



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
**Nr.193 revizuită în data de 11.01.2013**  
**(Anulează Autorizația Integrată de Mediu Nr, 193 din 14.09.2009.)**

Ca urmare a cererii adresate de S.C MARIA TRADING SRL, cu sediul în municipiul Constanța, str.Mircea cel Batrân, nr.86, bl.MF2, scA, ap.6E, jud.Constanța, înregistrată la A.R.P.M Pitești cu nr.5790 din 11.04.2012 privind solicitarea revizuire a autorizației integrate de mediu nr.193 din 14.09.2009, emisă pentru *Abator mixt*, în urma analizării documentelor transmise, a verificării și parcurgerii etapelor procedurale, în baza HG nr.544/2012 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, HG nr.1000/2012 privind reorganizarea, și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195//2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr.265/2006 cu completările și modificările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării aprobată prin Legea nr.84/2006, al Ordinului MAPAM nr.818/2003 privind procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Titular :** S.C MARIA TRADING SRL  
**Amplasament:** comuna Dragalina, sat Drajna, județul Călărași

**Data revizuirii: 11.01.2013**

**Data expirării: 13.09.2019**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926; Tel mobil: 0746248675

## CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII.....	3
2. OBIECTUL AUTORIZĂRII.....	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE .....	3
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII.....	3
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	4
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE .....	5
7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI.....	5
7.1 APA .....	5
7.1.1 Alimentarea cu apa: .....	5
7.1.2 Evacuarea apelor uzate.....	6
7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI.....	6
7.2.1 Alimentarea cu energie electrică .....	6
7.2.2 Alimentarea cu energie termica .....	7
7.3 COMBUSTIBILI UTILIZATI.....	7
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI și A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT .....	8
9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA și DISPERSIA POLUANȚILOR în MEDIU .....	11
9.1 AER.....	11
9.2 APA .....	12
9.3 SOL .....	12
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA în MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT .....	12
10.1 AER .....	12
10.1.1 Emisii rezultate din surse punctiforme în aer .....	12
10.2 APA UZATA .....	13
10.3 APA SUBTERANA .....	14
10.4 ZGOMOT .....	14
10.5 MIROSURI.....	14
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR.....	15
12. INTERVENȚIA RAPIDA/PREVENIREA și MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTA. SIGURANȚA INSTALAȚIEI .....	17
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	17
13.1 MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER.....	18
13.2 MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA .....	19
13.2.1 APA UZATA .....	19
13.2.2 MONITORIZAREA CALITĂȚII APEI SUBTERANE .....	19
13.3 DEȘEURI .....	19
13.3.1 Monitorizarea gestiunii deșeurilor.....	19
13.3.2 Ambalaje .....	19
13.4 ZGOMOT .....	20
13.5 Monitorizarea calității solului .....	20
14. RAPORTARI LA UNITATEA REGIONALA SI LOCALA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA.....	20
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII - INSTIINTARI .....	21
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI.....	24
17. GLOSAR DE TERMENI.....	24
18. DISPOZIȚII FINALE .....	25



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Numele:** S.C MARIA TRADING SRL  
**Adresa:** municipiul Constanța, str.Mircea cel Bătrân, nr.86, bl.MF2, scA, ap.6E, Jud. Constanța  
**Telefon:** 0241/551171;0241/551172  
**Fax:** 0241/551170  
**E – mail:** [mariatrading\\_srl@yahoo.com](mailto:mariatrading_srl@yahoo.com)

## AMPLASAREA ACTIVITĂȚII

**Adresa:** comuna Dragalina , judetul Calarasi  
**Telefon:** 0242/345.047  
**Fax:** 0242/345047  
**E – mail:** [mariatrading\\_cl@yahoo.com](mailto:mariatrading_cl@yahoo.com)

## 2.OBIECTUL AUTORIZĂRII

Autorizația integrată de mediu se eliberează pentru:

**S.C MARIA TRADING SRL** are ca obiect de activitate sacrificarea bovinelor și ovinelor, tranșarea și livrarea **cărnii congelate și refrigerate.**

Capacitatea anuală de prelucrare este de:

- 50.000 bovine/an, din care 37.500 mânzați și 12.500 bovine;
- 400.000 ovine/an, din care 200.000 miei/an, 150.000 berbecuți/an și 50.000 oi adulte/an;

Capacități de tăiere:

- ovine – 400 cap/h – 4800 cap/zi ~ 76,8 t viu/an sau
- 240 berbecuți/h – 2400 cap/zi ~ 64,8 t viu/zi sau
- 130 ovine adulte/h – 1000 cap/zi, ~ 50,0 t viu/zi
- bovine – 25 - 30 cap/h – 200 cap/zi ~ 95 t viu/zi

**Motivul revizuirii – achiziționare incinerator deșeuri de abatorizare**

## 3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

- Cod CAEN : 1011 - Producția și conservarea cărnii cu o capacitate >1 tona/zi
- Conform Anexei Nr.1 a OUG nr.152/2005 aprobată prin Legea Nr.84/2006 categoria: 6.4 a - Abatoare cu o capacitate de procesare a carcaselor de animale mai mare de 50 tone/zi (fără perioadă de tranziție).

## 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Proces verbal predare-primire documentatii, incheiat in baza Deciziei Presedintelui ANPM nr.722/15.11.2012, inregistrat la APM Calarasi cu nr.9588/10.12.2012;
- Cerere pentru revizuirea Autorizației Integrate de Mediu, întocmită de SC MARIA TRADING SRL
- Formular solicitare revizuire Autorizație Integrată de Mediu, întocmit de SC MARIA TRADING SRL
- Raport de amplasament, întocmit de SC ECOSAFE CONSULTING SRL.
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Acord integrat de mediu nr.20/15.03.2006, emis de ARPM Pitești.
- Notă de constare la recepția lucrărilor nr.6443/11.08.2009, întocmită de ARPM Pitești
- Certificat de Înregistrare, seria B nr.1193000 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Constanța, la data de 07.02.2008- J13/1688/1995, Cod Unic de Înregistrare 7471897, atribut fiscal RO.
- Certificat de Înregistrare în scopuri de TVA seria B nr. 0362298 eliberat de A.N.A.F în data de 01.01.2007.
- Autorizație Sanitară Veterinară nr.012/26.06.2009, emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Călărași.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: [office@apmcl.anpm.ro](mailto:office@apmcl.anpm.ro), Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746200675



- Autorizație Sanitară Veterinară dinj 14.10.2011, emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Călărași pentru incinerator subproduse de abortizare.
- Autorizație de gospodărire a Apelor nr.196 din 30.12.2011, emisă de Administrația bazinală de Apă Buzău Ialomița, cu termen de valabilitate 31.12.2014.
- Contract furnizarea energiei electrice nr.794/02.03.2009.
- Contract nr.313 din 28.02.2012, încheiat cu SC PROTAN SA privind preluarea de deșeuri animaliere.
- Aviz favorabil nr.13444/30.07.2009, emis de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța alimentelor Călărași, privind depozitarea conținutului stomacal pe platformă zootehnică.
- Contract prestări servicii nr.56/28.06.2011, încheiat cu SC MATTERA SRL, privind servicii de vidanjare grăsimi.
- Contract încheiat cu SC Servicii Comunale SRL Slobozia, privind preluarea de deșeurihartie, carton, plastic, aluminiu alimentar, folie.
- Contract nr.24671 din 22.09.2010 și act adițional la acesta, încheiat cu SC Financiar Urban SA RâmnicuVâlcea privind preluarea de deșeuri menajere și asimilabile.
- Contract din 29.07.2009, încheiat cu SC GPA AEROPRODUCT SRL, privind preluarea de reziduuri petroliere.
- Contract furnizare gaze naturale, încheiat cu SC Distrigaz Sud Rețele SRL.
- Studiu agrochimic și pedologic, întocmit de OSPA Călărași pentru S = 50 hectare.
- Contract preluare reziduuri petroliere din data de 29.07.2009, încheiat cu SC GPA AEROPRODUCT SRL Constanța.
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

- Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, așa cum s- a stabilit în prezenta autorizație integrată.Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.
- Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse în prezenta autorizație.
- Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a caror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru.
- Operatorul va asigura un program de întreținere a echipamentelor și instalațiilor și un registru de evidență a operațiilor de întreținere efectuate.
- Titularul activității trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament. În conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare, conducerea S.C MARIA TRADING SRL prin persoană desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe.Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de poluare precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.
- În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.
- Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Ghidul Național al Emisiilor de Poluanți, aprobat prin HG nr.140/2008.
- Titularul autorizației trebuie să depună la APM Călărași anual un Raport Anual de Mediu pentru întregul an calendaristic precedent.
- Operatorul va înregistra și investiga orice reclamație sau sesizare pe care o primește referitoare la



mediu. Inregistrarea va cuprinde: date referitoare la reclamatie/sesizare, investigarea efectuata si orice actiune intreprinsa.

- Titularul activitatii va mentine un Sistem de management al autorizatiei, prin care va urmari modul de actiune pentru realizarea conditiilor din autorizatie. Sistemul de management al autorizatiei va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate precum si reducerea si minimizarea deseurilor si va include o planificare a obiectivelor si a sarcinilor de mediu. Sistemul de Management al documentelor de mediu va fi Agentiei pentru Protectia Mediului Calarasi.

## 6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

### Materii prime

1. Bovine – 200 cap/zi = 95,0 t viu/zi = 50000 cap/an = 23750 t viu/an, din care:
  - Mânzați – 150 cap/zi = 67,5 t viu/zi = 37500 cap/an = 16875 t viu/an
  - Bovine adulte – 50 cap/zi = 27,5 t viu/zi = 12500 cap/an = 6875 t viu/an
2. Ovine – 39 t viu/zi = 400000 cap/an = 9750 t viu/an, din care:
  - Miei – 2438 cap/zi = 12,8 t viu/zi = 200000 cap/an = 3200 t viu/an
  - Berbecuți – 1444 cap/zi = 16,2 t viu/zi = 150000 cap/an = 4050 t viu/an
  - Oi adulte – 780 cap/zi = 10 t viu/zi = 50000 cap/an = 2500 t viu/an
3. Apă utilizată în scop:
  - igienico – sanitar – cca 15 mc/zi
  - tehnologic ( corp abator, grajd bovine, grajd ovine, boxe spălare –dezinfecție) – cca 920 mc/zi
  - centrală termică – cca 90 mc/zi
  - centrală frig – cca 100 mc/zi + 2400 mc /zi apă recirculată
  - centrală tratare aer – cca 5 mc/zi
  - spălare drumuri și platforme – 4mc/zi
  - hidranți exteriori – q = 20 l/s
  - hidranți interiori – q = 2,5 l/s

Necesarul de apă pentru abator este de 1142 mc/zi + 5% pierderi = 1200 mc/zi.

### Materiale auxiliare:

- ambalaje – folie 152,8 kg/zi (pungi, saci, ambalare caserole)
- caserole 0,5 kg – 4710 buc/zi
- caserole 1 kg – 1332 buc/zi
- etichete – 33600 buc/zi
- cartoane – 1574 buc/zi
- clipsuri – 14450 buc/zi
- combustibil – gaze naturale 510000 Nmc/an
  - benzine 40000 t
  - motorină 124000 t
- substanțe dezinfectante – 4000 litri/an

## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

### 7.1 APĂ

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă:

Alimentarea cu apă potabilă și tehnologică se realizează din 2 foraje cu H= 120 m fiecare, ce furnizează un debit de 8 l/s pentru fiecare foraj.

Gospodăria de apă cuprinde:

- rezervor de apă suprateran, modulat, cu capacitatea de 511 m<sup>3</sup>;
- instalație de dezinfecție a apei cu hipoclorit de sodiu;
- stație de dedurizare a apei în cazul în care durezza apei furnizate depășește 8° (maxim admisibil pentru funcționarea termostatelor de amestec pentru preparat apă caldă tehnologică de 40° – 65° din apa rece și apa de 83°C);
- stație de pompare a apei la consumatorii menajeri, tehnologici și stingere incendiu;
- instalație de dezinfecție a apei cu ultraviolete;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax: 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675



*Apă pentru stingerea incendiilor* :  $V = 219 \text{ m}^3$  din rezervorul de apă.  
Distribuția apei în incintă se face printr-o rețea inelară de conducte.

### 7.1.2 Evacuarea apelor uzate

**Apele uzate menajere** provenite de la grupurile sanitare sunt colectate în canalizarea în sistem unitar a unității, prin intermediul căreia se scurg gravitațional în stația de epurare mecano – biologică și de tratare chimică.

**Apele uzate tehnologice** provin din: secțiunile corpului principal al abatorului: 2 grajduri de recepție cazare bovine și ovine și 2 boxe de spălare - dezinfecție a mijloacelor de transport. Înainte de a ajunge în canalizarea în sistem unitar, acestea sunt trecute prin instalații de preepurare locală, astfel:

- apele rezultate de la secțiunile corpului principal al abatorului, prin 3 separatoare de grăsimi cu capacitatea de 15 l/s;
- apele rezultate de la grajdurile de recepție – cazare bovine și ovine, prin 2 separatoare de nisip (câte unul pentru fiecare grajd);
- apele rezultate de la boxele de spălare – dezinfecție a autovehiculelor, prin 2 decantoare de reziduuri petroliere (câte unul pentru fiecare boxă).

**Apele uzate tehnologice preepurate și convențional curate** provenite de la centrala termică, centrala de frig și centrala tratare aer, preluate de canalizarea în sistem unitar (ape uzate menajere și tehnologice), se scurg gravitațional în bazinul de egalizare a debitelor, de unde sunt pompate în stația de epurare a apelor uzate, tip NIJHUIS W.T Olanda.

Dupa epurare, apele uzate sunt evacuate prin pompare, prin intermediul unei conducte, în 6 bataluri de stocare temporară existente, în suprafață totală de  $144.700 \text{ m}^2$  și un volum total de  $300.000 \text{ m}^3$ .

Produsele petroliere colectate în cele 2 decantoare – separatoare de la boxele de spălare – dezinfecție a autovehiculelor, sunt colectate de beneficiar în recipiente metalice (butoaie închise ermetic) și transportate la SC GPA Aero Product SRL-Mihail Kogălniceanu pentru colectarea și reciclarea lor (conform contractului). Periodic, separatoarele de grăsimi sunt vidanjate de către SC MATTERA SRL și transportate la stația de epurare a municipiului Slobozia (conform contractului de prestări servicii nr.40/14.07.2009).

**Gunoii de grajd și conținutul tubului digestiv**, rezultate din activitatea de abatorizare sunt preluate și transportate cu o remorcă la platforma de gunoi (bălegar) a fermei de bovine din Draglina, ce aparține SC MARIA TRADING SRL. După o perioadă de mineralizare pe platforma de depozitare, gunoiul de grajd va putea fi utilizat la fertilizarea terenurilor agricole, pe  $S = 50$  hectare, conform prevederilor BAT, Ordinilor comune ale MMGA și MAPDR nr.344/708/2004, 242/197/2005 și 1182/1270/2006, STAS 9550 – 88 – apă pentru irigarea culturilor agricole, Studiului agrochimic întocmit de OSPA Călărași și Codului de bune practici agricole Volumul I "Protecția apelor împotriva poluării cu fertilizanți proveniți din agricultură și prevenirea fenomenelor de degradare a solului, provocate de practicile agricole".

Doza recomandată prin Studiul agrochimic nu trebuie să depășească  $170 - 210 \text{ kg N/ha/an}$ . Administrarea apelor uzate se va face de către beneficiar cu vidanjană specială, tractată.

**Namolul rezultat** în urma procesului de epurare (însăcuit la o umiditate de sub 75%) va fi depozitat la platforma de gunoi de grajd și administrat pe terenuri agricole din zonă.

**Apele meteorice** de pe acoperișurile clădirilor și incinta amenajată a obiectivului sunt colectate de o rețea de rigole, prin intermediul cărora se scurg gravitațional pe terenurile adiacente.

## 7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

### 7.2.1 Alimentarea cu energie electrică

- Alimentarea cu energie electrică se face din Sistemul național de distribuție.
- Consumul anual de energie electrică – 1200 MWh.

*Utilizarea energiei electrice se va face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile.*

*Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice.*

6



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

Office: [office@apmcl.anpm.ro](mailto:office@apmcl.anpm.ro), Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

Anual se va întocmi un plan de utilizare eficienta a energiei și o data la trei ani se va realiza un audit privind eficienta energetica. Aceste documente vor fi cuprinse în Sistemul de management al autorizației.

#### Tehnici de reducere a consumului de energie

- iluminat cu consum scăzut de energie;
- realizarea de controale asupra timpilor de funcționare ai instalației de refrigerare;
- montarea și exploatarea întrerupătoarelor de închidere a ușilor de la camerele de răcire;
- recuperarea căldurii de la instalațiile de refrigerare;
- gestionarea și monitorizarea utilizării ventilației;
- izolarea corespunzătoare a sistemelor de abur, a recipientilor și conductelor încălzite;
- prevederea de metode de etanșare și izolare pentru menținerea temperaturii;
- utilizarea sistemelor naturale de uscare;

#### 7.2.2 Alimentarea cu energie termică

Agentul primar apă caldă, la temperatura nominală de 105/85°C, este preparată în centrala termică. Centrala termică este echipată cu trei cazane de apă caldă, având capacitatea fiecare de 1000 kW fiecare, cu funcționare pe combustibil gaze naturale ( $G = 132 \text{ Nmc/h}$  pe buc.), trei instalații pentru preparare A.C.T și A.C.M (tip modul complet echipat cu schimbător de caldura cu plăci și rezervor de acumulare), stație de dedurizare, trei vase de expansiune, pompe de circulație, trei coșuri de fum cu  $D = 400 \text{ mm}$  și  $H = 2 \text{ m}$ , etc.

Pentru circuitele de încălzire se va folosi apă brută care va fi dedurizată într-o instalație specializată și complet automatizată de 5,5 mc/h și care va funcționa la parametrii normali atât la umplerea instalației de încălzire pentru C.S, C.V, A.P și C.T.A., cât și cu intermitența în exploatare (pentru compensarea pierderilor apă, probe de presiune și dilatare, etc.).

Cazanele din centrala termică funcționează pe gaze naturale, cu un debit instalat total de  $G = 3 \times 132 = 396 \text{ Nmc/h}$ . Consumul anual de gaze naturale este de cca. 510000 Nmc/an, corespunzător unei producții anuale de căldura de 3620 Gcal/an (15270 Gjoul/an).

Consumurile de energie electrică, termică și frigorifică prin tehnicile propuse prin investiție se situează atât în limitele consumurilor specifice BAT cât și în cele specifice celor mai bune practici de mediu.

Parametru (unitatea de măsură)	Valori limită	
	Tehnici propuse	Valori BAT
Energie termică ( GJ/t)	0,45	0,40 – 0,70
Energie electrică( GJ/t)	0,13	0,10 – 0,15
Agent frigorific( GJ/t)	0,38	- -

#### 7.3 COMBUSTIBILI UTILIZAȚII

**Gaze naturale** - utilizate la ardere centrală termică pentru producerea agentului termic necesar procesului de producție. Consum anual – 510.000 Nmc/an

**Motorină** – 124.000 tone/an. Nu se stochează, alimentarea se face de la stații distribuție carburanți.

**Benzină** – 40.000 tone/an. Nu se stochează, alimentarea se face de la stații distribuție carburanți.

**Agent frigorific** - este produs în centrala de frig proprie – 3500 MWh/an.

Agentul frigorific primar este amoniacul R717. Necesarul de frig este asigurat de echipamentele frigorifice montate în Centrala frigorifică..Apa recirculată – 2400 m<sup>3</sup>.

Circuite de răcire :

a) circuit amoniac – 8°C+35° C aferent spațiilor de refrigerare, depozitare refrigerate, circuit condiționare pentru spațiile de congelate. Necesar de frig: 965.000 W

b) circuit amoniac - 30°C - 8°C pentru depozite de congelate. Necesar de frig: 95.000 W

c) circuit amoniac – 40°C/ - 8° C pentru tunelele de congelare. Necesar de frig :64.000 W.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675



## 8. DESCRIEREA INSTALATIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Amplasamentul SC MARIA TRADING SRL ocupă o suprafață de 38.000 mp, din care suprafața construită este de 15.000 mp și este situat în intravilanul comunei Dragalina, județul Călărași, în vecinătatea drumului județean DJ21, zona Drajna.

Amplasamentul respectă prevederile Ordinului Ministerului Sănătății nr. 536/1997 privind aprobarea Normelor de Igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, prin situarea la o distanță mai mare de 500 m. față de cea mai apropiată locuință.

Accese: Accesul în incintă se face din drumul județean DJ 21, în zona km 105, Dragalina - Slobozia, de pe latura de est a terenului. Sunt prevăzute platforme de parcaje pentru mijloacele auto pe zonele de acces în incintă și plantații de protecție și decorative pe conturul incintei

**Procesul tehnologic** constă în: sacrificare, refrigerare, tranșare, congelare și depozitare, iar la final livrare. Materia primă (bovine și ovine pentru sacrificare) este asigurată prin crescătoriile agrozootehnice din România sau din străinătate.

**Regimul de lucru:** abator - 250 zile/an cu 8 ore/zi  
tranșare - 250 zile/an cu 16 ore/zi

### Descrierea procesului tehnologic:

#### Grup recepție tăiere

Animalele - oile sau bovinele sunt descarcate la rampă, sunt cântărite și examinate din punct de vedere sanitar veterinar. Animalele suspecte sunt cazate separat, într-o boxă special amenajată pentru animalele suspecte și eventual sacrificate la sfârșitul programului. Animalele apte pentru tăiere sunt conduse în spațiile de cazare pentru odihnă și dietă. Cazarea este asigurată pentru 24 ore pentru ambele specii, excepție făcând cazarea mieilor, în perioada de vârf, asigurată pentru ~ 12 ore. Grajdul este prevăzut numai cu sisteme de adăpare.

Din boxele de cazare, animalele sunt conduse pe culoare speciale la sala de tăiere. Înainte de intrare la tăiere sunt supuse controlului sanitar veterinar ante mortem. Adiacent grajdului a fost prevăzută o stație de colectare pentru dejecții și gunoi de grajd.

Acestea vor fi transportate din corpul principal, colectate într-o remorcă și transportate pe platforma fermei zootehnice pentru neutralizare și apoi administrată pe suprafața agricolă a SC Maria Trading SRL.

## ABATOR

### 1. Abator bovine

Pentru sacrificarea bovinelor s-a prevăzut o linie de tăiere la verticală, din import, dotată cu utilaje care permit efectuarea următoarelor operații: asomare cu pistol de asomare în boxa de imobilizare, ridicare pe linie, sangerare, respingere și legare esofag, tăiere coarne și picioare, cu clește pneumatic, transbordare pe linia de prelucrare, jupuire cu jupuitoare mecanică. Sângele colectat în jgheab se evacuează cu o pompă într-un recipient de colectare de unde se va expedia către o întreprindere specializată de prelucrare.

Coarnele și picioarele se colectează într-un spațiu adiacent sălii de tăiere, unde se tin la 10 + 12 °C în vederea livrării la PROTAN. În același spațiu se colectează și se prelucrează pieile, deseurile rezultate fiind transportate la recipientul de deseuri de la stația de colectare.

În zona curată a sălii de tăiere, au loc următoarele operații: tăiere cap, eviscerare, despicare în jumăți, control sanitar, dușare, cântărire și marcare.

Capetele tăiate și spalate se transportă într-un depozit racit la 0 ° - 4 °C în așteptarea rezultatului examenului sanitar-veterinar. Într-o încăperă adiacentă capetele se vor tranșa.

Limba și maseterii se pastrează în depozitul de organe racit la 0 ° - 4 °C. Restul capului se pastrează într-un depozit de MRS racit la 0 ° - 4 °C în vederea expedierii către întreprinderi specializate în incinerarea deseurilor de acest tip. Urmează operația de tăiere stern și apoi eviscerarea. Masa gastrointestinală este transportată pe bandă către zona de control sanitar, iar de aici în camera de golire burti, de unde matele se transportă pneumatic la stația de colectare deseuri, într-un recipient de colectare MRS. De aici sunt expediate la întreprinderi speciale pentru ardere.



AGENZIA NAȚIONALĂ DE PROTECȚIE MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675



Burtile se golesc in spatiul de golire viscere. Continutul stomacal se transporta pneumatic la grajd intr-un recipient de colectare, apoi se preseaza si se transportata pe platforma fermei zootehnice pentru neutralizare si apoi imprastiere pe suprafata agricola a SC Maria Trading SRL. Organele sănătoase sunt spalate pe conveier si trimise la camera de refrigerare la  $0 - 2^{\circ}\text{C}$ , iar de aici la spatiul de prelucrare-ambalare unde sunt preambalate in pungii, iar pungile in tavi sau navete. De aici organele se trimit la depozitul de organe ambalate si apoi la expeditie sau la tunelele de congelare. Carcasele depistate suspecte la controlul sanitar-veterinar sunt transportate intr-o camera racita de unde vor fi evacuate și dirijate în functie de rezultatul analizelor, fie înapoi în linia de carcase apte pentru consum, fie la camera de colectare deșeuri de unde vor fi expediate la PROTAN.

## 2. Abator ovine

Sacrificarea ovinelor se desfasoara pe o linie la verticala, de provenienta din import, dupa urmatoarea succesiune a operatiilor: asomarea in boxa de imobilizare cu asomator electric, ridicare pe linia de sangerare, taiere coarne si picioare, prejupuire si jupuire manuala sau mecanică.

Sangele se transporta cu pompa intr-un recipient de colectare de unde va fi colectat si transportat pneumatic intr-un recipient de la statia de colectare deseuri și MRS.

Coarnele, picioarele, pieile se colectează intr-un spatiu adiacent salii de taiere la  $10^{\circ} - 12^{\circ}\text{C}$ .

Pieile se sareaza si se vor transporta la un depozit racit amplasat in afara incintei.

Coarnele si picioarele se vor expedia la PROTAN.

Toate aceste operatii se desfasoara in zona "murdara" a abatorului, despartita cu perete de partea urmatoare a salii de taiere, care constituie zona "curată". In aceasta zona au loc urmatoarele operatii: taierea capului (la ovinele adulte), eviscerarea, controlul sanitar veterinar si cantarirea. Capetele de ovine adulte (peste 12 luni) sunt colectate in recipienti vopsiti si depozitate in camera racita la  $0^{\circ} - 4^{\circ}\text{C}$  pentru MRS, impreuna cu spline si ileonul ovinelor de orice varsta, considerate MRS. Capetele de miel si organele cu exceptia splinei raman atasate la carcasa. Viscerale sunt conduse de un transportor catre zona de control sanitar, iar de aici la camera de golire. Matele de ovine adulte se golesc si se curata la instalatia de prelucrat mate, se sorteaza, sesareaza si se depoziteaza la  $6^{\circ}\text{C}$ , inainte de expediere. Matele de miel dupa recoltare se transporta pneumatic la sectia de colectare deseuri.

Organele se transporta pe conveier paralel cu linia de carcase catre zona de control sanitar unde se face reconstituirea carcasei si retinerea carcaselor suspecte si a organelor confiscate.

Carcasele aprobate pentru consum se cantaresc, se duseaza si se trimit la refrigerare.

Organele se racec intr-un depozit la  $0^{\circ} - 4^{\circ}\text{C}$  si apoi intr-un spatiu invecinat se prelucreaza, se preambaleaza in pungii si apoi se ambaleaza in navete.

Navetele se introduc pe carucioare in depozitul de organe. Carcasele suspecte sunt dirijate la camera frigorifica de suspecte la  $0^{\circ} - 4^{\circ}\text{C}$  de unde vor fi evacuate în functie de rezultatele analizelor la camera de deșeuri (dupa terminarea programului) sau în linia de carcase acceptate pentru consum.

## REFRIGERAREA

### 1. Refrigerare bovina

Refrigerarea semicarcaselor de vită are loc în două faze:

- prerăcire (transport conveierizat) la  $T = 10^{\circ} - 4^{\circ}\text{C}$
- refrigerare în tunele, pe linie aeriană la  $T = 0^{\circ} - 4^{\circ}\text{C}$ .

Capacitatea refrigerării este de 500 carcase.

### 2. Refrigerare ovine

Carcasele de ovine se transbordează pe carligele de refrigerare și se introduc pe conveier în zona de prerăcire, apoi in tunelele de refrigerare la  $0^{\circ} - 4^{\circ}\text{C}$ . De aici sunt transportate fie direct la expeditie (culoarul si expeditia fiind condiționate la  $10^{\circ} - 12^{\circ}\text{C}$ ), fie la depozitul tampon al transarii, cu temperatura de  $0^{\circ} - 4^{\circ}\text{C}$ .

In zona expeditiei s-a prevazut o camera pentru spalarea carligelor rezultate dupa incarcarea si expedierea carcaselor de ovine si a sfturilor de bovine. Capacitatea de refrigerare este de 9.000 mei.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675



### Transarea

Carcasele de ovina și sferturile de bovine se tranșează pe benzi separate în aceeași sală de transare, dar în perioade de timp diferite. Carnea rezultată se preambalează în pungi sau caserole, utilizându-se 2 instalații de preambalare în atmosfera controlată.

Pungile se ambalează în navețe sau în cartoane.

Carnea ambalată refrigerată se va depozita pe palete în depozitul de produs refrigerat la  $0^{\circ} - 4^{\circ} \text{C}$ , iar de aici se va transporta la expediția de produse ambalate.

În zona tranșării s-au prevăzut:

- spațiu pentru spălarea navețelor returnate din rețeaua comercială și tăvi din transare, dotat cu mașina de spălat navețe;
- spațiu pentru navețe și tăvi curate;
- spațiu pentru depozitare cartoane și formare cutii.

### Congelare depozitare congelate

Depozitarea congelatelor se face în sistem paletizat, în 2 depozite de câte 200 t fiecare și pe rafturi, în depozit de 200 t. Expediția congelatelor se va face în același spațiu ca expediția de produse refrigerate ambalate. Adiacent expediției s-a prevăzut o zonă de vestiare pentru muncitorii ambalatori și un spațiu pentru încărcare acumulatori.

### Regim de lucru:

Abator: - bovine – 8 h/zi

- ovine – 8 h/zi exceptând varfurile de producție când se va lucra 12 h/zi după o prealabilă igienizare.

Tranșare: - 16 h/zi - schimbul 1 – tranșare bovine

- schimbul 2 – tranșare ovine după igienizare

### PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBTINUTE

- Sferturi bovine - 5900 tone/an
- Carne tranșată ambalată – de la bovine: 5200 tone/an
- Organe, burți, carne cap – de la bovine: 1125 tone/an
- Piei bovine - 50000 buc/an
- Carne miel cu cap și organe - 1697,4 tone/an
- Piei miel - 400000 buc/an
- Carcase berbecuți: - 962 tone/an
- Organe ovine - 104 tone/an
- Carne tranșată ovine - 676 tone/an
- Piei berbecuți - 15000 buc/an
- Carne tranșată ovine adulte - 761,6 tone/an
- Organe ovine adulte - 51,2 tone/an
- Mațe ovine adulte - 4290000 m/an
- Piei ovine adulte: - 50000 buc/an

### Dotări existente pe amplasament, circuite funcționale și modul lor de structurare

#### a) Grajd recepție cazare, ovine și bovine:

- rampe de recepție; zonă de control sanitar; spații de suspecte;
- zonă de cazare animale;
- grup sanitar și sală de mese pentru personal; vestiar și grup sanitar inspecție sanitar veterinară;
- spații colectare și expediție bălegar și conținut stomacal;

#### b) Corp principal:

- abator; frigorifer tehnologic; tranșare; congelare și depozitare congelate;
- vestiare, grupuri sanitare, săli de mese;
- spălătorie echipament de protecție;
- birou inspector sanitar-veterinară;
- punct termic; centrală frigorifică;

#### c) Incinerator de capacitate mică tip VOLKAN 1000 pentru deșeurile de origine animală inclusiv MRS, amplasat în container cu capacitate de 1 mc. Incineratorul este

10



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

prevăzut cu coș de fum cu  $D=900$  mm și  $H=9$  m, dar și cu sistem de condensare a vaporilor și dezodorizare a gazelor, sistem de reținere al gazelor fierbinți de min. 850 grade Celsius timp de 2 sec și filtru de carbon pentru reducerea poluării cu miros.

Alimentarea incineratorului se face manual, pe sus, cu posibilitatea de alimentare în timpul arderii.

**d) Alte obiective:**

- casă poartă zona curată; casă poartă zona murdară;
  - post trafo; centrală termică grup electrogen, punct întreținere;
  - boxă spălare mașini de transport animale; boxă spălare mașini transport carne;
  - stație colectare, depozitare și expediție deșeuri și MRS; gospodărie de apă;
  - stație de preepurare și epurare ape uzate;
  - platformă pubele depozitare gunoi menajer; stație colectare deșeuri și MRS;
- Incinta abatorului este împrejmuită cu gard și deține suprafață igienizabilă;

**9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA și DISPERSIA POLUANȚILOR în MEDIU**

**9.1 AER**

Sursa de emisie/imisie	Sistem de control/echipament folosit pentru reținerea poluanților	Poluant	Măsuri de minimizare
-centrală termică (funcționare cu gaze naturale)	-3 coșuri evacuare gaze arse cu $H=12$ m și $D_n=400$ mm	CO, SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , pulberi	Filtre pentru reținerea poluanților Reglarea procesului de ardere
-incinerator	coș evacuare gaze arse cu $H=9$ m și $D=900$ mm	pulberi, monoxid de carbon, oxizi de sulf, oxizi de azot, substanțe organice sub formă de carbon organic total	-sistem de condensare a vaporilor și dezodorizare gaze. -utilizarea unui filtru de carbon pentru reducerea poluanților cu miros
-instalație frig (emisii fugitive)	Ventilatoare axiale ce asigură circulația aerului rece, prevăzute cu grile de protecție și obturatoare pentru perioada de decongelare.  Ferestre	NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S	-reglarea temperaturii interioare a aerului din spațiu frigorific; - reglarea automată a capacității frigorifice funcție de necesarul de frig la un moment dat; - reglarea presiunii de condensare; -citirea temperaturilor interioare ale aerului din spațiile frigorifice, a temperaturii produsului; -citirea temperaturii solului la spațiile de congelate; - semnalizarea sonoră a avariilor la echipamentelor cu amoniac; - decuplarea instalațiilor electrice normale la avarii, manual și automat (detectoare de amoniac) și punerea în funcțiune a instalației electrice de siguranță;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 07448675



## 9.2 APA

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare/evacuare	Masuri de minimizare a emisiilor
1.	Activitatea de abatorizare, spălare autovehicule	- ape uzate cu conținut ridicat de materii în suspensie, substanțe organice și grăsimi  - nămoluri cu conținut de substanțe organice biodegradabile	- epurare în stație proprie de epurare - 6 bazine colectare și stocare ape uzate cu S total = 144.624 m <sup>2</sup>  Platforma depozitare	- Intreținerea corespunzătoare a instalațiilor de distribuție a apei - Eliminarea neetanșeității instalațiilor - Contorizarea apei prelevate - Exploatare corespunzătoare a sistemului de evacuare - Exploatarea corespunzătoare a stației de epurare - Îndepărtarea materiilor în suspensie și a unor poluanți precum grăsimi, uleiuri și lubrifianți - Îndepărtarea materiilor în suspensie, substanțelor organice dizolvate și a elementelor de azot și fosfor
2.	Precipitații	Ape pluviale de pe acoperișuri și platforme betonate	Colectare prin rigole pluviale interne și evacuate liber pe tercurile aferente abatorului	Nu sunt identificate surse de contaminare pe suprafețe de contact

## 9.3 SOL

### Dotări pentru controlul emisiilor pe sol:

- containere metalice amplasate pe platforma betonată, pentru colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile
- containere amplasate pe platformă betonată pentru depozitare conținut masă gastrointestinală + dejecții animaliere
- depozite acoperite destinate stocării subproduselor valorificabile;
- alei betonate, bine întreținute;
- activitățile aferente instalației se desfășoară în spații închise;

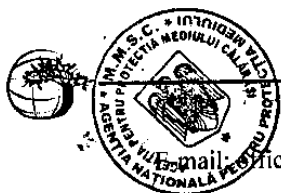
## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA în MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1 AER

#### 10.1.1 Emisii rezultate din arderea combustibilului gazos la centrala termică

1.	Centrală termică (funcționare cu gaze naturale)	3 coșuri evacuare gaze arse cu H = 12 m și Dn = 400 mm	Pulberi CO NOx SOx	5 100 350 35
----	---	--	-----------------------------	-----------------------

10.1.2 Valorile limită ale indicatorilor pentru emisiile de poluanți în atmosfera de la instalația de incinerare nu vor depăși concentrațiile maxime admise pentru următorii poluanți:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

Indicator	Perioada de referință- Valori medii zilnice	Conform HG 128/2002 modificată și completată prin HG 268/2005 și HG 427/2010
Pulberi totale	24 h	10 mg / m <sup>3</sup>
Monoxid de carbon (CO)	24 h	50 mg / m <sup>3</sup>
Oxizi de azot (Nox)	24 h	200 mg / m <sup>3</sup>
Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> )	24 h	50 mg / m <sup>3</sup>
Substanțe organice gazoase sau în stare de vapori sub forma de Carbon Organic Total (TOC)	24h	20 mg / m <sup>3</sup>

Condițiile standard de măsurare sunt :

- temperatura 273 K; presiune 101.3KPa și volum aspirat 11%

## 10.2 APĂ UZATĂ

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere și tehnologice vor respecta limitele prevăzute de Normativul NTPA 001/2005 aprobat prin HG 188/2002, modificată prin HG nr.352/2005 și STAS 9450/1988 - apa pentru irigarea culturilor agricole și prevederilor Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA 1182/2005 - Ordinul MAPDR 1270/2005 și prevederilor Ord. MMGA nr.242/2005-Ord. MAPDR 197/2005 :

Nr. crt	Indicator	U.M	Valori limita	Cadrul legal
1.	PH	unitati PH	7,3 – 8,6 slab alcalin	conform specificatiilor din HG nr.325/2005 și STAS 9450/1988
2.	Cloruri	mg O2/l	810	
3.	reziduu salin	mg/l	3250	
4.	indice CSR (carbonat de sodiu rezidual)	mg/l	2,5	
5.	indice SAR ( indice de salinitate)	mg/l	6,7	
6.	bacterii coliforme totale	nr. de colonii /100 ml	max.10.000.	
7.	bacterii coliforme fecale	nr. de colonii /100 ml	max.10.000.	
8.	streptococi fecali	nr. de colonii /100 ml	max.10.000	
9.	CBO5	mg/l	25	
10.	materii în suspensie	mg/l	35	
11.	azot total	mg/l	10	
12.	fosfor total	mg/l	1	

Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentrațiile admise pentru poluanții din emisiile atmosferice, evacuarile de ape uzate și în aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apa, precum și a pragurilor de alerta ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

*Nota - SC MARIA TRADING SRL nu evacuează ape uzate direct în receptori naturali – ape de suprafață.*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax: 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675



### 10.3 APĂ SUBTERANĂ

Calitatea apei preluată din cele două foraje amplasate în incinta fermei, va urmări încadrarea indicatorilor fizico-chimici și microbiologici în limitele prevăzute de Legea 458/2002, modificată și completată de Legea nr.311/2004, privind calitatea apei potabile:

Nr. crt.	Indicatori	U.M	Valori admise conform Legii 458/2002, cu completările și modificările ulterioare	Metoda de analiza
1	PH	unit. pH	6,5 – 9,5	SR ISO 10523/97
2	Azot amoniacal	mg/l	0,5	STAS 6328/85
3	Azotiti	mg/l	0,5	SR 3048/2 – 96
4	Azotati	mg/l	50	STAS 3048// - 1977
5	Oxidabilitate	mg/l	maxim 5	STAS 3002/1985
6	Duritate totala	grade germeni	minim 5	STAS 3026/76
7	Turbiditate	UNT	≤ 5	Determinare cu turbidimetrul de laborator

### 10.4 ZGOMOT

Nivelul de zgomot la limita incintei unității se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/1988, respectiv 65dB.

Impactul asupra mediului înconjurător al activităților desfășurate pe amplasament va fi diminuat prin aplicarea cerințelor BAT.

### 10.5 MIROSURI

Mirosurile sunt din categoria celor care se simt numai în interiorul Combinatului.

Receptorii sensibili la mirosuri (zone rezidențiale, zone recreaționale) se află la mare distanță și riscul asociat impactului asupra mediului este scăzut. Pentru a preveni apariția mirosurilor, carcasele de animale sunt procesate rapid și congelate.

*Titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.*

### 10.6 SOL

*Surse posibile de poluare a solului:*

- pulberile sedimentabile generate de emisiile difuze rezultate din unele procese ale fluxului tehnologic;
- activitățile de descarcare, depozitare, manipulare a materiilor prime, auxiliare, a altor materiale în depozitul exterior, în cazul nerespectării tehnicilor și operațiilor specifice;
- rețele de evacuare a apelor uzate în caz de avarii și deteriorări;
- activități de reparații și întreținere, în cazul nerespectării normelor specifice.

*Dotări și măsuri pentru controlul emisiilor pe sol:*

- containere metalice amplasate pe platforma betonată, pentru colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile, în vederea eliminării lor finale la rampa de deșuri orasenească;
- depozite acoperite destinate stocării materialelor auxiliare, subproduselor valorificabile, deșeurilor de abatorizare;
- platforma betonată pentru depozitarea deșeurilor metalice;
- activitățile aferente instalației se desfășoară în spații închise;
- sursa de apă este protejată conform HG nr.930/2005.

*In incinta punctului de lucru, suprafețele betonate sunt în proporție de 98 %.*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Cod deșeu conf.HG 856/2002	Denumire deșeu	Cantitate estimată	GESTIUNEA DEȘEURILOR		
			Stocare	Valorificare	Eliminare
02 01 06	Dejectii semisolide cu așternut	14 tone/an	Platformă betonată în cadrul fermei zootehnice a SC Maria Trading SRL		- Prin fertilizarea pe terenurile agricole proprii, S = 50 hectare, conform Studiului agrochimic și pedologic și Codului de bune
02 02 02	Deșeuri abator (coarne, copite, picioare, seu, păr, ghemuri confiscări, carcase și organe, etc)	1250 tone/an	Se colectează temporar în conformitate cu legislația sanitară veterinară, în spații frigorifice	-	- unități autorizate în eliminare - incineratorul propriu
02 02 02	Deșeuri abator ovine (coarne, etc) confiscate, etc)	2000 tone/an		-	
02 02 02	Tranșare bovine (seu, oase)	402 tone/an		-	
02 02 02	Tranșare ovine (seu, oase)	314 tone/an		-	
02 02 02	MRS (Materiale cu risc specific) abator și tranșare bovine (oase cap, mate, creier, oase coloana)	995 tone/an		-	
02 02 02	MRS (Materiale cu risc specific) abator și tranșare bovine (capete, splina, oase coloana)	237 tone/an		-	
02 02 02	Sânge bovine	356 tone/an		-	
02 02 02	Sânge ovine	130 tone/an		-	
20 03 01	Deșeuri menajere	19 tone/an		Se colectează în container metalic	



15

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

02 02 04	Nămol stație de epurare	85 tone/an	Platforma betonata in cadrul fermei zootehice a SC Maria Trading SRL	Prin fertilizarea pe terenurile agricole proprii, conform studiul agrochimic si pedologic	-
02 02 99	Cenușă (incinerare)	0,36 tone/an	container metalic de 1,1 mc	-	unități autorizate în valorificare ( SC UrbanSA)

Conținutul stomacal – este compactat cu utilaje speciale și depozitat pe platforma de bălegar în cadrul fermei zootehice a SC MARIA TRADING SRL și eliminat prin fertilizarea pe terenurile agricole proprii, S = 50 hectare ( după perioada de compostare), conform Studiul agrochimic și pedologic și Codului de bune practici agricole

**NOTA: Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică deșeurile, se va comunica la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași.**

**Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, se impune valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.**

- Aprovizionarea cu materii prime si materiale auxiliare se va face astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri.
- Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie sa se desfasoare asa cum s-a precizat in Capitolul.11 al prezentei autorizatii si in conformitate cu legislatia nationala in domeniu. Nu trebuie eliminate sau recuperate alte deseuri nici pe amplasament, nici in afara amplasamentului, fara a informa in prealabil autoritatea competenta pentru protectia mediului si fara acordul scris al acestuia.
- Prezenta autorizatie se va aplica activitatilor de management al deșeurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau recuperare
- Deseurile trimise in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri; deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale; Transportul deșeurilor conform HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deseurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale, europene si cu oricare alte standarde in vigoare privind etichetarea.
- Un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus in orice moment la dispozitia persoanelor autorizate ale Autoritatii competente pentru protectia mediului pentru inspectie, trebuie pastrat de catre titularul autorizatiei.
- O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusa la Autoritatea competenta pentru protectia mediului ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament.
- Gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea stricta a prevederilor Legii nr.211/2011 si recomandarile celor mai bune tehnici disponibile.
- Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si a apei.
- Zonele de depozitare vor fi marcate si semnalizate, cu precizarea capacitatii si a perioadei de depozitare a deșeurilor.

16



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675



- Titularul activitatii are obligatia de a colecta selectiv deseurile menajere.
- In conformitate cu HG nr.235/2007 – privind gestionarea uleiurilor uzate, se interzic persoanelor fizice si operatorilor economici:
  - deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafață, apele subterane, și în sistemele de canalizare;
  - evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate, precum și abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea și incinerarea acestora;
  - amestecarea uleiurilor uzate-cu motorină, solvenți, combustibil tip P și reziduuri petroliere și utilizarea acestui amestec drept carburant;

### **GESTIONAREA SUBSTANTELOR TOXICE ȘI PERICULOASE**

Pe amplasament nu se folosesc substanțe chimice periculoase sau prioritar periculoase.

Singurele substanțe chimice sunt utilizate la dezinfectarea spațiilor și sunt autorizate în vederea uzului alimentar.

Cantitatea anuala de substanțe chimice folosite pe amplasament este de 4000 litri, depozitate în spațiu special amenajat.

### **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI**

- S.C MARIA TRADING S.R.L nu se încadrează în prevederile HG Nr.804/2007, privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Raportat la legislația privind PSI, societatea deține un Plan de intervenție în caz de incendiu.
- Raportat la legislația privind protecția civila societatea deține un Plan pentru situații de urgenta.

#### **Masuri de prevenire și control**

- Se vor respecta reglementările în vigoare privind organizarea activității de prevenire și stingerea incendiilor și prevederile autorizației deținute.
- Se vor respecta și actualiza periodic: Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; Planul de protecție și intervenții la producerea dezastrilor; Planul de intervenții în caz de incendiu.
- Se va respecta programul de revizii și reparații al instalațiilor.
- In cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Călărași, GNM – Comisariatul județean Călărași, AN APELE ROMANE – SGA Călărași și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Călărași și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.

### **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

Conform prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 - aprobată prin Legea nr.265/2006 cu completările și modificările ulterioare și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.152/2005 - aprobată prin Legea nr.84/2006, titularul autorizației are următoarele obligații:

- sa realizeze controlul calitatii factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare și analiza adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiza specifice;
- sa raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvata, stabilita prin prezenta autorizație și la termenele solicitate;
- sa transmită la Autoritatea competentă pentru protecția mediului orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații.
- titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:
  - sursele de zgomot pe amplasament;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746244675



- zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament ;
- evacuarea apelor meteorice;

Activitatea de monitorizare a emisiilor și a calitatii aerului se va organiza în cadrul societății și va fi coordonată de persoane numite cu decizie de către conducerea unității.

**Monitorizarea factorilor de mediu (apa, aer, sol, apa subterană) se va face conform standardelor în vigoare, prin laboratoare acreditate conform legislației în vigoare.**

**Automonitoringul** este obligația societății și are următoarele componente:

- monitoringul emisiilor și calitatii factorilor de mediu;
- monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;
- monitoringul post-închidere;

Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente.

Automonitoringul emisiilor consta în următoarele acțiuni:

- urmărirea concentrațiilor de poluanți – mirosuri;
- urmărirea calitatii apelor uzate evacuate;
- urmărirea calitatii apelor pluviale;

**Monitorizarea activității conform Celor mai bune tehnici disponibile (BAT)**

- calitatea materiilor prime și produselor finite;
- calitatea apei potabile prelevate din sursă;
- calitatea apelor uzate evacuate în stația de epurare;
- calitatea apelor epurate utilizate la ferigații;
- calitatea gazelor arse la centrala termică;
- nivelul de zgomot;
- monitorizare în vederea minimizării emisiilor de substanțe care distrug stratul de ozon;

### 13.1. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

Nr. crt.	Punctul de monitorizare	Indicatori	Frecvența	Metoda de analiza
1.	Cosuri dispersie gaze arse de la centrala termica	Pulberi CO SO <sub>x</sub> NO <sub>x</sub>	Anual	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
2.	Coș evacuare gaze arse incinerator ( H = 9 m și D = 900 mm)	Pulberi totale CO NO <sub>x</sub> SO <sub>x</sub> TOC	Anual	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme

Titularul Autorizației trebuie să notifice APM Calarasi prin fax si/sau nota telefonica și electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un răspuns de urgență din partea autorității locale;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.

18



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chicu, nr. 2, Călărași, cod 910005

office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească Valoarea limita de emisie stabilită în Capitolul 10- Concentrații de poluanți admise la evacuarea în aer(10.1.1)

Monitorizarea și analizele trebuie realizate așa cum s-a precizat în Cap.13.Monitorizarea mediului; un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la Autoritatea competentă pentru protecția mediului

### 13.2 MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA

#### 13.2.1 APĂ UZATĂ

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți	Metoda de analiză
Bazine de stocare ape uzate	pH	Înainte de administrarea pe terenuri agricole	Conform normelor standard naționale în vigoare
	cloruri		
	reziduu salin		
	indice CSR ( carbonat de sodiu rezidual)		
	indice SAR ( indice de salinitate)		
	bacterii coliforme totale		
	bacterii coliforme fecale		
	streptococi fecali		
	CBO5		
	materii în suspensie		
	azot total		
fosfor total			

#### 13.2.2 MONITORIZAREA CALITATII APEI SUBTERANE

Nr. crt.	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de prelevare și analiza	Metoda de analiză
1.	Foraje alimentare cu apă	PH	Semestrial	Conform prevederilor Legii 458/2002, cu modificările ulterioare
2.		Azot amoniacal	Semestrial	
3.		Azotiti	Semestrial	
4.		Azotati	Semestrial	
5.		Oxidabilitate	Semestrial	
6.		Duritate totală	Semestrial	
7.		Turbiditate	Semestrial	

### 13.3 DEȘEURI

#### 13.3.1 Monitorizarea gestiunii deșeurilor.

- Tineria evidenței deșeurilor produse conform H.G nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și Legii 211/2011 și anume: tipul deșeurilor și codul acestuia, proveniența – secție/installație, cantitatea produsă, modul de stocare, valorificare, transport și eliminare.
- Determinări privind compoziția chimică și fizică a deșeurilor produse și caracteristicile periculoase ale acestora.

#### 13.3.2 Ambalaje

Tineria evidenței ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform HG nr. 621/2005, cu completările și modificările ulterioare: cantitatea achiziționată, cantitate introdusă pe piață, cantitate reutilizabilă, cantități recuperate și eliminate.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax: 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0736248675



### 13.4 ZGOMOT

- Activitățile de pe amplasament nu trebuie să depășească zgomote care să depășească limitele prevăzute de STAS 10009/1988.
- Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare. drumurile și căile de acces din incinta vor fi întreținute corespunzător.
- Anual operatorul va realiza măsurători privind zgomotul generat de activitățile de pe amplasament.
- Punctele de monitorizare se vor stabili la poarta unității și în imediata apropiere a utilajelor generatoare de zgomot.

### 13.5 Monitorizarea calității solului

Titularul activității va menține un program de control și întreținere a tuturor categoriilor de construcții, echipamente și materiale care pot avea impact asupra solului, prin apariția unor avarii, fisuri, etc.

Titularul activității va respecta un program de verificare (observații vizuale) a tuturor echipamentelor (conducte, filtre, flanse, valve, depozit de deseuri, rigole).

Toate sursele de emisii difuze care pot afecta solul și subsolul trebuie supuse unor verificări (observații vizuale) și unor modalități de monitorizare. Un raport al acestora va fi parte a Raportului Anual de Mediu.

Toate structurile și echipamentele de pe amplasament vor fi verificate cel puțin o dată pe an. Raportul privind testele tehnice va fi inclus în Raportul Anual de Mediu.

### 14. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA LOCALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

Nr. crt.	Raport	Termen raportare
<b>AER</b>		
1.	Concentrația de emisii pentru fiecare poluant	Anual
2.	Poluanții care intra sub incidența HG nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului european al poluanților emiși și transferați"	30 aprilie anul în curs pentru anul anterior
3.	Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform Ordinului 3299/2012	Anual, până la 15 martie pentru anul anterior
<b>APA</b>		
1.	Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ai apei deversate în rețeaua de canalizare	Anual
2.	Poluanții care intra sub incidența HG nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului european al poluanților emiși și transferați"	30 aprilie anul în curs pentru anul anterior
<b>DESEURI</b>		
1.	Evidența lunară a gestiunii deșeurilor	15 ale lunii următoare
2.	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Conform instrucțiunilor primite de la ANPM
3.	Situația cantității ambalajelor gestionate anual	25 februarie pentru anul anterior
<b>ALTE RAPORTARI</b>		
1.	Poluări accidentale odată cu producerea lor	În maxim o ora de la producerea acestora.

20



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chicuiu, nr. 2, Călărași, cod 910005

mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

Nr. crt.	Raport	Termen raportare
2.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Martie anul următor raportării

**Raportul anual privind starea mediului va cuprinde:**

- date privind activitatea de producție în anul încheiat;
- registrul emisiilor de poluanți;
- rezultatele monitorizării efectuate;
- raport anual al gestionării deșeurilor
- utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilități (consumuri specifice, eficiența energetică);
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelului zgomotului;
- sesizări/ reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;

Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul agentului economic, titular al autorizației sau de către alta persoană desemnata de managerul instalației.

La începutul fiecărui an calendaristic titularul activității va consulta autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la datele de prezentare și a conținutului raportărilor.

**15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII - ÎNȘTIINȚĂRI**

1. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile de prevenire a poluării, în special prin recurgerea la BAT atât pentru partea de tehnologie cât și pentru monitorizarea emisiilor.
2. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile care să asigure ca nici o poluare importantă nu va fi cauzată.
3. Titularul activității este obligat să utilizeze eficient energia.
4. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora.
5. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărei risce de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.
6. La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea acordului și/sau Autorizației Integrate de Mediu.
7. Titularul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic.
8. Activitatea autorizată trebuie să se desfășoare și să fie controlată astfel încât să fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevăzuți în Autorizația Integrată de Mediu.
9. În cazul depășirii valorilor privind emisiile ce constituie parte a acestei autorizații, titularul de activitate va suporta prevederile legislației de mediu în vigoare.
10. Titularul activității este obligat să implementeze un sistem de management de mediu pentru cerințele IPPC.
11. Nici o modificare sau reconstrucție afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului; nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al Autorității competente pentru protecția mediului.
12. Prezentarea autorizației se va aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament, de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite.



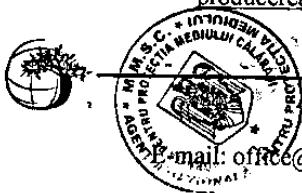
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0744 24867



13. Orice echipament sau proces nou instalat trebuie notificat Autorității competente pentru protecția mediului pentru aprobare, ca parte a Raportului Anual de Mediu.
14. Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul ca sunt luate acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație nu sunt îndeplinite.
15. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruiți adecvate și pentru toți angajații a căror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului.
16. Titularul Autorizației trebuie să stabilească și să mențină un program pentru a asigura faptul ca membrii publicului pot obține informații privind performanțele de mediu ale titularului.
17. Un program de verificare a tuturor conductelor subterane trebuie inițiat pentru a asigura faptul ca toate structurile sunt verificate cel puțin o data la trei ani. Un raport privind aceste verificări trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu.
18. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normala a activității și care pot crea un risc de mediu.
19. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității; trebuie păstrat un registru privind măsura luata în cazul fiecărei reclamații; un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu.
20. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publica care să fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu și la sediul unității; acest dosar trebuie să conțină: copii ale corespondentei între Agenție și titularul autorizației, Autorizația, Solicitarea, Raportarea anuala privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le considera adecvate.
21. Conform HG nr.878/2005 – privind accesul publicului la informații privind mediul, în scopul diseminării active a informației privind mediul, titularul are obligația de a informa trimestrial publicul prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare despre consecințele activităților si/sau ale produselor lor asupra mediului.
22. Conform art.14, punctul 4 din OUG nr.195 – privind protecția mediului – aprobată prin Legea nr.265/2006 cu completările și modificările ulterioare, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.
23. Operatorul va transmite la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași o înștiințare scrisă:
  - la încetarea definitiva a oricărei părți din instalația autorizata
  - la încetarea activității întregii instalații IPPC autorizate, pentru o perioada posibil a depăși un an și repornirea activității în întregime sau parțial;
  - în cazul modificării avizelor și autorizațiilor deținute la data emiterii prezentei autorizații;
24. Operatorul va înștiința în scris APM Călărași în cazul în care apar următoarele situații:
  - orice modificare a datelor de identificare a operatorului sau titularului de activitate, declarate în solicitare;
  - orice schimbare a operatorului sau titularului de activitate, preluare de active, vânzare, cesionare, acțiuni întreprinse în scopul declarării falimentului, lichidării;
25. ***Operatorul va informa APM Călărași populația din zonă în caz de evenimente sau accidente cu impact semnificativ asupra mediului, imediat ce acestea se produc, și va suporta prejudiciile cauzate.***
26. ***Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agenția județeană pentru protecția mediului cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia. Operatorului de activitate i se recomandă elaborarea unor practici***



pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluărilor de impact asupra mediului și/sau a evaluărilor de risc.

27. Respectarea prevederilor BAT în domeniul abatoarelor.

**Respectarea următoarelor legi și acte normative:**

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată de Legea Nr.265/2006 cu completările și modificările ulterioare.
- OUG nr.152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării aprobată prin Legea nr.84/2006.
- Ordin M.A.P.A.M nr. 818/2003, cu completările și modificările ulterioare, pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu.
- Ordin nr.169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.
- Ordin M.M.G.A nr.1158/2005 – pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu.
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordin MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- STAS 10009/1998 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Legea 211/2011- Legea privind regimul deșeurilor
- Legea 104/2011- Legea protecției atmosferei
- Ordinul 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă
- H.G nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Legea nr. 655/2001- pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.243/2001 privind protecția atmosferei.
- HG nr.1872/2006 pentru modificarea și completarea HG nr.621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
- OG nr.47/2005 privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală.
- OUG nr.196/2005 – privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr.105/2006.
- Legea nr.458/2002 privind calitatea apei potabile - modificată și completată prin Legea nr. 311/2004.
- HG nr.674/2007 pentru modificarea și completarea HG nr.321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental.
- Ordin ANSVSA 10167/2004 pentru siguranța alimentelor privind legislația sanitară veterinară în vigoare.
- Regulamentul CE 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.
- Regulamentul CE 842/2006 privind anumite gaze fluorurate cu efect de seră.
- HG nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.
- HG nr.1408/2007 – privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului.
- OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.



23

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

## 16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

Dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare - **modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 - se aplică în mod corespunzător în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși 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, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.**

În acest sens, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului 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.*

În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Raportul de amplasament depus cu solicitarea trebuie actualizat, în special în ceea ce privește:

- instalarea, modificarea sau eliminarea echipamentelor sau structurilor subterane;
- înregistrarea evenimentelor care au sau care ar putea avea impact asupra stării amplasamentului, împreună cu alte investigații suplimentare sau măsuri de ameliorare întreprinse;

La încetarea sau oprirea planificată a funcționării întregii instalații sau a unei părți a acesteia, amplasamentul se va reda în condiții de siguranță și se vor îndepărta prin recuperare, eliminare instalațiile, echipamentele, deșeurile, materialele sau substanțele pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului. În acest sens, în termen de 12 luni de la data emiterii prezentei autorizații, societatea va prezenta la APM Calarasi « Planul de management al reziduurilor și de refacere a amplasamentului la încetarea activității », care trebuie să cuprindă cel puțin următoarele:

- scopul planului;
- criteriile care definesc scoaterea din funcțiune a activității sau a unei părți a acesteia care să asigure minimizarea impactului asupra mediului;
- program de testare, acolo unde este relevant, pentru demonstrarea implementării cu succes a planului de scoatere din funcțiune.

La închiderea instalației, titularul va solicita la Autoritatea competentă pentru protecția mediului Acordul de Mediu pentru dezafectare și va pune în practică „Planul de închidere a instalațiilor și de refacere a zonelor afectate”.

Desfășurarea acțiunilor de demolare și de dezafectare se va realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare, cu protejarea tuturor factorilor de mediu.

## 17. GLOSAR DE TERMENI

**Autorizație integrată de mediu** – actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care acordă dreptul de a exploata în totalitate sau în parte o instalație, în anumite condiții, care să garanteze că instalația corespunde prevederilor privind prevenirea și controlul integrat al poluării; autorizația poate fi emisă pentru una sau mai multe instalații ori părți ale acesteia, situate pe același amplasament și exploatate de același operator;

**Instalație** – orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități, prevăzute în Anexa nr. 1 a OUG nr. 152/2005, precum și orice altă activitate direct legată tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare;

**Titularul activității** – orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită o putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.

24



AGENZIA NAȚIONALĂ DE PROTECȚIE MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax: 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675



**Emisie** – evacuarea directă sau indirectă, din surse punctuale sau difuze, de substanțe, vibrații, căldura ori de zgomot în aer, apă sau sol.

**Imisie** – transferul poluanților în atmosfera către un receptor (omul și factorul sistemului sau ecologic, bunuri materiale, etc.).

**Poluare** – introducerea directă sau indirectă a unui poluant care poate aduce prejudicii sănătății umane și/sau calității mediului, dauna bunurilor materiale ori cauza o deteriorare sau o împiedicare a utilizării mediului în scop recreativ sau în alte scopuri legitime.

**Valori limită de emisie (VLE)** – masa, exprimată prin parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul unei sau mai multor perioade de timp.

**Deșeuri** – orice substanță sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care destinatorul îl arunca, are intenția sau are obligația de a-l arunca.

**Deșeuri periculoase** – deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeuri și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase.

**Folosință sensibilă și, mai puțin sensibilă a terenurilor** – tipuri de folosință ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților.

**Prag de alertă** – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

**Prag de intervenție** – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

**Cele mai bune tehnici disponibile** – stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient, înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referința pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru reducerea globală a emisiilor și a impactului asupra mediului.

**Eliminare** – orice operațiune efectuată asupra deșeurilor, conform definiției prevăzute în Legea nr. 211/2012 privind regimul deșeurilor.

**Monitorizarea mediului** – supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale elementelor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsurile care se impun.

**Cod CAEN** – Standardul de nomenclatură a activităților economice ;

## 18. DISPOZIȚII FINALE

1. **Prezenta Autorizație va fi valabilă până la data de 13.09.2019 și poate fi anulată sau revizuită de către Agenția pentru Protecția Mediului Călărași în conformitate cu prevederile legale.**
2. Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.
3. Titularul activității are obligația de a solicita:
  - reactualizarea autorizației de mediu cu minim 90 de zile înaintea expirării ei;
  - reexaminarea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:
    - a. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limită de emisie;
    - b. modificările substanțiale și extinderi ale instalațiilor precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
    - c. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035; 0242311926, Tel mobil: 0740



- d. rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării relevă aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizație;
- e. noi reglementări legale;

*Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și să verse sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor art. 9 din OUG nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea 105/2006.*

*Suma se plătește la Trezoreria Sector 6 București, în contul IBAN al Administrației Fondului de Mediu nr. RO61TREZ70674181050XXXXX.*

*Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.*

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către APM Călărași, GNM – Comisariatul Județean Călărași.**

Nerespectarea prevederilor prezentei **AUTORIZAȚII INTEGRATE DE MEDIU** conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității, conform OUG nr.152/2005 aprobată prin Legea nr.84/2006, și a OUG nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr.265/2006 cu completările și modificările ulterioare, precum și la sancționarea celor vinovați.

*Prezenta Autorizație Integrată de Mediu cuprinde 26(douăzeci și șase) de pagini și a fost întocmită în 3(trei) exemplare.*

*Prezenta Autorizație, Integrată de Mediu este valabilă de la 11.01.2013 până la data de 13.09.2019.*



**SEF SERVICIU A.A.A.**

**INTOCMIT,**  
**Petre TRIFU**