



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

389/26.01.2023

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 18 din 26.01.2023

Ca urmare a cererii adresate de **SC MARCEL SRL**, cu sediul în sat Răchiteni, str. Principală nr. 263, jud. Iasi, înregistrată la A.P.M. Iasi la nr. 11808/13.10.2022 a verificării amplasamentului în teren, în baza Hotărârii Guvernului României nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, a Hotărârii Guvernului României nr. 1/2017, privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a OUG nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu OU nr. 164/2008 aprobată prin Legea nr. 226 din 15 iulie 2013 și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZATIE DE MEDIU

pentru **SC MARCEL SRL**, având CUI – 1945398, pentru activitatea

<i>Cod CAEN</i>	<i>Activitatea</i>
Cod CAEN Rev. 1-1513 // Rev. 2-1013	Fabricarea produselor din carne ( inclusiv din carne de pasăre). <b>Capacitatea de producție &lt; 75 tone produse finite/zi</b>
Cod CAEN Rev. 1- 1511; 1512 // Rev.2.-1011	Fabricarea și conservarea cărnii
Cod CAEN Rev.1- 9002 // Rev.2.- 3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase
Cod CAEN Rev.1- 9002 // Rev.2.-3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
Cod CAEN Rev.1-9001 // Rev.2-3700	Colectarea și epurarea apelor uzate
Cod CAEN Rev.1-6312 // Rev.2.5210	Depozitări ( microstație de distribuție carburanți incintă)

**la punctul de lucru din Satul Răchiteni, Com. Răchiten, Jud. Iasi**

Documentatia contine: Fișa de prezentare si declarație, elaborată de PFA Iacob Maria si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

1. MJ – Oficiul Registrului Comertului de pe linga Tribunalul Iasi – Certificat constatator nr. 869905/22.11.2021
2. Certificat de inregistrare seria BN nr. 1217215 emis de Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Iasi
3. Directia de Sanatate Publica Iasi – Notificare in vederea certificarii conformitatii nr. 7460/05.10.2011



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



4. Primaria com. Rachiteni – Autorizatie de functionare nr. 780/02.02.2021
5. DSVSA Iasi – Autorizatie sanitara veterinara pentru schimburi intracomunitare cu produse de origine animala nr 13329/17.06.2021
6. SC ZOOSAB SRL – Contract de prestari servicii furnizare apă potabilă nr. 343/932/29.08.2022
7. SC ZOOSAB SRL – Contract de prestări servicii vidanjarie nr. 425/1092/22.12.2021 încheiat cu SC ZOOSAB SRL Săbăoani
8. Contract prestări servicii nr. 1822/03.02.2022 încheiat cu Compania Județeană APA SERV SA Piatra Neamț
9. Contract de furnizare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. 01130/30.09.2009 încheiat cu APAVITAL SA Iasi
10. Contract de servicii nr. 211147/26.11.2021 încheiat cu ANIF – filiala Iași
11. Contract de colectare/vânzare cumpărare DEEE/DBA din data de 11.11.2021 încheiat cu CCR RO WASTE MANAGEMENT SYSTEMS SRL
12. Contract de prestări servicii nr. 967/15.11.2018 încheiat cu SC VRANCART SA pentru îndeplinirea obiectivelor anuale privind valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu valorificare de energie si reciclarea deșeurilor de ambalaje.
13. ABA SIRET BACAU – SHI PASCANI – Autorizatie de gospodărire a apelor nr. 13/20.04.2022

**Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii speciale impuse:**

- *Organizarea si desfasurarea activitatii astfel incat sa nu se produca disconfort in zona amplasamentului.*
- *Titularul activitatii este obligat sa comunice APM Iasi la termenele stabilite prin Autorizatia de mediu rezultate reale ale monitorizarii emisiilor provenite din instalatii si sa raporteze orice emisii cu caracter incidental, accidental sau cu grad de risc major ce pot determina efecte negative asupra mediului.*
- *Asigurarea evidentei cantitatilor de deseuri generate, transportate si emise in mediu, conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzind deseurile, inclusiv deseurile periculoase.*
- *Respectarea prevederilor OUG 92/2021 privind generarea deșeurilor, respectiv:*
  - *art. 13 alin(5) Operatorii economici prevăzuți la art. 2 alin. (1) din Legea nr. 217/2016 privind diminuarea risipei alimentare, republicată, cu modificările ulterioare, din întregul lanț agroalimentar, indiferent de forma de organizare, iau măsuri pentru:*
    - a) *reducerea generării de deșeuri alimentare în cadrul producției primare, al prelucrării și fabricării, al comerțului cu amănuntul și al altor tipuri de distribuție de produse alimentare, al restaurantelor și al serviciilor de alimentație, precum și al gospodăriilor, drept contribuție la realizarea obiectivului de dezvoltare durabilă al Organizației Națiunilor Unite referitor la reducerea cu 50% a deșeurilor alimentare pe cap de locuitor la nivel mondial, în rețeaua de comerț cu amănuntul și la consumator și referitor la reducerea pierderilor de produse alimentare în lanțurile de producție și distribuție până în anul 2030;*
      - b) *încurajarea donațiilor de produse alimentare și alte forme de redistribuire pentru consumul uman, acordând prioritate uzului uman față de hrana pentru animale și față de prelucrarea ulterioară în produse nealimentare*
  - *art. 13 alin (6) Operatorii economici generatori de deșeuri iau măsuri pentru:*
    - a) *reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare;*
    - b) *reducerea generării de deșeuri în cadrul proceselor legate de producția industrială, extracția mineralelor, fabricare, construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile*
  - *art. 15 alin (3) Producătorii/deținătorii de deșeuri vor îndeplini următoarele obligații:*





a) să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;

b) să evite formarea de stocuri de deșeurii care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

c) să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor.

- *Art. 16 alin. (1)* Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeurii și deținătorii de deșeurii, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor *art. 15* și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeurii sau materiale cu proprietăți diferite.

- *art. 21* Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și

c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

- *art. 22, alin. (1)* În conformitate cu principiul "poluatorul plătește", costurile gestionării deșeurilor, inclusiv cele aferente infrastructurii necesare și exploatarea acestora, urmează să fie suportate de producătorul inițial de deșeurii sau de deținătorii actuali ori deținătorii anteriori ai deșeurilor.

- *art. 23 alin. (1)* Producătorul de deșeurii inițial sau, după caz, orice deținător de deșeurii are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile *art. 4 alin. (1) - (3)* și *art. 21* prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile *art. 4 alin. (1) - (3)* și *art. 21*.

- *art. 24 alin. (1)* Producătorul sau deținătorul care transferă deșeurii către una dintre persoanele fizice autorizate ori persoanele juridice prevăzute la *art. 23 alin. (1)* în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit, ca regulă generală de responsabilitate pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă.

- *art. 44 (1)* Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeurii, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

(2) Programul prevăzut la alin. (1) se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

(3) Programul prevăzut la alin. (1) se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.

- *Reactualizarea documentelor care au stat la baza emiterii prezentului act administrativ ( contractele, actele, conventiile cu societatile prestatoare de servicii, etc.) pentru respectarea legislatiei de mediu; acestea se vor transmite la APM Iasi.*
- *Efectuarea transportului deșeurilor pe teritoriul Romaniei se va face cu respectarea prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei, prin operatori autorizati;*
- *Notificarea APM Iasi daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei de mediu, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii acesteia, inainte de realizarea modificarii;*
- *Notificarea APM Iasi in cazul in care titularul activitatii urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de: vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii, conform legii.*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Prezenta autorizație de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. Solicitarea obtinerii vizei anuale se realizează cu 60 zile înainte de împlinirea unui an calendaristic de la emiterea autorizației de mediu.

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

**I. Activitatea autorizată:**

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate): Suprafața terenului, St= 17316,82 mp

Suprafața construită / utilă totală, Sc= 10069 mp

➤ *Fabrica de procesare carne (inclusiv carne de pasăre)*

<b>SECȚII DE PRODUȚIE</b>	<b>SUPRAFAȚA</b>	<b>UTILAJELE DIN DOTARE</b>
Tranșare	300 mp	Fierăstrău carcasă; bandă tranșare; banda transportoare lăzi goale; banda transportoare carne pentru producție; sterilizator cuțite; sterilizator UV cuțite; sterilizator UV fierăstrău carcasă; mașina deșoricat; presa INJECT STAR; vaporizator cu glicol; mașina BDER; cântar (capacitatea de cântărire – 600 kg); banzic KOLBE; mașina depielit MAJA; banda de tranșare; fierăstrău carcasă pe linie.
e Preparare	200 mp	Mașina de gheață ZIEGRA; mașina de frezat METALIQUINICA; mașini de umplut Handman- 4 buc; mașina de tocat K+G WETTER; malaxor RUHLER; micro cutter; cutter ZAIDERMAN 325; cutter VSM 325; agitator saramură.
Umplere	100 mp	Policlip 3462; mașina de umplut HANDTMANN VF200; mașina de umplut KARL SCHNEL; mașina de umplut HANDTMANN 616; mașina de umplut FREY; banda formare mici; linie cârlige.
Specialități	400 mp	Mașini tumbler HENNEKEN-3 buc; mașini tumber INJECTSTAR-2 buc; vaporizator cu glicol; zongola (caracatița); mașini de legat- 3 buc; încărcător INJECTSTAR.
Traatment termic	400 mp	Cazan fierbere 800 kg FESSMAN; cazan fierbere 800 kg TERLET; cazan fierbere ROEDER; cazan fierbere 800 kg DARKSTAR; cazan fierbere 1000 kg MAUTING; caza fierbere SKERMAN-2 buc; celule de firbere și afumare MAUTING-5 buc; celule de firbere și afumare DARKSTAR-2 buc; celule de firbere și afumare FEEMANN-3buc; celule de firbere și afumare MAUTING-5 buc; celula de firbere și afumare EMERSON-1 buc; celula de răcire rapidă FESSMAN;
Ambalare	1000 mp	Mașini de ambalat în vid WEBOMATIC-2 buc; tunel de contracție; mașina de ambalat ILPRA; mașini de ambalare VARIOVAC- 2 buc; mașina de ambalat MULTIVAC R126;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

		mașina de ambalat ULMA; mașini de ambalat ESPERA NOVA- 2 buc; mașina de ambalat MULTIVAC R240; mașina de ambalat MULTIVAC R530; mașina de ambalat CFS; loader ( încărător) CFS FLEX LOADER; mașina de ambalat MULTIVAC R535; mașina de încărcare RIGS; feliator BIZERBA A55A; feliator TEXTOR; mașina de ambalat MULTIVAC R245; divider F2HCO4O; mașina de etichetat ESPERA 5000; mașina multihead WEIGHER; mașina de ambalat verticală; mașina de câțărare ISHIDA; mașina de etichetat ESPERA NOVA; mașina de etichetat CIGIEMME; banda transportoare livrare; sterilizatoare- 2 buc.
Livrare	323 mp	Instalații frigorifice- 2 buc; Bandă transportoare
Depozit produse finite	1000 mp	Camerele frigorifice de refrigerare în care se depozitează produsele finite vor fi echipate cu instalații frigorifice dotate cu automatizări speciale care să permită: <ul style="list-style-type: none"> <li>– controlul temperaturii în limite exacte</li> <li>– controlul umidității relative (dezumidificarea aerului din incintă);</li> <li>– controlul debitului de aer și viteza de circulație a aerului printre produse;</li> <li>– controlul circulației aerului în întreg volumul incintei.</li> </ul>
Depozit produse congelate	1000 mp	
Secție igienizare	200 mp	Mașina de spălat bete; mașina de spălat granduri; mașini de spălat- 7 buc; uscătoare de rufe- 7 buc
<b>Depozit de materii prime</b>	2000 mp	
<b>Fabrica crud-uscate</b>	2000 mp	Camere inox condiționare-11 buc; duș pentru produse LAVASALAMI; aparat de curățat ( periat) crud-uscate PUJOLAS; aparat vidat MULTIVAC celula S11
<b>Depozit congelate</b>	800 mp	Vaporizator cu freon- 3 buc; ghitolina; cântar linie.
<b>Cantina</b>	346 mp	Aragaz; frigider; cuptor.

**Mijloacele de transport din dotarea obiectivului:** autoturisme-16 buc; semiremorci-11 buc; cap tractor-2 buc; autoutilitare-8 buc; camioane- 2 buc; tractor U650-1 buc; microbuze pentru transport persoane-3 buc.

➤ **Stația de distribuție carburanți de incintă**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Rezervor cilindric orizontal mono-perete destinat depozitării combustibilului-motorina- cu capacitatea de 9 mc (9000 l)-[model ST BOX PIUSI (PANTHER 56/K33)] amplasat într-o cuvă de retenție pe platforma betonată.

Dimensiunile cuvei de retenție : L x l x h=3,50 x 1,85 x 0,45 m (V=2,92 mc)

Amplasarea stației de carburanți de incintă s-a realizat astfel încât să se asigure:

- Accesul direct din drumul de incintă spre pompa de distribuție (alimentare) a carburantului (motorina).
- Circulația în incintă, staționarea în timpul alimentării cu motorină și ieșirea în condiții de siguranță a autovehiculelor/ utilajelor alimentate.
- Buna supraveghere a operațiunilor de livrare a motorinei la autovehicule/ utilaje.
- Accesul facil al autospecialelor de intervenție în caz de incendiu.
- Accesul ușor al autocisternelor cu carburanți ( motorina) la locul de descărcare;

Pentru reducerea la minimum a posibilitatii de poluare a subsolului si a apei din panza freatica, in cazul unor defectiuni la rezervor sau conductelor s-au prevăzut urmatoarele măsuri:

- rezervorul este realizat în varianta constructivă cu manta simpla și este prevazut cu o cuva de retentie pentru scurgerile accidentale de carburant;
- dotarea pompei de distribuție carburanti cu valve antisifon si dispozitiv de preaplin la umplerea rezervoarelor autovehiculelor din dotare.

În scopul reducerii/ evitării pierderilor și a măririi siguranței în exploatare, rezervorul este prevăzut cu limitator de umplere electromagnetic cu transmiterea comenzii de oprire a pompei de transvazare la atingerea nivelului maxim în rezervor. Conducta de umplere este amplasată la partea superioară a rezervorului, pe capacul de vizitare, cu un racord de 75 mm diametru. Partea inferioară a conductei de umplere este situată sub nivelul părții inferioare a conductei de aspirație pentru a permite încărcarea combustibilului în rezervor întotdeauna sub nivelul de lichid (îneacă), măsură necesară pentru reducerea efectelor electricității statice.

Transferul combustibilului din autocisternele de transport în rezervor se face prin intermediul unei electropompe volumice cu debitul nominal de 20 mc/h, antrenată de un motor electric în construcție antiex.

Rezervorul este prevăzut cu *pompa de distribuție (de transfer) motorină* dotată cu un post de livrare cu debit nominal de 60 l/ min ; este acționată de un motor electric, în construcție anti-ex și este fixată pe un suport prevăzut cu o ramă metalică.

Pe mantaua rezervorului sunt montate următoarele racorduri :

- ✓ racord de încărcare cu capac antiscântei;
- ✓ racord pentru aspirația pompei;
- ✓ racord de aerisire;
- ✓ racord pentru dispozitivul de măsurare manuală a nivelului de combustibil ;

Disponerea racordurilor pe manta s-a făcut astfel încât să se permită ușor accesul la acestea în perioada exploatarei stației de incintă.

#### ➤ *Activitatea de tratare și eliminare a deșeurilor nepericuloase*

Incineratorul ecologic -INCINER 850-este amplasat în incinta obiectivului și se utilizează pentru eliminarea prin incinerare a deșeurilor tehnologice rezultate din activitatea de fabricație a produselor din carne.

*Caracteristicile incineratorului:*

- ✓ Dimensiuni de gabarit: 2300 x 4200 x3600 mm
- ✓ Greutatea- 4300 kg





- ✓ Volumul camerei de ardere-V= 1,10 mc
- ✓ Capacitatea de încărcare:- maxim 850 kg
- ✓ Capacitatea de ardere- max. 50 kg/h
- ✓ Combustibil utilizat: gazele naturale ( gazul metan)

Incineratorul este construit din oțel de calitate superioară cu grosimea de 5 mm, este capitonat cu izolație refractară rezistentă la temperatura de 1500 ° C și este echipat cu o cameră de ardere secundară, care asigură tratamentul termic al gazelor de ardere. Datorită stratului gros de izolație refractar, incineratorul are o inerție termică crescută, ceea ce determină un consum minim de combustibil.

*Camera primară* este construită din OL anodizat și este capitonată cu ciment refractar de cea mai bună calitate. Camera primară este prevăzută cu:

- O trapă de încărcare ( capac) care se menține închisă pe parcursul ciclului de incinerare;
- Un arzător pentru asigurarea temperaturii necesare distrugerii eficiente a deșeurilor.

*Camera secundară* este construită din același material ca și camera primară, fiind echipată cu un arzător, de dimensiuni mai mici decât cel din camera primară, pentru un consum redus de combustibil. Arzătorul pornește automat când temperatura gazelor de combustie scade sub temperatura de 850 °C. Arzătoarele cu care este echipat incineratorul sunt performante, cu funcționare complet automatizată și ventilare continuă.

*Panoul de comandă:* proiectat pentru ca incineratorul să poată funcționa automat și să fie ușor de operat.

*Coșul de fum:* este realizat din oțel inoxidabil de calitate superioară, rezistent la temperaturi înalte, montat la ieșirea din camera secundară. Coșul de fum asigură eliminarea eficientă a gazelor de ardere rezultate din procesul de incinerare a deșeurilor.

Caracteristici: H= 4,400 m;  $\theta$ = 350mm

*Sistemul de încărcare a deșeurilor și de descărcare al cenușii este manual.*

## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii si ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantitati:

<i>Materii prime și materiale auxiliare</i>	<i>Cantități utilizate</i>		
Carne de porc	18,75 to /zi	450 to/lună	5400 to/an
Carne de pui	2,08 to/zi	50 to/lună	600 to/an
Carne de vită	4,16 to/zi	100 to/lună	1200 to/an
Sare	0,55 to/zi	13,33 to/lună	160 to/an
Condimente, aditivi	0,45 to/zi	10,80 to/lună	129,60 to/an
Membrane naturale	20000 ml/zi	4800000 ml/lună	57600000 ml/an
Membrane colagenice	12000 ml/zi	288000 ml/lună	3456000 ml/an
Rumeguș	1,25 to/zi	30 to/lună	360 to/an
Combustibil utilizate de parcul auto din dotarea obiectivului:			
-		Benzină- 15 tone/an	
-		Motorina: 180 tone/an	

Agentul frigorific: Freon tip R404 A

## 3. Utilități: apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volum)

*Alimentarea cu apă potabilă* în scop igienico-sanitar și tehnologic se asigură din două surse:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

- bransament la rețeaua de distribuție a apei aparținând SC ZOOSAB SRL Săbăoani-județul Neamț- *Contract de prestări servicii nr. 329/30.12.2018* [ Contract de furnizare/ prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr.1360126324258/16.07.2021 încheit cu Compania Județeană APA SAERV SA- județul Neamț].
- bransament la rețeaua de distribuție a apei din comuna Răchiteni (sursa Timișești) aflată în administrarea SC APAVITAL SA- *Contract de furnizare/ prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. U1130/30.09.2009.*

Gradul de asigurare a apei la surse este de 80% -conform STAS 1343/0-1989.

*Modul de folosire a apei:* consum igienico-sanitar și tehnologic.

<i>Necesarul de apă</i>	<i>Cerința de apă</i>
$Q_{zi\ max}= 255,00\ mc/zi$	$Q_{zi\ max}= 361,80\ mc/zi$
$Q_{zi\ med}= 312,00\ mc/zi$	$Q_{zi\ med}= 278,28\ mc/zi$
$Q_{zi\ min}= 191,25\ mc/zi$	$Q_{zi\ min}= 208,73\ mc/zi$
<i>Debitele specifice privind consumul de apă: 4,80 mc apă/to carne preparate; 50 l apă/persoană/zi</i>	

#### *Volumele și debitele de apă autorizate*

<i>Cerința de apă pentru consumul igienico-sanitar</i>		<i>Cerința de apă pentru consumul tehnologic</i>	
$Q_{zi\ max}= 21,28\ mc/zi$ ( 0,25 l/s)	$V_{an\ max}= 6,64\ mii\ mc$	$Q_{zi\ max}= 340,52\ mc/zi$ ( 3,94 l/s)	$V_{an\ max}= 106,24\ mii\ mc$
$Q_{zi\ med}= 16,37\ mc/zi$ ( 0,19 l/s)	$V_{an\ mediu}= 5,11\ mii\ mc$	$Q_{zi\ med}= 261,94\ mc/zi$ ( 3,03 l/s)	$V_{an\ mediu}= 81,63\ mii\ mc$
$Q_{zi\ min}= 12,28\ mc/zi$ ( 0,14 l/s)	$V_{an\ min}= 3,83\ mii\ mc$	$Q_{zi\ min}= 180,00\ mc/zi$ ( 2,08 l/s)	$V_{an\ min}= 56,16\ mii\ mc$
$Q_{s\ orar\ max}= 2,48\ mc/h$ ( 0,63 l/s)		$Q_{s\ orar\ max}= 15,01\ mc/h$	

#### *Instalații de captare a apei:*

- Branșament la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a SC ZOOSAB SRL din comuna Săbăoani, județul Neamț- cămin de branșament prevăzut cu vană de concesiune și apometru Dn 65 mm.
- Branșament la rețeaua de alimentare cu apă a comunei Răchiteni, județul Iași- cămin de branșament prevăzut cu apometru Dn 65 mm.

*Instalații de tratare a apei*-proces automatizat; Stație de dedurizare tip VAD 15 serie K 047909, alcătuită din două filtre cu schimbare de anioni; instalația de tratare a apei dedurizate este de tipul FLEK 2900 de 2 x 400 l;  $Q_{max}= 16\ mc/h$ .

*Instalații de aducțiune:* conducte din PEHD 100 De 90 mm, PN 16, lungimea totală-50 m.

Rețeaua de distribuție a apei potabile: conducte din PEHD, Dn 63 mm, lungimea totală-600 m.

#### *Contorizarea apei*

<i>Instalații de măsurare a debitelor de apă captate</i>	
Pentru branșament la rețeaua de apă potabilă aparținând SC ZOOSAB SRL	Apometru tip ZENNER Dn 65 mm
Pentru branșamentul la rețeaua de apă potabilă a comunei Răchiteni	Apometru tip FLOSTAR Dn 65 mm





**Rezerva de apă pentru stingerea incendiilor** :  $V_{\text{incendiu}}=138$  mc; instalații pentru stingerea incendiului: 6 hidranți interiori ; 3 hidranți exteriori.

➤ **Evacuarea apelor uzate rezultate**

În incinta obiectivului există 2 sisteme de colectare a apelor uzate:

- sistemul de colectare a apelor reziduale menajere;
- sistemul de colectare a apelor reziduale tehnologice

Sistemul de canalizare din incintă este realizat astfel încât apele reziduale menajere și apele reziduale rezultate din procesul tehnologic să nu se intersecteze până la stația de epurare existentă pe amplasament.

Apele uzate sunt colectate în 2 bazine din beton:  $V= 60$  mc/ buc.

Categorია apei	Receptori autorizați	Volumul total evacuat			
		Zilnic		Q orar max (mc/h)	Volum anual maxim (mii mc)
		maxim	mediu		
Ape uzate menajere și tehnologice epurate	Stație de epurare-sistem desecare ANIF-Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Iași (canalul de desecare CC1 amenajarea „Roman-Răchiteni”)	174,51	123,00	8,28	54,447
Ape pluviale	Sistem desecare ANIF Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Iași (canalul de desecare CC1- amenajarea „ Roman-Răchiteni”)	223 l/s			

**Stații și instalații de epurare și preepurare a apelor uzate**

Apele uzate rezultate din consumul tehnologic și igienico-sanitar sunt epurate prin intermediul unei stații de epurare tip **ROLIT PRODIMEX** [ Q max intrare=200 mc/zi (2,3 l/s)] care deține agrementul tehnic nr. 020-05/503-2005 emis de Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții.

Suprafața construită a stației de epurare,  $S_c=333,16$  mp.

**Fazele de tratare a apelor reziduale în stația de epurare.**

- **Faza de filtrare și omogenizare**

În această fază are loc pomparea apelor reziduale din căminul colector către filtrul rotativ care are rolul de reținere a solidelor grosiere care ar putea împiedica următoarele faze de tratare a apei. Apa reziduală, la ieșirea din filtru, este direcționată către bazinul de omogenizare.

- **Faza de flotație**

În această fază are loc colectarea și reținerea grăsimilor cu ajutorul unui raclet; grăsimile se colectează într-o cuvă de acumulare,  $V= 2,0$  mc.

- **Faza biologică cu oxidare totală**

Procesul se desfășoară în bazinul de aerare- decantare și constă în tratarea apei cu nămol activ, cu amestecare totală și funcționare discontinuă. Instalația funcționează cca. 20 ore/zi. Nămolul activ se sedimentează, iar apa epurată se evacuează pe la partea superioară a bazinului.

Funcționarea stației de epurare este complet automatizată.

- **Dezinfecția finală a apelor epurate**

Se realizează cu o soluție de dezinfectant pe bază de acid peracetic- dezinfectant general biodegradabil. Dezinfecția apelor epurate se realizează prin intermediul unei instalații de dozaj automat. Se precizează că acidul peracetic este un ingredient activ cunoscut pentru inactivarea tuturor grupurilor de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



microorganismele, în special a sporilor, înapărtază materialele organice fără a lăsa reziduuri și substanțe chimice de descompunere dăunătoare.

*Consumul estimat:* 2-4 mg acid peracetic/l apă.

#### **Linia nămolului**

Nămolul rezultat din procesul de epurare este transferat în bazinul de stabilizare în vederea mineralizării. Apa care se separă în timpul procesului de acumulare/ îngroșare este transferată în stația de epurare în vederea tratării

Caracteristicile nămolului:

- ✓ substanță uscată-1%;
- ✓ timp de acumulare nămol-90-120 zile;
- ✓ substanța uscată la ieșire-4-5%;
- ✓ cantitatea de nămol după îngroșare: cca. 10 mc/săptămână; cca.40 mc/lună.

Nămolul acumulat se colectează prin vidanșare de SC ZOOSAB SRL Săbăoani, județul Neamț [Contract de prestări servicii vidanșare nr. 329/2140/30.12.2008] și se transportă în stația de epurare a municipiului Roman.

#### **➤ Alimentarea cu energie electrică**

Se realizează prin cooperare cu instalațiile de distribuție a energiei electrice existente în zonă -*Contract de furnizare a energiei electrice la clienți eligibili noncasnici nr.30023489/28.11.2019 încheiat cu Societate „Electrica Furnizare” S.A.*

Pentru asigurarea continuității alimentării cu energie electrică a receptorilor vitali (conform prevederilor art. 7.22 din Normativul I7-2011) pe amplasament s-a montat un grup electrogen trifazat cu pornire automată la dispariția tensiunii normale a rețelei de alimentare a obiectivului.

Grupul electrogen este amplasat în exteriorul obiectivului, este de tip compact complet pregătit pentru intervenție: are rezervor de combustibil (motorina) înglobat cu o autonomie în funcționare de 8 ore, exhaustor pentru ventilația grupului, încărcător pentru baterie, baterie de acumulare, cabluri de legătură, țevă de eșapament, tablou cu elemente de automatizare necesare pentru pornirea automată în caz de cădere de tensiune de la rețea, supraveghere, comandă și întrerupător automat de linie. Trecerea de pe sursa de bază pe sursa de rezervă se realizează automat prin AAR într-un interval de timp de 3-60 sec.

Tabloul grupului electrogen este prevăzut cu aparatură de monitorizare a energiei electrice și a combustibilului.

Pentru asigurarea securității în alimentarea cu energie la punctul de lucru se adoptă următoarele măsuri:

- asigură mentenanța instalațiilor, inclusiv mentenanța preventivă conform cu specificațiile și recomandările producătorilor echipamentelor aflate în exploatare;
- asigură măsuri de îmbunătățire a operării instalațiilor prin elaborarea de proceduri de operare;
- asigură formarea profesională a angajaților;
- planifică operațiile de urgență în cazul producerii de intervenții la întreruperea alimentării cu energie electrică, stabilește proceduri de oprire de urgență, etc.)

#### **➤ Alimentarea cu gaze naturale ( gaz metan)**

Se realizează prin bransament la instalațiile de distribuție a gazului metan existente în zonă -*Contract de vânzare-cumpărare a gazelor naturale nr. 164/29.07.2015 încheiat cu SC Prisma Serv Company SRL.*

**Producerea aburului tehnologic/energia termică**





Denumirea instalației	Nr. de fabricație/an de fabricație	Parametrii de funcționare	Combustibili utilizați	Caracteristicile instalației de dispersie
Cazan abur medie și înaltă presiune $P_{max}=1875000$ kcal/h Marca AKKAIA Tip:SB150-M2	YSB150021701/2017 Nr. ISCIR BC CZN 100964	$Q= 3,5$ t abur/h $P_n=8$ bari; $T_{max}170,4^{\circ}C$ Suprafața de transfer termic- S $\text{încălzire}= 150$ mp	Combustibil solid- peleți Consum: 250 kg peleți/h	Coș de fum $H= 9,0$ m $\text{Ø}=630$ mm
Cazan abur medie și înaltă presiune Marca: IVAR Industry Tip BHN EN 4000	15498/ 2019 Nr. ISCIR BC CZN 101121	$Q= 4,0$ t abur/h $P_n=11,8$ bari $T_{max}=191,6^{\circ}C$ Suprafața de transfer termic- S $\text{încălzire}= 75$ mp	Combustibil gazos- gaze naturale Consum: 30 $m^3/h$	
Cazan apă caldă*)- THERMOSTAL tip EN 250; $P=291$ kW	Instalațiile se află în probe tehnologice la data solicitării autorizației de mediu	$Q= 0,4$ t /h $P_n=4$ bari $T_{max}=65-95^{\circ}C$ Suprafața de transfer termic- S $\text{încălzire}= 7,30$ mp	Combustibil gazos- gaze naturale	Instalațiile nu sunt în stare de funcționare.
Cazan pe ulei diatermic*) BETRANS HEATEC $P=1500$ kW		$Q= 90$ mc/h $P_n=13$ bari $T_{max}=300^{\circ}C$ $V_{lichid}=1220$ l	Combustibil solid- peleți	
Notă*) La data solicitării autorizației de mediu instalațiile se află în probe tehnologice. Punerea în funcțiune a instalațiilor este condiționată de rezultatele probelor tehnologice				

#### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau alte activități:

##### ➤ *Activitatea de fabricație a produselor din carne (inclusiv din carne de pasăre)*

SC MARCEL SRL dispune de tehnologie de ultimă oră și de personal calificat, astfel că produsele, fabricate după rețete proprii, tradiționale, sunt urmărite de la recepția materiilor prime și auxiliare până la stadiul de produs finit, ajuns la consumator prin sistemul de trasabilitate implementat. Societatea produce o gamă variată de sortimente care sunt fabricate pe fluxuri tehnologice bine individualizate:

- preparate din carne fără tratament termic, proaspete;
- preparate din carne cu tratament termic; produse fierte afumate și uscate;
- produse cu specific românesc;
- produse crud-uscate.

##### *Fluxul tehnologic de producție:*

- aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare specifice procesului tehnologic de producție;
- recepția calitativă și cantitativă a materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate în procesul de producție;
- depozitarea materiilor prime în spații special amenajate pentru refrigerare sau congelare în funcție de starea termică a materiei prime;
- depozitarea ingredientelor, aditivilor și a materiilor auxiliare;
- depozitarea semifabricatelor;
- dezambalarea; decongelarea, tranșarea pe sortimente.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



- procesarea: cuterizare/malaxare/injectare/tumbelizare
- umplerea/legarea;
- tratarea termică; răcirea; ambalarea în vid, ambalarea în atmosfera protectoare; etichetarea produselor;
- controlul tehnologic pe fluxul de producție;
- controlul produselor finite
- depozitarea produselor finite; conservarea HPP;
- livrarea produselor finite pe bază de comenzi; mijloacele de transport utilizate pentru livrarea produselor sunt igienizate, curățate și izolate termic pentru a asigura menținerea temperaturii necesare păstrării calităților organoleptice, fizico-chimice și microbiologice ale produselor.

➤ **Activitatea stației de distribuție carburanți de incintă**

**Fluxul tehnologic:**

- Aprovizionarea stației cu combustibil (motorina) cu autocisterna aparținând furnizorului de combustibil. Cisterna auto ce aprovizionează depozitul parchează pe platforma special amenajată în dreptul racordului de alimentare al rezervorului.
- Descărcarea autocisternei în rezervorul de depozitare prin intermediul racordului de alimentare al acestuia și al pompei de transvazare aflată pe sașiu cisternei.
- Aspirarea produselor din rezervor cu ajutorul pompei de distribuție.
- Refularea produsului în rezervorul autovehiculului alimentat.
- Distribuția motorinei la autovehiculele din dotarea obiectivului

Activitatea de depozitare a produselor petrochimice și petroliere intră sub incidența *Directivei 2004/35/CE transpusă în legislația românească prin OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, Anexa nr. 3 pct. 7. – „Depozitarea substantelor și preparatelor periculoase”.*

➤ **Activitatea de tratare și eliminare a deșeurilor nepericuloase**

*Eliminarea prin incinerare a deșeurilor animaliere se realizează în conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 SRL.*

În conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002, deșeurile incinerate, reprezentând cadavre de animale, sunt clasificate (art.8) ca fiind „material din categoria 1”.

*Materialul din categoria 1 este eliminat ca deșeu prin incinerare, fără prelucrare prealabilă (conform art. 12 din Regulament).*

**Fluxul tehnologic aferent activității de incinerare deșeuri**

- ✓ *Alimentarea incineratorului cu materialul de incinerat* (produse de origine animală: rebuturi de fabricație-oase) se realizează prin încărcare verticală, folosind trapa de încărcare. După încărcarea incineratorului cu deșeuri, capacul este securizat și începe procesul de incinerare propriu-zis. Operațiunile sunt efectuate utilizând panoul de comandă automatizat.
- ✓ *Incinerarea (arderea) deșeurilor* : are loc în camera primară, la temperatura de 1450 °C. Durata ciclului de ardere este influențată de cantitatea de apă, temperatura, omogenitatea și viteza de ardere a deșeurilor.
- ✓ *Purificarea gazelor rezultate în urma arderii primare* : are loc în camera secundară, unde gazele rezultate din incinerarea deșeurilor sunt aduse, în mod controlat și omogen, la temperatura de 850 °C, timp de cel puțin 2 (două) secunde.





- ✓ *Evacuarea cenușii:* se realizează manual, la sfârșitul fiecărui ciclu de ardere sau la perioade de timp mai mari.

Instalația de incinerare a deșeurilor este exploatată și controlată de către un angajat care are pregătirea și competența necesară pentru acest tip de activitate.

Instalația de incinerare a deșeurilor funcționează astfel încât să se atingă un nivel de incinerare la care conținutul de carbon organic total al cenușii de vatră să fie mai mic de 3% din greutatea în stare uscată a acesteia.

#### 5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

preparate din carne- cca. 25 to/zi; 600 tone/lună; 7200 tone/an

Destinație - rețeaua comercială;

#### 6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:

Denumirea instalației	Nr. de fabricație/an de fabricație	Parametrii de funcționare	Combustibili utilizați	Caracteristicile instalației de dispersie
Cazan abur medie și înaltă presiune $P_{max}=1875000$ kcal/h Marca AKKAIA Tip:SB150-M2	YSB150021701/2017 Nr. ISCIR BC CZN 100964	$Q= 3,5$ t abur/h $P_n=8$ bari; $T_{max}=170,4^{\circ}C$ Suprafața de transfer termic- S $S_{incalzire}= 150$ mp	Combustibil solid- peleți Consum: 250 kg peleți/h	Coș de fum $H= 9,0$ m $\varnothing=630$ mm
Cazan abur medie și înaltă presiune Marca: IVAR Undustry Tip BHN EN 4000	15498/ 2019 Nr. ISCIR BC CZN 101121	$Q= 4,0$ t abur/h $P_n=11,8$ bari $T_{max}=191,6^{\circ}C$ Suprafața de transfer termic- S $S_{incalzire}= 75$ mp	Combustibil gazos- gaze naturale Consum: 30 $m^3/h$	
Cazan apă caldă*)- THERMOSTAL tip EN 250; P=291 kW	Instalațiile se află în probe tehnologice la data solicitării autorizației de mediu	$Q= 0,4$ t /h $P_n=4$ bari $T_{max}=65-95^{\circ}C$ Suprafața de transfer termic- S $S_{incalzire}= 7,30$ mp	Combustibil gazos- gaze naturale	Instalațiile nu sunt în stare de funcționare.
Cazan pe ulei diatermic*) BETRANS HEATEC P=1500 kW		$Q= 90$ mc/h $P_n=13$ bari $T_{max}=300^{\circ}C$ $V_{lichid}=1220$ l	Combustibil solid- peleți	
Notă*) La data solicitării autorizației de mediu instalațiile se află în probe tehnologice. Punerea în funcțiune a instalațiilor este condiționată de rezultatele probelor tehnologice				

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; 6 zile/săptămână ; 320 zile/an.

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



## FACTOR DE MEDIU APA:

Sursele de poluanți pentru ape	Natura apelor uzate
<p>Consumul igienico-sanitar Q u zi max=21,28 mc/zi</p> <p>Consumul tehnologic Igienizarea spațiilor de producție și a utilajelor Q u zi max= 153,23 mc/zi</p> <p>Q u zi max total= 174,51 mc/zi Q u zi med total = 123,00 mc/zi Q orar max = 8,28 mc/h</p>	<p>Natura apelor uzate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ape uzate de tip menajer;</li> <li>○ ape uzate tehnologice</li> </ul> <p>Locul de evacuare:apele uzate epurate se evacuează în canalul de desecare CC1 din cadrul amenajării „ Roman Răchiteni” aflat în administrarea ANIF- Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Iași [ conform prevederilor Contractului de prestări servicii nr. 211147/26.11.2021 încheiat cu ANIF- Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Iași], cu respectarea prevederilor HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate- NTPA 001/2005:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ pH= 6,5-8,5 unități de pH;</li> <li>▪ materii în suspensie: max. 35,0 mg/dmc;</li> <li>▪ reziduu fix= max. 2000 mg/dmc</li> <li>▪ consum biochimic de oxigen (CBO5)=max. 25,0 mgO 2/dmc;</li> <li>▪ consum chmic de oxigen (CCOCr)= max. 125,00 mgO 2/dmc;</li> <li>▪ azot amoniacal (NH4)= max. 2,0 mg/dmc;</li> <li>▪ azotați ( NO3-)= max. 25,0 mg/dmc;</li> <li>▪ azotați (NO2-)= 1,0 mg/dmc;</li> <li>▪ azot total= 10,0 mg/dmc</li> <li>▪ fosfor total=max.1,0 mg/dmc</li> <li>▪ cloruri= max. 500 mg/dmc</li> <li>▪ hidrogen sulfurat ( H2S) și sulfuri (S2-) = max.0,5 mg/dmc</li> <li>▪ sulfați (SO4 2- )= max. 600 mg/dmc.</li> <li>▪ substanțe extractibile= max. 20 mg/ dmc</li> <li>▪ detergenți= max. 0,5 mg/dmc</li> <li>▪ bacterii coliforme totale- max. 1000000/ 100 cm3</li> </ul> <p>alte caracteristici și alți poluanți conform prevederilor NTPA 001/2005</p>

Apele pluviale ( Qpl= 223 l/s), cu conținut specific apelor provenite din precipitații, fără poluanți specifici procesului de producție, se evacuează, prin rigole perimetrare, în canalele de desecare proprietatea ANIF.

## FACTOR DE MEDIU AER:

### ➤ Surse difuze –Emisii fugitive

<i>Sursa de emisie</i>	<i>Poluanți secifici</i>	<i>Valoarea maximă admisă</i>





Emisii din ventilația generală a secției de producție; evacuarea aerului viciat din interior se realizează prin ventilație naturală și organizată	Monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ), pulberi, organici volatili (COV)	Nu se stabilesc valori limită pentru emisiile fugitive-difuze.  Impactul olfactiv în incinta obiectivului și în zonele învecinate este nesemnificativ
Funcționarea stației de epurare a apelor uzate tehnologice și menajere. Zona de depozitare temporară a nămolului-bazinul de stabilizare- mineralizare	Sesizabil- emisii difuze de hidrogen sulfurat, amine, indoli, scatoli, etc.	
Sistemul de climatizare a spațiilor de producție Stația cu agent frigorific: amoniac (NH <sub>3</sub> )	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	
Stația de distribuție carburanți de incintă – Depozitul de motorină	Compuți organici volatili (COV)	

## 2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:

1. Depozitarea materiilor prime, auxiliare si produselor finite se realizeaza in interiorul obiectivului.
2. Asigurarea functionarii utilajelor din dotare si a instalatiilor de depoluare de pe amplasament, la parametrii proiectati, in scopul incadrarii emisiilor de poluanti in limitele maxime admise de legislatia in vigoare
3. Gestionarea deseurilor in conditii de protectie a sanatatii populatiei si a mediului.

## 3. Concentratiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediu, depasiri permise si in ce conditii:

### 1. EMISII IN ATMOSFERA.

Surs a de poluare	Poluanți specifici	Valori maxime admise*)	Emisii masice
<b>INSTALAȚII AFLATE ÎN FUNCȚIUNE</b>			
<b>Cazan de abur medie și înaltă presiune AKKALA tip YSB150-M2 Combustibil utilizat: combustibil solid-peleți- Q =250 kg /h Q gaze arse= 1500 mc/h</b>	Pulberi	100 mg/m <sup>3</sup> N	150 g/h
	Monoxid de carbon (CO)	250 mg/m <sup>3</sup> N	375 g/h
	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) (exprimați ca SO <sub>2</sub> )	2000 mg/m <sup>3</sup> N	3000 g/h
	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) (exprimați ca NO <sub>2</sub> )	500 mg/m <sup>3</sup> N	750 g/h
	Substanțe organice( exprimate în carbon total-C)	50 mg/m <sup>3</sup> N	75 g/h
Mărimi de referință: valorile maxime admise se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6% vol.			
<b>Cazan de abur de medie și înaltă presiune- IVAR Industry Combustibil utilizat:</b>	Pulberi	5 mg/m <sup>3</sup> N	1,80 mg/h
	Monoxid de carbon (CO)	100 mg/m <sup>3</sup> N	36 g/h
	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) (exprimați ca SO <sub>2</sub> )	35 mg/m <sup>3</sup> N	12,60 g/h
	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) (exprimați ca NO <sub>2</sub> )	350	126 g/h



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

15

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Gaze naturale $Q_{CH_4} = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q_{\text{gaze arse}} = 360 \text{ m}^3/\text{h}$		$\text{mg}/\text{m}^3\text{N}$	
Mărimi de referință: valorile maxime admise se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.			
<b>Funcționarea grupului electrogen 330kVA</b> Este prevăzut cu motor termic Diesel și rezervor de combustibil- motorină $V = 200 \text{ l}$ .	Pulberi	$50 \text{ mg}/\text{m}^3\text{N}$	Funcționare automatizată- preia consumatorii în cazul defecțiunilor la rețeaua electrică publică.
	Monoxid de carbon (CO)	$170 \text{ mg}/\text{m}^3\text{N}$	
	Oxizi de sulf ( $\text{SO}_x$ ) (exprimați ca $\text{SO}_2$ )	$1700 \text{ mg}/\text{m}^3\text{N}$	
	Oxizi de azot ( $\text{NO}_x$ ) (exprimați ca $\text{NO}_2$ )	$450 \text{ mg}/\text{m}^3\text{N}$	
Mărimi de referință: valorile maxime admise se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.			
<b>Celula de afumare</b> Combustibil utilizat: rumeșuș de lemn de esență tare $Q_{\text{lemn}} = 10 \text{ kg}/\text{h}$ $Q_{\text{gaze arse}} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$	Pulberi	$100 \text{ mg}/\text{m}^3\text{N}$	6 g/h
	Monoxid de carbon (CO)	$250 \text{ mg}/\text{m}^3\text{N}$	15 g/h
	Oxizi de sulf ( $\text{SO}_x$ ) (exprimați ca $\text{SO}_2$ )	$2000 \text{ mg}/\text{m}^3\text{N}$	120 g/h
	Oxizi de azot ( $\text{NO}_x$ ) (exprimați ca $\text{NO}_2$ )	$500 \text{ mg}/\text{m}^3\text{N}$	30 g/h
	Substanțe organice (exprimate în carbon total-C)	$50 \text{ mg}/\text{m}^3\text{N}$	3 g/h
Mărimi de referință: valorile maxime admise se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6% vol.			
<b>Incineratorul ecologic INCINER 850</b> Combustibil utilizat: gazelle naturale $Q_{CH_4} = 20 \text{ mc}/\text{h}$ $Q_{\text{gaze arse}} = 240 \text{ mc}/\text{h}$	Pulberi	$5 \text{ mg}/\text{m}^3\text{N}$	1,20 g/h
	Monoxid de carbon (CO)	$100 \text{ mg}/\text{m}^3\text{N}$	24 g/h
	Oxizi de sulf ( $\text{SO}_x$ ) (exprimați ca $\text{SO}_2$ )	$35 \text{ mg}/\text{m}^3\text{N}$	8,40 g/h
	Oxizi de azot ( $\text{NO}_x$ ) (exprimați ca $\text{NO}_2$ )	$350 \text{ mg}/\text{m}^3\text{N}$	84 g/h
Mărimi de referință: valorile maxime admise se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6% vol.			
<b>Notă</b> *)Conform prevederilor Ord. MAPPM nr. 462/1993 – Condiții tehnice privind protecția atmosferei . <b>Valorile maxime admise reprezintă prag de intervenție.</b> La atingerea valorilor pragului de alertă care reprezintă 70% din concentrația pragului de intervenție (concentrația maximă admisă), titularul activității are următoarele obligații:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ adoptarea de măsuri tehnologice în scopul reducerii concentrațiilor de poluanți în emisii;</li> <li>▪ monitorizarea suplimentară a sursei de poluare</li> </ul>			





## 2. EMISII IN APE.

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Debite mc/zi	Poluanți specifici mg/l					*
			pH	SET	MTS	CBO <sub>5</sub>	NH <sub>4</sub>	
1.	Ape uzate tehnologice + menajere*	174,51	6,5 8,5	20	35	25	2,0	*
2.	Ape pluviale	223l/s	6,5 8,5	5 ----	Fara a forma pelicula de HP la suprafata apei			

Nota: \* alti indicatori privind calitatea apei nu vor depasi limitele maxime admise conform prevederi normativ NTPA-001/2002, modificat și completat prin HG 352/2005;

## 3. IMISII ZGOMOT.

NIVELUL DE ZGOMOT ADMIS				
indicator	ORA EXTERIOR		ORA INTERIOR	
	6,00-22,0	22,0-6,00	6,00-22,0	22,0-6,00
Nivelul acustic echivalent continuu Leq	65dB(A)	55 dB(A)	35dB(A)-Cz30	25dB(A)- Cz 20

### III. Monitorizarea mediului:

#### 1. Indicatori fizico – chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

- EMISII IN ATMOSFERA: Conform indicatorilor fizico chimici nominalizati la punctul II.3.1, a Autorizatiei de mediu.

Frecvența: Anual si la solicitarea A.P.M Iasi.

- EMISII IN APE: Conform indicatorilor fizico chimici nominalizati la punctul II.3.2, a Autorizatiei de mediu.

Frecvența: conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor emisă de ABA SIRET Bacau – SHI Pascani si la solicitarea A.P.M Iasi/ GNM-SCJ Iași

- IMISII ZGOMOT: conform prevederilor punctului II.3.3, a autorizatiei de mediu.

Frecvența: La solicitarea APM Iasi/ GNM-SCJ Iași

Valorificarea rezultatelor: banca proprie de date.

#### 2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

Raport privind emisiile de poluanti în mediu, comparativ cu valorile maxim admise prin **Autorizatia de mediu.**

Gestiunea deseurilor: Cantitati colectate, valorificate si/sau eliminate.

Gestiunea ambalajelor: Tipul ambalajului, cantitati utilizate.

Frecvența: Lunar la APM Iasi.

### IV. Modul de gospodărire a deseurilor si ambalajelor:

<i>Sursa generatoare de deseuri</i>	<i>Cod deșeu /Denumirea deșeurilor</i>	<i>Cantități estimate</i>	<i>Modul de valorificare/ eliminare**)</i>
-------------------------------------	--	---------------------------	--



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

17

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Activitatea de producție a preparatelor/ produselor din carne	02 02 02- Deșeuri de țesuturi animale	1,50 to/an	Se colectează selectiv în recipiente specializate, se depozitează temporar în incinta obiectivului și se elimină prin incinerare în incineratorul ecologic – INCINER 850-existent pe amplasament.
	02 02 03- Materii care nu se pretează consumului sau procesării- rebuturi de fabricație	166 to//an	
Stația de epurare ape uzate	02 02 04- Nămoluri de la epurarea efluenților proprii	480 mc/an	Nămolul rezultat din procesul de epurare este transferat în bazinul de stabilizare în vederea mineralizării.  Nămolul acumulat se colectează prin vidanșare de SC ZOOSAB SRL Săbăoani, județul Neamț [Contract de prestări servicii vidanșare nr. 329/2140/30.12.2008] și se transportă în stația de epurare a municipiului Roman.
Ambalarea produselor** )	15 01 02- Deșeuri de ambalaje din materiale plastice	2,120 to/an	Deșeurile din ambalaje se colectează selectiv, se depozitează temporar în incinta obiectivului în depozitul de materiale -în spații special amenajate - și – se predau pe bază de contract la SC VRANCART SA- [ Contract de prestări servicii nr. 967/15.11.2018 pentru îndeplinirea obiectivelor anuale privind valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu valorificre de energie și reciclarea deșeurilor de ambalaje].
	15 01 01-Deșeuri de ambalaje din hârtie și carton/	17,320 to/an	
Secția de producție  Sectorul administrativ	DEEE-Tuburi fluorescente  Cod 20 01 21*	In funcție de caz	Se gestionează ca deșeuri periculoase.  Se colectează în recipiente specializate, se depozitează temporar în incinta obiectivului în spații special amenajate și se predau pe bază de contract la CCR RO WASTE MANAGEMENT SYSTEMS [Contract de colectare/ vânzare DEEE, DBA- din data de 11.11.2021] - operator autorizat pentru colectarea și transportul în vederea valorificării/ eliminării finale





Sectorul administrativ și de producție	Deșuri municipale amestecate Cod deșeu 20 03 01	48 mc/an	Se colectează selectiv, se depozitează temporar în incinta obiectivului în spații special amenajate și se predau pe bază de contract la SC Domighian` s Park SRL [ Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 649/ 14.08.2017]
--	--	----------	---

**Notă\*)** Reprezintă deșuri periculoase

**\*\*)** *Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje* se va realiza cu respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin Ordonanța nr. 1/11.08.2021. Este interzisă amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate separat, precum și încredințarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje.

Titularul activității are obligația stabilirii cu prioritate a măsurilor ce se impun pentru prevenirea producerii deșeurilor de ambalaje, pentru asigurarea reutilizării ambalajelor, a reciclării și a altor forme de valorificare a deșeurilor de ambalaje și, în consecință, reducerii eliminării finale a acestor deșuri.

#### Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Asigurarea evidentei gestiunii deșeurilor conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.  
Frecvența: lunar

#### Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități:

Tipul ambalajului	Cantitatea utilizată- ambalaje introduse pe piața națională*)
Plastic	10216 kg/an
Hârtie-carton	50706 kg/an
Metal- Aluminiiu	287 kg/an
Total	61209 kg/an

#### Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

Ambalajele se depozitează în interiorul obiectivului, în spațiul special destinat acestui scop. Având în vedere faptul că titularul activității introduce pe piață produse ambalate- produse din carne – ambalate în ambalaje din plastic, hârtie-carton, aluminiu- în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 actualizată privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, are *obligația* utilizării unui sistem de marcare și identificare pentru ambalajele utilizate în vederea îmbunătățirii activităților de recuperare și reciclare a deșeurilor de ambalaje și aplicarea sistemului de marcare și identificare prevăzut în anexa nr. 3.(2) la Legea nr. 249/2015.

Marcarea se va aplica direct pe ambalaj sau pe etichetă, trebuie să fie vizibilă, lizibilă și durabilă, chiar și în cazul în care ambalajul este deschis.

*În conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 operatorii economici care introduc pe piață produse ambalate:*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



- ✓ Sunt responsabili pentru deșeurile generate de ambalajele primare, secundare și terțiare folosite pentru ambalarea produselor lor, cu excepția ambalajelor de desfacere care sunt folosite pentru ambalarea, la locul de vânzare, a produselor pe care aceștia le introduc pe piața națională.
- ✓ Sunt obligați să primească ambalaje reutilizabile la schimb sau să ramburseze, la solicitarea cumpărătorului, valoarea depozitului.
- ✓ Sunt obligați să informeze comercianții și/sau consumatorii despre încetarea reutilizării unui anumit tip de ambalaj și să asigure preluarea acestora încă 6 luni de la data încetării utilizării lor.

**Obiectivele anuale privind reciclarea deșeurilor de ambalaje :**

- 60% din greutate pentru hârtie/carton;
- 22,5% din greutate pentru plastic, considerându-se numai materialul reciclat sub formă de plastic.
- 50% din greutate pentru metal.

**V. Modul de gospodărire a substantelor și preparatelor periculoase:**

**1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități), modul de gospodărire: motorină**

Zona destinată depozitării motorinei este amplasată în incinta obiectivului, în aer liber, este delimitată și identificată prin intermediul unui afișaj (panou) cu indicații clare privind natura produsului depozitat. Capacitatea maximă de depozitare: rezervor  $V = 9000 \text{ l (9mc)}$ .

Zona de depozitare este prevăzută cu mijloace de stingere și de acordare a primului ajutor.

**2. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțe și preparatele periculoase: -**

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

Activitatea de depozitare a produselor petrochimice și petroliere intră sub incidența Directivei 2004/35/CE transpusă în legislația românească prin *OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, Anexa nr. 3 pct. 7. – „Depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase”.*

Conform prevederilor *OUG nr. 68 /2007* bazată pe principiul „poluatorul plătește” în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul are obligația să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să aducă la cunoștință APM Iași tel/fax 0232214357 și GNM- Comisariatul Județean Iași tel 0232/410.270 următoarele: datele de identificare ale operatorului; momentul și locul apariției amenințării iminente; elementele de mediu posibil a fi afectate; măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului; alte informații considerate relevante de operator.

*Pentru prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului titularul activității / operatorul are următoarele obligații:*

- În conformitate cu prevederile art.10 din *OUG nr.68/2007* :

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Iași și GNM-SCJ Iași.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților, conform prevederilor alin. (1), se referă la: datele de identificare ale operatorului; momentul și locul apariției amenințării iminente; elementele de mediu posibil a fi afectate; măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului; alte informații considerate relevante de operator.





Măsurile preventive prevăzute la alin. (1) trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor. În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile prevăzute la alin. (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora. În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Iași și GNM-SCJ Iași, despre: măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului; evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive; alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

▪ *În conformitate cu prevederile art. 11 din OUG 68/2007*

Operatorul este obligat să respecte instrucțiunile date de către conducătorul APM Iași cu privire la măsurile preventive necesare a fi luate în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul unei suspiciuni de amenințare iminentă.

▪ *În conformitate cu prevederile art. 13 din OUG nr.68/2007*

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să informeze, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, APM Iași și GNM-SCJ Iași despre: datele de identificare ale operatorului; momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului; caracteristicile prejudiciului adus mediului; cauzele care au generat prejudiciul; elementele de mediu afectate; măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului; alte informații considerate relevante de operator.

▪ *În conformitate cu prevederile art. 14 din OUG nr.68/2007*

Operatorul este obligat să:

- acționeze imediat pentru a controla, izola, elimina sau, în caz contrar, pentru a gestiona poluanții respectivi și/sau orice alți factori contaminanți, în scopul limitării sau prevenirii extinderii prejudiciului asupra mediului și a efectelor negative asupra sănătății umane sau agravării deteriorării serviciilor.
- ia măsurile reparatorii necesare, conform art. 17 – 19 din OUG nr.68/2007.

Măsurile reparatorii trebuie să fie proporționale cu prejudiciul cauzat și să conducă la îndepărtarea efectelor prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

➤ *În conformitate cu prevederile art. 15 din OUG nr.68/2007*

Operatorul (titularul) este obligat:

- să furnizeze informații suplimentare despre orice prejudiciu care s-a produs și despre măsurile luate conform prevederilor art. 13, la solicitarea APM Iași.,
- să acționeze la solicitarea APM Iași, pentru a controla, a izola, a elimina imediat sau, în caz contrar, pentru a gestiona poluanții respectivi și/sau alți factori contaminanți, în scopul limitării sau prevenirii extinderii prejudiciului asupra mediului și a efectelor adverse asupra sănătății umane sau agravării deteriorării serviciilor;

➤ *În conformitate cu prevederile art. 17 alin. (1) din OUG nr.68/2007*

Operatorul (titularul) are obligația de a identifica măsurile reparatorii posibile în conformitate cu anexa nr. 2 și de a le transmite agenției județene pentru protecția mediului Iași spre aprobare, în termen de 15 zile de la data producerii prejudiciului, cu excepția cazului în care APM Iași a luat măsurile reparatorii respective conform prevederilor art. 15 lit. e) și ale art. 16.

## **VI. Programul de formare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



1. Domeniul [(protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezența azbestului, etc.)]: denumirea proiectului, performanța/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect):

2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte:

DIRECTOR EXECUTIV,

Ing. Galea TEMNEANU



p. ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

ing. Irina Ana ȘIMIONESCU

INTOCMIT: ing. I. Simionescu

