**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**DRAFT**

**Nr.xx din xx.02.2020**

**Titularul activității: KARPATEN MILK SRL**

**Adresa: comuna Suseni, sat Valea Strâmbă, nr.318 Județul Harghita**

**Punct de lucru: KARPATEN MILK SRL**

**Locația activității: comuna Suseni, sat Valea Strâmbă, nr. 318, 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 acestuia obține viza anuală.**

**Data emiterii: 10.02.2020**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cereriiadresate de **KARPATEN MILK SRL**, cu punctul de lucru din comuna Suseni, sat Valea Strâmbă, str. Principală, nr. 318, Judetul Harghita, înregistrată la APM Harghita cu nr. 8667/24.09.2019, în urma analizării documentelor transmise şi a verificării, conform deciziei CAT din data de **19.11.2019**, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza art. 6 al OUG nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative 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 KARPATEN MILK SRL, cu punctul de lucru din comuna Suseni, sat Valea Strâmbă, str. Principală, nr.318, Judetul Harghita,**

**Documentația conține:**

*-Cerere de solicitare de Bernád Ottó;*

*-Bilanţ de mediu nivel 0*

*-Fişă de prezentare şi declaraţie,întocmită de Bernád Ottó;*

*-Anunţ public apărut în ziarul Szekelyhon din data de 17.09.2019 și afișat la sediul Primăriei Suseni din data de 16.09.2019;*

*-Dovada achitării tarifului cu OP nr. 357/24.09.2019;*

*-Proces verbal de verificare a amplasamentului nr.10032/14.11.2019;*

*-Decizia de emitere a autorizaţiei de mediu nr. 8667/19.11.2019 emisă de APM Harghita;*

*-Extras de carte funciară nr.50310 Suseni, emis de Biroul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară Gheorgheni;*

*-Contract de închiriere nr.13858/01.07.2015 încheiat cu Bernad Otto;*

*-Contract de furnizare/prestări a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 3815 din data 26.10.2017 încheiat cu SC. Gospodărie Orășenească SA cu sediul în Gheorgheni;*

*-Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr.522/18.03.2019 emis de cătreABA Mureș;*

*-Anexa nr.2 la Abonamentul de utilizare/exploatare nr.522/2019 Contribuții pentru primirea apelor uzate în resursele de apă;*

*-Contract cadru de colectare și transport deșeuri periculoase nr.C192/29.11.2017, încheiat cu RDE HURON SRL cu sediul în Miercurea-Ciuc;*

*-Act Adițional nr.1 Contract cadru de colectare și transport deșeuri periculoase și nepericuloase nr.C192/29.11.2017 încheiat cu SC. RDE HURON SRL cu sediul în Miercurea-Ciuc;*

*-Anexa 2 la Contract Cadru de Colectare și Transport Deșeuri Periculoase nr.C192/29.11.2017;*

*-Contract pentru gestionarea ambalajelor în vederea îndeplinirii obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje generate de operatorii economici responsabili seria 1HR0150118/ din 2018;*

*-Anexa T.C.P. termeni , condiții și proceduri de lucru pe perioada delulării contractului Seria 1HR0150118;*

*-Contract de Prestări Servicii de colectare și transport deșeuri industriale nr.1238/01.04.2019 încheiat cu SC. AKSD ROMANIA SRL cu sediul în Chirileu,Parcul In dustrial Mureș;*

*-Contract de prestări servicii nr.194/01.04.2014 încheiat cu SC.Csik Turism Montan SRL cu sediul în Miercurea-Ciuc pentru servicii de dezisecței/deratizare;*

*-Contract de colaborare cu privire la anvelope uzate nr.112/18.09.2019 încheiat cu SC. Gumiramis SRL cu sediul în Gheorgheni;*

*-Plan de situatie al statiei de epurare*

*-Schema tehnologica a statiei de epurare*

*-Plan de incadrare in zona*

*-Plan de amplasament cu retele de utilitati,intocmit de SC Tehno Proiect Instal SRL M-Ciuc*

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

*-Certificat de înregistrare nr.14888200/19.09.2002,emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Harghita*

*-Certificat constatator eliberat in baza declaratiei pe propria raspundere nr.29634/19.10.2018 de catre Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Harghita*

*-Autorizatia de gospodarire a apelor nr.159/04.05.2018 emisă de către ABA Mureș;*

*-Autorizație sanitară veterinară pentru schimburi intracomunitare cu produse alimentare de origine animală nr.8402 din 17.12.2013 emisă de către D.S.V.S.A. Harghita, Serviciul de Igienă Veterinară;*

*-Autorizația sanitară veterinară pentru schimburi intracomunitare cu produse alimentară de origine animală nr.65557/23.04.2007 emisă de către Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și Pentru Siguranța Alimentelor, Direcția de Igienă și Sănătate Publică Veterinară cu sediul în București;*

*-Autoriție Sanitară Veterinară pentru mijloacele de transport al produselor de origine animală nr. 2059 din 03.04.2017, emisă de către Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și Pentru Siguranța Alimentelor, DSVSA Harghita cu sediul în Miercurea-Ciuc;*

*-Document de înregistrare sanitară veterinară și pentru siguranța alimentelor pentru activitățile din unitățile de vînzare cu amănuntul nr. VA 3739 din 11.06.2015, emisă de către Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și Pentru Siguranța Alimentelor, DSVSA Harghita cu sediul în Miercurea-Ciuc;*

*-Autorizație Sanitar-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor nr.9540 din 29.10.2018, emisă de către Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și Pentru Siguranța Alimentelor, DSVSA Harghita cu sediul în Miercurea-Ciuc;*

*-AVIZ nr.4530BIO/01/12.24 din data de 17.07.2018 emisă de către Ministerul Sănătății, Comisia Națională pentru produse biocide cu sediul în București pentru dezinfectat lichid pentru mâini pe baza de alcool;*

*-Fișa tehnică pentru ASIRAL AC –lichid alcalic cu conținut de clor pentru curățire. Nu conține fosfați pag. 1-3;*

*-Raport de verificări incercări și probe Seria MPS nr.47 /29.03.2019, SC. SANDIT REV SRL, cu sediul în Odorheiu Secuiesc,*

*-Fişă tehnică de securitate pentru Handychem QV pag. 1-11;*

*-Fişă tehnică de securitate pentru pag. 1-10;*

*-Fișă tehnică de Securitate pentru SeptoClean CL 45 pag.1-11;*

*-Fișă tehnică de Securitate pentru Chemicid S550 pag. 1-11;*

*-Fișă tehnică de Securitate pentru HC-DPE dezinfectant concentrat, lichid, pe bază de Acid Peracetic pag.1-3;*

*-Fișă tehnică de Securitate pentru Hasept steril agent de dezinfectare neutru, bactericid și fungicid pag. 1-4;*

*-Fișă tehnică de Securitate pentru ADC 5000 LF agent de curățare puternic alcalină, cu spumare redusă pag. 1-2;*

*-Fișă tehnică de Securitate pentru Chemipur CL801 pag.1-12;*

*-Contract de livrare zer nr.143/31.10.2017 încheiat cu Balazs Fulop cu domiciliul Sat în Remetea;*

*-Contract de livrare zer nr.145/ 02.11.2017 încheiat cu Kovács Árpád cu domiciliul sat în Lăzarea;*

*-Contract de livrare zer nr.16/21.03.2017 încheiat cu Kiraly Csaba cu domiciliul în Ciumani;*

*-Contract de livrare zer nr.144/02.11.2017 încheiat cu Andras Emil cu domiciliul în Ciumani;*

*-Contract de livrare zer nr. 88/10.07.2018 încheiat cu Eros Adorjan cu domiciliul în Ciumani;*

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

- Alimentarea cu apă potabilă a obiectivului se va realiza doar din sursă autorizată

- Titularul activităţii are obligaţia conform prevederilor art. 15 din OUG 164/2008 pentru modificarea si completarea Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului, de a notifica APM Harghita dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii autorizaţiei de mediu, înainte de realizarea modificării. Pe baza notificării APM Harghita va lua decizia după caz, cu privire la menţinerea autorizaţiei de mediu sau la necesitatea revizuirii acesteia, informând titularul despre această decizie. Până la adoptarea acestei decizii de către APM Harghita este interzisă desfăşurarea oricărei activităţi care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

- Dispoziţiile art.15 din OUG 164/2008 se aplică şi în cazul în care titularul activităţii urmează să deruleze sau să fie supuşi 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 şi în 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 si obţinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice ori private sau pentru modificarea ori extinderea activităţilor existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului.

- Conform art. 8 alin. 1 din Ordinul MMDD nr. 1798/2007, titularul autorizaţiei de mediu este obligat să solicite de la A.P.M. Harghita, eliberarea unei noi autorizaţii de mediu cu minimum 45 de zile înainte de expirarea valabilităţii autorizaţiei de mediu.

**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
* Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
* H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea şi etichetarea substanţelor periculoase.
* 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

Conform prevederilor art.24 din Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător la declanşarea de către autoritatea publică teritorială pentru protecţia mediului a planului de acţiune pe termen scurt în comuna Frumoasa, titularul activităţii are obligaţia de a lua măsuri urgente şi eficace de reducere a emisiilor de poluanţi în aer în conformitate cu planul, astfel încât concentraţia acestora în aerul înconjurător să fie redusă până la atingerea nivelului valorii-limită ale poluanţilor

* 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.**

**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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Activitate** | **Capacitate maximă proiectată** | **UM** |
| 1051 | Prelucrarea laptelui-fabricare de brânză | 4500 | l/zi |

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

Suprafaţa totală: 2433,00 mp

Suprafaţa construită: 251,00 mp

**Aria desfășurate din care:** 421,62 mp

Parter 206,63 mp

Aria demisol 214,99 mp

Căi de acces şi platforma pavate 400,00 mp

Spaţii verzi: 625,00 mp

Curți și construcții 1157,00 mp

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

-cele achiziţionate din **fonduri europene**

-recepţie lapte tip Wedholms, cu agent frigorific R134a cu rezervor, capacitate 5000 l;

-boiler pt. apă caldă menajeră tip HT 300 ERMR cu volum de 300 l;

-2 panouri solare 2x2,4 mp;

-Pasterizator cu plăci cu regim de recuperare de căldură cu capacitate de 2000 l/h;

-Stație CIP pentru spălarea mecanizată a pasterizatorului cu plăci și a conductelor de lapte;

-cărucior cu ustensile presă;

-Suport inox pentru ustensilă;

-Separator centrafugal pentru smântână;

-vanele mechanizate 1500 l și 2500 l;

-Vană pentru dezinfectarea formelor de caș;

-Pompă caș;

-Pompă zer;

-Spălător cu două cuve pentru spălat forme;

-Pasterizator cu pereți dubli 100 l;

-Vană pentru brânză proaspătă de vaci 400 l;

-Omogenizator lapte;

-Aparat de dozat și ambalat în peturi;

-masă inox;

-cameră de termostatare;

-Analizator lapte tip ECOMILK-M;

-Masă inox,etuvă;

-Frigider contraprobe;

-Centrifugă Gerber;

-Mașina de spălat Miele;

-Agregat tip Bitzer;

-Rafturi de depozitare;

-Agent frigorific R404A;

-Bazin de saramure;

-Agregat cu agent frigorific R404A;

-Mese inox 2 buc;

-Aparat de vacumat brânzeturi WEBOMATIC;

-Spriț hidraulic model EL-50- dozare brânză Burduf;

-Cazan cu aburi de joasă presiune tip HMA, putere 150 kW;

-Dedurizator de apă pt. cazan cu aburi și compresoare de aer comprimat;

**Gospodăria de zer**: este pompat într-un

**Mijloace de transport** utilizate în activitate:

-autocisternă lapte de 1500 l-1 buc. Tip RENAULT MASTER ;

-autocisternă lapte de 1500 l-1 buc. Tip RENAULT MASTER ;

-Mijloc de transportpt. Produse finite tip WV CANDY;

-Mijloc de transport tip FIAT DUCATO;

-Autovehicul tip SKODA KODIAQ;

-Rulotă pentru piețe cu produse finite tip FIAT 230;

Carburanţii pentru mijloacele de transport se aprovizionează la staţii de alimentare cu carburanţi din zonă. În cadrul incintei nu se depozitează carburanţi.

**Stația de epurare este dotată cu următoarele echipamente:**

- grătar tip coș de reținere a materiilor grosiere cu V=50 l,

- rețea de aerare pentru separarea grăsimilor,

- sistem de omogenizare,

- rețele de aerare pentru oxigenarea apei în treptele biologice,

- sistem de transvazare a nămolului activ,

- decantor secundar vertical,

- stație de aer comprimat,

- instalații de dozare coagulant,

- instalație de dozare floculant,

- instalație de dozare lapte de var,

- debitmetru electromagnetic,

- pavilion tehnologic realizat din panouri tip sandwich încălzit cu calorifer electric de 1,6 kW.

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

**Materii primă: lapte de vacă maximum 4500 l/zi.**

Materii auxiliare:în procesul de fabricație la produsele acidulate: culturi selecționate liofilizate 7 kg/an.

În procesul de fabricație la produsele fermentate ( brânzeturi), culturi selecționate liofilizate 15 kg/an, cheag natural 40 kg/an, clorură de calciu 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 SC Csillag SRL | 8,35 | Metri cubi/zi |
| Canalizare | Apele uzate tehnologice si apele uzate menajere după o prealabilă epurare realizată prin staţia de epurare sunt evacuate în pârâul denumit\* Visszafolyo\* | 1,20 | Metri cubi/zi |
| Energie | Energia electrică este asigurată de la reţeaua naţională existentă în zonă | 5000,00 | kW/lună |
| Energie | Energia termică se asigură de la centrala termică pe lemne cu gazeificarea combustibilului tip Defro KDR Plus 3, cu putere de 40 kW | 230,00 | 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:**

- Recepția calitativă și cantitativă a laptelui materie primă;

- Filtrarea laptelui și normalizarea laptelui;

- Pasteurizarea cu pasteurizator cu plăci la temperatura de 72-73 0C;

- Răcirea laptelui la 32-340C;

- Însămânțarea cu culturi lactici selecționați;

- Tăierea, presarea masei de brânză;

- Dozare, împachetare;

- Depozitarea,

## 5. Produsele și subprodusele obținute

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip produs/subprodus** | **Denumire produs/subprodus** | **Cantitate** | **UM** | **Destinație** |
| Alte produse | Lapte de consum | 1400 | Kg/lună | comercializare |
| Alte produse | Produse Acidulate | 2000 | Kg/lună | comercializare |
| Alte produse | Smântână | 1000 | Kg/lună | comercializare |
| Alte produse | Brânzeturi | 8500-9000 | Kg/lună | comercializare |
| Alte subproduse | Zer | 3000,00 | l/zi | comercializare |

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

Centrala termică este dotată cu:

- Centrala termică pe lemne cu gazeificarea combustibilului tip Defro KDR Plus 3, cu putere de 40 kW cu un randament de 82,2-83,00 % , având D = 40 cm şi H = 8 m.

- 2 buc cazan cu aburi de joasă presiune tip HMA 0,2/0,5 serie 102/2016, putere 150 kW cu alimentare manuală cu lemne.

Boiler pentru apă caldă menajeră tip HT 300 ERMR cu un volum de 300 litri , acest boiler este cuplat cu 2 panouri solare de 2x2,4 mp.

## 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** |
| 4781 | Comerț cu amănuntul al produselor alimentare, băuturilor și produselor din tutun efectuat prin standuri, chioșcuri și piețe |
| 5610 | Restaurante |
| 4799 | Comerț cu amănuntul efectuat în afară magazinelor, standurilor, chioșcurilor și piețelor |

## 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**

Gazele de ardere de la centrala termică pe lemne cu gazeificarea combustibilului cazanul tip DEFRO KDR PLUS 3 de 40 kW și centrală termică cu aburi de joasă cu aburi de joasă presiune tip HMA 0,2/0,5 seria 102/2016, putere 150 kW cu alimentare manuală cu lemne și deșeuri lemnoase.

Evacuarea gazelor de ardere se realizează prin coș de fum de tip Schiedel care are următoarele dimensiuni H=8 m și D=30 cm. Cazanul este dotat cu o sondă Landa care are rolul de a reduce emisiile gazelor arse supraîncălzite.

**Apă**

**Pretratare ape pe amplasament**

Apele uzate fecaloid-menajere provenite de pe amplasament sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și descărcate în compartimente II al unui bazin colector(BC) betonat, tricompartimentat, având V1 total=18 mc. Apele uzate preepurate din compartimentul III al bazinului BC sunt descărcate, prin pompare, în rețeaua de canalizare a localității, conform contractului nr. 3815/26.10.2017 încheiat cu SC. Gospodărie Orășenească S.A. Gheorgheni.

**Observație**:fostul bazin vidanjabil având V=18 mc, a fost compartimentul în 3 compartimente:

* Compartimentul I.- colector ape uzate tehnologice preepurate (comunică cu compartimentul III),
* Compartiment II – colector ape uzate fecaloid-menajere(comunică cu compartimentul III),
* Compartiment III – chesonul stației de pompare,

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea utilajelor și echipamentelor, împreună cu apele uzate provenite de la igienizarea spațiilor sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și conduse la un separator de grăsimi, dimensionat pentru 2 l/s, de unde sunt evacuate în compartimentul 1 al bazinului colector BC.

Grăsimile separate în separatorul de grăsimi sunt colectate în recipiente speciali și predate către societăților specializate în preluarea neutralizarea acestui tip de deșeuri.

Apele tehnologice convențional curate provenite de la răcirea pasteurizatorului, împreună cu apa de drenaj colectată din subsolul clădirii sunt evacuate gravitațional în emisar:pr. Valea Strâmbă.

**Sol**

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

Spatiile de acces,locurile de parcare sunt pavate in stare foarte buna

**Alți factori de mediu (după caz)**

Nu este cazul.

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

Funcţionarea staţiei de epurare este prevăzută cu sistem de monitorizare continuă, în timp real şi transmitere la sala operatorului a parametrilor procesului de epurare

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 V2= 18 mc și predate către terți pentru hrana animalelor.

Sistemul de monitorizare asigură următoarele:

-monitorizarea debitului de apă la ieşirea din staţia de epurare

-monitorizarea nivelului de apă din bazinul de pompare

-monitorizarea funcționării suflantei prin măsurarea presiunii de aer pe refulare

## 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 cazanul Ferroli, utilizând ca şi combustibil **lemne de foc**, 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 6 % 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**

**3.4**. Concentraţiile maxime de poluanţi evacuaţi prin apele uzate tehnologice și menajere epurate cu ajutorul stației de epurare şi evacuate în pârâul \*Visszafolyo\* se vor încadra în valorile prescrise în anexa nr. 3, tabelul nr. 1 la Hotărârea Guvernului României nr. 188/2002, modificată şi completată prin HG nr. 352/2005 – Valori limită de încărcare cu poluanţi a apelor industriale şi urbane evacuate în receptori naturali, NTPA - 001/2005

Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.159 din 04.05.2018 emisă de ABA Mureș.

# **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**

Valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate fecaloid-menajere și tehnologice preepurate, descărcate în rețeaua de canalizare a localității, se vor încadra în limitele maxim admisibile stabilite conform H.G. nr. 188/2002(NTPA 002) cu modificările și completările ulterioare,astfel:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Indicatori de calitate** | **Valori admise** | **Frecvența de monitorizare** | **Observații** |
| pH | 6,5 - 8,5 | Trimestrial  ( 4 probe/an) | Lista indicatorilor, valorile admise și frecvența de monitorizare pot fi completate/modificate de către administratorul rețelei de canalizare/stației de epurare |
| Materii în suspensie | 350 mg/l | Trimestrial  ( 4 probe/an) |  |
| CBO5 | 300 mg/l | Trimestrial  ( 4 probe/an) |  |
| CCOCr | 500 mg/l | Trimestrial  ( 4 probe/an) |  |
| Amoniu (NH\*4) | 30 mg/l | Trimestrial  ( 4 probe/an) |  |
| Extractibile | 30 mg/l | Trimestrial  ( 4 probe/an) |  |

**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 | 2,40 | Metri cubi/an | Eliminare | D 5 | Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea) |
| 02 05 99 | zer | producție | 3000 | l/zi | Valorificare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 13 07 01 | Uleiuri combustibil și combustibil diesel | Din mașini pt. transport marfă | 25,00 | l/an | 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

- deşeurile municipale amestecate sunt stocate în pubelă de 240 l şi transportate periodic de operatorul economic autorizat în zonă

- deşeurile de ambalaje de carton,materiale plastice sunt stocate în saci de PE în cadrul șopronului

- grăsimile reţinute din apele uzate tehnologice sunt stocate în container închis , pe platforma de nămol

- nămol deshidratat sunt stocate în container închis , pe platforma de nămol

## 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 | Flacoane pet | 1,32 | t/an | ambalare |
| Alte plastice | Folie transparentă pentru ambalat în vid,carosele, pahare plastice | 1,20 | t/an | ambalare |
| Hârtie si carton | Etichete | 10.000,00 | Bucăți/lună | ambalare |
| Hârtie si carton | Cutii carton | 1,5 | t/an | ambalare |

# **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** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| amestecuri | Chemicid S500-detergent | 225,00 | Kg/an | R8, R34 | H314 |
| amestecuri | Hasept Steril | 250,00 | Kg/an | R34 | H314 |
| amestecuri | Cleanforce Star | 325,00 | Kg/an | R34 | H314 |
| amestecuri | Septoclean CL45 | 275,00 | Kg/an | R22, R31, R34,R35, R38,R41, | H302, H290,H314,H400 |
| amestecuri | Asiral AC | 1250,00 | Kg/an | R22,R34, R36,R41, R50 | H226,H302, H318, H319, H400 |
| amestecuri | Steril ALK | 25,00 | Kg/an | R36,R67, | H226, H319, H336 |
| amestecuri | Handychem | 25,00 | Kg/an | - | H210 |
| amestecuri | HC-DPE | 140,00 | Kg/an | R34,R22,R21,R20,R37 | H314,H302,H312,H332,H335 |
| amestecuri | ADC 5000 LF | 475,00 | Kg/an | R34 | H314 |
| amestecuri | Chemipur CL 801 | 210,00 | Kg/an | R34 | H314 |

## 2. Modul de gospodărire

* + **ambalare:**detergenţii sunt ambalate în ambalajele originale bidoane din material plastic de 5-10 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 uzate tehnologice epurate evacuate în râul Trotuș –*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 (17) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV, ȘEF SERVICIUC AAA**

**DOMOKOS László József Ing. BOTH Enikő**

**Întocmit,**

**JÁNOSI Teréz-Rozália**