



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI VÂLCEA
INTRARE - IFSIRE
Data: 11.07.2022

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU
PROIECT**

Titularul activității: S.C. FIVE CONTINENT S.R.L.
Sediul social: oras Horezu, str. Constantin Brancoveanu, nr. 12, judetul Valcea
Punct de lucru: oras Horezu, str. Constantin Brancoveanu, nr. 12, judetul Valcea
Locația activității: oras Horezu, str. Constantin Brancoveanu, nr. 12, judetul Valcea

Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

| Cod CAEN Rev. 2 | Denumire activitate CAEN |
|-----------------|--|
| 1051 | Fabricarea produselor lactate și a branzeturilor |

Emisă de: APM Vâlcea

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Vâlcea

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. FIVE CONTINENT S.R.L., cu sediul social: oras Horezu, str. Constantin Brancoveanu, nr. 12, judetul Valcea, înregistrată la APM Valcea cu nr. 10920/15.07.2022, a analizării în cadrul Comitetului Intern de Analiză nr. 6193 din data de 29.07.2022 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 emisie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru S.C. FIVE CONTINENT S.R.L. cu punct de lucru în oras Horezu, str. Constantin Brancoveanu, nr. 12, judetul Valcea.

Documentația conține:

- cerere pentru obținerea autorizației de mediu, înregistrată la APM Valcea cu nr. 10920/15.07.2022;
- fișa de prezentare și declarație conform ord. 1798/2007, anexa 2;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- dovada achitarii tarifului OP din 11.07.2022;
- dovada mediatizarii solicitarii conform anexei nr. 3 a O.M nr. 1798/2007- ziar „Mica Publicitate Valceana” din 15.-19.07.2022;
- proces verbal de verificare amplasament nr. 11441/27.07.2022;
- autorizatia de mediu nr. 205/26.09.2012, emisa de APM Valcea;
- proces-verbal CIA nr. 11500/29.07.2022;
- decizie emitere autorizatie de mediu nr. 597/01.08.2022;
- plan de incadrare in zona;
- plan de situatie.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de inregistrare al firmei CUI 14330211/05.12.2001; cod unic de inreg. J38/455/04.12.2001, Seria B, nr. 1952203, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Valcea;
- Certificat de inregistrare in scop de TVA seria B nr. 0479472/01.01.2007, cod de inregistrare fiscala CIF RO 14330211, eliberat de Agentia Nationala de Administrare fiscala;
- Contract de vanzare-cumparare societate nr. autentificare 4024/02.10.2002, incheiat cu Lactovil SA;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare nr. HZ25/SBIS/03.06.2013, incheiat cu SC APAVIL SA;
- Contract vanzare-cumparare energie electrica nr. 90092406_20220504/04.05.2022, incheiat cu CEZ Vanzare SA;
- Contract de prestari servicii de salubritate pentru agenti economici nr. 11665/01.01.2019, incheiat cu SC BRAI-CATA SRL;
- Contract de prestari servicii de colectare deseuri din plastic, hartie, carton, sticla, doze de aluminiu din 01.06.2021, incheiat cu SC TARPETIS RECICLARE SRL;
- Contract pentru indeplinirea obligatiilor privind raspunderea extinsa a producatorului nr. EPR 815/18.01.2021, incheiat cu FEPR INTERNATIONAL SA;
- Contract prestari servicii analize laborator nr. 5122/22.02.2022, incheiat cu Directia Sanitara Veterinara Valcea.

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.
- **Autorizația de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care titularul obține viza anuală;**
- **Corectitudinea datelor furnizate prin fișa de prezentare și declarație, revine titularului de activitate;**
- A.P.M. Valcea emite, sau revizuieste, după caz, actele de reglementare.
- **Titularul activității are obligația:**
 - să notifice A.P.M. Valcea dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;
 - să asigure accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora;
 - să pună la dispoziția persoanelor împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe;

2



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
 Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
 e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- sa realizeze, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control;
- sa se supuna dispoziției scrise de încetare a activității;
- sa suporte costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește";
- sa informeze autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului (APM Valcea si GNM – CJ Valcea) cu privire la accidente sau pericole de accidente;
- sa instruiasca personalul de exploatare asupra măsurilor de protecția mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
- sa respecte in permanenta masurile PSI, de protectia muncii si de protectia mediului in vederea evitarii unor accidente cu impact asupra factorilor de mediu;
- sa nu degradeze mediul inconjurator, sa pastreze curatenia in incinta si imprejurimile obiectivului;
- este interzisa efectuarea de lucrari in afara incintei obiectivului;
- sa ia masuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, cu specificarea metodologiei de masurare, a frecventei acestora si a procedurii de evaluare a rezultatelor masuratorilor, precum si obligativitatea de a furniza autoritatii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformarii cu autorizatia;
- in cazul in care, ulterior autorizarii va interveni o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizatii, sau ca urmare a rezultatelor actiunilor de inspectie si sustinerea solicitarii sau modificari ulterioare emiterii actului de reglementare din punct de vedere al mediului, titularul activitatii are obligatia sa solicite la APM Valcea revizuirea autorizatiei de mediu, in baza unei documentatii tehnice actualizate conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007;
- are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul in care urmeaza sa deruleze sau sa fie supusi unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesionare precum si orice alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, încetarea activitatii;
- sa respecte si sa reinnoiasca contractele si certificatele care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu, ori de cate ori este nevoie;
- are obligatia sa solicite si sa obtina acord de mediu pentru orice modificare sau extindere a obiectului autorizatiei;
- nivelul zgomotului produs se va incadra sub valoarea maxima admisa prevazuta in SR 10009/2017;
- emisiile si imisiile se vor incadra in limitele impuse prin Ord. nr. 462/1993 pentru aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsii de surse stationare;
- calitatea aerului se va incadra in STAS 12574/87.

In conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligatii :

- sa incadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate in lista deșeurilor aprobata de catre Comisia Europeana preluata in legislatia nationala prin Hotarare a Guvernului;



- sa efectueze si sa detina o caracterizare a deseurilor periculoase generate din propria activitate si a deseurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compozitiei, in scopul determinarii posibilitatilor de amestecare, a metodelor de tratare si eliminare a acestora;

- sa desemneze o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de prezenta lege sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane; persoanele desemnate trebuie sa fie instruite in domeniul gestiunii deseurilor, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;

- sa asigure evidenta deseurilor pentru fiecare tip de deșeu, in conformitate cu legislatia in vigoare si sa o transmita anual agentiei judetene pentru protectia mediului;

- sa gestioneze deseurile fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului;

- sa permita autoritatilor de inspectie si control pe amplasament si la documentele care contin informatii referitoare la originea, natura, cantitatea si destinatia deseurilor.

Se va evita formarea unor stocuri de materii prime, materiale auxiliare, produse si subproduse care se pot deteriora in timp, ori pot deveni deseuri, ca urmare a depasirii termenului de valabilitate.

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor;
- Decizia 2000/532/CE de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeurii periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Decizia 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificarile si completarile ulterioare;
- SR 10009/2017 Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambient;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin de Ministru nr. 859/2005 privind aprobarea unor ghiduri;
- HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informatia privind mediul;
- **Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;**



- **Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.**

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.

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

Autorizația de mediu se suspendă de către APM Valcea, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, APM Valcea dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației de mediu.

Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea actelor de reglementare se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente.

I. Activitatea autorizată:

| Cod CAEN Rev. 2 | Activitate | Capacitate maximă proiectată |
|------------------------|--|-------------------------------------|
| 1051 | Fabricarea produselor lactate și a branzeturilor | 1 tone/h, 300 tone/lună |

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

Dotările specifice:

- Teren în S=6151.87mp
- Platforma betonată în S=6151.87mp
- Hala producție în S=275.94mp
- Clădire birouri în S=122.4mp
- 1 decantor cu filtru pentru deversarea apei
- 2 vestiare femei/barbate
- 2 grupuri sanitare
- 1 bucatarie
- 1 sala de protocol
- 1 sala arhivă
- 1 rezervor motorină având capacitatea de 2000L

ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE (MASINI, UTILAJE)

- Ansamblu de tubulatură – 1 buc
- Debimetru P10 Bari T MAX 120 GC – 1 buc
- Filtru linie dubla cu sita 0.5 DN 65 – 1 buc
- Pompa centrifuga 969121A – 1 buc
- Pompa centrifuga 5000 L/H 1110-05 – 1 buc
- Racitor lapte în placi – 1 buc
- Vana receptie – 1 buc
- Generator de apă rece – 1 buc
- Carucioare procesare – 4 buc



- Lazi PVC Plastic – 5200 buc (culoare neagra), 1424 buc (culoare galbena), 85 buc (culoare albastra)
- Masini de muls + echipamente – 6 buc
- Recipiente pentru transport lapte – 25 buc
- Spalator de cizme cu 3 perii – 1 buc
- Spalator de maini inox – 6 buc
- Transpaleti hidraulici – 2 buc
- Tancuri colectare – 10 buc
- Cantar electronic – 1 buc
- Laborator
- Lift – 1 buc
- Instalatie de alimentare
- Echipament de pasteurizare
- Ansamblu automat extractor
- Ansamblu pompa 100000L/H
- Circuit transportor 125-137
- Cuva de coagulare CILINDRICA 4000 – 2 buc
- Depozit de zer T MAX 75-80 C
- Dozator formator circular – 1 buc
- Presa orizontala L=6m – 3 buc
- Tablou electric de comanda
- Tablou electric de control
- Tunel spalare L70
- Ansamblu suflare-maturare
- Banda branza – 1 buc
- Bazin imersie – 1 buc
- Oblon cu aer comprimat – 4 buc
- Pompa de recirculare – 1 buc
- Racitor cu placi 5000L/H
- Tunel aplicare antimucegai
- Echipament frigorific
- Uscator pentru maturare – 3 buc
- Masina colorat cascaval – 1 buc
- Rezervor retractil prin imersie – 1 buc
- Masina de ambalat in vid – 1 buc
- Masina de feliat branza – 1 buc
- Masina de sigilat cutii – 1 buc
- Sistem de spalare – 2 buc
- Generator vapori – 1 buc
- Ventilator axial – 3 buc
- Masa plata cu 4 picioare – 2 buc
- Forme mancego – 764 buc
- Incubator
- Instalatii frigorifice depozit – 5 buc
- Tanc frigorific – 9 buc (2 buc 530L, 1 buc 760L, 5 buc 1050L, 1 buc 1500L)
- Masina de vidat HENKELMAN
- Lazi plastic – 5654 buc
- Echipament metalic THS
- Sistem de securitate
- Electropompa ESHE 40-200/55



- Schimbator caldura cu placi 5000 L/H
- Masina de ambalat cu fir estetic – 1 buc
- Masina automata pentru cantarire si taiere branzeturi – 1 buc
- Ekomilk analizator lapte EON – 1 buc
- Serpentina boiler – 1 buc
- Sistem panouri solare
- Sistem panouri fotovoltaice trifazar 68.78 KWP
- PC – 1 buc

APARATE SI INSTALATII DE MASURA, CONTROL SI REGLARE

Phmetru – 1 buc

Laptop – 1 buc

MOBILIER, APARATURA BIROTICA, ALTE ACTIVE CORPORALE

- PC – 1 buc

- Calculator CPU Celerom – 1 buc

- Laptop – 4 buc

MIJLOACE DE TRANSPORT

IVECO DAILY 35 – 1 BUC

IVECO DAILY I 65 – 1 BUC

IVECO DAILY II 65 – 1 BUC

AUTOUTILITARA N3 CISTERNA – 1 BUC

IVECO DAILY 35G14H – 1 BUC.

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

| Tip | Denumire | Cantitate | UM/luna | Destinație/ Utilizare | Mod de depozitare |
|-------------------|---|-----------|---------|--|-------------------------------|
| Materie prima | Lapte | 45 | tone | Fabricarea branzei | Tancuri izoterme monitorizate |
| Materie prima | Cheag | 1 | tone | Fabricarea branzei | Ambalaje plastic |
| Materie prima | Sare | 1 | tone | Fabricarea branzei | Ambalaje plastic |
| Materie prima | Agenti de fermentare Culturi Chr Hansen tip TH4, Lb 12 si R704 | 0.5 | tone | Fabricarea branzei | Ambalaje plastic |
| Materie auxiliara | Motorina | 3 | tone | Centrala termica ICI- AX 1200/12 pentru producerea de vapori | Bidoane metalice 200L |

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

| Tip utilitate | Descriere | Cantitate | UM/luna |
|--------------------------------|---|-----------|---------|
| Alimentare cu apa + canalizare | Bransament la rețeaua municipală în baza contractului Nr.4225/SBIS/03.06.2013 încheiat cu SC APAVIL SA. | 1058 | mc |
| Energie electrica | Energia electrica este furnizata de catre SC CEZ VANZARE SA pe baza de contract | 600 | kW |

7



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

| | | | |
|-----------------|---|-----|----|
| Energie termica | Incalzirea in birouri se face cu ajutorul aerelor conditionate. | 120 | kW |
|-----------------|---|-----|----|

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:
Fabricarea produselor lactate si a branzeturilor – cod CAEN 1051
 Societatea are ca scop producerea de branza de oaie in vederea vanzarii.

Fluxul tehnologic:

| ETAPA | PROCES TEHNOLOGIC | DESCRIERE PROCES TEHNOLOGIC |
|-------|--|---|
| 1 | Receptie calitativa lapte-materie prima CCP1 | Operatia consta in recoltarea de probe medii din fiecare compartiment al cisternei si analizarea lor in laboratorul de analize fizico-chimice de la receptie si microbiologic. Se analizeaza urmatoorii pararnetrii : -examen organoleptic: culoare, miros, gust. - pH-ul cu ajutorul pH-metrului electronic. -densitatea : metoda areometrica sau Ecomilk - temperatura: cu termometrul electronic. - grasimea: metoda acid-butirometrica sau Gerber sau Ecomilk - gradul de impurificare: automat, nu se inregistreaza. - analize: grasimea, proteine, substanta uscata negrasa. - punctul cryoscopic: cu Ecomilk - antibiotice si testul de amestec: cu teste rapide, laptele dupa receptie se trece prin filtru si racitor. dupa care se mentine la 2-4 grade C timp de max.72 ore. Temperatura laptelui la receptie trebuie sa fie de maxim 80 grade C. Rezultatele se inscriu in fisele de receptie lapte. |
| 2 | Receptie cantitativa lapte-materie prima | Operatia consta in masurarea volumetrica a laptelui cu Ecomilk in momentul in care laptele se descarca din cisterna cu ajutorul unei pompe autoabsorbante. In acelasi timp are loc dezaerarea si filtrarea laptelui. Rezultatele se inscriu in fisele de receptie lapte. |
| 3 | Racire si depozitare | Se realizeaza imediat dupa receptie si are scopul de a conserva laptele prin racire la temperatura de +2...+4 grade C, pe o perioada limitata de timp, pana la folosirea acestuia la fabricarea brnzei fermentate. Depozitarea laptelui se realizeaza in tancuri izoterme monitorizate. |
| 4 | Pasteurizarea CCP2 | Pasteurizarea laptelui se realizeaza la temperatura de 72-74 grade C si un timp de mentinere de 15 sec. prin trecerea laptelui printr-un pasteurizator cu placi, urmata de racirea la temperatura la care laptele iese din pasteurizator. Daca nu se atinge temperatura de pasteurizare ate loc recircularea laptelui automat. Rezultatele se trec in Registru de Control Productie. |



| | | |
|----|----------------------------|---|
| 5 | Racirea | Racirea se realizeaza la temperatura de insamantare cu culturile selectate de bacterii (32-34 grade C). De obicei, din pasteurizator, laptele iese la o temperatura de 32-34 grade C, conform dotarii pasteurizatorului. Controlul se face vizual cu ajutorul afisajului electronic de pe panoul de comanda al cuvei de coagulare. Nu se inregistreaza. |
| 6 | Adaugare culturi selectate | Insamantarea laptelui cu culturi mezofile de microorganisme selectate continand o cultura mixta de Lactococcus lactis- subspecie lactic si Lactococcus delbrueckii subspecie bulgaricus in proportie de 0.1-1%. Rezultatele se inscriu in Registrul de Control Productie. |
| 7 | Coagulare | Inchegarea laptelui se face cu cheag sub forma de solutie preparata inainte de folosire. Solutia de cheag se adauga agitand laptele 1-2 minute cu ajutorul agitatoarelor, dupa care se opreste miscarea laptelui. Procesul de inchegare dureaza 25-35 minute. In mod normal coagul trebuie si fie ferm, bine legat, sa se rupa in linie dreapta, sa prezinte un aspect portelanos, iar in ruptura sa apara zer limpede galben-verzui. Supravegherea acestei etape se face strict de catre inginerul tehnolog. Nu se monitorizeaza. |
| 8 | Dozarea in forme | Se realizeaza automat in forme microperforate specifice branzei fermentate – 3 kg. |
| 9 | Presarea | Se realizeaza pe prese semi-automate, timpul de presare fiind de 3-4 ore la presiuni selective de 0.8 bari, 1.2 bari, 2 bari. Presele au programare automata. |
| 10 | Desmodelare Saramurare | Dupa expirarea timpului de presare si dupa ce ajunge la un pH de 5,3-5,4, casul este scos din forme cu ajutorul dezmodelatorului si trimis automat in bazinul de sarare (18-20%), unde se mentine pentru 20-24 ore. |
| 11 | Maturare I (1-21 zile) | Spatiul de maturare al branzei fermentate este curat, dezinfectat, cu ventilatie artificiala, curentii de aer fiind dirijati de-a lungul randurilor de navete. Randurile de navete sunt asezate la distanta de 10cm unele de celelalte. Rotile de branza fermentata sunt transportate in sala de zvantare si prematurare cu o temperatura de 10-12 grade C si asezate in navete individual, lasand o distanta de minim 5 cm intre roti, intocmindu-se cu aceasta ocazie fisa de lot care cuprinde : <ul style="list-style-type: none"> - Numarul lotului - Data de fabricatie - pH-ul - Numarul de roti A doua zi se scoate, se cantareste si se aplica un strat protector de imersion A alb. |



| | | |
|----|----------------------------|---|
| 12 | Maturare 2 (21-60 zile) | Spatiul de maturare al branzei fermentate este curat, dezinfecat, cu ventilatie artificiala, curentii de aer fiind dirijati de-a lungul randurilor de navete. Randurile de navete sunt asezate la distanta de minim 5cm unele de cealalte. Faza de maturare dureaza 40 de zile si se desfasoara la 8-10 grade C. Tot in aceasta faza se aplica al doilea strat protector de imersion A alb. |
| 13 | Maturare 3 (>60 zile) | Spatiul de maturare al branzei fermentate este curat, dezinfecat, cu ventilatie artificiala, curentii de aer fiind dirijati de-a lungul randurilor de navete. Randurile de navete sunt asezate la distanta de minim 5cm unele de cealalte. Temperatura in depozit este de 6-8 grade C. In aceasta faza se aplica si stratul de maro exterior, in functie de cerintele clientului. |
| 14 | Portionare si vidare | Dupa maturare, rotile de branza fermentata se videaza si se pastreaza astfel ambalate in depozitul frigorific. Dupa ce se videaza se introduc intr-o baie de apa (in masina automata de contractat folii), la 90-92 grade C cateva secunde pentru contractarea foliei pentru rotile intregi. La cererea clientilor se dezambaleaza rotile din folia initiala, se face portionarea branzei in triunghiuri, se videaza, se introduc intr-o baie de apa (in masina automata de contractat folii) la o temperatura de 80-82 grade C si apoi se pregatesc pentru a fi ambalate si livrate. |
| 15 | Termocontractia | Dupa ce se videaza se introduc intr-o baie de apa (in masina automata de contractat folii), la 90-92 grade C cateva secunde pentru contractarea foliei pentru rotile intregi si la o temperaturd de 80-82 grade C pentru triunghiuri, branza portionata. |
| 16 | Etichetare | Se eticheteaza cu urmatoarele date: - Denumirea produsului - Ingrediente (alergenii bolduiti) - Nr.lot - Termen de valabilitate - Perioada de maturare - Temperatura de pastrare - Informatii nutritionale: Valoarea energetica, glucide (din care zaharuri), grasimi (din care acizi grasi saturati), proteine, sare. - Produs in Romania Lotul este compus din 5 cifre care reprezinta: Prima cifra reprezinta specia de la care provine laptele (1 - Oaie) A doua cifra reprezinta - terminatia anului de productie |



| | | |
|----|--|---|
| | | <p>Urmatoarele 3 cifre - ziua calendaristica din an (028 = 28.01) Pentru marcarea produselor se folosesc prevederile Ordinului ANSVSA 10/2008, constand in aplicarea marcii de identificare de forma ovala pe eticheta, in care sunt inscrite urmatoarele mentiuni: -> Codul tarii : Romania (RO) -> Numarul de ageere L46 -> EC (CE) Se respecta Reg 1169/2011 si legea 86/2016.</p> |
| 17 | Ambalarea in cutii pentru livrare CCP4 | <p>Ambalarea are drept scop cantarirea produsului si etichetarea acestuia in functie de cerintele clientului si introducerea in cutii de carton dupa care se livreaza. In sectia de ambalare a produselor finite este amplasat detectorul de metale. Detectorul de metale este dotat cu bobina de cautare, pentru identificarea produselor posibil contaminate cu corpuri straine metalice. Sistemul de detectie a metalelor functioneaza pe asa-numitul principiu "Balanced coil", in bobina de cautare, produsele sunt expuse unui camp electromagnetic de inalta frecventa in zona tunelului. Obiectul strain metalic (conductorul electric) din interiorul produsului contaminat perturba acest echilibru, blocul electronic de evaluare generand un semnal de comutare, realizandu-se astfel ejectarea produselor neconforme. Materiale metalice identificare si precizia de identificare :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Otel (magnetic-feros) – 2.5 mm - Otel inox (non-magnetic) – 3.5 mm - Alama (neferos) – 2.5 mm |
| 18 | Depozitare | <p>Se realizeaza in incaperi frigorifice, la 2-8 grade C si umiditatea relativa a aerului de 80%, intunecoase, curate, cu ventilatie artificiala.</p> |
| 19 | Livrare | <p>Livrarea branzei se face in 2 roti intregi sau feliate in pungi termocontractibile asezate in cutii de carton, cate 16 bucati in fiecare cutie, etichetate si marcate corespunzator.</p> |

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

5. Produsele și subprodusele obținute:

| Tip produs/subprodus | Denumire produs/subprodus | Cantitate | UM/luna | Destinație |
|----------------------|---------------------------|-----------|---------|------------|
| Aliment | Branza de oaie fermentata | 10 | tone | VANZARE |



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

| Tip combustibil | Combustibil | Cantitate | UM | Tipul centralei | Puterea nominală a centralei (MW) |
|-----------------|-------------|-----------|----|-----------------|-----------------------------------|
| Lichid | Motorina | 3 | TO | ICI AX 1200/12 | 0.2 |

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

8. Programul de funcționare: - 8 ore/zi, 5 zile/saptamana, 330 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:

| Denumire coș | Înălțime (m) | Diametru bază (m) | Diametru vârf (m) | Poluant | Echipment depoluare |
|--------------|--------------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|
| Cos centrala | 10 | 0.5 | 0.5 | Pulberi Monoxid de carbon Oxizi de azot NO _x (exprimati in NO ₂) Oxizi de sulf SO _x (exprimati in SO ₂) | Centrala cu ardere completa |

Alte surse de poluare:

| Sursă | Tip sursă |
|---------------------------|-----------|
| MOTOSTIVUITOR | Mobil |
| IVECO DAILY 35 | Mobil |
| IVECO DAILY I 65 | Mobil |
| IVECO DAILY II 65 | Mobil |
| AUTOUTILITARA N3 CISTERNA | Mobil |
| IVECO DAILY 35G14H | Mobil |

Apă: - apele uzate tehnologic si apele uzate menajere dupa o prealabila filtrare prin decantor sunt deversate in canalizarea oraseneasca prin intermediul sistemului intern de canalizare iar apele industriale conventional curate si apele pluviale colectate sunt deversate direct in sistemul de canalizare.

Sol: - scurgerile provenite din activitate se spala cu ajutorul unor furtune si sunt filtrate intr-un decantor, apoi merg direct in canalizarea orasului. Intreaga suprafata este acoperita cu platforma betonata. Motorina se va depozita doar in bidoane metalice de 200L departe de surse de foc.

Alți factori de mediu: - spatii special amenajate pentru depozitarea deseurilor.



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

Măsuri:

- se vor folosi detergenți fara fosfati si cu alcalinitate scazuta, in scopul mentinerii pH-ului in limitele impuse prin NTPA 001/2002;
- se vor utiliza in mod rational spatiile special amenajate pentru depozitarea temporara a deseurilor, astfel incat sa nu prezinte riscuri pentru sanatatea populatiei si pentru factorii de mediu;
- se vor colecta selectiv deseurile in vederea valorificarii sau eliminarii acestora;
- se va interzice abandonarea sau eliminarea necontrolata a deseurilor, precum si orice alte operatiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- se va asigura prin sisteme proprii, supravegherea mediului pe baza prevederilor din autorizatie, pentru identificarea si prevenirea riscurilor.

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

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale: - respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului; OM nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei astfel incat sa fie respectate prevederile

| Denumire coș | Poluant | VLE | UM | Condiții de referință |
|----------------------|---|------|--------------------|---------------------------|
| Cos centrala termica | Pulberi | 50 | mg/Nm ³ | Ordinul 462/1993 al MAPPM |
| | Monoxid de carbon | 170 | mg/Nm ³ | Ordinul 462/1993 al MAPPM |
| | Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂) | 450 | mg/Nm ³ | Ordinul 462/1993 al MAPPM |
| | Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂) | 1700 | mg/Nm ³ | Ordinul 462/1993 al MAPPM |

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:

- respectarea indicatorilor de calitate pentru apele uzate evacuate in rețeaua de canalizare a localitati si direct in statiile de epurare, conform NTPA 002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate, conform HG nr. 188/2002, modificata si completata prin HG nr. 352/2005.

- respectarea indicatorilor de calitate pentru apele uzate industriale si orasenesti la evacuarea în receptori naturali, conform NTPA 001/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate, conform HG nr. 188/2002, modificata si completata prin HG nr. 352/2005.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană: - nu este cazul.

Valori admise pentru sol: - respectarea Ordinului MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, modificat de Ordinul nr. 1144/2002.



Valori admise pentru zgomot:

- sa asigure masuri pentru izolarea si protectia fonica a surselor generatoare de zgomot si vibratii, astfel incat sa nu conduca, prin functionarea acestora, la depasirea nivelurilor limita a zgomotului ambiental;
- se va respecta nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB (A), conform SR 10009/2017.

II. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului:

| Denumire coș | Poluant | Tip de monitorizare | Frecvență | Metodă de analiză |
|--------------|---|---------------------|----------------|--------------------------------|
| Cos centrala | Pulberi Monoxid de carbon (CO) Oxizi de azot NOx (exprimati in NO2) Oxizi de sulf Sox (exprimati in SO2) | discontinua | *la solicitare | Coform standardelor in vigoare |

* Determinarile se vor realiza doar la solicitarea organelor abilitate in cazul unor sesizari sau poluari accidentale.

Monitorizarea apei: - nu este cazul.

Monitorizarea apei subterane: - nu este cazul.

Monitorizarea solului: - nu este cazul.

Monitorizarea zgomotului: - *Determinarile se vor realiza doar la solicitarea organelor abilitate in cazul unor sesizari sau poluari accidentale.

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:

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Sursă generatoare | Cantitate | UM | Operațiune valorificare / eliminare | Cod operațiune | Denumire operațiune |
|-----------|------------------------------------|-------------------|-----------|---------|-------------------------------------|----------------|--|
| 02 01 01 | Namoluri de la spalare si curatare | Din activitate | 0.3 | mc/luna | valorificare | R 12 | schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 |
| 15 01 01 | Ambalaje hartie-carton | Din activitate | 5 | kg/luna | valorificare | R 12 | |



| | | | | | | | |
|----------|-------------------------------|--------------------|----|---------|--------------|------|---|
| 15 01 02 | Ambalaje materiale plastice | Din activitate | 3 | kg/luna | valorificare | R 12 | |
| 20 03 01 | Deșeuri municipale amestecate | Activitate proprie | 10 | mc/luna | eliminare | D5 | Depozitarea in depozite special amenajate |

Deșeurile municipale sunt depozitate in containere (amplasate la incinta societatii) si predate catre SC BRAI-CATA SRL BUCURESTI, in baza contractului cu Nr.11665 incheiat la data de 01.01.2019.

Deșeurile de ambalaje hartie-carton si materiale plastice sunt predate catre TARPETIS RECICLARE SC in baza contractului incheiat in data de 01.06.2021.

Namolurile rezultate de la spalare sunt captate in decantor si sunt valorificate catre SC URBAN SA pe baza de comanda telefonica sau e-mail.

2. Deșeuri colectate: - nu este cazul.

Deșeuri comercializate: - nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate: – nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate: - nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar: - nu este cazul.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate): - nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate: – nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate: - nu este cazul.

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

Transportul deșeurilor se face cu mijloace de transport speciale ale prestatorului de servicii autorizat cu care statia are contract.

- deșeurile menajere sunt preluate de către firmă de salubritate autorizată cu mașinile speciale din dotare.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se impune colectarea selectiva a deșeurilor, evidenta gestiunii deșeurilor si intocmirea « fisei gestiunii deșeurilor » inclusiv deșeurile periculoase, conform legislatiei in vigoare.

- se va tine evidenta lunara a deșeurilor conform legislatiei in vigoare si se va raporta la APM Valcea cantitatile anuale de deseuri generate si predate spre reciclare sau valorificare;

Se va evita formarea unor stocuri de materii prime, materiale auxiliare, produse si subproduse care se pot deteriora in timp, ori pot deveni deseuri, ca urmare a depasirii termenului de valabilitate. Se vor lua masurile necesare de reducere la minim a cantitatilor de deseuri rezultate.

Pentru asigurarea unui grad inalt de valorificare, detinatorii de deseuri sunt obligati sa colecteze separat urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic, sticla.

Societatea va prezenta autoritatilor cu drept de inspectie si control, la cererea acestora, dovada predarii acestor tipuri de deseuri unitatilor autorizate pentru valorificare/eliminare. Se va tine o evidenta stricta a cantitatilor stocate temporar pe amplasament si a cantitatilor predate pentru valorificare/ eliminare.



7. Ambalaje folosite:

| Tip ambalaj | Descriere | Cantitate | UM/luna |
|----------------|--|-----------|---------|
| Ambalaj primar | Folie plastic (folie termica) - ambalarea branzei tip roti intregi sau branza feliata | 20 | kg |

8. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

Societatea detine contract preluare responsabilitati ambalaje (OIREP)
nr. EPR815/18.01.2021 incheiat cu FEPRA INTERNATIONAL SA.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase:**1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite:**

| Tip | Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec | Cantitate | UM/luna | Fraza de pericol |
|-----------------------|---|-----------|---------|--|
| Combustibil lichid | Motorina | 3 | tone | H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411 |

Rezervorul de motorina este alimentat de catre angajatii societatii din bidoanele metalice de 200L. Centrala termica se alimenteaza cu motorina din bazin doar cand are loc procesarea branzei. Centrala produce vapori necesari procesarii branzei. Nu se depoziteaza motorina in rezervor. Autovehiculele societatii se alimenteaza numai in statii PECO.

2. Modul de gospodărire

- ambalare: - bidoanele metalice de 200L.
- transport: - masini special amenajate.
- depozitare: - rezervor.
- folosire/comercializare: - folosire in activitate la procesarea branzei.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase: - nu este cazul.

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

Instalații de stocare a substanțelor periculoase: - nu este cazul.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate: - nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente: - este obligatoriu sa se gaseasca pe amplasament echipamente PSI si sa respecte in permanenta masurile PSI.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: - nu este cazul.

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. | Chestionar 4: PRODDDES – completat de operatorii care genereaza deseuri | anual | 1 februarie - 15 iunie | Domeniul Deseuri – Subdomeniul Statistica Deseurilor |

