

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 70 din 29 NOIEMBRIE 2019

Ca urmare a cererii adresate de SC BENMILK TRADE SRL, reprezentată prin d-na. Rus-Bendean Anca Alina, în calitate de administrator, cu sediul în localitatea Șieu-Măgheruș, nr. 290, comuna Șieu-Măgheruș, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 6175/14.05.2019, cu ultima completare la nr. 14.258/26.11.2019, în urma analizării documentelor transmise și a completărilor la documentație, a verificării amplasamentului,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului,

în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 96/2012 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/27.10.2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, modificat prin Ordinele Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1298/2011, nr. 3839/2012 și nr. 1078/2017 și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 114/2007, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008 aprobată de Legea 226/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 58/2012 aprobată de Legea 117/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 9/2016, modificată cu Legea nr. 219/2019, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: Fabrică de procesare a laptelui - capacitate maximă de prelucrare 15.000 l lapte/zi, în localitatea Șieu Măgheruș, nr. 290, comuna Șieu Măgheruș;

care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN): fabricarea produselor lactate și a brânzeturilor - cod CAEN 1051 - Rev.2 (1551 - Rev.1).

Activitatea se desfășoară pe un amplasament cu suprafața de 8700 m<sup>2</sup>, care cuprinde:

- hală de producție cu suprafața de 1404 m<sup>2</sup>;
- corp administrativ și casă poartă - 192 m<sup>2</sup>, în regim de înălțime parter;
- construcții anexe:
  - platformă rezervor zer - 12 m<sup>2</sup>;
  - spălătorie auto - 72 m<sup>2</sup>;
  - 2 construcții tip container metalic, cu suprafața totală de 16 m<sup>2</sup>, pentru depozitare provizorie deșeuri;
  - 1 construcție regim parter, cu suprafața de 50 m<sup>2</sup>, pentru depozitare diverse materiale;
  - stație compresoare - 10 m<sup>2</sup>;
  - depozit substanțe dezinfectante: platformă betonată cu suprafața de 18,2 m<sup>2</sup>, îngrădită și acoperită;

1/12

- căi de acces și platforme betonate - 3134 m<sup>2</sup>;
- spații verzi - cca. 3700 m<sup>2</sup>.

Obiectivul este situat la o distanță de circa 3 km față de râul Șieu.  
Accesul pe amplasament se face din DN 17, printr-un drumul lateral de 200 m.

**Documentația conține:**

- fișa de prezentare și declarație întocmită de titular;
- Autorizație de mediu nr. 198/29.11.2013 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, pentru SC BENDEARCRIS PRODCOM SRL;
- Fișe tehnice de securitate pentru acid sulfuric, acid izoamilic, soluție alcalină SL 60, soluții de spălare și dezinfectare;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Anunțul public al solicitării de obținere a autorizației de mediu, afișat la sediul Primăriei comunei Șieu Măgheruș la data de 13.05.2019;
- Proces verbal de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului, nr. 7411/07.06.2019, încheiat de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Decizia nr. 288/12.06.2019, a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, de emitere a autorizației de mediu;
- Proces verbal din data de 27.11.2019, în urma ședinței Comisiei Interne de Analiză, privind decizia finală de emitere a autorizației de mediu;

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

- Certificat de înregistrare seria B nr. 2240061, eliberat la data de 01.06.2011 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud;
  - Cod Unic de Înregistrare: 28541839 din data de 25.05.2011;
  - Nr. de ordine în registrul comerțului: J06/354/25.05.2011;
- Certificat constatator, eliberat la data de 25.09.2018 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud;
- Contract de închiriere nr. 1/02.10.2018 încheiat cu SC BENDEARCRIS PRODCOM SRL;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 61/23.05.2019 emisă de Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj-Napoca;
- Contract de vânzare cumpărare deșeuri hârtie-carton, nr. 11/01.06.2019, încheiat cu SC Fulger Nord 2012 SRL Bistrița (AM nr. 64/17.04.2013 valabilă până la data de la data de 17.04.2023), valabil până la 31.12.2019;
- Contract de prestări servicii (neutralizare subproduse de origine animală), nr. 618/14.06.2019, încheiat cu SC ECO BURN SRL Ploiești (AM nr. 213/11.01.2011, emisă de APM Prahova), valabil până la 04.04.2020;
- Contract de prestări servicii salubritare, nr. 371/V/1.11.2018 încheiat cu SC Supercom SA - Sucursala Bistrița, pe durată nedeterminată;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, nr. 82364/12.11.2018, împreună cu anexele 1, 2 și 3, încheiat cu SC AQUABIS SA, pe durată nedeterminată;
- Contract de prestări servicii nr. 300/07.11.2019 încheiat cu SC NIDA-ECO SRL Reghin (A.M. nr. 264/01.08.2012).

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

- respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență nr. 114/2007, prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008 aprobată de Legea 226/2013 și prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 58/2012, modificată cu Legea nr. 219/2019;
- respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 și prin HG nr. 210/2007;
- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, publicată în M. Of. 452/2011;

2/12



- respectarea prevederilor Ordinului MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

- în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligații:

- să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană preluată în legislația națională prin hotărâre a Guvernului;
- să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
  - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului;
- să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă și să nu amestece aceste deșeuri;
- să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, pentru protecția sănătății populației și a mediului;
- să efectueze operațiunile de tratare sau să transfere aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile prezentei legi, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiilor de valorificare ori de eliminare completă;
- să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane;
- să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală;
- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției pentru protecția mediului;
- să țină evidența cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodelor de tratare, precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare, să dețină documentele justificative conform cărora aceste operațiuni de gestionare au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora;
- abandonarea deșeurilor este interzisă;
- eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă;

- respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- se interzice depozitarea, chiar și temporară, a deșeurilor pe amplasamente neautorizate;

- se interzice incinerarea deșeurilor în spații deschise sau instalații neecologice; se interzice abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;

- producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația să asigure valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin mijloace proprii sau prin predarea deșeurilor proprii unor unități autorizate, în vederea valorificării sau eliminării acestora. Livrarea acestor deșeuri se va face numai pe bază de contract. Unitatea căreia i se predau deșeurile va confirma preluarea acestora, cu menționarea datei și a cantității preluate;

- ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase se vor depozita în condiții corespunzătoare, conform fișelor tehnice, până la predarea la firmele furnizoare sau la agenți economici specializați, autorizați pentru valorificarea, neutralizarea sau eliminarea acestora;

- respectarea prevederilor Ordinului comun M.M.G.A./M.A.I. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;

3/12

- respectarea prevederilor Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

- respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin O.U.G. nr. 38/2016, prin O.U.G. nr. 74/2018 și O.U.G. nr. 50/2019;

- respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată în anul 2014;

- respectarea prevederilor Regulamentului nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;

- respectarea HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;

- respectarea prevederilor HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

- respectarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;

- respectarea Regulamentului (CE) nr. 684/2004 privind detergenții, cu modificările și completările ulterioare;

- se vor respecta prevederile OUG nr. 196/2005, modificată și aprobată prin Legea nr. 105/2006 privind Fondul de mediu, modificată și aprobată prin Legea nr. 292/2007 și OUG nr. 25/2008, cu modificările și completările ulterioare;

- respectarea prevederilor Ordinului MMGA nr. 549/2006 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului „Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, cu modificările ulterioare;

- respectarea prevederilor Ordinului MMGA nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul a contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul de Mediu, cu modificările și completările ulterioare.

***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.***

Titularul activității mai are următoarele obligații:

- să notifice A.P.M. dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- să notifice A.P.M. la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu;
- să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
- să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor și reducerea la minim a acestora;
- să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile desfășurate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător.

***În cazul poluărilor accidentale se va anunța imediat Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, tel. 0263-224064 și Comisariatul Județean Bistrița - Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu, tel. 0263-213194. Poluatorul va suporta consecințele prejudiciului creat, precum și costurile pentru înlăturarea urmărilor, conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.***

***Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.***

***Pentru orice modificare intervenită în datele inițiale care au stat la baza emiterii prezentei, se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului, înainte de realizarea acesteia. Titularului autorizației, îi revine obligația de a nu desfășura activități sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorității de mediu.***

4/12



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

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

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu/Comisariatul județean Bistrița-Năsăud și Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

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

#### I. Activitatea autorizată

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

Spațiile de producție sunt dotate cu:

- 3 tancuri pentru preluare lapte, din inox, cu capacitate de 5.000 l fiecare;
- 1 pasteurizator cu plăci, cu capacitate de 3.000 l/oră;
- 2 tancuri pentru normalizare, din inox, cu capacitate de 2.000 l fiecare;
- 1 separator centrifugal, cu capacitate de 3.000 l/oră;
- 1 tanc depozitare lapte degresat, cu capacitate de 1.500 l;
- 1 vană din inox pentru smântână, cu capacitate de 1.000 l;
- 1 omogenizator pentru smântână, cu capacitate de 3.000 l/oră;
- 2 tancuri din inox pentru smântână, cu capacitate de 500 l fiecare;
- 2 tancuri din inox pentru preparare iaurt și sana, cu capacitate de 1.000 l fiecare;
- 1 centrifugă;
- 1 instalație automatizată pentru ambalare iaurt și sana, cu capacitatea de 1.000 l/oră;
- 1 instalație automatizată pentru ambalare lapte, cu capacitatea de 1.200 l/oră;
- 1 instalație automatizată pentru ambalare smântână, cu capacitatea de 700 l/oră;
- 1 vană mecanizată producere brânzeturi, cu capacitate de 3.000 l;
- 1 instalație de preparare saramură;
- 1 bazin saramurare cu 3 compartimente, cu capacitate de 2.000 l;
- 1 instalație preparare cașcaval;
- 1 mașină pentru preparare brânză topită;
- 1 mașină de ambalat în vid;
- 2 vane de fabricație;
- 1 tanc pentru stocare zer, cu capacitatea de 1.000 l, amplasat în incinta spațiilor de producție;
- 1 tanc pentru stocare zer, cu capacitatea de 7.000 l, amplasat pe platformă betonată, în afara halei;
- 1 instalație de spălare chimică a instalațiilor tehnologice, automatizată, prevăzută cu 3 tancuri cu volumul de 1 m<sup>3</sup> fiecare (1 pentru prepararea soluției de hidroxid de sodiu, 1 pentru prepararea soluției de chimicid și 1 pentru apă) și senzor de conductivitate;
- sisteme de ventilație a spațiilor de lucru: sistem de aport aer proaspăt, prevăzut cu filtre și încălzire sau răcire, în funcție de temperatura exterioară; sistem de exhaustare cu ventilatoare și evacuare prin coșuri supraînălțate;
- 1 compresor aer.

Laboratorul pentru determinări de calitate a laptelui la recepție este dotat cu aparatură electronică specifică.

Pentru depozitarea produselor până la livrare, în incinta spațiilor de producție sunt amenajate:

- 1 depozit frig produse proaspete ( 1-2 °C ) – 39,92 m<sup>2</sup>;
- 1 depozit frig maturare telemea ( 8-10 °C ) – 57,22 m<sup>2</sup>;
- 1 depozit frig brânzeturi și produse finite ( 6-8 °C ) – 67,56 m<sup>2</sup>.

5/12

Pentru asigurarea temperaturii în depozitele frigorifice, unitatea are în dotare 1 instalație de refrigerare, compusă din 1 centrală electrică pentru refrigerare (putere: 123 kW) și instalație aer condiționat.

Spălătoria auto este dotată cu 1 pompă de spălare cu apă rece sub presiune și cu 1 aspirator pentru interior auto ( doar pentru mijloacele de transport proprii ).

Pentru manevrarea și ridicarea diverselor materiale și a produselor finite unitatea are în dotare 2 transpaleți.

Mijloace de transport utilizate în activitate:

- pentru transportul de lapte: 4 autocisterne (cu capacități de 1.200 l, respectiv 2000 l);
- pentru transportul de produse lactate: 6 dube autofrigorifice (cu capacitate de 3-3,5 t).

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

Materii prime ( la nivelul anului 2018):

- lapte - 6.000 litri/zi;
- cheag – cca. 3 kg/lună, sare – cca. 800 kg/lună, culturi lactice – 20 kg/lună, stabilizatori – 100 kg/lună, sare de topire- 12 kg/lună;
- produse pentru curățarea și dezinfectarea instalațiilor, spațiilor de lucru și a echipamentelor: soluții bazice și acide, acid azotic, hidroxid de sodiu, detergent lichid concentrat pentru degresare și curățare, dezinfectanți – 150 kg/lună;
- produse pentru determinările de laborator: acid sulfuric – 1 l/lună.

Ambalaje:

- ambalaje care intră cu materiile prime și auxiliare:
  - ambalaje din material plastic – cca. 30 kg/lună: saci pentru sare, cutii pentru cheaguri, plicuri pentru culturi lactice, recipiente din material plastic pentru produse de curățare și dezinfectare;
  - saci din hârtie pentru stabilizatori, cutii de carton pentru culturi lactice – cca. 5 kg/lună;
- ambalaje care ies cu produsele finite:
  - folie din material plastic – 150 kg/lună, găleți din material plastic – 250 kg/lună, pahare din material plastic – 70 kg/lună, PET-uri – 100 kg/lună, cutii de carton – 20 kg/lună, etichete – 10 kg/lună.

Combustibili:

- gaz metan – 6000 m<sup>3</sup>/lună, pentru centralele termice;
- motorină – 2000 l/lună, pentru mijloacele de transport. Alimentarea cu combustibil a mijloacelor de transport se face la stații autorizate.

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

Alimentarea cu apă se realizează din conducta de aducțiune apă potabilă Bistrița-Lechința, administrată de SC AQUABIS SA Bistrița. Consumul mediu de apă este de 25 m<sup>3</sup>/zi.

Apele uzate menajere și tehnologice sunt evacuate în rețeaua de canalizare a localității Chintelnic, după trecere prin sistem de preepurare compus din 2 bazine betonate decantoare subterane, cu volumele de 8 m<sup>3</sup>, respectiv 10 m<sup>3</sup>, în cel de-al doilea bazin fiind montată o sită metalică cu curățare manuală.

Apele de răcire sunt colectate în 2 bazine cu volumele de 10 m<sup>3</sup> respectiv 15 m<sup>3</sup>, fiind apoi utilizate pentru igienizarea pardoselilor.

Apele uzate provenite de la spălătoria auto, după trecere prin bazin decantor-separator de produse petroliere (V = 2 m<sup>3</sup>), amplasat lângă incinta spălătoriei auto), sunt dirijate în rețeaua de canalizare.

Apele pluviale colectate sunt evacuate în rețeaua de canalizare a localității Chintelnic, administrată de SC AQUABIS SA Bistrița.

Energia electrică se alimentează din rețea, printr-un post de transformare de 250 kVA, a cărui întreținere este asigurată de operatorul de rețea. Consumul mediu lunar de energie electrică este de 9.000 kW.

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

Activitatea specifică este de colectare, transport și prelucrare lapte, pentru prepararea produselor proaspete (lapte pasteurizat, smântână), a mai multor tipuri de brânzeturi (cașcaval, brânză burduf, brânză topită, telemea, brânză de vaci) și produse acidofile (smântână, sana, iaurt, lapte bătut).

Laptele se colectează în puncte de colectare ale titularului activității și se transportă pe amplasament cu mijloace auto proprii (autocisterne speciale).

6/12



Recepția cantitativă și calitativă a laptelui se face în prezența furnizorului, cu un laborator montat pe autocisternă (se determină gradul de prospețime, impuritățile mecanice, caracteristicile organoleptice, conținutul de grăsimi, densitatea și gradul de infecție bacteriană).

Pe amplasament, laptele este curățat de impurități prin filtrare și este depozitat în 3 tancuri din inox, cu pereții dublii, cu capacitate de 5000 l fiecare. Răcirea tancurilor se face cu apă.

Din tancuri laptele este distribuit la pasteurizator sau, în cazul unei acidități ridicate, direct la linia de preparare brânzeturi.

Distribuția laptelui, pasteurizarea și fluxurile tehnologice pentru obținerea produselor finite, sunt automatizate.

După pasteurizare la o temperatură de peste 75 °C, laptele trece din pasteurizator în tancurile de normalizare, apoi în separatorul centrifugal, pentru smântânire. Smântâna este depozitată într-o vană cu capacitatea de 1.000 l, trece la un omogenizator și apoi este distribuită la linia de produse proaspete.

În hala de procesare produse proaspete se desfășoară următoarele operații:

- ambalarea laptelui destinat consumului, în sticle PET;
- ambalarea smântânii, în cutii de plastic;
- preparare și ambalare lapte bătut, iaurt și sane, în PET-uri.

Livrarea produselor proaspete preambalate se face în cutii de carton sau navele de plastic returnabile, după caz.

În secția brânzeturi se produc: telemea, bașchiu (produs secundar), cașcaval, brânză topită. Fluxurile tehnologice sunt automatizate și sunt specifice fiecărui produs:

• pentru producerea brânzei telemea: închegare lapte pasteurizat, presare, tălere calupuri, saramurare, ambalare, maturare la 12-16 °C și livrare telemea proaspătă sau zvântare și ambalare în vid pentru livrare telemea maturată; prin încălzirea zerului rezultat se obține urdă,

• pentru producere cașcaval: închegare lapte, presare coagul, opărire la 70-75 °C, formare roți/calupuri, maturare la 16-20 °C, ambalare în folie de polietilenă, depozitare, livrare;

• pentru producere brânză topită: preparare bașchiu (închegare lapte pasteurizat, prelucrare coagul, încălzire, presare coagul și formare calupuri, maturare), mărunțire, adăugare emulgatori (sare de topire), malaxare până la omogenizare, topire 5-10 minute la 75-78 °C, răcire la 30-36 °C, porționare și ambalare în folie; bucățile de brânză topită ambalate în folie se depozitează în lăzi de polietilenă, la 0-5 °C, apoi se livrează.

Ambalarea produselor se face cu ajutorul instalațiilor automatizate de ambalare, prevăzute cu panou de comandă și reglare parametri de funcționare.

Livrarea produselor se face cu mijloacele de transport speciale ale titularului activității.

Igienizarea instalațiilor tehnologice se face la sfârșitul fiecărei zi de lucru, cu ajutorul instalației automatizate de spălare chimică. Pentru prepararea soluțiilor de spălare se utilizează hidroxid de sodiu și chimicid concentrat pe bază de acid azotic. Dozarea soluțiilor se face automat, controlul se face cu senzor de conductivitate. După spălarea chimică, limpezirea se face cu apă – cca. 4 m<sup>3</sup> la o spălare.

Igienizarea spațiilor se face la sfârșitul fiecărei zi de lucru și, dacă este cazul, în cursul zilei.

Igienizarea depozitelor de produse refrigerate se face la golirea acestora, la cel mult 2 săptămâni.

Igienizarea echipamentelor de protecție ale personalului se face în spălătoria amenajată în corpul administrativ, cu ajutorul unei mașini automate de spălat. Pentru vizitatori se folosesc echipamente de unică folosință.

Igienizarea mijloacelor auto se face în spălătoria din incintă.

5. Produse și subproduse obținute - cantități, destinație: smântână – 1.000 l/zi, iaurt – 500 l/zi, sana – 500 l/zi, lapte bătut – 500 l/zi, telemea – 2.500 kg/zi, cașcaval – 100 kg/zi, brânză topită – 50 kg/zi, brânză de vaci – 500 kg/zi, brânză de burduf – 100 kg/zi.

Ca produs secundar din procesul de fabricație se obține zer, cca. 600 l/zi, stocat temporar în 2 tancuri din inox și distribuit producătorilor de lapte și crescătorilor de porcine, pe bază de contract.

6. Date referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:

Încălzirea spațiilor de producție, a corpului administrativ se face cu 2 centrale termice cu combustibil gaz metan, cu puterile de 145 kW și 30 kW. Producerea aburului tehnologic se realizează cu centrala de 145 kW (1000 kg/h la o presiune de 4 barr).

Consumul mediu de gaz este de 6000 m<sup>3</sup>/lună.

7. Alte date specifice activității: nu este cazul;

8. Programul de funcționare: 8 ore/zi, 6 zile/săptămână, 290 zile/an.

7/12

## II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

- pentru sol:

- spațiile de producție și depozitare au pardoseala betonată și izolată cu rășini specifice pentru industria alimentară;

- căile de acces și platformele pentru staționarea mașinilor sunt betonate;

- spațiu cu suprafața de 6 m<sup>2</sup>, amenajat în incinta halei de producție și 2 construcții tip container metalic cu suprafața totală de 16 m<sup>2</sup>, amplasate pe platformă betonată în exteriorul halei de producție, pentru depozitarea selectivă a deșeurilor;

- platformă betonată cu suprafața de 18,2 m<sup>2</sup>, îngrădită și acoperită, pentru depozitarea provizorie a substanțelor și preparatelor chimice folosite;

- platformă betonată cu suprafața de 12 m<sup>2</sup>, pe care este amplasat rezervorul de zer;

- deșeurile menajere se depozitează provizoriu în pubele din PVC, amplasate pe suprafață betonată;

- pentru aer:

- instalațiile frigorifice funcționează pe bază de freon R 404 a; sistemul de răcire este în circuit închis;

- coș metalic cu înălțimea de 8 m și grosimea de 30 cm, pentru evacuarea gazelor arse în centrala termică pentru producerea aburului tehnologic;

- coș metalic cu înălțimea de 3 m și grosimea de 12 cm, pentru evacuarea gazelor arse în centrala termică utilizată pentru încălzirea spațiilor administrative;

- pentru apă:

- sistem de preepurare pentru apele uzate menajere și tehnologice, compus din 2 bazine metalice decantare subterane, cu volumele de 8 m<sup>3</sup>, respectiv 10 m<sup>3</sup>, în cel de-al doilea bazin fiind montată o sită metalică cu curățare manuală;

- 2 bazine cu volumele de 10 m<sup>3</sup>, respectiv 15 m<sup>3</sup>, pentru apele de răcire, acestea fiind apoi recirculate și utilizate pentru igienizarea pardoselilor;

- bazin deznisipator - separator de hidrocarburi (V= 2 m<sup>3</sup>) pentru apele uzate provenite de la spălarea mijloacelor auto proprii, înaintea evacuării în rețeaua de canalizare.

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

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

- pentru zgomot: nu se va depăși nivelul de zgomot la limita zonei funcționale, respectiv nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT) de 60 dB pentru limita zonei rezidențiale, conform STAS 10009/2017 Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

- pentru aer: concentrațiile maxim admise conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru poluanții rezultați din arderea gazelor în centrala termică: pulberi - 5 mg/m<sup>3</sup>N, CO - 100 mg/m<sup>3</sup>N, NO<sub>2</sub> - 350 mg/m<sup>3</sup>N, SO<sub>2</sub> - 35 mg/m<sup>3</sup>N, la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% volume.

- pentru apă: apele uzate evacuate în rețeaua de canalizare: concentrațiile maxim admise pentru indicatorii fizico-chimici conform HG nr.188/2002, modificată și completată cu HG nr. 352/2005, cu încadrarea în limitele NTPA 002, la indicatorii: pH - 6,5 - 8,5, materii în suspensie - 350 mg/l, CBO<sub>5</sub> - 300 mg/l, substanțe extractibile cu solvenți organici - 30 mg/l, CCO-Cr - 500 mg/l, azot amoniacal - 30 mg/l, fosfor total - 5 mg/l, impuse prin autorizația de gospodărire a apelor și contractul încheiat cu administratorul rețelei de canalizare.

- pentru sol: depozitarea provizorie a deșeurilor numai pe amplasamente amenajate, conform OUG nr. 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea 515/2002.

## III. Monitorizarea mediului

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

- pentru zgomot: 1 determinare/an;
- pentru aer: emisiile de la centralele termice - 1 determinare/2 ani;
- pentru apă: conform autorizației de gospodărire a apelor.

**Se va notifica la APM Bistrița-Năsăud orice modificare survenită față de prevederile autorizației - înainte de realizarea modificării sau orice incident cu efect negativ asupra mediului înconjurător.**

8/12



Determinările se vor înregistra, orice depășire de limită maximă admisă se va comunica imediat la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și la Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu.

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

- copii după documentele de transport a deșeurilor periculoase în vederea valorificării/neutralizării;
  - copii ale buletinelor de analiză efectuate conform cerințelor de la pct. III, 1;
  - cantitățile de deșuri rezultate din activitate, pe categorii și destinații de valorificare, anual și la solicitare.
- evidența gestiunii ambalajelor (puse pe piață, utilizate, comercializate cu produsele finite) și a deșeurilor de ambalaje rezultate din activitate, pe categorii și destinații de valorificare, conform Ordinului M.M.P. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje - anual până cel târziu la data de 25 februarie, pentru anul anterior și la solicitare; datele de raportare se vor transmite în format electronic „xls” protejat împotriva modificării datelor și pe suport de hârtie.
- evidența gestiunii deșeurilor rezultate din activitate (tip de deșeu, cod conform H.G. nr. 856/2002, stare fizică, cantitate generată/unitate de măsură, consumat în unitate, valorificat, evacuat la rampă) se va raporta autorității teritoriale pentru protecția mediului până la data de 31 martie a anului următor celui de raportare, conform prevederilor Ordonanței de Urgență nr.68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor.
- raportarea în format electronic a datelor centralizate privind deșeurile rezultate din activitate și gestionarea acestora, prin completarea informațiilor în aplicația informatică SIM (Sistem Integrat de Mediu) – Chestionar PRODDDES, anual, la deschiderea sesiunii de raportare asupra căreia veți fi notificați de către APM BN;
- raportarea datelor privind substanțele chimice periculoase utilizate în activitate, prin completarea datelor în aplicația SIM (Sistem Integrat de Mediu) – Registrul SCP, anual, la deschiderea sesiunii de raportare asupra căreia veți fi notificați de către APM BN.

**Se va notifica la A.P.M. Bistrița-Năsăud orice modificare survenită față de prevederile autorizației - înainte de realizarea modificării sau orice incident cu efect negativ asupra mediului înconjurător.**

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

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

Tip deșeu	Cod	Cantitate generată	Mod de depozitare	Valorificare/ Eliminare	Cod valorificare/ eliminare
deșuri de ambalaje din hârtie și carton	15 01 01	5 kg/lună	Saci din material plastic depozitați în magazie cu platformă betonată	Valorificare prin agent economic autorizat	R 12 - schimb de deșuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
deșuri de ambalaje din plastic	15 01 02	30 kg/lună	Saci din material plastic depozitați în magazie cu platformă betonată	Valorificare prin agent economic autorizat	R 12 - schimb de deșuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe				Valorificare prin agent economic autorizat	R 12 - schimb de deșuri între deținători în vederea

9/12

periculoase (butoaie și flacoane rezultate de la substanțele și preparatele folosite la igienizare)	15 01 10*	5 kg/lună	Magazie cu platformă betonată		expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
materii care nu se pretează consumului sau procesării	02 05 01	70 kg/lună	Saci din material plastic depozitați în magazie cu platformă betonată	Valorificare prin agent economic autorizat	R 12 - schimb de deșuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
nămol de decantare din bazinele pentru apă uzată	19 09 02	2 m <sup>3</sup> /an	Bazin vidanjabil	Valorificare prin agent economic autorizat	R 12 - schimb de deșuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
peliculă de ulei de la separatorul de produse petroliere	19 08 10*	3l/an	Bazin vidanjabil	Valorificare prin agent economic autorizat	R 12 - schimb de deșuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
deșuri menajere	20 03 01	2 m <sup>3</sup> /lună	Pubelă inscripționată	Eliminare prin agent economic autorizat	D 5 - depozitarea în depozit special amenajat conform

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu este cazul;

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

- deșeurile de ambalaje din hârtie și carton (cca. 5 kg/lună), deșeurile de ambalaje din material plastic (30 kg/lună) și produsele expirate returnate (cca. 70 kg/lună) se depozitează provizoriu în saci din material plastic, în magazine cu pardoseala betonată;

- butoaiile și flacoanele rezultate de la substanțele și preparatele folosite la igienizare (cca. 5 kg/lună) se depozitează în spațiul amenajat pentru stocarea provizorie a acestor substanțe;

- deșeurile menajere (2 m<sup>3</sup>/lună) sunt stocate în pubele, amplasate pe suprafață betonată;

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- deșeurile de ambalaje din hârtie și carton (cca. 5 kg/lună) și deșeurile de ambalaje din material plastic (30 kg/lună) se predau la societăți specializate, autorizate pentru valorificarea lor;

5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului: cu mijloace de transport protejate împotriva pierderilor accidentale. Transporturile vor fi confirmate la destinație, făcându-se mențiunea tipului de deșeu și a cantității predate.

Datele vor fi înregistrate lunar, în evidența gestiunii deșeurilor, în conformitate cu cerințele HG 856/2002, modificată prin HG nr. 210/2007;

6. Mod de eliminare a deșeurilor (depozitare definitivă, incinerare):

- deșeurile menajere (2 m<sup>3</sup>/lună) se predau, pe bază de contract, operatorului de salubritate;

- produsele expirate returnate (cca. 70 kg/lună), butoaiile și flacoanele rezultate de la substanțele și preparatele folosite la igienizare (cca. 5 kg/lună), se predau la societăți specializate, autorizate pentru neutralizarea/eliminarea lor;

10/12



- nămolul de decantare (2 m<sup>3</sup>/an) și pelicula de ulei (cca. 3 l/an) sunt preluate prin vidanjarie de către o societate autorizată, pe bază de comandă.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va ține evidența lunară a deșeurilor rezultate din activitate (tip de deșeu, cod conform HG 856/2002, stare fizică, cantitate generată/unitate de măsură, consumat în unitate, valorificat, evacuat la rampă).

Aceste evidențe se vor raporta autorității teritoriale pentru protecția mediului anual, sau ori de câte ori aceasta le solicită.

8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- ambalaje care intră cu materiile prime și auxiliare:

- ambalaje din material plastic – cca. 30 kg/lună: saci pentru sare, cutii pentru cheaguri, plicuri pentru culturi lactice, recipienți din material plastic pentru produse de curățare și dezinfectare;

- saci din hârtie pentru stabilizatori, cutii de carton pentru culturi lactice – cca. 5 kg/lună;

- ambalaje care ies cu produsele finite: folie din material plastic – 150 kg/lună, găleți din material plastic – 250 kg/lună, pahare din material plastic – 70 kg/lună, PET-uri – 100 kg/lună, cutii de carton – 20 kg/lună, etichete – 10 kg/lună.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

- deșeurile de ambalaje provenite de la materiile prime și de la substanțele de curățare/dezinfectare se predau pe bază de contract unor societăți autorizate pentru valorificarea/eliminarea lor;

- ambalajele pentru produsele finite se comercializează cu acestea.

#### V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

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

Tip(substanță /amestec)	Substanța chimică periculoasă/Categorie de amestec	Cantitate	Unitate de măsură	Fraze de pericol
amestec	Chemicid (Kem-Sept KS 60)	50	kg/lună	H314, H400, H410
substanță	Alcool izoamilic	15	l/lună	H226, H332, H335
substanță	Acid sulfuric	1	l/lună	H314
amestec	Soluție acidă	20	l/lună	H314, H318
substanță	Acid azotic	52,5	kg/lună	H272, H314, H318

• motorină - 2000 l/lună, pentru mijloacele de transport.

2. Modul de gospodărire:

ambalare: în ambalaje originale, etichetate corespunzător cu simboluri caracteristice care avertizează că substanțele sunt toxice, inflamabile, nocive, cu respectarea prevederilor Regulamentului nr. 1.272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și amestecurilor; substanțele/amestecurile periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare;

- soluțiile bazice și acide se aprovizionează în recipienți din material plastic cu capacități de 24 kg);

- acidul azotic, acidul sulfuric și hidroxidul de sodiu se aprovizionează în recipienti din material plastic cu capacități de 1 l;

- detergentul lichid concentrat pentru degresare și curățare se aprovizionează în recipienti din material plastic cu capacități de 5-24 l;

- alimentarea mijloacelor auto cu motorină se realizează pe amplasamente autorizate în acest sens;

transport: prin unități autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase;

depozitare: în spațiu amenajat și securizat (magazie), cu suprafața de 18,2 m<sup>2</sup>;

utilizare/comercializare: se utilizează în activitate;

- soluțiile bazice și acide, acidul azotic, hidroxidul de sodiu, detergentul lichid concentrat și dezinfectanții se folosesc pentru curățarea și dezinfectarea instalațiilor, spațiilor de lucru și a echipamentelor;

- acidul sulfuric se folosește pentru determinările de laborator;

- motorina se folosește ca și combustibil pentru mijloacele auto și pentru utilaje;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele

11/12

periculoase:

- se vor respecta prevederile din fișele cu date de securitate privind gestionarea ambalajelor contaminate rezultate;

- ambalajele goale se returnează furnizorului;

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

- spațiu amenajat pe platformă betonată, împrejmuit și acoperit, cu suprafața de 18,2 m<sup>2</sup>, pentru depozitarea substanțelor/preparatelor periculoase, în ambalajele originale;

- verificarea tehnică periodică și întreținerea în stare bună a utilajelor și mijloacelor de transport folosite, pentru a se evita scurgerile de produse petroliere de orice fel;

- în cazul poluărilor accidentale se procedează la îndepărtarea poluanților și refacerea suprafețelor afectate, de către personal instruit și cu respectarea prevederilor din fișele cu date de securitate;

- se va respecta fișa tehnică de securitate pentru fiecare substanță periculoasă utilizată și va fi instruit periodic personalul cu privire la manipularea și folosirea acestor substanțe;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Conform cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și amestecuri/preparate periculoase au obligația:

- să țină o evidență strictă (cantități, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora și să furnizeze informațiile solicitate de APM BN;

- să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și a mediului, substanțele și amestecurile/preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.

DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist Sever Ioan ROMAN



ȘEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Suci

ÎNTOCMIT,

chim. Rodica Sălăjan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂȘĂUD

Adresa: strada Parcului nr.20, Bistrița, Cod 420035, Jud. Bistrița-Năsăud

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel. 0263 224 064; Fax 0263 223 709

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

12/12