



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nr. 21/06.01.2020

AUTORIZATIE DE MEDIU  
Nr. 21/06.01.2020

Ca urmare a cererii adresate de SC ROMPAK SRL , cu sediul in Pașcani str. Grădiniței nr.1, jud. Iasi , înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Iasi cu nr.11444/23.09.2019, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii pe teren, in baza OUG nr.195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare, Ordonanței de urgență nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative prin care se înființează Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor prin reorganizarea Ministerului Mediului și prin comasarea cu Ministerul Apelor și Pădurilor, prin preluarea activităților și structurilor acestuia, precum și a unităților aflate în subordinea, coordonarea și sub autoritatea celor două ministere, a HG nr.1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si ale Ordinului Ministerului Mediului si Dezvoltarii Durabile nr.1798/2007, cu modificarile si completarile ulterioare, se emite:

AUTORIZATIE DE MEDIU

pentru SC ROMPAK SRL , cu sediul in Pașcani str. Grădiniței nr.1, jud. Iasi, CUI RO6551041, pentru desfasurarea activitatilor Cod CAEN REV.2(REV.1):1089 (1589)-Fabricarea altor produse alimentare n.c.a., 3600 (4100) -Tratarea apei, 3530 (4030)-furnizarea de abur si aer conditionat, 5210 (6312)-Depozitari, 4520(5020)-Intretinerea si repararea autovehiculelor(spalarea auto), 3700(9001)-Colectarea si tratarea apelor uzate, 4675(5155\*)-Comert cu ridicata al produselor chimice; 3530(4030\*)- Furnizarea de abur si aer conditionat; pe amplasamentul din municipiul Pașcani str. Grădiniței nr.1 , jud. Iasi, in scopul deservirii clienților.

Documentatia contine : fisa de prezentare , intocmita de beneficiar si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

1. Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iasi-Certificat de înregistrare nr.3706791/19.07.2018 si Certificat Constatator nr.408101/08.07.2019
2. AN APELE ROMANE-DA ȘIRET Bacau-Autorizatie de gospodărire a apelor nr. 248/20.11.2018
3. Autorizatie de mediu nr.236/16.12.2009
4. APAVITAL SA Iasi-contract nr.35543/27.10.2014
5. Contract FURNIZARE ENERGIE ELECTRICA nr.AVA206EI din 03.11.2017 incheiat cu SC GETICA 95 COM SRL
6. Certificat de omologare nr.176 /2003 pentru omologare VINASA ROMPAK ca ingrasamint folosit in agricultura si silvicultura
7. Contract nr.2615/07.11.2018 incheiat cu SC ORGAPIC SRL;
8. Contract nr.2928/12.12.2018 incheiat cu SC PROPLANT SEN SRL
9. Contract nr.2927/12.12.2018 incheiat cu SC LUCEAFARUL SRL
10. Contract nr.2926/12.12.2018 incheiat cu SC HUTANU V. GHEORGHITA-MARINEL II
11. Contract nr.2925/12.12.2018 incheiat cu SC HIRTOPANU SIMONA-VIORICA PFA
12. Contract nr.2924/12.12.2018 incheiat cu SC GRIGORE V CRISTIAN PFA
13. Contract nr.2923/12.12.2018 incheiat cu SC GRIDANEM SRL
14. Contract nr.2922/12.12.2018 incheiat cu SC EMY-MAT AGRO SERV SRL

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului, Iași, Cod 700462

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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

Au primit un exemplar.  
14.01.2020



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

15. Contract nr.2918/12.12.2018 incheiat cu SC AGROSPIC SA
16. Contract nr.2919/12.12.2018 incheiat cu SC BABY BEEF SA
17. Contract nr.2921/12.12.2019 incheiat cu SC COMALEX AGRO SERV SRL
18. Contract nr.2920/12.12.2018 incheiat cu CIBOTARITA C. CONSTANTIN II
19. Contract pentru transferul responsabilitatii in vederea indeplinirii obiectivelor de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaje nr.56/09.01.2019, incheiat cu SC FINANCIAR RECYCLING SA Pitesti;
20. Contract nr.01/01.07.2019 incheiat cu SC BLU SATELIT SRL Pascani
21. European Chemicals Agency- inregistrare Vinasa ROMPAK cu Nr. EC 932-215-9
22. Direcția Sanitara si pentru Siguranța Alimentelor Iasi-document de înregistrare nr.1969/19.12.2017
23. DSP Iasi-Autorizatie sanitara nr.2989/18.06.1998
24. ITM Iasi-autorizatie nr.2416/1998
25. ISUJ Iasi-aviz securitate la incendiu nr.182/17/SU-IS din 20.11.2017
26. Anunt public depunere solicitare de autorizare-Ziarul de Iasi din data de 23.09.2019;
27. Proces verbal de verificare a amplasamentului nr.11609/26.09.2019
28. Chitanta nr.56453/23.09.2019-achitare tarif autorizare

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

- Organizarea si desfasurarea activitatii astfel incat sa nu se produca disconfort in zona in care se desfasoara activitatea;
- Anuntarea APM Iasi (tel 0232/215497; fax 0232/214357) sau, dupa caz, celelalte autoritati competente, potrivit legii, despre orice situatii accidentale care pun in pericol mediul si actionarea pentru refacerea acestuia;
- Notificarea APM Iasi daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei de mediu, precum si asupra oricaror modificari de fond 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, incetare-activitatii, conform legii.

In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr.265/2006, modificata si completata prin OU nr.164/2008, art. 7(3) **controlul respectării măsurilor de protecția mediului, din prezenta autorizatie de mediu, se realizează de:** comisari și persoane împuternicite din cadrul Gărzii Naționale de Mediu.

In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr.265/2006, modificata si completata prin OU nr.164/2008, art. 17 (3) autorizatia de mediu **se suspendă** de către autoritatea emitentă (APM Iasi), **pentru nerespectarea prevederilor acesteia**, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. **Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.**

In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr.265/2006, modificata si completata prin OU nr.164/2008, art. 17 (4) În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului, Iași, Cod 700462

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației de mediu, după caz.

**Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.** In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008, art. 18 **Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente.**

In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008, art.21 (4) **Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) (elaboratorului documentației de solicitare a autorizației de mediu) revine autorului acesteia.**

**Autorizație emisă la data de 06.01.2020**

**Valabilitate autorizatie:** **Prezenta autorizatie de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală**(conf. Art. I alin. (2<sup>1</sup>) din Legea nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului).

Solicitarea și aplicarea vizei anuale se face conform „Procedurii de aplicare a vizei anuale” prevăzută la Art. I alin. (2<sup>1</sup>) din Legea nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, procedura stabilită prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului.

## **I. ACTIVITATEA AUTORIZATA**

**I.1.DOTARI:** Suprafața totală de teren, în municipiul Pașcani, deținută de S.C. ROMPAK S.R.L. este de 182842 mp și este împărțită astfel : suprafața de teren pe care este amplasată fabrica 55923 mp, căile ferate și drumuri - alei de acces 49915 mp, teren zona str. Abator 43622 mp, teren agricol 10532 mp, suprafața de teren aferentă stație de preepurare 22850 mp.

A. **ZONA DE FABRICAȚIE** Hala de fabricație, S = 8320 mp, ce cuprinde și spații pentru depozitare ambalaje și substanțe chimice, post TRAFU, centrala termică, centrala frig (compresoare cu amoniac), depozite produse finite.

B. **ZONA DE DEPOZITARE**

Depozite materii prime și auxiliare, S = 9850mp, ce cuprinde cinci rezervoare stocare melasă brută cu capacitatea de 5000 mc fiecare; două rezervoare melasă omogenizată; 3 rezervoare apă amoniacală 24%, două rezervoare cu o capacitate de 27 mc fiecare și un rezervor cu o capacitate de 19 mc; un rezervor CLU cu capacitate de 880 mc; un rezervor acid azotic 47% cu o capacitate de 18 mc; trei rezervoare acid sulfuric cu o capacitate de 32 mc fiecare; un rezervor hidroxid de sodiu 50% cu o capacitate de 154 mc; trei rezervoare stocare apă uzată două rezervoare cu o capacitate de 644 mc fiecare și un rezervor cu o

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului, Iași, Cod 700462

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

capacitate de 276 mc; două rezervoare apă potabilă unul cu o capacitate de 3100mc și unul cu o capacitate de 422 mc.

C. ZONA ADMINISTRATIVĂ

- clădirea administrativă, cu o suprafață de 290 mp, ce cuprinde birourile și cantina;
- parcare cu o suprafață de 750 mp;
- căi de acces cu o suprafață de 14300 mp;
- spații verzi cu o suprafață de 583 mp;
- centru de instruire în panificație cu o suprafață de 211 mp;
- anexă cantină cu o suprafață de 109 mp.

D. ZONA STAȚIE PREEPURARE

- clădirea administrativă cu o suprafață de 290 mp;
- cinci rezervoare melasă brută cu o capacitate de 5000 mc fiecare;
- un rezervor vinasă cu o capacitate de 5000 mc;
- un bazin decantor cu o capacitate de 1211 mc;
- două bazine de aerare (nitrificare – denitrificare) cu o capacitate de 3860 mc fiecare;
- un bazin degazificator cu o capacitate de 80 mc;
- un bazin selector cu o capacitate de 60 mc.

E. ZONA PARC AUTO: clădire garaj cu o suprafață de 289 mp ;

- 8 camioane;
- 1 tractor New Holland;
- 1 autoutilitară;
- 39 autoturisme;
- 1 locomotivă LBH 45;
- un rezervor motorină cu o capacitate de 150 mc.

F. ZONA STAȚIE EVAPORARE

- clădire laborator și camera de comandă cu o suprafață de 84 mp ;
- stație evaporare cu o suprafață de 107 mp ;
- două rezervoare stocare ape uzate foarte puternic încărcate cu o capacitate de 210 mc fiecare.



I.2.MATERII PRIME, AUXILIARE, COMBUSTIBILI SI AMBALAJE-DEPOZITATE,  
CANTITATI:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului, Iași, Cod 700462

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nr. crt.	Produsul	Mod de ambalare	Mod de depozitare	Cantități, tone/an
1.	Materii prime:			
1	Melasă		Rezervor metalic	39900
2	Monoamoniu fosfat	Saci	Depozit acoperit	380
3	Uree	Saci	Depozit acoperit	517
4	Apă amoniacală 24%		Rezervor inox	1850
5	Sulfat de magneziu	Saci	Depozit acoperit	313
6	Sulfat de zinc	Saci	Depozit acoperit	5
7	Faină de grâu	Saci	Depozit acoperit	450
8	Zahăr	Saci	Depozit acoperit	450
9	Emulgator (olindronal)	Bidon plastic	Depozit acoperit	23
10	Antioxidanți	Saci	Depozit acoperit	25
11	Enzime	Cuti carton	Depozit acoperit	21
12	Făină soia	Saci	Depozit acoperit	145
13	Făină de secară	Saci	Depozit acoperit	70
14	Tărâțe de grâu	Saci	Depozit acoperit	30
15	Făină de malț	Saci	Depozit acoperit	23
16	Dextroză	Saci	Depozit acoperit	60
17	Maltodextrină	Saci	Depozit acoperit	2
18	Gluten	Saci	Depozit acoperit	2
19	Coloranți	Bidon plastic	Depozit acoperit	2
20	Arome	Cuti carton	Depozit acoperit	5
21	Sirop de glucoză	Bidon plastic	Depozit acoperit	50
22	Cacao	Saci	Depozit acoperit	17
23	Miez de nucă	Cuti de carton	Depozit acoperit	51
24	Arahide	Cuti de carton	Depozit acoperit	27
25	Pesmet	Saci	Depozit acoperit	177
26	Semințe de susan	Saci	Depozit acoperit	3
27	Griș grâu	Saci	Depozit acoperit	8
28	Zer praf	Saci	Depozit acoperit	6
29	Semințe floarea soarelui	Saci	Depozit acoperit	65
30	Conservant	Saci	Depozit acoperit	2
31	Lapte praf	Saci	Depozit acoperit	1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului, Iași, Cod 700462

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

2.	Materii auxiliare: - Acid sulfuric 96% - Amidon - Acid azotic 47-65% - Hidroxid de sodiu - leșie - Hipoclorit de sodiu 15% - Sare brută - Acid fosforic - Ulei comestibil - Antispumant	Saci  Bidon plastic Saci Bidon plastic Bidon plastic Bidon plastic	Rezervor metalic Depozit acoperit Rezervor inox Rezervor metalic Rezervor PVC 1t Depozit acoperit Rezervor PVC 1t Rezervor inox Rezervor PVC 1t	100 165 100 250 80 1050 105 4 40
3.	Combustibil: - gaze naturale - C.L.U. (dacă scade presiunea la gaz natural pe timp de iarnă) - Motorină		Rezervor metalic  Rezervor metalic	3500 miiNmc 220 140
4.	Ambalaje: - Cartoane și hârtie (cutii, saci) - Plastic (folie, pungi, saci) - Paleți lemn	Pachete, role Pachete, role, saci	Depozit acoperit Depozit acoperit Depozit acoperit	500 75 46

**I.3.UTILITATI: APA, CANALIZARE, ENERGIE (SURSE, CANTITATI, VOLUME):**

**Alimentarea cu apa**

**Apa potabila si tehnologica este asigurata de** la rețeaua de distribuție apă potabilă a orașului Pașcani, administrată de S.C.

Apavital S.A. Iași, conform prevederilor contractului nr. U5662/01.07.2014 (încheiat pe durată nedeterminată). Apa din această sursă este utilizată în scop potabil/menajer și ca apă tehnologică. Contorizarea se realizează cu un apometru electromagnetic tip Siemens Dn 300 mm.

**Volume si debite de apă autorizate (potabilă si tehnologică):**

Q max = 8800 mc/zi; (102 l/s); Van.max = 3212 mii mc/an;

Q med = 7654 mc/zi; (89 l/s); Van.med = 2794 mii mc/an;

Q min = 6700 mc/zi; (78 l/s); Van.min = 2446 mii mc/an;

Funcționarea este 365 zile/an, 24 ore/zi;

**Instalații de captare:**

Captarea apei se realizează printr-un bransament (Dn =400 mm) la rețeaua de apă potabilă a orașului Pașcani.

**Instalații de tratare:**

Apa este preluată din rețeaua centralizată orășenească și este tratată suplimentar într-o stație de clorinare. După clorinare, pentru utilizarea sa în procesul de producție, este trecută printr-un filtru cu nisip, apoi prin 2 filtre cu rășini (schimbătoare de ioni).

**Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:**





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Conducta de aducțiune este realizată din țeava OL, cu lungimea de  $L= 0,2$  km,  $D_n=400$ mm. Înmagazinarea apei se realizează în:

- 2 rezervoare supraterane  $V_1 = 3100$  mc,  $V_2= 412$  mc, pentru stocare apa brută;
- 2 rezervoare supraterane  $V_1=20$  mc,  $V_2= 45$  mc, pentru stocare apa tratata (clorinată);
- 3 rezervor supraterane  $V_1 = 412$  mc,  $V_2= 366$  mc,  $V_3= 321$  mc, pentru stocare apa tehnologică. Stațiile de pompare sunt echipate cu 2 electropompe pentru pompare apă brută, 3 electropompe pentru pompare apă tratată și încă 2 electropompe pentru apa incendiu.

**Instalații de distribuție a apei:**

Rețeaua de distribuție interioară este realizată din țeava OL. Pe rețeaua de distribuție sunt amplasați 14 hidranti de incendiu exterior, cu diametrul de  $D_n= 150$ mm și 41 hidranti de incendiu interiori, cu  $D_n= 100$  mm

**Apă pentru stingerea incendiilor:**

- volumul intangibil - 1500 mc.

-debitul suplimentar pentru refacerea rezervei de incendiu - 62,5mc/h, din sursa rețeaua orasului Pascani - timpul de refacere a rezervei de incendiu -24h.

**Volum de apa asigurate in sursa:**

Conform STAS 1343/0-89 gradul de asigurare după frecvență la sursă este de 85%.

-regim nominal 7654 mc/zi; -regim minim 6700 mc/zi; -regim de restricție 5695 mc/zi.

**Modul de folosire a apei:**

**Necesarul total de apă**

$Q_{max} = 8800$  mc/zi;

$Q_{med} = 7654$  mc/zi;

$Q_{min} = 6700$  mc/zi.

$V_{max\ an.} = 3212$  mii mc/an;  $V_{med\ an.} = 2794$  mii mc/an;  $V_{min\ an.} = 2446$  mii mc/an;

**Cerința totală de apă:**

$Q_{zi\ max} = 6000$  mc/zi;

$Q_{zi\ med} = 5454$  mc/zi;

$Q_{zi\ min} = 4500$  mc/zi;

$V_{max\ an.} = 2190$  mii mc/an;  $V_{med\ an.} = 1991$  mii mc/an;  $V_{min\ an.} = 1643$  mii mc/an

**Gradul de recirculare a apei** - este de 37% pentru apa folosită în procesul de producție.

**Evacuarea apelor uzate menajere, tehnologice si pluviale**

**Apele uzate menajere** - provin de la grupurile sanitare, dușuri și cantină (masa se servește în sistem catering). La ieșirea din cantina unității există un separator de grăsimi bicompartimentat (2,0x0,80x1,20 m). Apele uzate menajere sunt preluate de rețeaua de canalizare tehnologică.

**Apele uzate tehnologice** - sunt de 2 tipuri: puternic și slab încărcate. -*Apa uzată tehnologică puternic încărcată* provine de la separarea drojdiei, este stocată în 2 rezervoare și sunt preepurate în stația de evaporare. Condensul rezultat de aici de amestecă cu apă uzată slab încărcată. Concentratul rezultat de la evaporare se numește Vinasa Rompak, este stocat într-un rezervor de 5000 mc și comercializat fermierilor din zonă pe bază de contract în vederea utilizării în agricultură. -*Apa uzată tehnologică slab încărcată* provine de la spălări tehnologice. În vederea diluării, aceste ape sunt trecute prin 2 chesoane. Chesoanele sunt dotate cu pompe submersibile care alimentează 2 rezervoare tampon, după care sunt înmagazinate într-un rezervor de 270 mc. În acest rezervor, apele care sunt alcaline sunt tratate cu acid sulfuric în vederea reglării pH-ului.





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Apele uzate tehnologice slab încărcate și condensul provenit de la stația de evaporare se amestecă cu apele menajere după care sunt dirijate în stația de preepurare a unității. După preepurare, apele preepurate sunt pompate în rețeaua de canalizare a orașului Pașcani, fiind epurate în stația de epurare orășenească.

*Apele pluviale* - sistemul de canalizare pluvială este format din rigole betonate acoperite cu grătare care preiau apele pluviale de pe platformele betonate din incinta fabricii. Există două tronsoane cu rețele de canalizare care preiau apele pluviale (fiecare tronson deservește câte o jumătate din fabrică). Pe traseul fiecărei rețele de canalizare ape pluviale există câte un separator de hidrocarburi și câte un decantor. Apele pluviale sunt epurate în separatorul de hidrocarburi și în decantor după care ajung într-un dren colector. De aici apa este pompată spre receptorul natural (râul Boroii) printr-o țeava metalică, cu Dn = 200mm și L= 306m. Gura de evacuare a apei în receptor este executată din beton armat, malurile râului în secțiunea de evacuare sunt consolidate cu un peruu din dale de beton. În secțiunile de evacuare în receptor este prevăzută cu un adaptor cu flansa și un clapet de reținere.

Pe traseul rețelelor de canalizare ape pluviale din fabrică există 2 chesoane prevăzute cu vane fluture care pot fi închise în cazul unor poluări accidentale, apa fiind direcționată spre sistemul propriu de canalizare.

În zona rampei de descărcare, la calea ferată, există rigole de colectare din beton de 200 x 150 mm, care preiau eventualele scurgeri accidentale de produse petroliere și melasă.

### ENERGIA TERMICĂ

Energia termică se asigură prin centrala termică proprie, pusă în funcțiune în anul 1997. Centrala termică proprie este folosită pentru producere de abur tehnologic și apă caldă menajeră. Centrala termică are în dotare 3 cazane de tip ERENSAN HDK 550 cu arzătoare pentru gaze naturale și C.L.U. Fiecare cazan are o capacitate de 6 tone abur/oră la o presiune a aburului de 8 bari, de asemenea fiecare cazan are propriul său coș de evacuare cu o înălțime de 28 m de la baza solului și diametrul la vârf de 0,55 m. Fiecare cazan are o putere termică nominală de 3,4 MW.

Cantitățile de combustibil folosite sunt de 3500 mii Nmc/an gaz natural (contract de vânzare - cumpărare gaze naturale nr. 336/2018 încheiat cu S.C. OMV Petrom Gas S.R.L. București, Anexa nr.10) și 220 t/an C.L.U. (dacă este cazul).

Centrala va utiliza drept combustibil gaze naturale (max. 540Nmc/h cu două cazane, unul în rezervă) și numai în cazuri excepționale, de scadere a presiunii gazului natural sau de oprire a furnizării acestuia se va folosi C.L.U. tip III (max. 450 kg/h cu două cazane, unul în rezervă).

### ENERGIA ELECTRICĂ

Energia electrică se asigură prin bransament la sistemul energetic național conform contractului de furnizare a energiei electrice nr. AVA206EI/03.11.2017 încheiat cu S.C. GETICA 95 COM S.R.L. Râmnicu-Sărat, prelungit cu acte adiționale (Anexa nr. 11). Consumul de energie electrică se estimează la 16600 MW/an pentru locul de consum Fabrica de drojdie iar pentru locul de consum Stație tratare ape uzate (stația proprie de preepurare) consumul de energie electrică se estimează la 2240 MW/an.

Instalația de refrigerare a S.C. ROMPAK S.R.L. conține patru compresoare tip Grasso care folosesc ca agent de lucru amoniac gaz lichefiat în concentrație de 99.9%, fiecare compresor având capacitatea de răcire de 0,4 Gcal, patru rezervoare de amoniac lichid, patru grupuri de răcire







AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

(CONDENSOARE), un rezervor separator de amoniac, un rezervor de etilenglicol (antigel), pompe pentru circulația substanțelor, dispozitive de siguranță și aparatură de control. Totodată această zonă este prevăzută cu instalație de ventilație forțată, instalație de avertizare, instalație de apă pulverizată.

**I.4. DESCRIEREA PRINCIPALELOR FAZE ALE PROCESULUI TEHNOLOGIC SAU AL ACTIVITĂȚII:**

Fabricarea drojdiei pentru panificație.

Drojdia de panificație este un produs de fermentație superioară, realizat prin cultura drojdiei tip *Saccharomyces cerevisiae* în mediu de melasă.

Materia primă principală este melasa, cu un conținut în zahăr de peste 50%, ce reprezintă principala sursă de hrană pentru drojdia aflată în diverse faze de fermentație.

Fazele tehnologice de fabricație urmăresc ciclul:

- a) pregătirea melasei sterilizate;
  - transfer melasă brută din rezervoarele de stocare în secția de preparare melasă
  - recepția cantitativă și calitativă a melasei brute în secția de fermentație
  - diluarea melasei brute
  - filtrarea melasei diluată
  - stocarea intermediară a melasei diluată filtrată
  - sterilizarea melasei diluată filtrată
  - depozitarea melasei diluată sterilizată
- b) pregătirea inoculului pentru lansarea fabricației produsului drojdie de panificație;
  - recepția cantitativă și calitativă a fiolelor de cultură pură de drojdie de panificație
  - depozitarea produsului în camera sterilă
  - însămânțarea culturii de drojdie
  - inocularea baloanelor
- c) fermentație precultură drojdie;
  - pregătirea fermentatorului precultură
  - alimentarea fermentatorului pentru precultură
  - inocularea fermentatorului precultură cu drojdie cultură pură
  - fermentarea preculturii
- d) fermentație cultură pură drojdie;
  - pregătirea fermentatorului cultură pură
  - alimentarea fermentatorului pentru cultură pură
  - însămânțarea preculturii
  - fermentarea culturii pure
- e) fermentație drojdie sămânță ;
  - pregătirea fermentatorului drojdie sămânță
  - alimentarea fermentatorului pentru drojdie sămânță
  - însămânțarea culturii pure de drojdie
  - fermentarea drojdiei sămânță





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- f) fermentație drojdie comercială ;
  - pregătirea fermentatorului în vederea preparării mediului
  - alimentarea fermentatorului pentru drojdie comercială
  - porționarea și transferul drojdiei sămânță
  - fermentare drojdie comercială
- g) separarea drojdiei obținute la sfârșitul fermentației și stocare cremă;
  - filtrarea și separarea suspensiei de drojdie
  - spălarea separatoarelor și a circuitului de separare
  - stocare cremei de drojdie
- h) filtrarea drojdiei;
  - pregătirea stratului filtrant din amidon
  - filtrarea
- i) mixarea și extrudarea drojdiei;
- j) ambalarea, depozitarea și stocarea drojdiei;
- k) curățarea utilajelor și spațiilor tehnologice;
- l) spălarea, igienizarea și dezinfecția utilajelor și a spațiilor tehnologice.

Diagrama fluxului tehnologic de obținere a drojdiei proaspete de panificație este prezentată în Anexa nr.2 la documentatia de solicitare a autorizatiei de mediu

Fabricarea amelioratorilor pentru panificație, premixurilor pentru panificație, premixurilor pentru patiserie, glazurilor și cremelor pentru patiserie, aditivilor pentru patiserie, constă în mixarea materiilor prime prezentate în bilanțul de materiale.

Materia primă de bază este făina uscată.

Procesul de fabricație a semifabricatului făină uscată este prezentat în diagrama flux tehnologic uscare făină – Anexa nr. 3 la documentatia de solicitare a autorizatiei de mediu

Fazele tehnologice urmăresc ciclul:

- a) pregătirea liniei tehnologice de uscare;
  - pornirea instalației de uscare a făini
  - pornirea uscătorului rotativ
  - alimentarea transportoarelor elicoidale 2 și 3 cu agent de răcire
  - alimentarea cu abur
  - pornirea buncărului de alimentare cu făină umedă și a transportatorului elicoidal 1
- b) fluxul tehnologic de uscare a făini;
  - recepția calitativă și cantitativă a făinii umede de la depozitul de materii prime
  - alimentarea instalației cu făină/transferral făinii umede in uscătorul rotativ
  - uscarea făinii (încălzire, reglarea umidității)
  - răcirea făinii uscate
  - ambalarea făinii uscate
- c) paletizare;
- d) depozitare;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Tehnologia de obținere a produselor cunoscute sub denumirea de amelioratorilor pentru panificație, premixurilor pentru panificație și patiserie, glazurilor și cremelor pentru patiserie și aditivilor urmărește următoarele etape de lucru :

- a) pregătirea materiilor prime;
  - recepția cantitativă și calitativă a materiilor prime și a materialelor auxiliare;
- b) depozitarea acestora în magazie și depozitele frigorifice;
- c) transportul materiilor prime la liniile tehnologice;
- d) dozarea materiilor prime;
- e) introducerea materiilor prime în procesul de fabricație (mixare);
- f) fabricarea amelioratorilor, premixurilor, glazurilor, cremelor și aditivilor;
- g) ambalarea produsului finit;
- h) depozitarea;
- i) igienizarea și dezinfectia utilajelor și a spațiilor tehnologice.

Fluxul tehnologic de fabricație și diagramele de flux tehnologic sunt prezentate în Anexele 4 și 5 la documentatia de solicitare a autorizatiei de mediu.

Ambalarea drojdiei uscate produse de Pak Gida Uretim ve Pazarlama, Turcia, în cadrul SC ROMPAK SRL Pașcani este realizată printr-o tehnologie care permite obținerea unor produse constant calitative, parametrii de calitate încadrându-se în reglementările legale în vigoare în ceea ce privesc condițiile de securitate a alimentului și specificația tehnică a produsului ambalat de producător.

Fluxul tehnologic de ambalare urmărește etapele de lucru prezentate mai jos:

- a) recepția drojdiei uscate;
- b) depozitarea în magazie și depozitele frigorifice;
- c) transportul la liniile tehnologice;
- d) dozarea;
- e) ambalarea produsului finit;
- f) depozitarea;
- g) igienizarea și dezinfectia utilajelor și a spațiilor tehnologice.

Diagrama flux tehnologic pentru ambalare drojdie uscată și instant este prezentată în Anexa 6 la documentatia de solicitare a autorizatiei de mediu .

Centrul de Instruire în Panificație ține sub control procesul de proiectare - dezvoltare produse noi de panificație și diversificarea produselor existente în scopul de a se asigura că sunt corect transferate în documentația de execuție cerințele de calitate și de siguranță a produselor.

Metodologia de dezvoltare a rețetei de fabricație pentru produsele noi urmărește următorii pași:

- solicitarea și analiza mostrelor de aditivi și ingrediente
- stabilirea rețetei de fabricație

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului, Iași, Cod 700462

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- pregătirea de mostre de produse noi pentru testare
- elaborare specificație tehnică a produsului
- urmărirea produsului nou în piață

În cadrul laboratorului din Centrului de instruire se teste la diferite materii auxiliare (amelioratori, premixuri, glazuri, creme, aditivi, drojdie) pentru a observa influența anumitor parametri din fluxul tehnologic (timp, temperaturi, etc.).

Alt scop al Centrului de Instruire în Panificație este de a veni în sprijinul clienților noștri prin organizarea de cursuri de instruire și schimburi de experiență cu agenții de vânzări, brutari, studenți, etc.

Testele efectuate în cadrul Centrului de instruire urmăresc următorul flux tehnologic:

- Pregătirea materiilor prime și auxiliare – se realizează asigurarea necesarului de materii prime și auxiliare ;
- Dozarea ingredientelor (făină, drojdie, apă, sare, amelioratori și alte materiale auxiliare) ;
- Malaxare – are ca scop amestecarea ingredientelor și în final obținerea aluatului. Toate ingredientele cântărite se introduc în cuva malaxorului după care acesta se pornește prin apăsarea unui comutator;
- Odihna – se realizează pe o masă de inox. Aluatul preparat se scoate din cuva malaxorului, se așează pe masă și se lasă la odihnă un anumit timp (în funcție de retetă) acoperit cu o pânză albă curată;
- Divizare – are ca scop divizarea la gramajul dorit;
- Modelare rotundă – se realizează cu ajutorul modelatorului conic;
- Predospire – se realizează pe masa de inox;
- Modelare lungă – se realizează cu ajutorul modelatorului baghetă și are ca scop realizarea formei finale a produsului;
- Dospire – aluatul modelat se așează în tăvi speciale pentru următoarea fază a procesului. Dospirea se realizează în dospitor;
- Coacere – se realizează cu ajutorul cuptorului. Temperaturile sunt în funcție de produsul procesat;
- Analize de laborator;
- Urmărire cerințe externe – consultanță cu clienți.

**I.5.PRODUSE SI SUBPRODUSE OBTINUTE – CANTITATI, DESTINATIE:**

Produs, subprodus	Cantitate	Destinație
Drojdie de panificație	30000 t/an	Intern/extern pentru panificație
Amelioratori pentru panificație	1400 t/an	Intern/extern pentru panificație
Premixuri pentru panificație	450 t/an	Intern/extern pentru panificație
Premixuri pentru patiserie	1200 t/an	Intern/extern pentru panificație
Glazuri și creme pentru patiserie	300 t/an	Intern/extern pentru panificație





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Aditivi pentru patiserie	90 t/an	Intern/extern pentru panificație
Drojdie uscată pentru panificație	75 t/an	Intern/extern pentru panificație
Vinasă Rompak	12000 t/an	Intern pentru agricultură

**I.6.MIJLOACE DE TRANSPORT FOLOSITE – TIP SI NUMAR:** 7 camioane; 1 tractor 650M;1 camioneta; 1 autoutilitara; 1 microbuz transport persoane (1+8);27 autoturisme;

**I.7.DATE REFERITOARE LA CENTRALA TERMICA PROPRIE – COMBUSTIBILI UTILIZATI (compozitie, cantitati, productie): -----**

Centrala termică proprie este folosită pentru producere de abur tehnologic și apă caldă menajeră. Centrala termică are în dotare 3 cazane de tip ERENSAN HDK 550 cu arzătoare pentru gaze naturale și C.L.U. Fiecare cazan are o capacitate de 6 tone abur/oră la o presiune a aburului de 8 bari, de asemenea fiecare cazan are propriul său coș de evacuare cu o înălțime de 28 m de la baza solului și diametrul la vârf de 0,55 m. Fiecare cazan are o putere termică nominală de 3,4 MW.

Cantitățile de combustibil folosite sunt de 3500 mii Nmc/an gaz natural (contract de vânzare - cumpărare gaze naturale nr. 336/2018 încheiat cu S.C. OMV Petrom Gas S.R.L. București, Anexa nr.10) și 220 t/an C.L.U. (dacă este cazul).

Centrala va utiliza drept combustibil gaze naturale (max. 540Nmc/h cu două cazane, unul în rezervă) și numai în cazuri excepționale, de scadere a presiunii gazului natural sau de oprire a furnizării acestuia se va folosi C.L.U. tip III (max. 450 kg/h cu două cazane, unul în rezervă).

Centrala termică proprie intra sub incidenta prevederilor Legii nr.188/2018-instalatie medie de ardere Conf. art.11 alin.(5) din Legea nr.188/2018 "Operatorul unei instalații medii de ardere" trebuie să dețină următoarele documente:

- autorizația de mediu sau documentul de confirmare a înregistrării instalației medii de ardere și, după caz, versiunile actualizate și informațiile conexe;
- rezultatele monitorizării și informațiile prevăzute la alin. (3) și (4);
- o evidență a orelor de funcționare anuală a instalației în cazul aplicării prevederilor art. 20 sau art. 27;
- o evidență a tipului și a cantităților de combustibili utilizați în cadrul instalației, precum și a oricărei funcționări defectuoase sau defecțiuni a echipamentului secundar de reducere a emisiilor;
- o evidență a evenimentelor de neconformare și a măsurilor luate, prevăzute la art. 13 alin. (2).

Conf. art.11 alin.(6) din Legea nr.188/2018 „Datele și informațiile prevăzute la alin. (5) lit. b) - e)” se păstrează de către operator pe o perioadă de cel puțin 6 ani.

Conf. Art.12 din Legea nr.188/2018:

(1) În scopul verificării conformității cu cerințele legii nr.188/2018, operatorul este obligat să pună la dispoziția autorității publice teritoriale de inspecție și control, la cererea acesteia și fără întârzieri nejustificate, documentele prevăzute la art. 11 alin. (5) din legea nr.188/2018.

(2) Prevederile alin. (1) se aplică și în cazul în care un reprezentant al publicului solicită autorității publice teritoriale de inspecție și control sau autorității publice teritoriale pentru protecția mediului accesul la documentele prevăzute la art. 11 alin. (5) din legea nr.188/2018.



**I.8. ALTE DATE SPECIFICE ACTIVITATII, cod caen rev.2(rev.1):**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului, Iași, Cod 700462

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

**-care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra in procedura de autorizare**

8292(7482)-Activitati de ambalare;  
7120(7430)- Activitati de testari si analize tehnice;  
5221(1110\*; 6321; 5020\*; 6010\*)-Activitati de servicii anexe pentru transporturi terestre;  
5229(6340\*)-Alte activitati anexe transporturilor  
4690(5190)-Comert cu ridicata nespecializat;  
4941(6024\*)-Transport rutier de marfuri(fara substante toxice, inflamabile, periculoase);  
4637(5137)-Comert cu ridicata cu cafea, ceai , cacao si condimente;  
4639(5139)-Comert cu ridicata nespecializat de produse alimentare, bauturi si tutun;  
4633(5133)-Comert cu ridicata al produselor lactate, oual;elor, uleiurilor si grasimilor comestibile;  
4636(5136)-Comert cu ridicata al zaharului, ciocolatei si produselo zaharoase;  
1082(1584)-Fabricarea produselor din cacao, a ciocolatei si a produselor zaharoase se autorizeaza cu exceptia laboratoarelor de cofetarie

**-care nu se desfasoara pe amplasament dar pentru care inainte de inceperea desfasurarii lor este necesara solicitarea si obtinerea autorizatiei de mediu:**

4677(5157)-Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor;  
1091(1571)-Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma;  
2012(2412)-Fabricarea colorantilor si a pigmentilor;  
2014(2414\*; 1592\*)-Fabricarea altor produse chimice organice de baza;  
1084(1587; 1440)-Fabricarea condimentelor si ingredientelor;  
1085(1513\*; 1520\*; 1533\*; 1581\*; 1585\*)-Fabricarea de mincaruri preparate;  
1071(1581\*)-Fabricarea piinii, fabricarea prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie;  
1072(1582)-Fabricarea biscuitilor si piscoturilor, fabricarea projiturilor si a produselor conservate de patiserie;  
1081(1583)-Fabricarea zaharului;  
1082(1584)-Fabricarea produselor din cacao, a ciocolatei si a produselor zaharoase

**-care nu se desfasoara pe amplasament dar pentru care inainte de inceperea desfasurarii lor nu este necesara solicitarea si obtinerea autorizatiei de mediu:**

8552(8042\*; 9234\*)-Invatamint in domeniul cultural;  
8559(8042\*)-Alte forme de invatamint n.c.a.  
7490(6340\*; 7487\* 7414\*; 7420\* 7460\*)-Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.  
8532(8022\*; 8042\*; 6323\*; 6322\*)-Invatamint secundar, tehnic sau profesional;  
8551(8042\*; 9262\*; 9305\*)- Invatamint in domeniul sportiv si recreational  
7211(7310\*)- Cercetare-dezvoltare in biotehnologie(exclus organisme modificate genetic);  
7219(7310\*)-Cercetare-dezvoltare in alte stiinte naturale si inginerie(exclus organisme modificate genetic);;  
7220(7320; 9310\*)-Cercetare-dezvoltare in stiinte sociale si umaniste;  
5629(5551; 5552\*)-Alte servicii de alimentatie publica n.c.a.  
7022(7414\*; 0501\*)-Activitati de consultanta pentru afaceri si management;  
4791(5261; 5263\*)-Comert cu amanuntul prin intermediul caselor de comenzi sau prin internet;





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

4621(5121; 5125)-Comert cu ridicata al cerealelor, semintelor, furajelor si tutunului neprelucrat(in special comercializare aditivi furajeri);

4631(5131\*)-Comert cu ridicata la fructelor si legumelor;

**I.9. PROGRAMUL DE FUNCTIONARE:** 365 zile/an, 7 zile/săptămână, 24 h/zi.

Număr personal: 210.

**II. INSTALATIILE, MASURILE SI CONDITIILE DE PROTECTIE A MEDIULUI.**

**II.1.Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare, pentru factori de mediu:**

**Factorul de mediu aer**

Trei coșuri dispersie gazre arse de la centrala termica;

Patru guri de aerisirea fermentatoarelor;

Cos evacuare gaze la cuptorul de piine pentru testarea produselor de panificație;

Sistem etanș pentru descărcarea amoniacului in instalația de răcire

**Factorul de mediu apa:**

Stația de evaporare cu randament 93% compusa din: -3 evaporatoare cu film descendent; 1 evaporator cu circulație fortata;2 rezervoare de alimentare;4 separatoare;2 rezervoare de condens; 1 rezervor de vinasse;3 rezervoare acid azotic; 1 rezervor soda caustica 5%;3 pompe de alimentare ;4 pompe de recirculare ; 2 pompe de condens ;2 turnuri de răcire instalație de automatizare

Stație de preepurare compusa din :Bazin selector;2 bazine nitrificare-denitrificare;bazin degazificator bazin decantor;3 compresoare;3 pompe de recirculare apa si nămol ;2 pompe de apa preepurata;2 pompe nămol exces;2 pompe recirculare namol;ingrosator de nămol. Instalații de preepurare locala

Nr. crt.	Instalația preepurare locala	Caracteristici	Poluanți reținuți	Random.	Amplasare
1.	Separator grăsimi	(2x0.8x 1.2) m 2 compartimente beton armat (Q = 1.1 l/s)	Grăsimi Suspensii	90%	Cantina
2.	Separator produse petroliere I	(7.3 x 1.2 x 1.1) m 3 compartimente beton armat (Q = 5 l/s)	Produse petroliere	90%	Gospodăria CLU
3.	Separator produse petroliere II	(2.5 x 1.8 x 1.15) m 2 compartimente beton armat(Q = 1,2 l/s)	Produse petroliere	90%	Centrala termica
4.	Bazin neutralizare	(2.6 x 2.15 x 1)m 2 compartimente beton armat Q = 0.5 l/s	Acizi	99.5%	Gospodăria de acizi
5.	Rigola colectare scurgeri accidentale	(200 x 150) mm beton armat	Produse petroliere, acid sulfuric, soda caustica	100%	Rampa de descărcare cale ferata

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chisinaului, Iași, Cod 700462

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*



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

6.	Rigola colectare scurgeri accidentale	(200 x 150) mm beton armat	Melasa	100%	Cale ferata
7.	Cuva de retentie	V = 850 mc Beton armat	Produse petroliere	100%	Rezervorul de CLU
8.	Cu va neutralizare acizi	V = 110 mc Cuva beton armat (beton rezistent la acid si vopsea antiacida) cu placi de marmura	Acid azotic Acid sulfuric	100%	Depozit acizi
Instalații de epurare a apelor pluviale					
9.	Decantoare/separatoare ape pluviale, 2 buc.	Camine cu depozit V = 0.38 mc/buc.	Suspensii Corpuri plutitoare Produse petroliere	90%	Canalizare de transport ape pluviale
Instalații de monitorizare a apei subterane					
10.	Puțuri supraveghere ape subterane	3 puțuri forate Dn = 225 mm	Monitorizare calitate apa subterana		PI - zona corp administrativ P2 - zona depozitare melasa P3 - zona rezervoare combustibil

**Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:**

Cuva betonata pentru gospodăria de CLU;  
 Cuva betonata pentru gospodăria de acizi; Rețele de canalizare etanșe;  
 Platforme betonate si rigole betonate pentru rampele de descărcare si paltformele tehnologice

**II.2.CONCENTRATIILE SI DEBITELE MASICE DE POLUANTI, NIVELUL DE ZGOMOT ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, DEPASIRI PERMISE SI IN CE CONDITII:**

**II.2.1.EMISII IN APA**

Concentrațiile maxime de poluanți din apele uzate menajere si tehnologice, Q zi max.=5454mc/zi, evacuate in canalizarea mun. Pașcani sunt cele inscrise in autorizatia de gospodărire a apelor valabila. Concentrațiile maxime de poluanți din apele meteorice ( Q=4501/s), evacuate in pr. Boroii sunt cele inscrise in autorizatia de gospodărire a apelor valabila.

**II.2.2.EMISII IN AER:**

**Emisii tehnologice:**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chisinaului, Iași, Cod 700462

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







Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Nr. crt.	Surse generatoare	Debit Nmc/h	Poluanți specifici	Valori admise mg/l
1	Guri de aerisire fermentatoare (gaze naturale din fermentație) - fermentatoare		Pulberi CO cov NH3	5 50 100 30
2	Instalația de răcire cu amoniac		NH3	30

**Emisii de la centrala termica:**

Sursa de poluare	Poluanti emisi	Valori limita de emisie (mg/mc) Valabile pina la data de 31.12.2024		Valori limita de emisie (mg/mc) Valabile de la data de 01.01.2025	
		Combustibil g.n.	Combustibil CLU	Combustibil g.n.	Combustibil CLU
		Centrala termica, Pi=3x3.4Mw, pe combustibil g.n. si/sau CLU,( 3 cosuri cu Dn=550mm H=28m, ),(instalatie medie de ardere existenta, conf. Legii nr.188/2018);	Pulberi CO SOx NOx	5 100 50 250	50 170 1700 450

NOTA: - concentrațiile maxime admise reprezintă *pragul de intervenție conform Ord. MAPPM nr.756/1997;*

*70% din valorile pragului de intervenție reprezintă pragul de alerta conform Ord. MAPPM nr.756/1997;*

**II.2.3. EMISII DESEURI:** Conform punctului IV. La prezenta autorizatie de mediu.

**II.2.4. IMISII ZGOMOT:** conform prevederilor STAS 10009/2017, STAS 6156/1986 si Ord. MS nr.119/2014, pentru zona de amplasament a activitatii

**II.2.5. IMISII IN ATMOSFERA.** In limitele prevăzute de : Legea Nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător si de STAS 12574/1987 - Aer din zonele protejate - Condiții de calitate

**II.3. Autorizațiile emise de alte autoritati si protectia unor factori de mediu obligatoriu a fi respectate:** Sunt nominalizate in pagina 1 a autorizatiei de mediu

**III. MONITORIZAREA MEDIULUI**

**III.1. Laboratorul sau laboratoarele autorizate care asigura controlul emisiilor si imisiilor de poluanti in mediu:** Terte laboratoare pentru verificarea calitatii factorilor de mediu, pe baza de contract

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chisinaului, Iași, Cod 700462

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

**III.2.Indicatori fizico - chimici, bacteriologici si biologici emisi, emisiile de poluanti, frecventa, mod de valorificare a rezultatelor:**

**EMISII IN APA:** monitorizarea emisiilor de poluanti rezultati din activitatea desfasurata. Indicatorii nominalizati in contractul incheiat cu SC APAVITAL SA si autorizatia de gospodarire a apelor valabila. Frecventa : conform contractului incheiat cu SC APAVITAL SA, frecventa din autorizatia de gospodarire a apelor si la solicitarea APM/GNM-CJ Iasi in alte situatii

**EMISII IN AER:** monitorizarea emisiilor de poluanti rezultati din activitatea desfasurata. Indicatorii nominalizati la punctul II.2.2. Frecventa : anual si la solicitarea APM/GNM-CJ Iasi

**IMISII IN AER:** controlul calitatii gazelor rezultate din procesele tehnologice si de la centralele termice proprii, la evacuarea in atmosfera; Indicatorii fizico-chimici: nominalizati la punctul II .2.5 din prezenta autorizatie de mediu; Frecventa: la solicitarea APM /GNM Iasi;

**Centrala termica aferenta unitatii, cu  $P_i=3 \times 3.4 \text{ Mw}$ , conform prevederilor art.3 din Legea nr.188/2018** privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere **se incadreaza in categoria instalatiilor medii de ardere existente, Conform prevederilor art.5 din Legea nr.188/2018:**

- alin.(1) Operarea instalațiilor medii de ardere cu o putere termică nominală **mai mare sau egală cu 1 MWt și mai mică de 20 MWt este permisă** cu condiția înregistrării acestora în conformitate cu procedura de înregistrare prevăzută la secțiunea A din anexa nr. 4.

- alin.(2) Prevederile alin. (1) se aplică începând cu:

b) **1 ianuarie 2024**, pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mare de 5 MW;

**Conform prevederilor art.7 din Legea nr.188/2018:** (3) Operatorii instalațiilor medii de ardere care intră sub incidența prevederilor art. 5 alin. (1) sunt obligați să depună notificarea prevăzută la alin. (1) cu cel puțin 60 de zile înainte de termenele prevăzute la art. 5 alin. (2).

**Conform prevederilor art.19 alin.(1) din Legea nr.188/2018:** Începând cu data de 1 ianuarie 2025, emisiile în aer de SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> și pulberi provenite de la o instalație medie de ardere existentă cu o putere termică nominală mai mare de 5 MW nu trebuie să depășească valorile-limită de emisie prevăzute în tabelele 2 și 3 din partea 1 a anexei nr. 2 (la lege).

**EMISII DESEURI:** Evidenta gestiunii deseurilor nominalizate la pct. IV a autorizatiei . **Frecventa:** lunar  
**EMISII - IMISII ZGOMOT:** controlul nivelului de zgomot la surse si in punctele situate la limita incintei.**Frecventa:** la solicitarea APM/GNM Iasi

Modul de valorificare a rezultatelor: Banca proprie de date proprie si banca de date a APM Iasi.

**III.3.Monitorizarea activitatilor destinate protectiei mediului:** Automonitorizarea gestiunii deseurilor produse, stocate temporar, reciclate, eliminate(conform HG 856/2002);

**III.4.Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:**

*electronic*, se va transmite la APM Iasi:

-Raport anual privind respectarea prevederilor autorizatiei de mediu.

-Raport anual privind gestiunea deseurilor.

**Raport anual privind respectarea prevederilor autorizatiei de mediu:** document sintetic, ce trebuie să cuprindă toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului, Iași, Cod 700462

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu, pentru anul la care se referă. Raportul va cuprinde cel puțin următoarele informații:

- datele de identificare a titularului activității,
- date tehnice privind desfășurarea activității,
- utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale;
- utilizarea eficientă a energiei (măsurile aplicate, consumuri);
- modul de gestionare a deșeurilor,
- realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor,
- impactul activității asupra mediului, monitorizare;
- costuri de mediu,
- reclamații, sesizări,
- măsuri dispuse de autoritățile de control și modul de rezolvare,
- modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația de mediu.

**III.5. Datele ce vor fi raportate la AFM Bucuresti:**

**Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu, conform prevederilor Ordinului nr. 591 din 7 aprilie 2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului „Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia: Frecvența: Lunar**

**III.6. Alte date și informații, în formatul și la data solicitată de APM Iasi și/sau GNM-SCJ Iasi**

**Orice accident/incident la instalațiile de depoluare din dotare se va anunța imediat la APM Iasi telefonic (0232/214357) și apoi în scris.**

**IV. MODUL DE GOSPODARIRE A DESEURILOR SI AMBALAJELOR**

**IV.1. Deșeuri produse/colectate/stocate temporar/valorificate/eliminate:**

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Compoziție	Cantități (tone/an)
1.	Recipienți plastic	15 01 02	Plastic	3
2.	Paleți lemn	15 01 03	Lemn	70
3.	Saci hârtie	15 01 01	Celuloză	17
4.	Saci plastic (rafie + PVC)	15 01 02	Plastic	12
5.	Folie PVC	15 01 02	Plastic	7
6.	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Celuloză	30
7.	Hârtie	20 01 01	Celuloză	1,5
8.	Deșeu metal	20 01 40	Fier, oțel, inox	40
9.	Ulei uzat	13 02 08*	Uleiuri	1,5
10.	Anvelope uzate	16 01 03	Cauciuc	4
11.	Baterii auto uzate	16 06 01*	Plumb, plastic, acid sulfuric	1,5
12.	Deșeu menajer	20 03 01	Substanțe organice	100

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului, Iași, Cod 700462

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

13.	Namol preepurare	02 03 05	Substanțe organice și minerale	800
14.	Filtre de ulei uzate	16 01 07*	Metal, uleiuri	0,01
15.	Filtre de aer și polen uzate	16 01 22	Metal	0,03
16.	Filtre combustibil	16 01 21*	Metal, combustibil	0,01
17.	Cârpe îmbibate cu ulei	15 02 02*	Textil, uleiuri	0,1
18.	Recipienți plastic	15 01 10*	Plastic	0,8
19.	Tuburi fluorescente	20 01 21*	Metal, sticlă	0,05
20.	Test kit Hach Lange	16 05 06*	Sticlă, reactivi	0,03
21.	Echipamente electrice și electronice	20 01 36	Metal, plastic, sticlă	0,8

**IV.2. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului:**

Transportul deșeurilor se va asigura de operatori de transport, în condițiile respectării prevederilor legii nr. 211/2011 și a HG nr. 1061/2008

**IV.3. Modul de prelucrare a deșeurilor:** îngrosarea namolului pentru reducerea umidității înainte de evacuarea în paturile de uscare ale stației de epurare Pașcani.

**IV.4. Depozitarea definitivă a deșeurilor: -----**

**IV.5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:** Evidența cantitativă/calitativă a deșeurilor produse/colectate/stocate/valorificate-eliminate, conform HG 856/2002.

**IV.6. Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități:**

**Ambalaje folosite:** cartoane=600t/an; hirtie=150t/an; folie polietilena=60t/an; folie metalizată=25t/an; hirtie parafinată=prestige=34t/an; saci hirtie cu folie polietilena=20t/an; pungi HDPE=2t/an; galeți plastic=3t/an

**Ambalaje rezultate:** -recipienți din tablă respectiv plastic, de diferite capacități; -saci din hirtie. plastic de diferite mărimi; -cutii carton.

**V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR PERICULOASE.**

**V.1. Substanțele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (cantități):**

Nr. crt.	Substanțele și preparatele folosite	Cantități tone/an	Locul	Scopul
1.	Acid sulfuric	100	producție	reglare pH fermentație
2.	Apa amoniacală 24%	1850	producție	Sursă de azot
3.	Hipoclorit de sodiu 15%	80	producție	Tratare apă Igienizare
4.	Acid azotic 47-65%	100	producție stație evaporare	Curățare instalații
5.	Hidroxid de sodiu (leşie)	250	Producție Stație evaporare	Curățare instalații

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului, Iași, Cod 700462

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

6.	CLU ( dacă scade presiunea la gaz natural pe timp de iarnă)	220 ( în stoc)	Centrala termică	Producere agent termic
7.	Motorină	140	Garaj	Combustibil pentru transport
8.	Acid fosforic	105	producție stație preepurare	Nutrient – sursă de fosfor
9.	Reactivi chimici	0.2	Laborator analize	Monitorizare tehnologie și mediu
Urmatoarea substanță este în instalație				
1.	Amoniac anhidru	8	În instalația de răcire	Agent frigorific

**Modul de gospodărire:**

**Mod de depozitare:**

- substanțele de la pct. 1, 2, 4 se depozitează în rezervoare de oțel, oțel-inox în gospodăria de acizi, depozitare supraterană cu pernă de apă în cuvele de retenție și strat de carbonat de calciu;
- substanțele de la pct. 5 și 7 se depozitează în rezervoare de oțel cu asigurarea protecției depozitului prin controlul automat al nivelului, semnalizare atingere nivel alarmă, cuvă de retenție.
- substanțele de la pct. 3 și 8 se depozitează în recipiente din plastic lângă cuve de retenție;
- substanța de la pct. 6 este depozitată în rezervor de oțel cu asigurarea controlului automat al nivelului, dotat cu rețea de sprinklere alimentate de pompa de incendiu. Protecția rezervorului se asigură prin indiguire și cuvă de retenție egală cu volumul rezervorului. Eventualele scurgerile se descarcă în separatorul de produse petroliere.

**V.2. Modul de gospodărire al ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele periculoase:**

Ambalajele ca atare (fara a fi spălate) se returneaza la producători (la furnizori) pentru a fi reciclate. Se va asigura evidenta ambalajelor produselor toxice si a circuitului acestora. Depozitarea ambalajelor in interiorul depozitului pana la livrarea la furnizori.

**V.3. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventii in caz de accident:**

In caz de pierderi accidentale, scurgerile de produse se vor colecta in recipienti din material plastic, in vederea refolosirii.





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Situațiile speciale, pierderile de produse, incidentele sau accidentele tehnice sau de alta natura, care pot determina impact asupra mediului inconjurator cu periclitarea calității acestuia, vor fi comunicate la APM Iasi/GNM-SCJ Iasi - telefonic si apoi in scris..

**V.4. Monitorizarea gospodării substanțelor periculoase:**

Asigurarea evidentei, a cantităților de substanțe periculoase comercializate, inclusiv cantitățile depozitate.

**VI. PROGRAM DE CONFORMARE Nu este cazul**

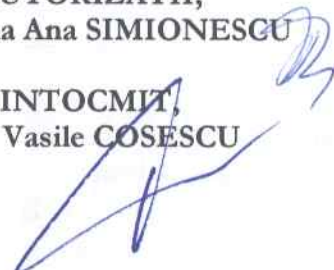
DIRECTOR EXECUTIV,

Jur. Gheorghe TATARU



P, SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZATII,  
Ing. Irina Ana SIMIONESCU

INTOCMIT,  
Ing. Vasile COSESCU



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chisinaului, Iași, Cod 700462

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*