA și SC KAESER KOMPRESSOREN SRL
- contract de prestări servicii nr. 20/07.01.2014 încheiat între SC MARTENS SA și SC AUTOMOTIVE INVESTMENT CORPORATION SRL privind asigurarea de servicii de asistență tehnică și service pentru vehicule
- contract de întreținere și reparații nr. 643/07.01.2014 încheiat între SC MARTENS SA și SC NERTRANS SERVICE SRL privind asigurarea de servicii de întreținere și reparații pentru autovehicule, semiremorci, remorci
- Act adițional nr. 1/19.12.2014 la contractul nr.561/05.03.2010 încheiat între SC ECO-X SA și SC MARTENS SA privind preluarea și transferul responsabilității realizarea obiective lor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje
- contract de prestări servicii nr.85/01.08.2014 încheiat între SC DECIS LVK SRL și SC MARTENS SA cu privire la efectuarea lucrărilor de dezinfecție, dezinfecție și deratizare
- contract de prestări servicii publice de salubritate pentru agenți economici nr.1690/12.05.2008 încheiat între SC MARTENS SA și Serviciul Public Ecosal Galați
- contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr.3006526755/2014 încheiat între SC MARTENS SA și SC GDF SUEZ Energy Romania SA
- contract de furnizare a energiei electrice la mari consumatori finali, industriali și similari nr.1200030-1/2000 între SC MARTENS SA și SC ELECTRICA SA
- contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare de pe raza județului Galați nr.68124/01.11.2013 între SC MARTENS SA și SC APA CANAL SA
- contract de service și vânzări piese de schimb nr.899/17.07.2009 între SC MARTENS SA și SC GRASSO SRL
- contract nr.2/nov 2014 între SC MARTENS SA și SC EXATEL SRL privind importul și întocmirea de documentații tehnice pentru notificarea la CNCAN
- act adițional nr.1/07.02.2014 la contractul de întreținere instalație frigorifică nr. MF 57/11.07.2012 încheiat între SC MARTENS SA și SC FRIGOTEHNICA SRL
- program de asigurare a calității apei încheiat între SC MARTENS SA și NCH Romania Produse de întreținere SRL
- Raport de încercare nr.115/10.07.2014 pentru nivelul de zgomot emis de APM Galați
- Raport de încercare nr.116/10.07.2014 pentru factorul de mediu sol, emis de APM Galați
- Buletin de determinări de substanțe chimice poluante nr.7853/11.07.2014 pentru emisiile de pulberi de la gurile de ventilație ale silozurilor emis de DSP Galați
- Buletin de determinări de substanțe chimice poluante nr.7853/11.07.2014 pentru emisiile de la coșul centralei termice emis de DSP Galați
- Raport de încercare nr.117/10.07.2014 pentru apa uzată emis de APM Galați
- Raport de încercare nr.4878/10.12.2014 pentru apă uzată emis de DSP Galați
- Buletin de analiză sonometrică nr.2704/22.06.2015 pentru nivelul de zgomot emis de DSP Galați
- Contract de prestări servicii nr.366/15.02.2016 încheiat între SC MARTENS SA și SC SPORTING IMPEX SRL privind colectarea/ transportul/ depozitarea/ coincinerarea/ incinerarea/ tratarea chimică/ mecanică a deșeurilor periculoase/nepericuloase
- Contract de vânzare cumpărare nr.49/15.07.2014 încheiat între SC MARTENS SA și SC FULL ECO RECYCLING SRL privind colectarea/ transportul/ evidenta deșeurilor periculoase/ nepericuloase
- Contract de vânzare cumpărare nr.2484//10.04.2003 încheiat între SC MARTENS SA și SC ZORBA SRL



- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M07 nr.0297 emis de Ministerul Agriculturii și alimentației
- plan de încadrare în zonă,
- plan de amplasament-fluxuri
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale întocmit de titular
- Fișă de prezentare și declarație refăcută întocmită de titular
- dovada achitării tarifului de revizuire a autorizației de mediu –copia OP nr.156/14.04.2015
- copia Autorizației de mediu nr. 85/01.06.2009 emis de APM Galați
- fișe de securitate
- proces verbal de verificare a amplasamentului înregistrat la APM Galați cu nr. 10106/09.06.2015
- completări solicitate prin adresele APM Galați nr. 10.452/12.06.2015 și 9587/ 12.05.2016
- Completări la documentație înregistrate la APM Galați cu nr. 16774/ 28.09.2015, 3906/ 22.02.2016 și 10592/ 27.05.2016
- anunț decizie de emitere autorizație de mediu revizuită afișat la sediul APM Galați în data de 08.07.2016.
- Decizie de emitere autorizație revizuită nr. 529/ 07.07.2016

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de înregistrare seria B nr.1205026 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați,
- certificat constatator emis în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 10198/ 12.03.2014 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați,
- certificat constatator emis în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 31095/ 22.09.2015 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați,
- Certificat de înregistrare pentru autorizarea desfășurării activității în domeniul nuclear nr. CI GM 476/ 2013 emis de CNCAN
- Notificare pentru certificarea conformității cu normele de igienă și sănătate publică nr.134/23.05.2016 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Galați
- Adresa ISU Galați nr.11919006/23.05.2016 prin care se arată că nu sunt necesare alte avize/autorizații de securitate la incendiu față de cele obținute până la data acesteia

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții special impuse:

- titularul activității are obligația să se asigure că activitatea desfășurată la sediul social din mun.Galați, str.Grigore Ventura, nr.1, județul Galați, se va încadra în prevederile legislației de mediu în vigoare.
- titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Galați dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
- titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Galați dacă 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, faliment, încetarea activității, conform legii;
- titularul activității are obligația ca în cazul sistării temporare a activității desfășurate pe amplasament, să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului și să ia măsuri de punere în siguranță a instalațiilor, echipamentelor, etc., de pe amplasament;
- titularul activității are obligația ca ori de câte ori va exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu să solicite revizuirea acesteia,



- conform art. 14, alin. (1), din Ordinul M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare;
- titularul activității are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
 - în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, titularul activității are următoarele obligații:
 - să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
 - pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare este obligat să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;
 - de a asigura colectarea separată a deșeurilor și de a nu amesteca aceste deșeuri;
 - să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
 - să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor și să asigure evidența lunară a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare, și să o transmită anual la APM Galați;
 - să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;
 - să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.
 - să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale; amestecarea include diluarea substanțelor periculoase
 - să realizeze gestionarea deșeurilor fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
 - 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, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală ;
 - titularul activității are obligația de a asigura permanent siguranța exploatării tuturor instalațiilor și de a lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii sau poluare accidentală a factorilor de mediu;
 - titularul activității va anunța A.P.M. Galați cu privire la avariile și/sau accidentele survenite în activitatea proprie și va lua măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și personalului instruit;
 - titularul activității are obligația de a notifica A.P.M. Galați în cazul atingerii valorii de prag de 5 tone pentru consumul de solvenți organici cu conținut de COV utilizați în activitatea de alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastic, textilelor, țesăturilor, filmului și hârtiei
 - titularul activității are următoarele atribuții și responsabilități, în conformitate cu prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și Ordinului MMP nr. 3299/2012



pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă:

- monitorizează emisiile de poluanți în aerul înconjurător utilizând metodele și echipamentele stabilite conform legislației în vigoare și transmite rezultatele către APM Galați, conform prevederilor Cap. III Monitorizarea mediului, punctul 2;
- transmite anual, la solicitarea APM Galați, informațiile necesare realizării inventarelor de emisii;
- **titularul activității are obligația ca în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat - apa, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, să anunțe imediat APM Galați și GNM – CJ Galați;**
- **titularul activității are obligația ca în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului să transmită Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale, conform anexei afișate pe site-ul APM Galați.;**
- titularul activității are obligația să ia măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de incendii și poluare accidentală a factorilor de mediu;
- titularul activității va păstra obligatoriu la punctul de lucru un exemplar al: autorizației de mediu și al proceselor verbale de control pe linie de mediu.
- titularul activității după caz, va achita taxele aferente la Fondul de mediu în conformitate cu prevederile O.U.G. nr.196/2005 privind fondul de mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- titularul activității va desemna un responsabil cu atribuții în domeniul protecției mediului, care va urmări respectarea legislației de mediu și a condițiilor din prezenta autorizație de mediu și va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, prin punerea la dispoziție a tuturor documentelor solicitate și facilitarea controlului activității, precum și prin asigurarea condițiilor pentru prelevarea de probe, după caz; persoana desemnată trebuie să fie instruită în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate
- titularul activității are obligația să mențină ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă obiectivului;
- titularul activității nu va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;
- **titularul activității are obligația să solicite o nouă autorizație de mediu cu minimum 45 de zile înainte de expirarea autorizației de mediu existente, în baza unei documentații întocmită conform precizărilor din Anexa nr.2 a Ord. MMDD nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare.**
În conformitate cu art. 14, alin.2 din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu completările și modificările ulterioare, **funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.**

Prezenta autorizație este valabilă de la 14.07.2016 data revizuirii, până la 31.05.2019 .

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz, conform legislației în vigoare. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.



I. Activitatea autorizată:

Societatea desfășoară la sediul social din mun.Galați, str. Grigore Ventura, nr.1, jud.Galați următoarele activități:

- fabricarea berii
- depozități

Suprafata totala a terenului este de 50.551,33 mp, din care:

- suprafata construita: 22.271,15 mp
- suprafata cai de acces betonate si spatii de parcare acoperite: 22.922,49 mp;
- suprafata spatii verzi: 5.357,89 mp

Accesul la punctul de lucru se face din Drumul de centura

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

Clădiri: pavilion administrativ organizat într-o clădire tip P+1E, cu S=421,24 mp, care include la parter laboratorul, cântar basculă cu S=35,21 mp, silozul de cereale cu capacitatea de depozitare de max.6000 t, clădirea în care se realizează înmuiera-germinarea orzului aflată în imediata vecinătate a silozului de cereale, secția de fierbere-fermentare cu S=2020 mp, secția de îmbuteliere și anexe tehnologice: centrala frigorifică, centrala de aer, stația de recuperare CO₂, centrala termică, atelier mecanic de întreținere, gospodăria de apă potabilă și stația de dedurizare, magazia centrală și spații de depozitare ambalaje și produs finit, depozit de cioburi, silozul de borhot, anexă casă mașini cu S=50,32 mp, rezervor de motorină cu capacitatea de 12.800 litri.

Instalații: instalația de fabricare a mustului de bere, instalație CIP fierbere, instalație CIP stație cultură pure, instalație de îmbuteliere a berii la KEG 90,3 HL/0,5 HL), instalație de îmbuteliere a berii la PET 2 l, instalație de îmbuteliere a berii la doze de 0,330/0,500 l, instalație de fermentare unitară a berii, instalație CIP fermentare.

Utilaje și echipamente:

Instalația de fabricare a mustului de bere se compune din:

- mori măcinare umedă-2 buc cu capacitatea de 6000 kg/h,
- moară măcinare uscată cu capacitatea de 1200 kg/h ,
- cazan de plămădire malț, tip HUPPMANN cu capacitatea de 253 hl,
- cazan de plămădire nemălțificate, tip HUPPMANN cu capacitatea de 250 hl
- cazan de filtrare, tip HUPPMANN cu capacitatea de 424 hl
- buncăre depozitare borhot cu capacitatea de 20 t/buc-2 buc
- cazane fierbere must, tip HUPPMANN cu capacitatea de 385 hl/buc-2 buc
- fierbător extern multitubular, tip HUPPMANN-1 buc cu capacitatea de 226 litri-in manta, 656 litri in tevi
- vase dozat hamei cu capacitatea de 90 litri-3 buc
- răcitor must, tip Alfa Laval cu capacitatea de 200 hl/h
- vas tampon must cu capacitatea de 385 hl
- vas apă recuperată cu capacitatea de 100 hl
- rezervor apă 80°C- cu capacitatea de 600 hl
- rezervor apă rece cu capacitatea de 600 hl
- rezervor apă răcită 2°C cu capacitatea de 400 hl
- rezervoare apă hidrofor (apă rece și apă 80°C)-300 hl/buc
- rezervor borhot-1 buc
- mașină de polizat malț-1 buc
- elevatoare
- transportator redler
- transportator mele TM 09



- bazine de apă cu capacitatea de 90 mc-2 buc
- stație de culturi pure
- instalație de decarbonatare apă pentru secția de fierbere-fermentare—1 buc
- instalație de dezaerare apă pentru secția de fermentare-1 buc

Instalația CIP fierbere:

- vas NaOH cu capacitatea de 300 hl
- vas NaOH cu capacitatea de 100 hl- în conservare
- vas apă (NaOH) recuperată - cu capacitatea de 200 hl
- vas HNO₃- cu capacitatea de 80 hl
- tancuri stație pilot din inox cu capacitatea de 100 hl

Instalația CIP stație culturi pure:

- vas NaOH cu capacitatea de 10 hl/buc-2 buc
- vas HNO₃- cu capacitatea de 10 hl/buc-2 buc
- vas dezinfectant cu capacitatea de 10 hl/buc-2 buc

Instalație de îmbuteliere a berii în butoaie tip KEG (0,3 hl/0,5 hl)

- mașină de spălat exterior KEG (0,3 hl/0,5 hl) cu capacitatea de 60 buc/h
- mașină de spălat interior și umplut KEG-uri
- transportator butoaie goale
- 2 linii de umplere
- întorcător
- cântar

Instalație de îmbuteliere a berii la PET 2 litri

- mașină de suflat PET STECA-2 buc cu capacitatea de 2.000 buc/h/mașină
- mașină de suflat PET RIN cu capacitatea de 4.000 buc/h
- unscrambler PET
- tribloc (spălat-umplut-capsat) SBC -1 buc cu capacitatea de 5.900 buc/h
- mașină de etichetat MODULAR -1 buc cu capacitatea de 12.000 buc/h
- mașină de baxat în folie termocontractabilă ATLANTA-1 buc cu capacitatea de 104 baxuri/h
- paletizor baxuri tip KEBER -1 buc cu capacitatea de 17 baxuri/min
- mașină de înfoliat paleți

Instalație de îmbuteliere a berii la doze de 0,330/0,500 litri

- depaletizor doze goale tip SCHAFER -1 buc
- instalație de spălare doze goale cu 2 căi-1 buc
- mașină umplere doze tip VISITRON-1 buc
- mașină de fâlțuire-roluire capace la doze tip ZACMI-1 buc cu capacitatea de 10.000 buc/h
- paletizor tip tunel -1 buc cu capacitatea de 12.000 buc/h
- tunel de uscarea doze cu suflantă-1 buc
- imprimantă pentru doze-1 buc
- inspector de nivel pentru doze tip HEUFT-1 buc
- mașină de împachetat doze în tăvi tip INVOLVO-1 buc
- mașină de baxat tăvi cu doze în folie termocontractabilă-1 buc
- depaletizor de navete tip SCHAFER -1 buc cu capacitatea de 18.000 buc/h
- mașină de scos sticle din navete tip GARANT-1 buc
- mașină de spălat navete-1 buc
- mașină de spălat sticle tip CONTINA-1 buc
- mașină de umplut și capsat KHS-1 buc



- mașină de etichetat
- paletizor navete pline

Instalație de fermentare unitanc a berii

- instalație de stocat și dozat drojdie-3 buc cu capacitatea de 1630 litri
- instalație de stocat și dozat drojdie-1 buc cu capacitatea de 3906 litri
- fermentatoare cilindroconice-13 buc cu capacitatea de 1200 hl
- măturătoare cilindroconice-6 buc cu capacitatea de 600 hl
- filtru bere tip SEITZ-1 buc

Instalația CIP fermentare:

- vas NaOH cu capacitatea de 20 hl/buc-1 buc
- vas NaOH recuperată cu capacitatea de 20 hl/buc-1 buc
- vase apă-2 buc cu capacitatea de 20 hl/buc
- vas soluție acidă- cu capacitatea de 20 hl/buc-1 buc
- vase dezinfectant cu capacitatea de 20 hl/buc-2 buc

Dotări laborator de analize uzinal:

- pH-metru
- refractometru cu imersie
- spectrofotometru
- balanță analitică
- balanța tehnică
- etuvă
- baie de zaharificare
- centrifugă
- aparat de mineralizare (determinare conținut de proteine)
- aparat de distilare (determinare conținut de proteine)
- sortator
- moară de laborator
- friabilimetru
- umidometru
- oxigenometru
- aparat pentru măsurarea conținutului de CO₂
- turbidimetru
- colorimetru

Mijloace de transport utilizate în activitate: autoutilitară Dacia papuc - 1 buc; autoutilitară Renault Kangoo - 1 buc; autoturism Toyota-1 buc; autoturism Matiz-5 buc; autoturism Dacia Lodgy-1 buc; autotractor Iveco transport marfă-3 buc; motostivuitoare-4 buc; electrostivuitoare-2 buc

Service-ul mijloacelor de transport este asigurat de societate autorizată în baza contractului încheiat.

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

Materii prime: malt - cca.1559,754 t/an; hamei –cca.550,952 kg/an; porumb –cca.1081,89 t/an; mălai-cca 27,13 t/an; făină grâu-cca.8 t/an; zahăr-cca.1,1 t/an; drojdie-cca.2 cuib/an; apă potabilă-cca.385 mc/zi.

Materiale auxiliare: plăci filtrante-cca.500 buc/an; capse cu garnitură de PVC -cca.3.394.547 buc/an; opuri din PVC/PET- cca 9.997.050 buc/an; materiale de amblare și transport-cca. 3.394.547 buc sticle /an; navete PVC- cca.127.638 buc/an; PET-uri- cca 9.997.050 buc/an; KEG-cca. 3306 buc/an; europaleți-cca.30.311 buc/lună; doze-cca.130.490 buc/an; enzime proteice; peroxid de



hidrogen, acid acetic; hipoclorit de sodiu, substanțe/soluții chimice utilizate în laborator; diluanți și vopsele utilizate în activitatea de reparații – cca 100 kg/an.

Combustibili: gaz metan-cca. 987 mii mc/an; motorină-cca.125.619 l/an; benzină-cca.23.195 l/an

Combustibilul necesar pentru alimentarea mijloacelor de transport din dotare este aprovizionat de la stațiile Peco autorizate.

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

Alimentarea cu apă se realizează de la rețeaua mun. Galați, în baza contractului nr.68124/01.11.2013 încheiat cu SC APA CANAL SA.

Apa se înmagazinează în două rezervoare cu V=500 mc și V=1000 mc, iar distribuția se realizează prin intermediul stației de pompare. Consumul de apă: cca.139 mii mc/an

Evacuarea apelor uzate (menajere și tehnologice) se realizează în rețeaua de canalizare a mun.Galați. Cantitatea de apă uzată evacuată cca.90 mii mc/an

Alimentarea cu energie electrică se realizează intermediul unor bransamente și a celor 6 posturi de transformare de la rețeaua SC Electrica SA. Consumul mediu-cca. 1000 kWh/lună, 12.000 kWh/an

Alimentarea cu gaz metan- se realizează de la rețeaua existentă, în baza contractului nr.3006526755/2014 încheiat cu SC GDF Suez Energy Romania SA. Consumul mediu de gaz metan-cca.987 mii mc/an

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

Activitățile desfășurate la sediul social din mun.Galați, str.Grigore Ventura, nr.1 sunt:

-fabricarea berii

-depozitări (motorină)

Procesul tehnologic de fabricare a berii cuprinde următoarele faze principale:

1. obținerea mustului de bere
2. fermentarea-filtrarea berii-fementație în sistem unitanc
3. pasteurizarea berii
4. îmbutelierea berii

4.1 Obținerea mustului de bere din malț cu adoas de cereale nemălțificate cuprinde următoarele operațiuni:

- măcinarea malțului și a cerealelor nemălțificate în scopul de a permite enzimelor să treacă în soluție și să acționeze asupra amidonului, proteinelor și a altor produse macromoleculare în timpul plămădirii și zaharificării. Se folosește procedeul de măcinare condiționată a malțului, bazat pe înmuierea prealabilă a malțului înainte de măcinare. Măcinarea umedă a malțului se realizează într-o moară specială. Înainte de măcinarea umedă malțul trebuie să fie bine polizat, operație care se realizează cu ajutorul mașinii de polizat. Măcinarea cerealelor nemălțificate se realizează cu o moară de măcinare uscată cu două valțuri.
- plămădirea și zaharificarea, operații prin care se urmărește solubilizarea substanțelor solubile preexistente în malț și modificarea pe cale enzimatică a structurii chimice a substanțelor solubilizate la un nivel dorit. Amestecul măcinișului cu apă reprezintă plămădirea. Procedeul de plămădire-zaharificare folosit este cel prin infuzie.
- filtrarea plămăzii cu scopul obținerii mustului de bere. Operația realizează separarea mustului de borhot. Filtrarea se realizează cu ajutorului caznului de filtrare și are loc în două stadii:
 - scurgerea liberă a primului must denumit și must primar sau primitiv
 - spălarea borhotului
- fierberea mustului cu hamei care are scopul de solubilizare în must a componentelor valoroase ale hameiului, coagularea unor fracțiuni proteice macromoleculare, stabilitatea biologică, biochimică, coloidală și de aromă a mustului și concentrarea mustului până la



extractul primitiv dorit. Pentru fierberea mustului se folosește un cazan cilindric din inox, prevăzut cu un schimbător de căldură multitubular exterior pentru recircularea mustului

- răcirea mustului fiert se realizează cu ajutorul unui schimbător cu plăci în scopul aducerii la temperatura optimă de însămânțare și aerarea pentru aportul de oxigen necesar drojdiei pentru pornirea procesului de fermentare.

4.2 Fermentarea-filtrarea berii cuprinde următoarele faze, care au loc în același vas cilindroconic (tanc):

- Fermentarea propriu-zisă a mustului de bere are loc în tanc. Mustul de bere răcit este supus operației de însămânțare cu drojdie. În urma procesului de fermentație rezultă berea tânără, care va parcurge faza de maturare în același tanc în condițiile de temperatură și presiune prescrise. În timpul fermentației se degajă căldură și CO₂, de aceea este necesară reglarea temperaturii de fermentare, iar CO₂ degajat este recuperat în stocătorul de CO₂ pentru a fi utilizat în procesul de fabricație (impregnare, perna de CO₂, etc). După epuizarea fermentației propriu-zise drojdia depusă este scoasă pe la partea inferioară a tancului și poate fi refolosită până la max. generația 9
- Maturarea berii-se realizează în același tanc
- Filtrarea berii cu scopul de a ajunge la limpiditatea necesară în vederea comercializării. Se folosește procedeul de filtrare utilizând un filtru cu plăci metalice și cartoane filtrante. După filtrare berea este depozitată în tancuri cilindroconice din inox. Tancul de depozitare este prevăzut cu dispozitiv de urmărire a presiunii, robinet de luare probe, o gură de vizitare și un racord de umplere-golire.

4.3 Pasteurizarea berii-este operația anterioară îmbutelierii. Scopul operației este de îmbunătățire a stabilității biologice a produsului finit prin inactivarea microorganismelor capabile să se dezvolte în bere și a enzimelor care pot cauza modificări chimice nedorite. Pasteurizarea se realizează în pasteurizatorul cu plăci APV (pasteurizarea berii vrac) sau pasteurizatorul tunel (pasteurizarea berii în doze) la temperaturi de 68⁰C-75⁰C. Pasteurizarea asigură un termen de garanție ridicat (6 luni-1 an)

4.4 Imbutelierea berii

4.4.1 Imbutelierea berii la sticlă cuprinde următoarele operațiuni:

- depozitarea în depozitul de ambalaje a navetelor cu sticle pe paleti
- dezambalarea navetelor cu ajutorul mașinii de dezambalat
- spălarea sticlelor cu ajutorul mașinii de spălat sticle care cuprinde înmuierea, spălarea propriu zisă, clătirea, verificarea cu un ecran de control
- umplerea sticlelor cu ajutorul mașinilor de îmbuteliere
- capsularea sticlelor cu ajutorul unei mașini speciale cu mai multe capete de închidere
- etichetarea sticlelor cu ajutorul mașinii de etichetat rotative
- transportul sticlelor pline către mașina de ambalat unde are loc umplerea navetelor goale cu sticle
- transportul navetelor cu sticle pline la mașina de paletizat
- depozitarea în depozitul de sticle pline

4.4.2 Imbutelierea berii la KEG-uri cuprinde următoarele operațiuni:

- spălarea KEG-urilor
- umplerea KEG-urilor
- cântărirea
- etichetarea
- depozitarea paletizată a KEG-urilor pline în depozitul de produse finite



4.4.3 Imbutelierea berii la PET-uri cuprinde următoarele operațiuni:

- suflarea preformelor de PET în mașini speciale pentru a obține forma finală a PET-urilor
- spălarea-dezinfectarea PET-urilor
- îmbuteliere berii cu ajutorul liniei de îmbuteliere formată din instalație tribloc(spălat-umplut-capsat)
- etichetarea cu ajutorul unei mașini speciale rotative de etichetat
- baxarea cu ajutorul mașinii de baxat în folie termocontractibilă
- paletizarea baxurilor cu ajutorul paletizorului
- înfolierea

4.4.4 Imbutelierea berii la doze cuprinde următoarele operațiuni:

- aducerea dozelor goale la depaletizorul de doze goale (scoaterea dozelor goale din palet)
- spălarea dozelor în instalația de spălare cu două căi
- umplerea dozelor
- capsularea dozelor cu ajutorul unei mașini speciale de fălțuire-roluire capace la doze cu mai multe capete de închidere
- întoarcerea dozelor pline cu gura în jos cu ajutorul unui întorcător
- pasteurizarea dozelor prin trecerea timp de 23-25 minute prin pasteurizatorul tip tunel. Temperatura de pasteurizare a celor 4 zone ale pasteurizatorului este diferită în funcție de sortimentul de bere (bere cu alcool/ bere fără alcool)
- uscarea dozelor cu ajutorul tunelului de uscare
- inspectarea gradului de umplere a dozelor cu ajutorul inspectorului de nivel
- împachetarea dozelor cu ajutorul mașinii de împachetat doze în tăvi de carton
- baxare cu ajutorul mașinii de baxat în folie termocontractibilă
- depozitarea în depozitul de doze pline

Instalații nefuncționale

1. Secția de fabricare a malțului - aflată în conservare-este formată din: buncăr de descărcare orz, tarar TA100, precurător cu reciclarea aerului ASU 200, mașină de sortare TAS 200 prevăzută cu ventilator de desprăfuire, ciclon și dozator, ultratrior UN 402/8 pentru curățirea orzului, echipamentul de înmuiere, instalația de germinare tip SALADIN, uscătorul cu grătar basculant pentru uscarea malțului, mașină de degerminat ASU 120.

2. Secția de fermentare veche cu S=678.18 mp - nefuncțională

3.stație CO2 cu S=230,65 mp - aflată în conservare

4. cazan tip CR 16 de 10 t/h (putere termica 8MW, cos dispersie cu H = 27m, D = 0,8m) -aflat în conservare

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: bere-235.583,56 hl/an; borhot-3400 t/an; spărtură de cereale (pleavă)-34 t/an

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: centrală termică pe gaz metan utilizată pentru a obține aburul și apa caldă necesară pentru procesul tehnologic, igienizări spații, ambalaje și utilaje. În cadrul centralei funcționează 3 cazane tip bloc abur ABA de 4 t/oră (putere termica 3MW/ cazan) fiecare prevăzută cu un coș de dispersie cu D=0,5 m și H=19 m.

7. Alte date specifice activității (coduri CAEN rev. 2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): 4634-Comerț cu ridicata al băuturilor, 4941-Transporturi rutiere de mărfuri(fără transport de materiale sau deșeuri periculoase/toxice).

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi, 5 zile/săptămână; 254 zile/an

Nr.salariați: 145 angajați.



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):**

- pentru **factorul de mediu apă** : evacuarea apelor uzate menajere și tehnologice se realizează în rețeaua de canalizare a mun.Galați.
- pentru **factorul de mediu aer**: cicloane pentru reținerea pulberilor rezultate din activitatea secției de malt și activitatea secției de fabricare bere, dirijate în buncare de depozitare temporară, 3 coșuri de dispersie cu $D=0,5$ m și $H=19$ m ale cazanelor de abur tip ABA, ventilatoare axiale montate în perete la centrala frigorifică, sisteme de captare, depozitare și condiționare a emisiilor de CO_2 rezultate din operația de fermentare
- pentru **factorul de mediu sol**: spații special amenajate pentru depozitarea temporară a deșeurilor, drumuri de acces și platforme betonate

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: nu deține**3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:**

- pentru **factorul de mediu apă** – Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate (menajeră și tehnică) se vor încadra în valorile maxime admisibile impuse prin NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, astfel: pH 6,5 - 8,5 unități pH; materii în suspensie-350 mg/dmc, CBO_5 - 300 mg O_2 /dmc; substanțe extractibile cu solvenți organici- 30 mg/dmc, $CCOCr$ -500 mg/dmc, azot amoniacal – 30 mg/dmc, detergenți sintetici biodegradabili – 25 mg/dmc, sulfați – 600 mg/dmc, clor rezidual liber – 0,5 mg/dmc
- pentru **nivelul de zgomot**: se vor respecta condițiile impuse prin STAS nr. 10009/1988 – Acustica în construcții. Acustica urbană - Limitele admisibile ale nivelului de zgomot, respectiv valorile admisibile ale nivelului de zgomot echivalent continuu la limita zonelor funcționale: 65 dB (A) curba de zgomot $Cz 60$
- pentru **factorul de mediu aer** (emisii de la mijloacele de transport): parametrii la care vor funcționa mijloacele auto din dotarea societății vor asigura respectarea Normelor RAR.
- pentru **factorul de mediu aer (emisii de la centrala termică – 3 cazane de abur tip ABA)**: indicatorii de calitate se vor încadra în valorile limită de emisie impuse de Ord MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normei Metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare alimentate cu gaze naturale, astfel: pulberi – 5 mg/Nmc, CO – 100 mg/Nmc, oxizi de sulf (exprimați în SO_2) – 35 mg/Nmc, oxizi de azot (exprimați în NO_2) – 350 mg/Nmc.
Mărime de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol
- pentru **factorul de mediu sol (zona rezervorului de motorină)** - indicatorii de calitate vor respecta valorile de referință pentru urme de elemente chimice în sol, pentru tipuri de folosință mai puțin sensibile, conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare, pentru: total hidrocarburi din petrol – 50 mg/kg substanță uscată; cadmiu – 5 mg/kg substanță uscată

III. Monitorizarea mediului

Prelevarea probelor, analiza acestora și prelucrarea datelor vor fi realizate de un laborator acreditat. Buletinele de analiză vor avea precizată incertitudinea de măsurare

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

- pentru **factorul de mediu apă** – se vor analiza următorii indicatorii de calitate a apelor uzate menajere și tehnologice pH; materii în suspensie, CBO₅; substanțe extractibile cu solvenți organici, CCOCr, azot amoniacal, detergenți sintetici biodegradabili, sulfați, clor rezidual liber.

Punct de prelevare : căminul din parcare la nr.145

Frecvența măsurărilor – semestrial.

Metode de analiză: pH - SR EN ISO 10523-2012; materii în suspensie - STAS 6953-81; CBO₅ - SR EN 1899 -2/2002; CCO-Cr - SR ISO 6060-96; detergenți sintetici biodegradabili - SR EN 903:2003, substanțe extractibile cu solvenți organici - SR 7587-96; azot amoniacal- SR ISO 5664:2001, SR ISO 7150-1:2001; sulfați - STAS 8601-70; clor rezidual liber - SR EN ISO 7393-1,2,3 :2002.

Metoda de analiză corespunzătoare standardului indicat are caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite, dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

- pentru **factorul de mediu aer – emisii de la centrala termica**, la cosurile de dispersie se vor efectua analize pentru următorii indicatorii: pulberi, CO, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂).

Frecvența măsurărilor – anual.

Metoda de prelevare/ analiză/referință: pulberi - Ordinul MAPPM nr. 462/1993; SR ISO 9096/2005; SR EN 13284-1:2002/C91:2010; monoxid de carbon - Ordinul MAPPM nr. 462/1993; SR EN 15058:2006; oxizi de sulf (exprimați în SO₂) - Ordinul MAPPM nr. 462/1993 ; SR ISO 10396:2008 ; SR EN 14791/2006 ; SR ISO 11632/2005; oxizi de azot (exprimați în NO₂) - Ordinul MAPPM nr. 462/1993; SR ISO 10396:2008; SR ISO 11564:2005.

Utilizarea altor metode de măsurare decât metoda de referință se poate face cu condiția demonstrării echivalenței rezultatelor obținute cu cele furnizate de metoda de referință

La monitorizarea emisiilor se vor respecta standardele pentru asigurarea calității: SR EN 15259:2008; SR CEN/TS 15675/2009

- pentru **nivelul de zgomot** - valorile admisibile ale nivelului de zgomot echivalent continuu: 65 dB (A) curba de zgomot Cz 60.

Metoda de analiză: SR ISO 1996/2-2008 C:91/2009 Acustică – Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant; Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant.

Loc de măsurare: la limita zonelor funcționale. Măsurarea nivelului de zgomot se va realiza la ora de vârf a activităților desfășurate.

Frecvența măsurărilor - anual.

- pentru **factorul de mediu sol (zona rezervorului de motorină)** se vor efectua analize pentru următorii indicatori: total hidrocarburi din petrol; cadmiu.

Prelevarea probelor de sol în scopul estimării nivelului de poluare se va efectua în conformitate cu prevederile Ordinului ministerului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanțurilor de mediu;

Loc de prelevare: zona limitrofa rezervorului de motorină

Metode de analiză: total hidrocarburi din petrol- SR 13511/2007; cadmiu - SR ISO 11047/1999;

În situațiile în care pentru anumiți poluanți nu există metode standard de analiză, se vor folosi metodele analitice agreate la nivel internațional.

Frecvența măsurărilor – anual

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

- analizele la factorii de mediu conform frecvenței stabilite la pct.1:

- **rapoarte de încercare zgomot:** raportare anuală la APM Galați, în termen de 10 zile de la data emiterii;
- **rapoarte de încercare apă uzată:** raportare semestrială la APM Galați, în termen de 10 zile de la data emiterii.



- **rapoarte de încercare aer, emisii de la centrala termică-** raportare anuală la APM Galați, în termen de 10 zile de la data emiterii
 - **rapoarte de încercare sol:** raportare anuală la APM Galați, în termen de 10 zile de la data emiterii
- pentru **factorul de mediu aer (emisii COV de la acoperiri de protecție din activitatea de reparații):** bilanțul de produse cu conținut de solvenți organici utilizați în procesul tehnologic, **raportare anuală până la data de 31 ianuarie pentru anul anterior**, conform tabelului de mai jos:

Nr. crt.	Denumire produs cu conținut de solvent organic (ex. vopsea, diluant, grund, aracet, chit, etc.)	Activitatea în care s-a folosit produsul cu conținut de solvent organic (ex. acoperire suprafațe metalice, acoperire suprafețe din lemn, plastic, adezivare, etc.)	Cantitatea de produse utilizate (exprimată în Kg)

- se va ține **lunar** evidența gestiunii deșeurilor generate, în conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare; **raportarea anuală la A.P.M. Galați, până la data de 10 ianuarie pentru anul anterior.**
- alte date privind modul de gestionare al deșeurilor, la cererea autorităților de mediu;
- **raportarea imediată** la A.P.M. Galați și la **Comisariatul Județean Galați al Gărzii Naționale de Mediu** a oricărui eveniment care ar putea avea impact asupra factorilor de mediu.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități): *deșeuri municipale amestecate* – cod 20 03 01; cca 20 mc/lună; *deșeuri de ambalaje hârtie-carton:* cod 15 01 01-cca.14 t/an; *deșeuri de ambalaje din material plastic* cod 15 01 02-cca.14 t/an; *deșeuri de sticlă (cioburi):* cod 15 01 07-cca.53 t/an; *deșeuri metalice* cod 17 04 05 – cca 94 t/an; *praf și pleavă* cod 02 07 01 – cca 34 t/an; *borhot epuizat* – cod 02 07 01-cca.3400 t/an; *materiale filtrante uzate*-cod 02 07 99-cca.500 buc/an; *anvelope uzate* – cod 16 01 03 , *acumulatori uzați*- cod 16 06 01*, *ulei tehnic uzat* – cod 13 02 08*. *Uleiurile uzate, anvelopele uzate, acumulatorii uzați, filtrele auto uzate* de la mijloacele de transport rămân la societatea autorizată care asigură service-ul mijloacelor de transport din dotare.

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

Deșeurile municipale amestecate sunt colectate în containere amplasate în exteriorul halelor de producție, pe platformă betonată și în pubele amplasate în interiorul halelor în spații special amenajate.

Deșeurile de ambalaje hârtie-carton și materiale plastice sunt colectate selectiv, în spații special amenajate, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate,

Deșeurile de sticlă sunt colectate în recipiente metalici, de unde sunt transportate periodic la depozitul de cioburi format din trei buncăre metalice, până la eliminarea prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile metalice sunt colectate separat, în recipiente metalice amplasate și pe platforme betonate special amenajate, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate.

Praful și pleava se va colecta separat, în spații special amenajate și vor fi eliminate cu deșeurile municipale amestecate.

Borhotul epuizat este depozitat în două buncăre cu capacitatea de 28 t fiecare, în vederea valorificării ca hrană pentru animale la terți sau eliminării cu deșeurile municipale amestecate

Materialele filtrante uzate sunt colectate separat, în vederea eliminării cu deșeurile municipale amestecate.

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



Deșeurile municipale amestecate sunt colectate în containere amplasate în exteriorul halelor de producție, pe platformă betonată și în puștele amplasate în interiorul halelor în spații special amenajate.

Deșeurile de ambalaje hârtie-carton și materiale plastice sunt colectate selectiv, în spații special amenajate, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate,

Deșeurile de sticlă sunt colectate în recipiente metalice, de unde sunt transportate periodic la depozitul de cioburi format din trei buncăre metalice, până la eliminarea prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile metalice sunt colectate separat, în recipiente metalice amplasate și pe platforme betonate special amenajate, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate.

Praful și pleava se va colecta separat, în spații special amenajate și vor fi eliminate cu deșeurile municipale amestecate.

Borhotul epuizat este depozitat în două buncăre cu capacitatea de 28 t fiecare, în vederea valorificării ca hrană pentru animale la terți sau eliminării cu deșeurile municipale amestecate

Materialele filtrante uzate sunt colectate separat, în vederea eliminării cu deșeurile municipale amestecate.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): *deșeurile de ambalaje din hârtie-carton*- cca.14 t/an, *deșeurile de ambalaje din materiale plastice*- cca.14 t/an și *deșeurile de ambalaje metalice*-cca 94 t/an, *deșeurile de sticlă (cioburi)*- cca.53 t/an sunt valorificate prin societăți specializate autorizate.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: transportul deșeurilor se va realiza numai cu mijloace de transport autorizate. Transportul deșeurilor rezultate din activitate se va face cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): deșeurile municipale generate sunt preluate, pe bază de contract, de societatea autorizată pentru salubritate în vederea eliminării prin depozitare.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va ține evidența, cantitativă și calitativă a tuturor tipurilor de deșeuri proprii generate din activitate, a modului de gestionare a acestora, în conformitate cu HG nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare – **raportare anuală** la A.P.M. Galați.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: sticlă 330 ml și 500 ml-3394547 buc/an; PET 2 litri-9997050 buc/an; KEG 30 litri și 50 litri-3306 buc/an; navete PVC-127.638 buc/an; doze 330 ml și 500 ml-130.490 buc/an; paleți de lemn-30311 buc/an; carton-80786 kg/an; folie-27922 kg/an

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): conform prevederilor HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările ulterioare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase :

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

- motorină (R20, R38,R40, R51/53, R65) -89.640 litri
- MATUREX-enzimă proteică (R42)– cca. 240 kg
- NEOSEPAL PE (R5, R7, R8, R10, R20/21/22, R34, R35, R50)–cca 3784 kg
- TERMAMYL- enzimă proteică (R42)– cca. 1530 kg
- LERACID 165 (R34, R 36/38, R 50/53)-2050 kg
- BSM MULTI SCHAUMARM (R22, R 35, R 38, R41, R48/22, R 50/53)-5650 kg
- LERADES CSR 102 (R22, R 31, R34, R35, R37, R38, R41, R50)-660 kg
- LERAPLEX 32RF (R41)-510 kg



- LERACID WWZ (R35)-560 kg
- Acid clorhidric (R34, R37)-36437 kg
- Sodă caustică fulgi (R35)-31500 kg
- Acid azotic (R8, R35)-805 kg
- PROFIX enzimă proteică (R36/37/38, R42)– cca. 800 kg
- YEASTEX (R36/37/38, R42)– cca. 625 kg
- Acid lactic (R38, R41)-6590kg
- LAMINE SUPER (R42)-3000 kg
- DIAM G-Gloco-amilza (R42)-1414 kg
- DIAZYME FA (R38)-112 kg
- Clorură de calciu (R36)-3820 kg
- KMC (R31, R37, R41)-425 kg
- Proteaze (R42)-224 kg
- Acid fosforic (R34)-185 kg
- fosfat trisodic (R36, R36/38, R43, R50/53)-375 kg
- Formol (R23/24/25, R34,R40, R43)-1215 kg
- Calgonit (R20, R34,R36, R38,R41)-312 kg
- Hipoclorit de sodiu (R31, R34)-50 kg
- Clorură de var (R8, R22, R31, R34, R50)-60 kg
- KISELGUR (R48/20)-500 kg
- Amoniac (R10, R23, R34, R50)-400 kg

2. Modul de gospodărire:

ambalare: – în ambalajele producătorilor

depozitare:

- motorină: rezervor cu capacitatea de 12.800 litri
- celelalte categorii de substanțe chimice periculoase: în magazia de substanțe chimice pe stelaje/paleți

transport:

- cu mijloacele de transport ale furnizorilor

comercializare: nu este cazul.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: sunt predate către furnizori/societăți specializate autorizate în vederea valorificării/eliminării.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- în caz de poluări accidentale se va acționa în conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- societatea va asigura mijloace și personal instruit de intervenție în caz de poluări accidentale.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: titularul va ține evidența strictă cu privire la cantitate, caracteristici, substanțelor și preparatelor periculoase, și va raporta anual la APM Galați la solicitarea acesteia .

VI.Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților - nu este cazul.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către G.N.M. – Comisariatul Județean Galați al Gărzii Naționale de Mediu și Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați.

MENTIUNI:

Titularul autorizației de mediu trebuie să respecte prevederile:



1. O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
2. Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare;
3. Legea nr. 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor;
4. H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
5. HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
6. Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
7. STAS nr. 10009/1988 – Acustica în construcții. Acustica urbană - Limitele admisibile ale nivelului de zgomot;
8. O.U.G. nr. 196/2005 privind fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu completările și modificările ulterioare;
9. O.U.G. nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011;
10. HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
11. Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
12. Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Prezenta autorizație de mediu conține 17 (săptesprezece) pagini.

DIRECTOR EXECUTIV

Carmen SANDU



Șef Serviciu A.A.A.
Mirela CULCEA

