**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. DRAFT din 21.04.2020**

**Titularul activității: Târnava Mare Cooperativa Agricolă**

**Adresa: orașul Cristuru Secuiesc, str. Orbán Balázs, nr.5 Județul Harghita**

**Punct de lucru: Târnava Mare Cooperativa Agricolă**

**Locația activității: orașul Cristuru Secuiesc, str. Orbán Balázs, nr.5, Județul Harghita**

**Activitatea/Activitățile** se încadrează în următoarele coduri:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitatea CAEN Rev. 2** | **Poziţie Anexa 1 din OM 1798/2007** | **Cod CAEN Rev.1** | **Denumire activitate CAEN Rev.1** | **NFR** | **SNAP** |
| 1051 | Fabricarea produselor lactate si a brânzeturilor | 37 | 1551 | Fabricarea produselor lactate si a brânzeturilor |  |  |

**Emisă de: APM Harghita**

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toate perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.**

**Data emiterii: 21.04.2020**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cereriiadresate de **Târnava Mare Cooperativa Agricolă**, cu punctul de lucru din orașul Cristuru Secuiesc, str. Orbán Balázs, nr.5, Judetul Harghita, înregistrată la APM Harghita cu nr**. 528/22.01.2020**, în urma analizării documentelor transmise şi a verificării, conform deciziei CAT din data de **18.02.2020**, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr. 43/2020 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilor, Hotărârea Guvernului 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 şi completările ulterioare şi a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației demediu, cumodificările și completările ulterioare,

**se emite:**

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru Târnava Mare Cooperativa Agricolă, cu punctul de lucru din orașul Cristuru Secuiesc, str.Orbán Balázs, nr.5, Judetul Harghita,**

**Documentația conține:**

*-Cerere ;*

*-Bilanţ de mediu nivel 0*

*-Fişă de prezentare şi declaraţie,întocmită de Zizos Green Globe SRL;*

*-Anunţ public apărut în ziarul Szekelyhon din data de 13.01.2020, Informația Harghitei din data de 14 ianuarie 2020 și afișat la sediul Primăriei orașul Cristuru Secuiesc nr. 146 din data de 10.01.2020;*

*-Dovada achitării tarifului cu OP din 13.12.2019- 500RON;*

*-Proces verbal de verificare a amplasamentului nr.925/30.01.2020;*

*-Decizia de emitere a autorizaţiei de mediu nr. 528/ 18.02.2020 emisă de APM Harghita;*

*-Raport de încercare nr.829-E din data de 10.09.2019 emis de către SC. LABAQUACONSULT SRL cu sediul în Târgu Mureș;*

*-Extras de carte funciară nr.50488 Cristuru Secuiesc, emis de Biroul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară Cristuru Secuiesc;*

*-Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pentru persoane juridice nr.01364/03.09.2012 încheiat cu SC.Compania AQUASERV S.A. cu sediul țn Târgu Mureș;*

*-Anexa 1 la contractul nr. 01364 din data de 03.09.2012 a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;*

*-Anexă 3 la contractul nr. 01364 din data de03.09.2012;*

*-Contract de furnizare energie electrică nr. 127614/02.10.2012 încheiat cu E-ON Energie România S.A. cu sediul în Târgu Mureș;*

*-Contract de prestări servicii nr.50/01.09.2012 încheiat cu SC.GREEN ZONE COMPANY SRL cu sediul în Odorheiu Secuiesc pentru colectarea deșeurilor periculoaseși nepericuloase;*

*-Act adițional nr.4/30.08.2019 la Contractul de prestări servicii nr. 50/01.09.2012 cu SC. GREEN ZONE COMPANY SRL cu sediul în comuna Mugeni;*

*-Anexa 1 la contractul nr.50/01.09.2012 încheiat cu SC. GREEN ZONE COMPANY SRL cu sediul în comuna Mugeni;*

*- Anexa 2 la contractul nr.50/01.09.2012 încheiat cu SC. GREEN ZONE COMPANY SRL cu sediul în comuna Mugeni;*

*-Contract de prestări de servicii publice de salubrizare pentru agenți economici nr. J 771/23.07.2012 încheiat cu SC. AVE Harghita Salubritate SRL cu sediul în Odorheiu Secuiesc;*

*-Plan de incadrare in zona;*

*-Plan de situație;*

*-Fișa tehnică de securitate pentru Cleanforce pag. 1-6;*

*-Fișa tehnică de securitate pentru Chemicid S500 pag. 1-10;*

*-Fișă tehnică de securitate Stone Devour pag. 1-11;*

*-Fișă cu date de securitate Chemipur CL 801 pag. 1-21;*

*-Fișă cu date de securitate HC-DPE pag. 1-24;*

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

*-Certificat de înregistrare nr.282749925 emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Harghita, Seria B nr. 2315666 din 01. Aprilie 2011;*

*-Certificat constatator eliberat in baza declaratiei pe propria raspundere nr.10585/22.03.2019 de catre Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Harghita;*

*-Autorizația sanitară veterinară pentru schimburi intracomunitare cu produse alimentară de origine animală nr.8136/18.09.2018 emisă de către Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și Pentru Siguranța Alimentelor Harghita,*

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

* Titularul activității are obligația conform prevederilor art. 15 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, modificat și completat prin OUG 164/2008, de a notifica APM Harghita dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării. Pe baza notificării APM Harghita va lua decizia după caz, cu privire la menținerea autorizației de mediu sau la necesitatea revizuirii acestuia, informând titularul despre această decizie. Până la adoptarea acestei decizii de către APM Harghita este interzisă desfășurarea oricărui activități care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.
* Dispoziţiile art.15 din OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare se aplică și în cazul în care titularul activităţii urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum si in caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activităţii, conform legii, în scopul stabilirii obligaţiilor de mediu de către APM Harghita pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii autorizaţiei de mediu.
* Solicitarea și obţinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte modificarea ori extinderea activităţilor existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului.

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

* Legea nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor.
* H.G. nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile.
* HG nr.188/2002, modificată şi completată prin HG nr.352/2005, privind condiţiile de descărcare a apelor uzate în mediul acvatic,
* Ordin MAPPM. nr .462/1993 condiţii tehnice privind protecţia atmosferei
* Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
* Ordinului M.M.P. nr.794/2012, privind raportarea datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje.
* OUG nr.196/2005 privind Fondul de Mediu, aprobată prin Legea nr.105/2006;cu modificările şi completările ulterioare
* Regulamentul CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,
* Legea nr. 360/2003 cu modificarea şi completarea prin Lege nr. 263/2005 şi Lege nr. 254/2011 privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase.
* Regulamentul (CE) nr. 1.005/2009 al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanţele care diminuează stratul de ozon
* Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
* Ordinul MMP nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă

***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 sancţionează conform prevederilor legale în vigoare.**

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

# **I. Activitatea autorizată**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Activitate** | **Capacitate maximă proiectată** | **UM** |
| 1051 | Prelucrarea laptelui-fabricare de brânză | 15000 | l/zi |

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

*Bilanț teritorial*:

Suprafaţa totală: 7331,00 mp

Suprafaţa construită: 3456,00 mp

Căi de acces şi platforma asfaltate 3617,00 mp

Spaţii verzi: 258,00 mp

**Echipamente şi utilaje utilizate în producţie sunt:**

 Instalația de pasteurizare 5000 l/h Tip Pietripiaș de 8 kW;

 Separator centrifugal 5000 l/h tip Eldon , de 15kW;

 Pompă lapte 5000 l/h Tip gzpower industrial de 1,5 kW;

 Agregat opărire cașcaval Tip donido de 1 kW;

 Pompa zer 5000 l/h Tip gzpower industrial de 1 kW;

 Mașini de ambalat sub vid Tip Sosta 3 buc 1,5 kW/ fiecare;

 Celula de afumare cașcaval Tip Asca de 1 kw;

 Instalația de spălat și dezinfectat Tip cip Eldon de 7 kw;

 3 buc traspalete hidraulice tip Ravas;

 Omogenizator 5000 l Tip fbf italkia de 30 kw;

 2 buc instalații de ambalat în pahare Tip Sosta 1 kw;

 Cutter Tip Agrometal de 6 kW;

 Mașina de tocat Tip Agrometal de 6 kW;

 Mașina pentru ambalarea produselor acidofile la pet , de Tip kasi temprapack de 1 kw;

 Putinei pentru unt, fasa 2 kW;

 Mașina pentru ambalat în vacuum Tip Henkovac de 2 kW;

 Debitmetru digital marca endress+hauser 0,1 kw;

 Centrifuga pentru determinarea grăsimii Tip funkegerber de 0,2 kw;

 Numărător de celule somatice tip mt 0,5 de 0,1 kw;

 Termobalante tip Agrolegato de 0,1 kw;

 Analizator pentru lapte Tip Lactostar funke gerber de 0,1 kw;

 Sterilizator Tip Agrolegato de 0,2 kw;

 Etuva Agrolegato 0,2 kw;

 Tanc izoterm pentru lapte de 10000 l;

 Tanc izoterm pentru lapte de 5000 l;

 Instalație de măsurare volumetrică de 10000 l/h;

 2 buc vas tampon izoterm 5000 l;

 2 buc vana mecanizată închisă 5000 l fiecare;

 4 buc de vană deschisă de prelucrare 5000 l fiecare;

 Presa hidraulică;

 3 buc de vană închisă de fermentare;

 Instalație de ambalat în găleată;

 Sistem de măsură și monitorizare a cantității laptelui din 2 tancuri de stocare lapte pasteurizat și 1 buc vană de procesare produse acidofile;

 Tablou electric de comandă și monitorizare a cantitățile de lapte;

 Mașina pentru etichetarea produselor acidofile la PET – Tip kW;

 Vana de pasteurizare și însămânțare produse acidofile de 1000 l 3 buc;

 Sprit hidraulic pentru umplere brânzeturi în membrană 1 buc tip … kW;

 Pompă autoabsorbantă;

 Vana răcire lapte 500 l;

 Pompa cu lobi;

 Echipament de analiză a laptelui cu operații de lapte procesat în instalația de pasteurizare;

 Analizator de lapte cu ultrasunete;

**Mijloacele de transport:**

Renault master cu cisternă 1 buc;

Iveco Daily 35C frigorifică 2 buc;

Dacia Logan frigorifica 2 buc;

Dacia Logan autoturism 5 buc;

Ford tranzit 1 buc;

Fiat Ducato frigorific 1 buc;

Renault frigorific 1 buc;

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

**Materii primă: lapte de vacă maximum 15000 l/zi.**

**Materii auxiliare**: Clorura de calciu alimentar de 2 t/an, sare de bucătărie 23 t/an, culturi 0,1 t/an, acid lactic 1,25 l/lună;

**Materii auxiliare pentru higienizare**:

* Chemipur CL801 – în bidoane plastice de 5 l- 200 kg/an;
* HC DPE în bidoane plastic de 5 l- 300 kg/an;
* Chemipon Klor- în saci din plastic 1300 kg/an;
* Cleanforce- în bidoane plastice de 25 l –8900 kg/an;
* Chemicid S500- în bidoane plastice de 25 l - 1300 kg/an;
* Stone Devour- în bidoane plastice de 25 l – 100 kg/an;

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip utilitate** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
| Apa | Alimentarea cu apă se realizează din reţeaua de apă potabilă administrat de S.C. GO S.A. | 80,00 | Mc/zi |
| Canalizare | Apele uzate tehnologice și apele uzate menajere sunt preepurate prin intermediul unui separator de grăsimi cu capacitatea de 2 l/s. Din separatorul de grăsime, apele preepurate sunt evacuate în stația de pompare, din care în rețeaua de canalizare menajeră a localității | 64,00 | Mc/zi |
| Energie | Energia electrică este asigurată de la reţeaua naţională existentă în zonă | 299.137 | kWh/an |
| Energie | Energia termică se asigură de la centrala termică proprie, utilizând ca combustibil gaze naturale | 123.121 | Mc/an |

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

**4.1.Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate:** Nu este cazul.

**4.2.Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic:**

- Recepționarea cantitativă și calitativă a laptelui;

- Normalizarea laptelui;

- Omogenizarea laptelui;

- Pasteurizarea laptelui;

- Răcirea laptelui;

- Depozitarea temporară a laptelui pasteurizat;

- Însămânțare cu culturi lactice;

- termostatare;

- Spargere coagului;

- Prelucrarea coagului;

- Presare în vederea eliminării zerului;

- tăierea, ospărirea și formarea cașcavalului;

- Sărare în saramură;

- Zvântare;

- Măturare;

- Producerea brânzei topite;

- Producerea brânzei frământate;

- Ambalarea produselor;

- Depozitarea produselor finite la temperaturi prescrise până la livrare;

## 5. Produsele și subprodusele obținute

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip produs/subprodus** | **Denumire produs/subprodus** | **Cantitate** | **UM** | **Destinație** |
| Alte produse | Lapte de consum | 40 | t/lună | comercializare |
| Alte produse |  Cașcaval | 45 | t/lună | comercializare |
| Alte produse | Cremă de brânză | 0,9 |  t/lună | comercializare |
| Alte produse |  Unt | 10 | t/lună | comercializare |
| Alte produse |  Cremă de unt | 0,9 | t/lună | comercializare |
| Alte produse | Smântână | 60 | t/lună | comercializare |
| Alte produse | sana | 20 | t/lună | comercializare |
| Alte produse | iaurt | 15 | t/lună | comercializare |
| Alte produse | Iaurt cu fructe | 6 | t/lună | comercializare |
| Alte produse | Brânză de vacă | 12 | t/lună | comercializare |

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

Centrala termică este dotată cu:

- Centrala termică proprie este echipată cu 2 cazane de aburi tip Monotehnica, ambele având capacitate de 1 t/h aburi de 6 bar. Ambele cazane funcționează pe gaz natural și sunt echipate cu câte un arzător tip TD3, având 90 Nmc/h consum gaz fiecare.

Pentru dedurizarea apei care se utilizează la completarea condensului circulat la prepararea aburului, respectiv la completarea eventualelor pierderi de apă din sistemul de încălzire,există un dedurizator cu funcționare automată. Încărcătura de durizatorului este rășina schimbătoare de ioni. Regenerarea încărcătură are loc cu saramură de 3%. Iar apele de splălare aa saramurii se evacuează în canalizarea menajeră interioară.

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev.2** |
| 4633 | Comerț cu ridicata al produselor lactate, ouălor, uleiurilor și grăsimilor comestibile |
| 7022 | Activități de consultanță pentru afaceri și management |

## 8. Programul de funcționare

8 ore/zi , 7 zile/săptămână

# **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**

- Centrala termică proprie este echipată cu 2 cazane de aburi tip Monotehnica, ambele având capacitate de 1 t/h aburi de 6 bar. Ambele cazane funcționează pe gaz natural și sunt echipate cu câte un arzător tip TD3, având 90 Nmc/h consum gaz fiecare.

Pentru dedurizarea apei care se utilizează la completarea condensului circulat la prepararea aburului, respectiv la completarea eventualelor pierderi de apă din sistemul de încălzire,există un dedurizator cu funcționare automată. Încărcătura de durizatorului este rășina schimbătoare de ioni. Regenerarea încărcătură are loc cu saramură de 3%. Iar apele de splălare aa saramurii se evacuează în canalizarea menajeră interioară.

Evacuarea gazelor de ardere se realizează prin coș de fum de tip Schiedel care are următoarele dimensiuni H=12 m și D=25 cm. Cazanul este dotat cu o sondă Landa care are rolul de a reduce emisiile gazelor arse supraîncălzite.

 **Apă**

Apele uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare și apele de spălare de la dedurizator, se evacuează în rețeaua de canalizare menajeră a orașului Cristuru Secuiesc.

 **Pretratare ape pe amplasament**

Menținerea curățeniei în toate spațiile neproductive și în curtea unității sunt evacuate în rețeaua de canalizare menajeră a orașului, după ce apele uzate tehnologice au fost preepurate pri n separatorul de grăsimi tip AS-FAKU 7ER cu capacitate de 2,08 l/s.

 Apele pluviale rezultate de pe amplasament sunt colectate prin rețeaua interioară de canalizare pluvială și după o preepurare realizată cu ajutorul unui separator de nisip și hidrocarburi tip AS – TOP 20P/EO/PPS cu o capacitate de 20 l/s și se evacuează în sistemul de canalizare pluvială a orașului Cristuru Secuiesc.

 **Sol**

Reţelele de apă şi canalizare , instalaţiile de preepurare ale apelor uzate sunt realizate din materiale care asigură etanşeitate corespunzătoare.

Parcarea auto precum și drumurile de acces interioare sunt asfaltate.

Tancul de zer este amplasat pe o platformă betonată.

 **Alți factori de mediu (după caz)**

Nu este cazul.

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

Zerul rezultat ca subprodus din procesul tehnologic de prelucrare a laptelui, împreună cu apele uzate provenite din procesul de obținere a brânzeturilor(spălare bob coagulant) sunt conduse prin pompare la un bazin din inox, având xx și predate către terți pentru hrana animalelor.

## 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.Nivelul de zgomot rezultat în urma desfăşurării activităţii, măsurat în conformitate cu prevederile standardului SR ISO nr. 1996/2-08 nu va depăşi valorile maxime prevăzute de SR 10009/2017 şi anume:

 L ech = 65 dB(A) măsurat la limita spaţiului funcţional al incintei industriale

 L ech = 60 dB(A) măsurat la limita proprietăţii învecinate-clădire rezidenţială cu curte

L ech= 50 dB(A) măsurat la faţada clădirii rezidenţiale care este cea mai expusă acţiunii sursei de zgomot rezultat din activitatea industrială

**Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale**

**3.2**.Concentraţiile maxime de poluanţi evacuaţi prin gazele de ardere de la cazane, utilizând ca şi combustibil , nu vor depăşi valorile limită preventive de emisie stabilite prin Ordinul nr.462/1993 emis de Ministerul Apelor, Pădurilor şi Protecţiei Mediului, anexa nr.2, şi anume:

 - pulberi : 100 mg/mcN

 - monoxid de carbon (CO) : 250 mg/mcN

 - oxizi de azot : 500 mg/mcN

- carbon organic total : 50 mg/mcN

la un conţinut de 3% volum oxigen al efluentului gazos.

 Este interzisă folosirea deşeurilor de cauciuc, a maselor plastice şi a lemnelor de foc acoperite cu produse sintetice sau tratate cu produse de conservare, drept combustibil pentru încălzit.

**Alte condiții de funcționare decât cele normale:**

În cazul condițiilor planificate de funcționare,altele decât 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 şi evacuarea 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.

**Concentraţii maxime admise pentru apă tehnologică evacuată**

**3.3**. Concentraţiile maxime de poluanţi evacuaţi prin apele uzate tehnologice și menajere preepurate descărcate în rețeaua de canalizare a localității, se vor încadra în valorile prescrise în anexa nr. 3, tabelul nr. 2 la Hotărârea Guvernului României nr. 188/2002, modificată şi completată prin HG nr. 352/2005 -Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, NTPA-002/2005.

Valorile admise pot fi modificate de către administratorul rețelei de canalizare/stației de epurare.

**3.4.** Concentraţiile maxime momentane de poluanţi evacuaţi prin apele tehnologice convențional curate evacuate în pr. Valea Strâmbă, se vor încadra în valorile prescrise în anexa nr. 3 a Hotărârii Guvernului României nr. 188/2002 modificat şi completat prin H.G.352/2005 – Normativ privind condiţiile de evacuare a apelor uzate în reţelele de canalizare ale localităţilor şi direct în staţiile de epurare, NTPA-001/2005.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Indicatori** | **Valori admise** | **Frecvența de monitorizare/ Punct de recoltare** |
| pH |  | -semestrial(2 probe/an)-din ultimul cămin existent pe amplasament, înainte de evacuare în emisar |
| Suspensii totale |  |
| Reziduu fix |  |
| temperatură |  |
| extractibile |  |

# **III. Monitorizarea mediului**

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

* asigurarea auto-monitorizării este obligaţia titularului de activitate prin laborator propriu sau prin terţi de laboratoare acreditate,
* auto-monitorizarea se poate considera şi monitorizare de control în cazuri în care acestea sunt realizate prin laboratoare acreditate;

A. Pentru funcţionare în condiţii normale

 **Monitorizarea aerului**

* Nu este cazul.

**Monitorizarea apei**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Indicatori de calitate** | **Frecvența de monitorizare/ Punct de recoltare** | **Observații** |
| pH |  |  |
| Materii în suspensie |
| Reziduu fix |
| temperatură |
| Extractibile |

**Monitorizare apei subterane**

Nu este cazul.

**Monitorizarea solului**

Nu este cazul.

**B**. În caz de accident/incident sau reclamaţie aveţi obligaţia de a determina prin măsurători indicatorii privind emisiile de poluanţi specificaţi în capitolul nr.II pct.3, după caz

## 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.

*- Va fi raportat orice disfuncţiune, avarie a instalaţiilor sau activităţilor, care au cauzat sau pot cauza poluarea mediului şi orice accident care a cauzat sau poate cauza poluarea mediului* prin transmiterea în termen de maxim 2 ore de la constatare la APM Harghita a Raportului de informare cu următoarele informaţii:

* Date de localizare exactă a poluării accidentale ( anul, luna,ziua, ora, locul)
* Cauza producerii poluării accidentale
* Elemente de mediu afectate
* Modul de manifestare a fenomenului
* Rezultatele analizelor ( dacă s-a efectuat)
* Tendinţa evoluţiei
* Măsuri luate ( la sursă , respectiv pentru reducerea şi/sau eliminarea efectelor)
* Alte informaţii
* Numele, prenumele, funcţia, data informării, semnătura, ştampila, a comunicatorului de informaţii

 De asemenea, titularul activităţii are obligaţia de a întocmi dosarul de obiectiv care conţine documentaţia tehnică, autorizaţia de mediu, procesele verbale de constatare, rapoartele de încercare şi care va fi prezentat delegatului Agenţiei pentru Protecţia Mediului Harghita şi altor organe de control, la solicitare.

# **IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor**

## 1. Deșeuri produse

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Sursă generatoare** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
| 20 03 01 | Deșeuri municipale amestecate | birou, vestiare grupuri sanitare | 4,00 | Metri cubi/an | Eliminare | D 5 | Depozitarea in depozite special amenajate  |
| 15 01 02  | Ambalaje de materiale plastice | Din tehnologie | 20 | Kg/lună | Valorificare | R 12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 01 01 | Ambalaje din hârtie și carton | Din tehnologie | 10 | Kg/lună | Valorificare | R 12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 25 | Uleiuri și grăsimi comestibile | Din tehnologie | 40 | Kg/lună | Valorificare | R 12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 02 05 99 | Alte deșeuri nespecificate | Din tehnologie | 10000 | l/lună | Valorificare | R 12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R1 la R11 |

## 2. Deșeuri colectate/comercializate

Nu este cazul.

## 3. Deșeuri stocate temporar

- Platformele de stocare și de acces sunt betonate, pietruite.

## 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

- Nu este cazul.

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

- Deşeurile municipale amestecate sunt transportate de operatorul economic autorizat în zonă;

- Deşeurile de ambalaje, grăsimile reţinute din apele uzate tehnologice sunt transportate din grija titularului activităţii

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Titularul va organiza sistemul de automonitorizare a gestiunii deşeurilor rezultate în urma activităţii desfăşurate care va fi ţinută conform modelului prezentat în anexa nr. 1 a H.G. nr. 856/2002

## 7. Ambalaje folosite

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip ambalaj** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** | **Operație** |
| Alte plastice | Plastice | 1700 | Kg/lună | ambalare |
| Alte plastice | PET | 915 | Kg/lună | ambalare |
| Aluminiu | Aluminiu | 70 | Kg/lună | ambalare |
| Hârtie si carton | Cutii carton | 1263 | Kg/lună | ambalare |

 **8. Modul de gospodărire a ambalajelor:**

- Majoritatea ambalajelor plastice rezultate de la produse de igienizare sunt returnate la furnizor, cele nereturnabile sunt predate firmei Green Zone Company pentru valorificare.

# **V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase**

## 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec** | **Cantitate** | **UM** | **Categoria - Fraza de risc** | **Fraza de pericol** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Amestec | Chemicid S500-detergent | 1300 | Kg/an | R8, R34 | H314,H335 |
| Amestec | Stone Devour | 100 | Kg/an | R8,R34 | H314,H335 |
| Amestec | Cleanforce  | 8900 | Kg/an | R34 | H314 |
| Amestec | HC-DPE | 300 | Kg/an | R34,R22,R21,R20,R37 | H314,H302,H312,H332,H335 |
| Amestec | Chemipur CL 801 | 200 | Kg/an | R34 | H314 |

## 2. Modul de gospodărire

* + **ambalare:**detergenţii sunt ambalate în ambalajele originale bidoane din material plastic de 5 l și de 25 l
	+ **transport:** este asigurat de către furnizori
	+ **depozitare:** magazie cu pardoseală acoperită cu gresie antiacidă
	+ **folosire/comercializare:** sunt utilizate în conformitate cu cele specificate în fişele tehnice de securitate

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

Ambalajele de la aceste produse sunt predate operatorilor economici autorizate pentru valorificare

## 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 interzice abandonarea, înlăturarea, eliminarea evacuarea/descărcarea necontrolată a materialelor/deşeurilor cu conţinut de substanţe periculoase în mediul înconjurător, precum şi orice operaţiuni neautorizate, efectuate cu acestea.

- Titularul de activitate are obligaţia să aibă în dotare în cadrul amplasamentului materiale absorbante recomandate de producători pentru situaţii de urgenţe de scăpări/scurgeri accidentale de produse cu conţinut de substanţe periculoase,

- Deşeurile generate în cazuri accidentale de scăpări/scurgeri de soluţii utilizate se vor gestiona drept deşeuri periculoase astfel:

- soluţii şi produse cu conţinut de substanţe periculoase în caz de împrăştieri accidentale trebuie recuperate cât mai urgent prin absorbire cu materiale absorbante recomandate de producători,

- materialele absorbante îmbibate cu soluţii cu conţinut de substanţe periculoase trebuie stocate temporar în recipiente adecvate închise ermetic corespunzătoare naturii deşeului, recomandate de producători până la valorificare/eliminare,

- Se vor respecta instrucţiunile specificate în fişe tehnice de securitate a soluţiilor şi produselor cu conţinut de substanţe periculoase, elaborate de producători, privind transportul/ manipularea/utilizarea/gestionarea produselor şi a ambalajelor;

## 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Titularul activităţii are obligaţia să ţină evidenţă strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanţelor şi amestecurilor periculoase, inclusiv a recipientelor şi ambalajelor acestora

**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**

* *Evidenţa gestiunii deşeurilor* ţinută conform modelului prevăzut în anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002 şi conform art. 49 alin (1) al Legii nr. 211/2011 va fi transmisă anual către A.P.M. Harghita până cel târziu la data de 31/03 a fiecărui an pentru anul precedent
* *Indicatori de calitate ai apelor tehnologice convențional curate evacuate în pârâul Valea Strâmbă –*transmisă anual la APM Harghita, până cel târziu la data de 31/03 a fiecărui an pentru anul precedent

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecvență de raportare** | **Perioada depunerii raportului** | **Acces aplicații SIM** |
| 1 | Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri. | anual | 1 februarie - 15 iunie | Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri. |
| 2 | Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate | anual | 1 februarie - 25 februarie | Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate |

**Prezenta autorizație de mediu conține (15) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV, ȘEF SERVICIUC AAA**

**DOMOKOS László József Ing. BOTH Enikő**

**Întocmit,**

**JÁNOSI Teréz-Rozália**