



AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 104 din 30.06. 2011
Revizuita la data de 11.01.2016

Ca urmare a cererii adresate de: **SC BINAL MOB SRL cu sediul in judetul ALBA, Com. Remetea; loc. Coltesti; nr. 105A**, inregistrata la numarul 10169 din 25.11.2016, în baza Hotărârii Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, după parcurgerea procedurii de reglementare în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

Pentru **SC BINAL MOB SRL., com. Remetea, loc. Coltesti, nr. 105/A, judetul ALBA**

care prevede : Fabricarea produselor lactate si a branzeturilor
in scopul : desfasurarii urmatoarelor activitati: conform cod CAEN: 1051

Documentatia contine:

- Fisa de prezentare si declaratie
 - Autorizatie de mediu nr. 104 din 30.06. 2011
 - Dovada achitării tarifului - 2231/25.11.2015
- si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:
- Autorizatie de gospodarierea apelor nr. 45/28.03.2013, valabila pana la 28.03.2016, emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” – Administratia Bazinala Mures;
 - Certificat de inregistrare J1/780/2006;
 - Contract de prestari servicii nr. 1409/30.09.2010, incheiat cu SC MERCADO SRL;
 - Extras CF;
 - Contract de prestari servicii., incheiat cu SC APA CTTA SA- Sucursala Aiud;
 - Contract privind preluarea obligatiilor de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaje, incheiat cu SC ECOLOGIC 3R SRL

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

Conditii generale :

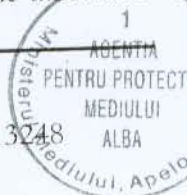
- Titularul activității va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificări planificate în cadrul obiectivului, aceste modificări realizandu-se potrivit prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare și ale Ordinului nr.135/2010 pentru aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.
- Obligația de a furniza informații la cererea persoanelor cu drept de control în domeniul protecției mediului;
- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea de mediu în vederea stabilirii obligațiilor de mediu în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform prevederilor OUG 195/2005, cu completările și modificările ulterioare, art.15 alin 2 lit. a).

- Conform prevederilor OM 1798/2007 art.14, în situația în care există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, titularul activității va solicita autorității de mediu revizuirea autorizației de mediu.
- Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizației de mediu, titularul activității are obligația de a solicita APM Alba reautorizarea activității, conform prevederilor OM 1798/2007 art.8 alin (1).

Condiții specifice:

- În cazul în care titularul activității intenționează efectuarea unor modificări la instalațiile existente, sau la procesul tehnologic, acesta are obligația de a informa Agenția pentru Protecția Mediului Alba înainte de a opera aceste modificări.

- **Anual**, până la data de 15 martie, titularul activității va transmite la Agenția pentru Protecția Mediului Alba chestionarele privind emisiile de poluanți în atmosferă, completate cu datele solicitate pentru anul anterior, conform prevederilor Ordinului nr.3299 din 28.08.2012, art7, pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

- Depozitarea deșeurilor tehnologice se va face în locuri special amenajate.

- Autorizația de mediu include prevederile autorizației de gospodărire a apelor nr. 45/28.03.2013; Revizuirea prevederilor acesteia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative :

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 211 /2011 privind regimul deșeurilor;
- Prevederile STAS 12574/1987 privind calitatea aerului din zonele protejate;
- Ordinul Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr.OM nr.462/1993 "Condiții tehnice privind protecția atmosferei";
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr.3299 din 28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, art7;
- Hotărârea de Guvern nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Hotărârea de Guvern nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- OUG 196/2005 cu completările și modificările ulterioare, privind Fondul pentru mediu;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.68/2007 cu completările și modificările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.
- Ordinul 344/708/2004 privind protecția mediului, în special a solului, atunci când se utilizează namoluri de epurare în agricultură;
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Alba și a publicului revine în întregime titularului activității.

Prezenta autorizație este valabilă de la data de **11. 01.2016**, până la data de **30.06.2021**.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

I. Activitatea autorizată:

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

Activitatea se desfășoară într-un corp clădire S+P+M, aria construită = 1357,89 mp, destinat: recepției materiei prime; producției; depozitare produse finite; spații pentru vestiare; birouri; centrala termică; laborator microbiologic și fizico-chimic; - construcție pentru funcțiuni anexe

Compartimentarea spațiului de producție: spațiu de recepție și racire materiei prime, sala normalizare și pasteurizare lapte, spațiu procesare – prelucrare lapte în branzeturi, spațiu procesare – prelucrare lapte în cas, sala ambalare, sala depozitare, sala livrare, micolaborator sanitar – veterinar, birou administrativ.

Utilaje din dotare: instalație primire-recepție - 1 buc., tanc recepție și depozitare 10.000 l - 1 buc., instalație pasteurizare lapte, tanc recuperare smântână, racitor lapte în plăci – 1 buc., rezervor tampon - 2 buc., instalație pasteurizare - 1 buc., separator centrifugal smântână din lapte - 1 buc., tanc recuperare smântână, vane mecanizate procesare cas, crîntă presare cascaval, linie fabricație telemea, mașina ambalat în galetute, mașina reparat cascaval, linie saramurare, mașina ambalat în vid, instalație termocontractare, bazin spalare ambalaje, instalație spalare chimică, instalație apă glacială, compresor aer, pompa centrifugă lapte, bazin colectare zer, pompa zer, centrala termică 2 cazane, dulapuri pentru detergenți, mese de lucru, sistem de rafturi pentru maturare, stație de epurare 25 mc/zi, aparat spalare sub presiune, aparate frigorifice, instalație aer condiționat, sistem monitorizare, pompa smântână, presa brânză 2500 l, rezervor de apă caldă, mașina ambalat termoformare, raft mobil depozitare brânză, dispozitiv transport brânză, dispozitiv inversare, sistem ridicare tip macara, mașina spălat forme, cutter pentru brânză topită - 3 buc, malaxor - 1 buc, mașina de tocat - 1 buc, feliator - 1 buc, gospodărie de combustibil - rezervoare depozitare pacura, cu pereți dubli - 2 buc, -rampă de spalare exterior auto

-grup electrogen.

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

-cantități de materii prime, auxiliare și combustibili, intrate în proces

Lapte: 10.000 l/zi – 10 t/zi.

Enzima coagulanta: 10 gr/zi

Sare iodată: 100 kg/zi

Clorura de calciu: 100 gr/ 100 l lapte

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

Modul de asigurare cu utilități (apă, canal, energie, etc): surse, cantități, volume

Alimentarea cu apă în scop potabil și tehnologic a obiectivului se va realiza din:

-S1 – record la sistemul de alimentare cu apă al pensiunii Conacul Secuiesc, constând într-un put forat

Dn 14 cm, H=125, echipat cu hidrofor. Consumul de apă pentru fabrica de lapte este contorizat

-S2 – ca sursă alternativă rețeaua de alimentare cu apă a localității Coltești. În cadrul obiectivului apă este utilizată în următoarele scopuri: menajer, igienico-sanitar - igienizarea spațiilor, la centrala termică, în instalația de racier, la spalarea autovehiculelor și PSI.

Volume de apă utilizată:

- apă utilizată în scop menajer și igienico-sanitar: $Q_{max} = 4,5$ mc/zi; $Q_{min} = 1,2$ mc/zi

- apă utilizată în scop tehnologic și apă utilizată pentru spalarea utilajelor și a spațiilor:

$Q_{max} = 27$ mc/zi; ; $Q_{min} = 6,1$ mc/zi

- apă utilizată pentru spalarea autospecialelor- $Q_{max} = 3$ mc/zi; ; $Q_{min} = 1,8$ mc/zi

- pentru stingerea incendiilor- rezervor din polistif, îngropat $V = 25$ mc

Cerinta totală de apă (în scop menajer și tehnologic): $Q_{max} = 34,5$ mc/zi; ; $Q_{med} = 12,7$ mc/zi, $Q_{min} = 9,1$ mc/zi.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Apele uzate fecaloid-menajere și tehnologice rezultate se vor colecta prin rețeaua internă de canalizare și evacuate la stația de epurare mecano-chimica-biologica, de unde după epurare sunt evacuate în paraul Rimetea. $Q_{EV \max zi} = 34,5 \text{ mc/zi}$, $Q_{EV \min} = 9,1 \text{ mc/zi}$

Energia electrică este preluată din rețeaua de joasă tensiune a localității.

Alimentarea cu gaze naturale se face din rețeaua existentă în zonă. Consum 500 mc/lună.

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

- *Recepție* – se realizează printr-o stație de recepție
- *Stocare lapte crud- Pasteurizare lapte*
- *Stocare lapte pasteurizat, - Pasteurizare smântână –*
- *Preparare produse finite*

Flux tehnologic smântână fermentată: recepție cantitativă și calitativă materiei prime, curățire prin filtrare, smântănire, normalizare, pasteurizare-dezodorizare, răcire, maturare biochimică, răcire, ambalare, maturare fizică, depozitare, livrare.

Flux tehnologic brânză telemea: depozitare materiei prime, recepție cantitativă și calitativă materiei prime, curățire prin filtrare, normalizare, pasteurizare, coagulare, prelucrarea coagulului, presare, formare, saramurare, maturare, ambalare, depozitare, livrare.

Flux tehnologic cascaval: prelucrarea laptelui în cas, maturarea casului, opărirea casului, saramurarea, presarea, maturarea.

Etichetare, Ambalare de produse finite, Livrare, -

Activitatea conexă procesului tehnologic este spalatoria auto exterioară

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

- Brânză telemea- 702 kg/zi
- Cascaval – 411 kg/zi
- Smântână- 152 kg/zi

Zerul rezultat din procesarea laptelui se va colecta și se va valorifica la terți, fiind considerat un subprodus.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: Încalzirea spațiului de producție se face cu o centrală termică, dotată cu un cazan tip KS-BTR 0,8 to/h, combustibilul utilizat: combustibil solid. Pe amplasament există și o centrală termică de rezervă, dotată cu un cazan tip GIAS 0,6 to/h, ce funcționează cu combustibil lichid - pacura.

Prepararea apei calde menajere este asigurată de două boilere cu debite: 5.80 mc/h respectiv 6.97 mc/h.

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

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 de mediu, din dotare (pe factori de mediu).

Apele uzate fecaloid-menajere și tehnologice rezultate $Q_{EV \max zi} = 34,5 \text{ mc/zi}$, $Q_{\min} = 9,1 \text{ mc/zi}$ se vor colecta prin rețeaua internă de canalizare și evacuate la stația de epurare mecano-chimica-biologica, de unde după epurare sunt evacuate în paraul Rimetea

Factor de mediu apă: stație de epurare mecano-chimica-biologica – pentru epurarea apelor uzate tehnologice, apelor uzate fecaloid-menajere. Stația de epurare este dimensionată pentru un debit $Q_{uz zi \max} = 31,5 \text{ mc/zi}$ și este compusă după cum urmează:

Treapta mecano- chimică:

* **stație de pompare** – formată din 2 pompe (1A+ 1R) submersibile





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

* **gratar rar** (distanța între bare: 1 mm) – pentru reținerea impurităților grosiere, se va amplasa în bazinul de pompare. Depunerile vor fi colectate într-un container și depozitate temporar pe platforma de depozitare

* **bazin de omogenizare/ egalizare**, V-11.4 mc, are rolul de a aplatiza varfurile orare și este echipat cu 2 pompe submersibile (1A + 1R) pentru transvazarea apei uzate către unitatea de flotatie DAF. În bazinul de egalizare se injectează chimicale pentru reglarea PH-ului cu ajutorul unei pompe dozatoare. Bazinul va fi aerat cu ajutorul unui sistem de aerare cu bule medii.

* **gratar des** (distanța între bare; 0.75 mm) – este amplasat în camera tehnică.

* **unitate de flotatie (DAF)** echipată cu sistem de aerare cu bule fine și sistem automat de racloare și timer. În unitatea de flotatie se injectează coagulant și floculant, amestecate în prealabil într-un blender, provenite din unitatea de dozare agent de precipitare și din unitatea de preparare și dozare agent de floculare. Namolul rezultat se colectează cu ajutorul unui raclot automat în bazinul de stocare namol primar. Apa pre-epurată mecanic și chimic curge gravitațional către treapta biologică.

II. Treapta biologică:

* **bazin de contact (selector)** – V – 17.2 mc, cu rol de a iniția procesele biologice, este alimentat cu namol activ din bazinul de sedimentare și apă uzată sub aerare cu bule medii.

* **bazin de denitrificare** – V -24.7 mc echipat cu mixer submersibil în care se realizează recircularea internă din zona aerobă. În această zonă are loc eliminarea azotului prin descompunere biologică în mediu anoxic. Azotații vor fi transformați în azot, care se va degaja în atmosferă.

* **bazin de aerare/nitrificare** – V- 49 mc, echipat cu suflanta și difuzori cu bule fine în partea de jos a bazinului. În această zonă are loc oxidarea materialelor organice în urma căreia va rezulta dioxid de carbon și namol activ, precum și oxidarea ionilor de amoniu cu obținerea azotaților.

* **bazin de sedimentare** – V -14.7 mc, are rolul de separare a fazelor. Apa epurată biologic se descarcă către emisar: pr. Rimetea (Trascau) prin GV I, o parte din namolul activ este recirculat cu ajutorul unei pompe air-lift către bazinul selector, iar namolul secundar în exces este colectat în bazinul de stocare namol în exces.

Linia namolului

* **bazin stocare namol primar:** V-7.6 mc. Acumulează namolul primar (namol provenit din unitatea DAF). Periodic conținutul acestui bazin se va descărca și transporta la o stație de epurare cu linie de prelucrare namol.

* **bazin stocare namol în exces:** V-7.6 mc. Namolul secundar, după omogenizare și stabilizare este periodic preluat de o firmă specializată și transportat fie către o stație de epurare cu linie de prelucrare namol, fie către o rampă de deseuri autorizată pentru prelucrarea acestui tip de deșeu. Apele uzate rezultate de la activitatea de spălare auto exterior sunt trecute printr-un decantor și apoi evacuate la stația de epurare proprie.

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

- întreg spațiul de producție este prevăzut cu platforma betonată.

- tanc de colectare zer –

- containere pentru stocarea temporară a deșeurilor tehnologice: suspensiilor – treapta mecanică a stației de epurare.

- rezervorul de CLU – V= 1000 l, bicompartimentat este subteran, amplasat într-o cuva betonată, prevăzut cu senzori pentru a semnaliza eventualele pierderi.

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

Factor de mediu apă:

Indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate și evacuate în paraul Rimetea (Trascau) vor respecta limitele stabilite conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 45/28.03.2013:





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- pH: 6,5 – 8,5; MTS: 60 mg/l; CBO₅: 25 mg/l; substanțe organice (CCO-Cr): 125 mg/l; amoniu (NH₄⁺): 3 mg/l; reziduu fix: 2000 mg/l; substanțe extractibile: 20 mg/l;

Apele pluviale cu potențial de poluare cu hidrocarburi: pH: 6,5 – 8,5, produse petroliere- 5 mg/l

Factor de mediu aer:

Gazele de ardere emise de la centrala termică vor respecta valorile limită de emisie stabilite prin **Ord.462/1993**: pulberi: 100 mg/mcN; CO: 250 mg/mcN; oxizi de sulf: 2000 mg/mcN; oxizi de azot: 500 mg/mcN.

Conform STAS 12574/1987 nu se admit mirosuri persistente, suparatoare, sesizabil olfactiv, care să producă disconfort vecinătăților.

Factor de mediu așezări umane:

Conform STAS 10009/1988 nivelul de zgomot echivalent la limita perimetrului funcțional nu va depăși valoarea maximă admisă : 65 dB (Cz=60).

III. Monitorizarea mediului

Monitorizarea evacuării apelor uzate epurate, în emisar se va face conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 45/28.03.2013:

- lunar, din proba momentană, se vor efectua determinări pentru indicatorii: pH, MTS, CBO₅, CCO-Cr, amoniu, reziduu fix și substanțe extractibile;

- semestrial, din proba momentană, se vor efectua determinări pentru indicatorii determinați pentru apă pluvială : pH și produse petroliere;

- pentru monitorizarea funcționării stației de epurare: Determinarea randamentului stației de epurare, pe baza analizelor privind calitatea apei influente stației de epurare. Frecvența acestor analize se va fixa de către operatorul stației de epurare, astfel încât să fie reprezentativă.

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

Analizele se vor efectua într-un laborator acreditat; prelevarea probelor de apă în vederea efectuării analizelor se va face de către personal calificat.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

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

Zer (cod deșeu 02 05 01) 6000 – 7000 l/zi.

Namol în exces stație epurare (cod deșeu 02 05 02)

Produse expirate, grăsimi – se elimină prin SC MERCADO SRL

Deșuri menajere (cod deșeu 20 03 01)

Deșuri de hârtie și carton (cod deșeu 20 01 01)

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): -

Zer (cod deșeu 02 05 01) 6000 – 7000 l/zi.

Namol în exces stație epurare (cod deșeu 02 05 02)

Deșuri menajere (cod deșeu 20 03 01)

Deșuri de hârtie și carton (cod deșeu 20 01 01)

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

Zer (cod deșeu 02 05 01) 6000 – 7000 l/zi.

Namol în exces stație epurare (cod deșeu 02 05 02)

Deșuri menajere (cod deșeu 20 03 01)

Deșuri de hârtie și carton (cod deșeu 20 01 01)

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): Zerul este stocat într-un tanc de colectare din inox și valorificat pentru hrana animalelor.- Deșuri de hârtie carton– se vor valorifica prin firme autorizate.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

5. Modul de transport al deeurilor și măsurile pentru protecția mediului: Deeurile menajere sunt predate serviciului local de salubritate, pe baza de contract.
6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): namolul stabilizat se va transporta și se va gestiona cu respectarea prevederilor Ord. 344/708/2004 privind protecția mediului, în special a solului, atunci când se utilizează namoluri de epurare în agricultură sau se va transporta la o stație de epurare sau pe un depozit autorizat.
7. Monitorizarea gestiunii deeurilor: se va ține evidența gestiunii deeurilor generate conform HG 856/2002.
8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități: lazi plastic și inox; recipiente plastic, folie plastic.
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): lazile de plastic și inox sunt reutilizate în procesul tehnologic. Gestionarea deeurilor de ambalaje se va realiza cu respectarea prevederilor HG 621/2005.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): - Reactivi stație de epurare
2. Modul de gospodărire: -
3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: -
4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: -
5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: -

VI. Programul de conformare – nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV,

Iosif Nicolae PIENAR



ȘEF SERVICIU AVIZE
ACORDURI, AUTORIZAȚII
Doina BĂRBAT

ÎNTOCMIT: Aurora NEAMȚU

