



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 137 din 16.10.2012

Revizia nr.1 la data de 20.02.2017

Titularul activității: SC PRODALCOM SA

Adresa: mun. Botoșani, str. Pușkin nr. 128, Judetul Botoșani

Punct de lucru: SECȚIE PREPARARE ȘI ÎMBUTELIERE BĂUTURI ALCOOLICE

Locația activității: loc. Vorona, comuna Vorona, Judetul Botoșani

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

| Cod CAEN Rev.2 | Denumire activitate CAEN Rev. 2 | Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007 | Cod CAEN Rev.1 | Denumire activitate CAEN Rev.1 | NFR | SNAP |
|----------------|---|----------------------------------|----------------|---|-----|------|
| 1101 | Distilarea, rafinarea si mixarea bauturilor alcoolice | 52 | 1591 | Fabricarea băuturilor alcoolice distilate | | |

Emisă de: APM Botoșani

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului/județelor:

Prezenta autorizație este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 16.10.2012

Data expirării: 16.10.2022

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC PRODALCOM SA, cu punctul de lucru din sat Vorona, comuna Vorona, Judetul Botoșani,.... înregistrată la APM Botosani cu nr. 8569/20.09.2016, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC PRODALCOM SA, cu punctul de lucru " SECȚIE PREPARARE ȘI ÎMBUTELIERE BĂUTURI ALCOOLICE " din sat Vorona, comuna Vorona, Judetul Botoșani,

Documentația conține:

- cererea pentru revizuirea autorizatiei de mediu
- fisa de prezentare si declaratie elaborata de catre titular
- plan de incadrare in zona
- plan de amplasament și delimitare a imobilului
- dovada mediatizarii solicitarii conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitarii tarifului pentru revizuirea autorizatiei de mediu

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Botosani nr. 503758/05.03.2012.
2. Certificat de înregistrare Seria B nr.1402302 emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Botosani eliberat la data de 12.06.2008.
3. Contract cu furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si/sau de canalizare nr.01.01.00097 din 01.10.2010 incheiat cu SC NOVA APASERV SA Botosani.
4. Notificarea pentru punerea in functiune a folosintei „Alimentare cu apa si evacuarea apelor uzate la Sectia de preparare si imbuteliere bauturi alcoolice in loc. Vorona, com. Vorona, judetul Botosani”, nr. 2863/N.T./22.07.2014, emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” – Sistemul de Gospodarire a Apelor Botosani.
5. Buletin de analize fizico - chimice nr. 9393 eliberat in data de 16.06.2016 pentru analiza apa uzata, intocmit de SC NOVA APASERV SA;
6. Raport de incercare nr. 121 eliberat in data de 02.11.2016 pentru analiza apa subterana (foraj de observatie), intocmit de Administratia Bazinala Prut – Barlad – Laborator Calitatea Apei Botosani;
7. Rapoarte de verificări, încercări și probe intocmite de SC CIBOGAZ SRL la data de 12.02.2015 pentru analiza emisiilor din gazele de ardere;
8. Contract nr. 602 din 27.06.2011 de prestari servicii de salubritate pentru agenti economici incheiat intre SC DEEA CLEANING SRL si SC PRODALCOM SA Botosani;
9. Contract privind vanzarea - cumpararea deseurilor de sticla ambalaj, plastic HDPE, PP nr. 79 din 09.05.2016 incheiat intre SC PRODALCOM SA Botosani si SC FABYOAN RECICLING SRL Botosani;
10. Contract de vanzare cumparare nr. 08 din 01.01.2010 incheiat intre SC PRODALCOM SA si SC DANIMET EXIM SRL pentru vanzarea deseurilor de hartie si carton;
11. Buletin de analiză - zgomot nr. 14 din 11.04.2005 emis de SC ECOERG SRL Suceava;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

12. Carte tehnică pentru Linie Automata de Imbuteliere DAME 14 intocmita de SC TEHNOSINCRON SRL.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani 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;
2. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani 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, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
3. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu;
4. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
5. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
6. Să achite contravaloarea taxei conform OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată cu modificări prin Legea nr. 105/2006, cu modificări ulterioare, art. 9, pct. 1 lit. d), „o contribuție de 2 lei/kg datorată de operatorii economici care introduc pe piața națională bunuri ambalate, care distribuie pentru prima dată pe piața națională ambalaje de desfacere și de operatorii economici care închiriază, sub orice formă, cu titlu profesional, ambalaje pentru diferența dintre cantitățile de deșeuri de ambalaje corespunzătoare obiectivelor minime de valorificare sau incinerare în instalații de incinerare cu recuperare de energie și de valorificare prin reciclare prevăzute în anexa nr. 3 și cantitățile de deșeuri de ambalaje efectiv valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie și valorificate prin reciclare”;
7. Sa respecte prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, referitoare la :
 - regimul ambalajelor reutilizabile, conform art. 10, alin 2 si 5 si ale art. 13
 - să se asigure că operatorii economici care introduc pe piața națională produsele ambalate /ambalajele de desfacere comercializate sunt incluși în lista operatorilor economici cu responsabilitati in realizarea obiectivelor nationale de valorificare/reciclare a deseurilor de ambalaje, publicata pe site-ul Administratiei Fondului pentru Mediu, conform art. 16, alin. 6
 - asigurarea pentru consumatorii/utilizatorii finali ai produselor posibilitatea de a se debarasa de ambalajele produselor cumparate, fără a le solicita plată si fara a condiționa, sub orice formă, drepturile legale de păstrare a ambalajului produsului cumpărat, conform art. 16, alin 7 si 8





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- obligația valorificării/incredințării deșeurilor de ambalaje colectate selectiv către un operator economic autorizat de către autoritatea competentă pentru protecția mediului pentru valorificarea deșeurilor de ambalaje sau incinerarea acestora în instalații de incinerare a deșeurilor cu recuperare de energie, conform art. 16, alin 9 și 8. Se vor lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii, poluare accidentală a apelor, aerului și solului;
9. Să efectueze periodic verificări pentru funcționarea în condiții de siguranță a rezervorului de depozitare carburanți, astfel încât să se elimine posibilitatea poluării solului și a apei subterane din zona adiacentă acestora.
10. Să efectueze curățarea rezervoarelor pentru stocarea carburanților numai cu societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului.
- Beneficiarul autorizației de mediu are obligația de a anunța imediat APM Botoșani în caz de poluări accidentale sau accident tehnic.
11. Să respecte instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii, prevăzute în fișele tehnice de securitate, pentru produsele chimice periculoase utilizate.
12. Să mențină, în incinta obiectivului, în permanentă stocul necesar de material absorbant, pentru absorbția eventualelor pierderi de produse petroliere.
13. Să monitorizeze calitatea apelor subterane din foraj, conform prevederilor autorizației de mediu.
14. Să monitorizeze indicatorii de la cap. III a autorizației de mediu și să informeze APM Botoșani cu privire la rezultatele automonitorizării.
15. Este interzisă depășirea nivelului de zgomot peste limitele admise prin autorizația de mediu.
16. Să respecte prevederile Regulamentului 2003/2003/CE privind substanțele chimice periculoase, a Regulamentului 1907/2006/CE (REACH), referitor la obligațiile utilizatorilor de chimicale; L 360/2003 modificată cu L 263/2005 privind regimul substanțelor chimice periculoase; Regulamentul nr.1272/2008/CE, privind clasificarea, ambalarea, etichetarea chimicalelor, referitoare la obligațiile utilizatorilor de substanță și preparate chimice;
17. Se interzice spălarea mijloacelor de transport pe amplasament, deoarece societatea nu dispune de instalații de epurare a apelor uzate.
18. Să ia măsuri de întreținere și înfrumusețare a clădirilor, împrejurimilor și a spațiilor verzi din apropiere, precum și de extindere a perdelei arboricole, în scopul asigurării capacității de regenerare a atmosferei și protecției fonice.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- o OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- o Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- o OUG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- o HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- o HG 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- o Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deeurilor de ambalaje.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

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

I. Activitatea autorizată

Prepararea și imbutelierea băuturilor alcoolice, conform cod CAEN 1591 – rev.1, cod CAEN 1101 - rev.2, în scopul comercializării, cu o capacitate maximă de prelucrare alcoolică de origine agricolă de 4000 litri pe zi și o capacitate medie de 2500 litri pe zi, în cadrul obiectivului **SECȚIE PREPARARE ȘI IMBUTELIERE BĂUTURI ALCOOLICE**, situat în loc. Vorona, jud. Botoșani.

| Cod CAEN Rev.2 | Activitate | Capacitate maximă proiectată | UM |
|----------------|---|------------------------------|----------|
| 1101 | Distilarea, rafinarea și mixarea băuturilor alcoolice | 4000 | Litri/zi |

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

Suprafața totală a obiectivului este de 2132 mp iar suprafața construită este de 1234 mp.

Pentru desfășurarea activității, obiectivul are în dotare următoarele:

- Instalatie de distribuție și înmagazinare apă formată din:
 - Un rezervor tip hidrofor cu $V = 4,0$ mc
 - Un rezervor cu $V = 8,0$ mc pentru asigurarea rezervei de incendiu.
- Instalatie dedurizare apă cu o capacitate maximă de 5 mc/h prevăzută cu filtru care are în interior o masă de schimbatori de ioni PUROLITE 100 E. Aceste mase de schimbatori sunt dure, granulate, poroase complet insolubile în apă, sunt preparate din carbuni sau rasini sintetice pe care se fixează prin procedee chimice grupări active de HSO_3 și HCOO . Procesul de dedurizare are loc prin simpla trecere a apei prin acest material, moment în care are loc substituția ionilor de Ca și Mg cu ioni de Na care cu timpul încarcă progresiv masa și duc la pierderea activității acesteia. Pentru refacerea activității periodic se regenerează cu soluție de NaCl 8 – 14% care este trecută prin masa cationică.
- Linie de imbuteliere dotată cu:
 - Instalatii și utilaje de imbuteliere butelii de sticlă:
 - Mașina de spălat sticle cu o capacitate de 2000 st/h





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- Monoblocul de clătire- umplere- capsare cu o capacitate de 2500 st/h
- Tunel de uscare sticle cu o capacitate de 2600 st/h
- Monobloc de etichetat si timbrat sticle cu o capacitate de 2600 st/h
- Mașina de aplicat capisoane termocontractibile cu o capacitate de 2700 st/h
- Mașina de inscripționat cu o capacitate de 2600 st/h
- Masa rotativa preluare preambalate cu o capacitate de 2600 st/h
- Benzi transportoare cu o capacitate de 2700 st/h
- Mașina de paletat cu o capacitate de 2000 st/h
- Compresoare de tip piston cu PN= 11 Bari
- Instalatii si utilaje de imbuteliere sticle PET:
 - Mașina de imbuteliat DAME 14
 - Cos selectare - orientare si elevator dopuri butelii PET
 - Masina de dopuit Bertolaso Gloria 110
 - Masina de etichetat si timbrat P.E. Universal
 - Banda transportoare
 - Masina baxat sticle PET cu capacitate de 2000 st/h
- Pompe pentru transvazare cu un debit mediu de 15 m³/h
- Filtre
- Bazine de stocare si preparare produs cu următoarele capacitati:
 - Bazin nr. 1 cu capacitatea nominala de 5500 litri
 - Bazin nr. 2 cu capacitatea nominala de 5400 litri
 - Bazin nr. 3 cu capacitatea nominala de 5400 litri
 - Bazin nr. 4 cu capacitatea nominala de 4000 litri
 - Bazin nr. 5 cu capacitatea nominala de 4000 litri
 - Bazin nr. 6 cu capacitatea nominala de 3000 litri
 - Bazin nr. 7 cu capacitatea nominala de 3200 litri
 - Bazin nr. 8 cu capacitatea nominala de 3800 litri
 - Bazin nr. 9 cu capacitatea nominala de 3800 litri
 - Bazin nr. 10 cu capacitatea nominala de 3800 litri
 - Bazin nr. 11 cu capacitatea nominala de 1500 litri
 - Bazin nr. 12 cu capacitatea nominala de 34000 litri
 - Bazin nr. 13 cu capacitatea nominala de 20000 litri
 - Bazin nr. 14 cu capacitatea nominala de 39000 litri
 - Bazin nr. 15 cu capacitatea nominala de 26000 litri
 - Bazin nr. 16 cu capacitatea nominala de 26000 litri
 - Bazin nr. 17 cu capacitatea nominala de 16000 litri
 - Bazin nr. 18 cu capacitatea nominala de 2500 litri
 - Bazin nr. 19 cu capacitatea nominala de 58000 litri
 - Bazin nr. 20 cu capacitatea nominala de 80000 litri
- **Mijloace de transport utilizate in activitate:**
 - obiectivul are in dotare mijloace de transport (5 autoutilitare)
 - Intretinerea mijloacelor de transport se realizeaza prin unitati service autorizate.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

2.1. Materii prime și auxiliare folosite pentru prepararea băuturilor alcoolice:

- alcool etilic de origine agricolă - capacitatea maximă de prelucrare este de 4000 litri pe zi, iar capacitatea medie este de 2500 litri pe zi
- apă – aprox. 70 mc/zi
- arome și coloranți alimentari, zahăr alimentar, glicerina alimentară, siropuri naturale
- substanțe aromatizante identice naturale
- detergent pentru igienizarea spațiilor și a echipamentelor de lucru

2.2. Combustibili folosiți:

- combustibil solid (lemn) pentru cele două centrale ce încălzesc spațiul de producție și spațiile administrative.
- combustibil lichid (combustibil de tip M) pentru centrala ce încălzește apa caldă menajeră. Combustibilul lichid este depozitat într-un rezervor metalic amplasat subteran în cuva betonată și are un volum de 5000 litri.

2.3. Ambalaje folosite:

- butelii din sticlă de unică folosință cu volume de 0,5 și 1 litru
- butelii din PET cu volume cuprinse între 0,5 litri și 3 litri
- capace metalice
- capace termocontractibile
- folie plastic pentru baxuri
- etichete autocolante
- cutii carton
- separatoare de carton
- capace PVC

....

3. Utilități - apă, canalizare, energie

3.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează dintr-un put forat cu $D_n = 250$ mm, $H = 20$ m. Putul este echipat cu o pompă tip Sumex având următoarele caracteristici: $Q = 4,5$ mc/h; $H = 30$ m; $P = 3,5$ kw.

Apă este înmagazinată în două rezervoare:

- un rezervor tip hidrofor cu $V = 4,0$ mc
- un rezervor cu $V = 8,0$ mc pentru asigurarea rezervei de incendiu

Distributia apei de la hidrofor la punctele de consum se realizează prin intermediul unei rețele de distribuție, alcătuită din conducte de OL cu $DN = 40$ mm și $L = 80$ m.

Volum de apă prelevate: $V_{\text{mediu anual}} = 21,0$ mii mc/an

$$V_{\text{max anual}} = 25,20 \text{ mii mc/an}$$

Apă este folosită pentru prepararea băuturilor spirtoase, pentru igienizarea ambalajelor de îmbuteliere a băuturilor spirtoase precum și în scop igienico – sanitar pentru personalul angajat.

3.2 Apele uzate tehnologice și menajere sunt colectate de rețeaua interioară de canalizare, după care sunt preepurate cu ajutorul nisipului filtrant din cele două bazine betonate. Din bazinele filtrante apele uzate tehnologice și cele menajere ajung într-un bazin vidanjabil cu $V =$





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

18 mc. Bazinul este vidanțat periodic, apele uzate ajungând în stația de epurare a municipiului Botoșani conform contractului încheiat cu SC APA GRUP SA Botoșani.

3.3. Energia electrică necesară funcționării societății este preluată din sistemul de distribuție din zonă. Consumul mediu lunar de 3.500 Kw.

3.4. Energia termică necesară încălzirii spațiului de producție și a spațiului administrativ este furnizată de două centrale care funcționează cu combustibil solid (lemn).

Energia termică necesară încălzirii apei calde menajere este furnizată de o centrală care funcționează cu combustibil lichid (combustibil de tip M).

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Procesul tehnologic are următoarele faze:

- recepția materiilor prime
- verificării igienizării bazinului
- prepararea produsului conform rețetei de fabricație
- obținerea produsului conform specificației tehnice
- omogenizarea produsului într-un sistem automat de barbotare cu aer de jos în sus
- prelevarea probelor pentru determinarea concentrației alcoolice, se fac corecții cu apa sau alcool dacă este cazul
- introducerea ingredientelor specifice fiecărui sortiment
- barbotare până la omogenizare
- prelevarea probelor și efectuarea analizelor
- validarea rezultatelor
- macerarea produsului minim 24 de ore
- imbutelierea, capsarea, etichetarea, timbrarea, capsonarea, inscripționarea, etape realizate pe o linie automată
- depozitarea - ambalajele cu preambalate sunt transportate în magazine special amenajate, curate, cu temperaturi de la 5...30°C, parametri ce corespund cunormele igienico- sanitare de depozitare a produselor alimentare
- livrarea - preambalatele livrate către beneficiari sunt însoțite de facturi și declarații de conformitate

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

| Tip arie | Cod | Arie protejată |
|----------|-----|----------------|
| | | |

Nu este cazul.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

5. Produsele și subprodusele obținute

Capacitatea maxima de prelucrare este de 4000 litri pe zi alcool etilic de origine agricola, iar capacitatea medie este de 2500 litri pe zi alcool etilic de origine agricolala care se adauga arome si coloranți alimentari, zahăr alimentar, glicerina alimentara, siropuri naturale.

In cadrul societății au loc procese de producție, de preparare si imbuteliere a bauturilor spirtoase de diferite categorii după cum urmează:

- Băuturi spirtoase de tip Votca - S 200
- Băuturi spirtoase cu arome - S 200
- Băuturi spirtoase incolore - S 200
- Alcool etilic alimentar - S 300

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Incalzirea spatiului de productie, a spatiilor administrative si prepararea apei calde se realizeaza cu ajutorul a trei centrale termice.

Centrala termica tip TERMOSTAL cu $P = 110$ kw, utilizata pentru incalzirea apei. Centrala functioneaza cu combustibil lichid (combustibil de tip M). Evacuarea in atmosfera a gazelor de ardere se face prin intermediul unui cos de fum cu $H = 10$ m si diametrul de 300 mm..

Doua centrale termice tip ATMOS cu doua cazazatoare cu $P = 70$ kw/fiecare, utilizate pentru incalzirea spatiului de productie si a spatiilor administrative. Centralele functioneaza pe combustibil solid (lemn). Evacuarea in atmosfera a gazelor de ardere se face prin intermediul unui cos de fum cu $H = 8$ m si diametrul de 300 mm.

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Produsele obtinute sunt comercializate cu ridicata (cod CAEN 4634).

8. Programul de funcționare

Programul de functionare este :8 ore/zi, 5 zile/saptamana, aprox. 240 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)

Aer

Evacuarea in atmosfera a gazelor de ardere provenite de la cele doua centrale termice care functioneaza cu combustibil solid (lemn) se realizeza prin intermediul unui cos de fum cu o inaltime de 8 m si diametrul de 300 mm.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Evacuarea în atmosferă a gazelor de ardere provenite de la centrala termică ce funcționează cu combustibil lichid (combustibil de tip M) se realizează prin intermediul unui cos de fum cu o înălțime de 10 m și diametrul de 300 mm.

Alte surse de poluare

Nu este cazul

| Sursă | Tip sursă |
|-------|-----------|
| | |

Apă

Apele uzate tehnologice și menajere sunt colectate de rețeaua interioară de canalizare, după care sunt preepurate cu ajutorul nisipului filtrant din cele două bazine betonate. Din bazinele filtrante apele uzate tehnologice și cele menajere ajung într-un bazin vidanjabil cu $V=18$ mc. Bazinul este vidanjat periodic, apele uzate ajungând în stația de epurare a municipiului Botoșani conform contractului încheiat cu SC NOVA APASERV SA Botoșani.

Pretratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

| Denumire | Detalii |
|----------|---------|
| | |

Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

| Denumire | Detalii |
|----------|---------|
| | |

Sol

Nu este cazul.

Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

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

2.1 Depozitarea ambalajelor și produselor ambalate se realizează în spațiu închis, acoperit.

2.2 Depozitarea deșeurilor se realizează în containere speciale, pe platforma amenajată.

2.3 Combustibilul lichid (combustibil de tip M) este depozitat într-un rezervor metalic amplasat subteran în cuva betonată și are un volum de 5000 litri. Pentru urmărirea calității apelor subterane este executat un foraj de observație situat lângă rezervorul pentru depozitarea combustibilului lichid (combustibil de tip M).





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

Nivelul maxim de zgomot nu va depăși 65 dB, la limita amplasamentului, conform prevederilor STAS 10009/1988.

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

La evacuarea în atmosferă, gazele de ardere rezultate de la centralele termice vor îndeplini condițiile de calitate în limitele impuse de Ordinul nr. 462/ 1993 al MAPPM astfel:

- a) în cazul utilizării combustibilului solid (lemn)
- oxizi de azot = 500 mg/N m³,
 - monoxid de carbon = 250 mg/ Nm³,
 - oxizi de sulf = 2000 mg/Nm³,
 - pulberi = 100 mg/Nm³

- b) în cazul utilizării combustibilului lichid (combustibil de tip M).

- pulberi: 5 mg/mc
- monoxid de carbon: 170 mg/mc
- oxizi de sulf: 1700 mg/mc
- oxizi de azot: 450 mg/mc

Alte condiții de funcționare decît cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

La evacuarea în stația de epurare, apele uzate tehnologice și menajere vidanțate se vor înscrie în condițiile de calitate prevăzute în Normativul NTPA 002/2002 completat și modificat de HG 352/2005 astfel:

- | | |
|--|-----------------|
| – conc. ionilor de hidrogen, pH | – 6,5 -8,5 |
| – consum biochimic de oxigen la 5 zile, CBO ₅ | – max. 300 mg/l |
| – consum chimic de oxigen, CCO - Cr | – max. 500 mg/l |
| – materii în suspensie | – max. 350 mg/l |
| – sulfuri și hidrogen sulfurat | – max. 0,5 mg/l |
| – azot amoniacal | – max. 30 mg/l |
| – detergenți sintetici biodegradabili | – max. 25 mg/l |





Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

| Loc de prelevare | Indicator de calitate | CMA | UM |
|------------------|-----------------------|-----|----|
| | | | |

Valori admise pentru sol

| Loc de prelevare | Adâncime (cm) | Indicator analizat | Prag de alertă (mg/kg substanță uscată) | | Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată) | |
|------------------|---------------|--------------------|---|--------------------|--|--------------------|
| | | | Sensibil | Mai puțin sensibil | Sensibil | Mai puțin sensibil |
| | | | | | | |

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

Pentru noxele evacuate in atmosfera, se vor analiza urmatorii indicatori: oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon, pulberi.

Frecventa analizelor de la centralele termice – *anual, pentru fiecare cos de evacuare.*

| Cod CAEN Rev.2 | Denumire coș | Poluant | Tip de monitorizare | Frecvență | Metodă de analiză |
|----------------|--------------|---------|---------------------|-----------|-------------------|
| | | | | | |

Monitorizarea apei

| Loc de prelevare | Natura apei | Indicator de calitate | Tip de monitorizare | Frecvență | Metodă de analiză |
|------------------|-------------|-----------------------|---------------------|-----------|-------------------|
| | | | | | |

Monitorizarea apei subterane

Monitorizarea calitatii apei freatice din forajul de observatie, se va efectua *anual* pentru indicatorii: irizatii (apa sa nu prezinte irizatii) si miros produs petrolier.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Monitorizarea solului

Nu este cazul.

| Loc de prelevare | Adâncime (cm) | Indicator analizat | Tip de monitorizare | Frecvență | Metodă de analiză |
|------------------|---------------|--------------------|---------------------|-----------|-------------------|
| | | | | | |

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Din activitatea desfășurată în cadrul obiectivului, rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Sursă generatoare | Cantitate | UM | Operațiune valorificare / eliminare | Cod operațiune | Denumire operațiune |
|-----------------------|---|--|-----------|---------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|
| 20 03 01 | deseuri municipale amestecate | activitati administrative | 0,01 | Metri cubi/luna | | | |
| 15.01.01 | deseuri de ambalaje de hartie si carton | din activitatea de productie | 30 | tone /an | | | |
| 15.01.02 | deseuri de ambalaje de materiale plastice | din activitatea de productie | 60 | tone /an | | | |
| 15.01.07 | deseuri de ambalaje de sticla | din activitatea de productie | 400 | tone /an | | | |
| 20.01.36 20.01.35* | deseuri de echipamente electrice si electronice | din activitatea de productie | 100 | buc. /an | | | |
| 13 07 01, 13 07 03 | slam cu continut de produs petrolier | Rezultat de la curatarea rezervorului de combustibil tip M | | o data la cinci ani | | | |





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Cantitate | UM | Operațiune valorificare / eliminare | Cod operațiune | Denumire operațiune |
|-----------|----------------|-----------|----|-------------------------------------|----------------|---------------------|
| | | | | | | |

3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul.

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Cantitate | UM | Mod de stocare |
|-----------|----------------|-----------|----|----------------|
| | | | | |

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Cantitate | UM | Operațiune valorificare / eliminare | Cod operațiune | Denumire operațiune |
|-----------|----------------|-----------|----|-------------------------------------|----------------|---------------------|
| | | | | | | |

Nu este cazul.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Deșeuri transportate

- deseurile municipale in amestec sunt preluate de catre operatorul de salubritate, pe baza de contract.
- deseurile valorificabile sunt preluate de agentii economici pe baza de contract.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va tine evidenta cantitativa (pe coduri) a tuturor tipurilor de deseuri produse conform HG 856/2002 si se va transmite anual si la cerere, la A.P.M. Botosani.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

7. Ambalaje folosite

Ambalajele folosite: butelii din sticla de unica folosința cu volume de 0,5 si 1 litru,- butelii din PET cu volume cuprinse între 0,5 litri si 3 litri, capace metalice, capisoane termocontractibile, folie plastic pentru baxuri, etichete autocolante, cutii carton, separatoare de carton, capace PVC.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Se va asigura valorificarea si reciclarea deseurilor de ambalaje prin predare catre operatori economici autorizati.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

... Substanțele periculoase folosite în activitate:

- combustibil termic lichid (combustibil de tip M) utilizat la centrala termica (aprox.
- alcool etilic de origine agricola utilizat in procesul tehnologic (aprox. 2500 l/zi)
- cerneala de aditivare « Make Up 112 Black » utilizat pentru inscripționarea etichetelor (aprox. 10 l/an)
- Cerneala de imprimare « Ink 221 Glass Black » utilizat pentru inscripționarea etichetelor (aprox. 0,8 l/an)
- Solvent curatiror "Cleaner M" – solutie de cutatare pentru cerneala de imprimat (aprox. 10 l/an)

| Denumire produs | Fraze de risc |
|--|---|
| Combustibil termic lichid (combustibil de tip M) | R 20 – nociv prin inhalare R 38 – iritant pentru piele R 40 – posibil efect cancerigen R 51/53- toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic R 65 – nociv : poate provoca afectiuni pulmonare in caz de inghitire |
| Alcool etilic de origine agricola | R11 – foarte inflamabil, |
| Cerneala de aditivare « Make Up 112 Black » | R 51/53 - toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic |
| Cerneala de imprimare « Ink 221 Glass Black » | R10 – inflamabil R22 – periculos in caz de inghitire |



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

| | |
|-----------------------------|---|
| | R 32 – contactul cu acizi elibereaza un gaz foarte toxic R 36/37/38 – irita ochii, sistemul respirator si pielea R 37/38 – irita sistemul respirator si pielea R 41 – risc foarte mare de a adauga ochilor R 51/53 – toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung in mediul acvatic |
| Solvent curator "Cleaner M" | R 11 - usor inflamabil R 36 – iritant pentru ochi R 66 – expunerea repetata poate cauza uscarea pielii si craparea ei R 67 – vaporii pot crea somnolent si stari de ameteala |

2. Modul de gospodărire

... Combustibil termic lichid (combustibil de tip M)

- ambalare : nu este cazul
- transport : aprovizionarea cu combustibil termic lichid (combustibil de tip M) se realizeaza prin unitati autorizate pentru transportul marfurilor periculoase
- depozitare/folosire/comercializare: combustibilul termic lichid (combustibil de tip M) este folosit la centrala termica si este depozitat intr-un rezervor metalic cu un volum de 5000 litri amplasat subteran in cuva betonata.

Alcool etilic de origine agricola:

- ambalare : nu este cazul
- transport : aprovizionarea cu alcool etilic de origine agricola se realizeaza prin unitati autorizate pentru transportul marfurilor periculoase
- depozitare/folosire/comercializare: alcoolul etilic de origine agricola este utilizat ca materie prima in procesul de productie fiind depozitat in rezervoare.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- Ambalajele provenite de la substantele si preparatele periculoase se vor gestiona in conformitate cu prevederile Fisei tehnice desecuritate si a fiselor de siguranta.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO.

Se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii prevăzute în fișele tehnice de securitate ale produselor chimice utilizate în activitatea desfășurată.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- Se va ține evidența substanțelor și preparatelor chimice, aprovizionate, utilizate, rămase în stoc, prezentând situația trimestrial la APM Botoșani.

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

Nu este cazul.

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

| Nr. Crt. | Denumire raport | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului | Acces aplicații SIM |
|----------|--|------------------------|-------------------------------|---|
| 1 | Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate | anual | 1 februarie - 25 februarie | Anexa 1 - Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate |
| 2 | Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii. | anual | 1 februarie - 15 iunie | Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii. |

.....
Prezenta autorizație de mediu conține 17 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.
.....

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen Mateciuc**

p. ȘEF SERVICIU A.A.A,
ing. Camelia Buzuleac

Întocmit,
cons. Corina Crăciun





Handwritten text line, possibly a date or recipient information.

Second line of handwritten text, possibly a salutation or opening.

Third line of handwritten text, possibly a name or address.

Fourth line of handwritten text, possibly a name or address.

Fifth line of handwritten text, possibly a name or address.

Sixth line of handwritten text, possibly a name or address.

Seventh line of handwritten text, possibly a name or address.

Handwritten text block in the lower middle section.

Handwritten text block in the lower right section.

Bottom section of handwritten text, possibly a signature or closing.