



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI...**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 10 din 12.03.2015**

**Titularul activității: SC ROMWELLE PM SA**

**Adresa: Str. NICOLAE IORGA, Nr. 2, Drobeta-Turnu Severin, Judetul Mehedinți**

**Punct de lucru: SC ROMWELLE PM SA**

**Locația activității: Str. Nicolae Iorga , Nr. 2, Drobeta-Turnu Severin, Judetul Mehedinți**

**Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:**

Cod	Denumire activitate	Referințe	Cod	Denumire activitate	NFR	SNAP	Data revizuirii
CAEN: Rev.2	Rev.2	Anexa 1 din OM 1798/2007	CAEN: Rev.1	Rev.1			
1712	Fabricarea hârtiei și cartonului	97	2112	Fabricarea hârtiei și cartonului			

Instalație industrială de fabricare a hârtiei miez din pastă de maculatură (prin reciclarea/valorificarea deșeurilor de hârtie și carton) cu capacitatea de 19 to/zi

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR	Data revizuirii

**Emisă de: APM Mehedinți**

**Prezenta autorizație este valabilă**

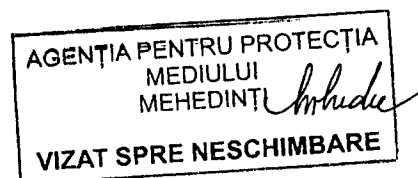
**Data emiterii: 12.03.2015**

**Data expirării: 12.03.2016**

**Autorizație cu Program de conformare, cu ultimul termen de realizare a măsurilor 01.02.2016**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de SC ROMWELLE PM SA, cu punctul de lucru SC ROMWELLE PM SA înregistrată la APM Mehedinți cu nr. 679/22.01.2015, .... în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Mehedinți în conformitate cu prevederile OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și



funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia și a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC ROMWELLE PM SA, cu punctul de lucru SC ROMWELLE PM SA

### Documentația conține:

cerere de emitere a autorizației de mediu; Fișa de prezentare și declarație; dovada achitării tarifului de emitere a autorizației de mediu (O.P. din data de 21.01.2015 – 500 lei); anunț publicitar (Primăria Drobeta Turnu Severin și Ziarul Datina); schița de amplasare în zonă; schema fluxului tehnologic; Proces verbal ședință C.A.T. nr.1666/17.02.2015; Proces verbal verificare amplasament nr.8/18.02.2015; Decizie emitere autorizație de mediu nr. 1941/24.02.2015

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

1.Certificat de înregistrare cu nr.de ordine în registrul comerțului J 25/895/07.07.1994 și C.U.I. 5976842

2.Certificat constatator nr. 515507/26.09.2012, emis în baza Legii nr.26/1990, privind certificarea domeniilor de activitate, a sediilor secundare/punctelor de lucru și a activităților declarate conform codificării CAEN din Ordinul nr.337/2007 pentru Punctul de lucru din str. b-dul Nicolae Iorga, nr.2

3.Contract de furnizare gaze naturale tip nr. 10/31.12.2014, încheiat cu S.C. MEHEDIŢI GAZ S.A.

4.Contract de vânzare-cumpărare de energie electrică nr. E 1822/06.08.2014, încheiat cu S.C. KDF Energy S.R.L. București

5.Contract de prestări servicii de alimentare cu apă (apă potabilă) și de canalizare (ape menajere) nr. 10 040/16.01.2015, încheiat cu S.C. CILDRO S.A.

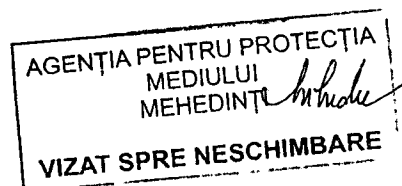
6.Contract de prestări servicii de colectare și transportare deșeuri reciclabile (hârtie, carton, pet-plastic) nr. 594/11.03.2015, încheiat cu S.C. BRANTNER SERVICII ECOLOGICE S.A.

### Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

#### • privind calitatea apei

1.operatorul are obligația de a aplica cele mai bune tehnici disponibile recomandate instalațiilor de fabricare a hârtiei, astfel încât să asigure prevenirea și reducerea emisiilor în apă; utilajele, echipamentele, instalațiile și sistemele de preepurare locală vor fi întreținute în stare corespunzătoare de funcționare, pentru a se putea realiza:

- reducerea consumului de apă proaspătă, prin intermediul circuitelor de apă grasă la mașina de hârtie, cu recircularea apei în procesul de preparare a pastei de maculatură;
- reducerea încărcării apei cu suspensii (prelucrarea surplusului de apă grasă cu recuperarea fibrei din apă)
- reducerea încărcării apei grase cu substanțe organice



2. se va achiziționa și monta stația de epurare corespunzătoare fluxului tehnologic, care trebuie să asigure încadrarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate în punctul de evacuare, în limitele admise de normativele în vigoare - H.G. nr.352/2005, anexa nr.3, tabelul nr.1- NTPA 001: valori limită de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptori naturali

3. procesul tehnologic de fabricare a hârtiei din pasta de maculatură în instalația autorizată permite recircularea apelor grase (uzate), fără evacuare în emisar, pentru o perioadă de 6 luni

• privind calitatea aerului:

controlul procesului de ardere a gazului metan în cazanul Erensan, pentru obținerea aburului tehnologic, astfel încât să se asigure încadrarea valorilor emisiilor în limitele stabilite de Ordinul nr.462/1993: Condiții tehnice privind protecția atmosferei. Normă metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu respectarea prevederilor Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător

• privind gestionarea deșeurilor:

1. în calitate de operator economic care reciclează/valorifică deșeurile, aveți următoarele obligații:

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

b) să evitați 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;

2. operatorii economici care desfășoară operațiuni de valorificare a deșeurilor, conform prevederilor din Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, anexa nr. 3, se înscriu la Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri.

3. toate categoriile de deșeurii generate din activitate, vor fi colectate selectiv și vor fi stocate temporar, în recipiente și spații conforme, în vederea colectării și valorificării/eliminării acestora; se vor încheia contracte de preluare a deșeurilor cu operatorii economici autorizați pentru aceste activități;

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

1. Legea nr.226/2013 privind aprobarea O.U.G. nr.164/2008 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului

2. Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare

3. H.G. nr.352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate - H.G. nr.352/2005, anexa nr.3, tabelul nr.1- NTPA 001: valori limită de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptori naturali

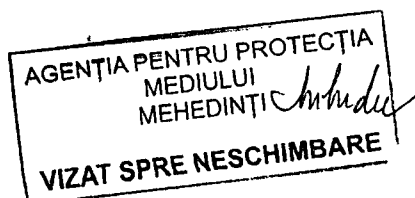
4. Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător

5. Ordinul nr.462/1993: Condiții tehnice privind protecția atmosferei. Normă metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare

6. Ordinul nr.3299/2012 privind aprobarea Metodologiei de realizare și raportare a inventarelor locale privind emisiile de poluanți în atmosferă

7. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

8. H.G. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase



**În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.**

**Pentru orice modificare legislativă privind încadrarea activității desfășurate, titularul are obligația solicitării revizuirii autorizației de mediu în maxim 60 de zile.**

....  
Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

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

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

#### **I. Activitatea autorizată**

Fabricarea hârtiei miez din pastă de maculatură

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

-clădire monobloc central (preparare pastă de maculatură, fabricare hârtie miez, depozitare produs finit)

-clădire semiceluloză (flux tehnologic propus pentru retehnologizare și modernizare), inclusiv stația de dedurizare a apei

-clădire cazan Erensan, inclusiv stația de demineralizare (instalație osmoză)

Code CAEN Rev.2	Denumire CAEN Rev.2	Instalație/Activitate	Capacitate maximă prelucrată a instalației/activității	Unit	Data reviziei
1712	Fabricarea hârtiei și cartonului	instalație de preparare pastă de maculatură	0,8	Tone/Ora	
1712	Fabricarea hârtiei și cartonului	instalație de fabricare a hârtiei din pastă de maculatură	0,8	Tone/Ora	

- **Instalația de preparare a pastei de maculatură** cuprinde următoarele utilaje:
  - 1 hidrapulper vertical pentru destrămarea deșeurilor de hârtie și carton și separarea corpurilor grele și ușoare
  - 1 epurator turbionar de înaltă consistență (ETIC) pentru separarea și îndepărtarea impurităților cu densitate mare (nisip, capse, sticlă, etc.)
  - 2 sortizoare centrifugale tip D4/METSO, pentru separarea părților nedestruabile

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI  
MEHEDINȚI  
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

- 1 sortizor centrifugal Diablo-Lamort, ca treaptă secundară pentru prelucrarea refuzurilor de la sortizoarele D4
  - 1 separator de refuzuri ușoare, plan vibrator, tip Cucollini
  - 2 site statice pentru îngroșarea pastei de maculatură (inclusiv brac tehnologic)
  - 1 depastilator DEFLAKER pentru destrămarea avansată a pastei de maculatură
  - Instalația (mașina) de fabricare a hârtiei miez din pastă de maculatură tip BELOIT cuprinde următoarele utilaje:
    - preparare finală a pastei de maculatură: 3 centriclinere pentru epurare; 3 centrisortere pentru sortare finală;
    - mașina de hârtie:
      - °sistemul de lansare (alimentare pastă de maculatură pe sita de formare hârtie)
      - °secțiunea sitei (formare și deshidratare bandă de hârtie)
      - °secțiunea preselor (continuare deshidratare bandă de hârtie prin presare mecanică)
      - °secțiunea de uscare (cilindrii încălziți cu abur)
      - °tambur de înfășurare hârtie
  - Instalații de tratare a apei brute:
    - instalația de dedurizare: 3 filtre de dedurizare (2 în funcțiune+1 de rezervă); 1 rezervor tampon 40 mc; 1 circuit închis de răcire a echipamentelor hidraulice de pe mașina de hârtie; 1 circuit pentru alimentarea instalației de osmoză
    - instalația de demineralizare (osmoză inversă) tip BLUE CLAEAR-RO-2000: 1 unitate CIP și 2 pompe de dozare antiscalant și biocid; folosește apă provenită din instalația de dedurizare; apa demineralizată este destinată cazanului Erensan
  - Utilaje pentru transport interfazic: poduri rulante pentru deservirea mașinii de hârtie-3 buc.; motostivuitoare cu lame-1 buc.; motostivuitoare cu fălci-1 buc.
- 2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități**

Nr.crt.	Materii prime, auxiliare	Combustibili	Mod de depozitare, ambalare	Cantități
1.	maculatură (deșuri de hârtie și carton-cod 20 01 01, deșuri de ambalaje din hartie și carton-cod 15 01 01)		baloți, depozit de maculatură, cu platformă betonată, neacoperit, prevăzut cu rigole de scurgere ape, dirijate în rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice	22 885 kg/to hârtie
2.	brac tehnologic (deșuri de hârtie rezultate de la tăierea hârtiei pe mașina de hârtie-		se preia direct în procesul tehnologic, fără depozitare temporară	2% din cantit. de macul. introdusă în proces, aprox. 4 577 kg/to hârtie

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI  
MEHEDINȚI *Arbu de*  
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

	cod 20 01 01)			
3.	apă tehnologică		sursă proprie (3 foraje hidrogeologice); rezervor de 2 000 mc și h de 30 m	posibilitatea de asigurare, $Q_{zi\ med.} = 4$ mc/oră; apa proaspătă se introduce numai la începutul procesului tehnologic, în inelul mașinii de hârtie și la destrămarea maculaturii, apoi se recirculă
4.	abur tehnologic		producere în cazanul termic Erensan	20 to/oră abur de 16 ata și 200°
5.	clorură de sodiu (pastile, pt. regenerare filre la instalația de dedurizare apă)		ambalaj: saci din folie de PVC sau de rafie, depozitați în container propriu, lângă instalație	
6.	chimicale pentru îmbunătățirea calității hârtiei (pe mașina de hârtie)		bidoane de PVC, în magazie	
7.	gaz metan pt. producere abur tehnologic (cazanul Erensan)		branșament la rețeaua de distribuție, conform contract	1481,57 KWh/to hârtie

### 3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM	Data contractului
Apa	apă tehnologică: 3 foraje hidrogeologice de H=45,0 m; înmagazinare într-un rezervor de 2 000 mc și h de 30 m	4,5	Metri cubi/Ora	
Apa	apă potabilă: contract cu SC CILDRO SA	17,0000	Metri cubi/zi	
Canalizare	apă tehnologică: recirculare în proces pt. o perioadă de 6 luni; operatorul are obligația realizării stației de epurare, conform Programului de conformare	0,0		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI  
MEHEDINȚI

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Alte produse	produs principal: hârtie miez	45,00 00	Tone/luna	comercializare	
--------------	-------------------------------	-------------	-----------	----------------	--

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Producție	Tipul centralei	Puterea centralei	Data revizuirii
Alți combustibili	gaz metan	84449 5,0	KiloWatt ora/luna	20 to/h abur	cazan tip HDH 2000-KD, firma Erensan	18,7	

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) nu este cazul

Cod CAEN	Denumire activitate	Data revizuirii

8. Programul de funcționare

3 schimburi/zi, 8 ore/schimb, 7 zile/sapt., fără sărbători legale

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Aer

CAEN Rev.2	Denumire gaz și descriere surse	Înălțime (m)	Distanță cază (m)	Distanță fântână (m)	Poluant	Rețineri depoluare	Emisie (m³)	Concentrație (mg/m³)	Y standard	Data revizuirii
1712	coLz evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan	32,0	1,2	1,2	Monoxid de Carbon	nu				
1712	coLz	32,0	1,2	1,2	Oxizi de azot	nu				

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI  
MEHEDINȚI  
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Canalizare	apă menajeră: contract cu SC CILRO SA	10,0	Metri cubi/zi	
Energie	cazan Erensan: 18,7 MW; 20 to/h abur tehnologic, cu funcționare pe gaz metan	844495,0	KiloWatt ora/luna	

....

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

• preparare pastă de maculatură:

- destrămarea maculaturii, în hidrapulper, cu ajutorul apei grase recirculate de la mașina de hârtie, precum și al apei cu fibră recuperată din decantorul FADA
- epurarea pastei de maculatură în utilaje tip ETIC în 2 trepte
- sortarea pastei de maculatură în utilaje de tip D4, urmate de sortizorul în 2 trepte tip Diabolo și Cucollini
- îngroșarea pastei de maculatură pe 2 site statice în unghi de 120°
- prelucrarea pastei de maculatură în utilajul Deflaker (destrămare avansată), urmată de o chimizare complexă în vederea alimentării mașinii de hârtie

• fabricarea hârtiei miez - mașina de hârtie:

- alimentarea mașinii de hârtie, cu pastă de maculatură, prin sistemul de lansare, la o grosime și viteză constantă
- formarea și deshidratarea benzii de hârtie până la uscăciunea de 18-22°, pe sita de formare
- continuarea deshidratării benzii de hârtie până la uscăciunea de 45-48°, prin presare mecanică (secțiunea preselor)
- uscarea hârtiei pe cilindrii încălziți cu abur
- înfășurarea hârtiei pe tambur
- finisarea hârtiei prin formarea de role de hârtie pe bobinator

• activități auxiliare:

- instalațiile de tratare a apei (dedurizare și demineralizare)
- asigurarea agentului termic – 1 cazan Erensan cu:  
capacitate termică nominală de 18,7 MW  
funcționare pe gaz metan  
produce abur de 16 bar, la 200°, 20 to/oră

Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în raport cu ariile naturale protejate nu este cazul

Tip arie	Arie protejată	Data revizuirii

....

#### 5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs	Produce/Subprodus	Cantitate	U.M.	Destinație	Data realizării

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI  
MEHEDINȚI  
VIZAT SPRE NESCHIMBARE





	filtrat cu 50-60 mg/l suspensii; prevăzut cu un pat filtrant din fibră procesată, și cu un tambur echipat cu segmenti cu microfiltru de 120 micrograme
Debit apa intrare	
Debit apa iesire	
Neutralizare	
Sedimentare	prin sedimentare, fibra recuperată din apa grasă se reintroduce în proces; o parte din apă se reintroduce în proces, și o parte merge la decantorul FADA
Tip evacuare	Conducte
Lungime conducta	
Diametru conducta	
Statie epurare	Pe amplasamentul instalatiei
Management sedimente rezultate din pretratare	Pe amplasament
Detalii	fibra recuperată din apa grasă se reintroduce în procesul de obținere a pastei de maculatură
Operator prelucrare sedimente	nu
Data revizuirii	

....  
**Tratare ape pe amplasament**  
....

Denumire	Valoare
Tratare ape industriale in amplasament	DA
Capacitate proiectata	3 000 mc, din beton precomprimat
Debit intrare	-
Debit iesire	-
Epurare mecanica	DA
Detalii tehnice epurare mecanica	decantor FADA-apa încărcată cu fibră se tratează cu electroliți, apa grasă decantată se reintroduce în circuit (în rezervorul R12 al mașinii de hârtie); nămolul se va gestiona împreună cu cel rezultat din stația de epurare
Epurare fizico-chimica	NU
Epurare biologica	NU
Epurare avansata	NU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI  
MEHEDINȚI  
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

	evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan								
1712	coș evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan	32,0	1,2	1,2	PM 2,5	nu			
1712	coș evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan	32,0	1,2	1,2	Oxizi de sulf	nu			

Există sistem de ventilație pentru vaporii de apă rezultați de pe mașina de hârtie, din secțiunea de uscarea a hârtiei

#### Alte surse de poluare

Zgomotul produs de :

- utilajele, echipamentele care formează instalația de preparare maculatură și instalația de fabricare a hârtiei miez
- cazanul Erensan (eșapările de abur rezidual)

Surse	Tip sursă	Data revizuirii
instalația de preparare maculatură	Static	
mașina de hârtie	Static	
cazanul Erensan	Static	

#### Apă

##### Pretratate ape pe amplasament

Descriere	Valoare
Pretratate ape industriale in amplasament	DA
Detalii constructive	utilaj tip ALGAS care primește ape grase de pe sitele mașinii de hârtie, cu rol de recuperare a fibrei din apă; date tehnice: capacitate- 150 mc/h, rezultă un

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI  
MEHEDINȚI  
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

	cazanul Erensan, pe gaz metan					
--	-------------------------------------	--	--	--	--	--

....

**Valori limita pentru aer în condiții de funcționare speciale\*  
nu este cazul**

Activitate CAEN Rev2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință	Data revizuirii

....

**Concentratii maxime admise pentru apă**

-Procesul tehnologic permite o recirculare a apei rezultate de la instalația (mașina) de fabricare a hârtiei miez pe o perioadă de 6 luni, fără evacuare de ape uzate.

-Operatorul are obligația, conform Programului de conformare, de a realiza Stația de epurare (Certificat de urbanism nr.65/17.02.2015; solicitare acord de mediu nr.2293/04.03.2015) și de a obține autorizația de gospodărire a apelor

Loc prelevare	Natura apă	Indicator de calitate	GMA	UM	Data revizuirii

....

**Concentratii maxime admise pentru apa subterană  
nu este cazul**

Loc prelevare	Natura apă	Indicator de calitate	GMA	UM	Data revizuirii

....

**Valori admise pentru sol  
nu este cazul**

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alarmă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)		Data revizuirii
			Sensibil	Nef puțn sensibil	Sensibil	Nef puțn sensibil	

....

**III. Monitorizarea mediului**

....

**1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor**

**Monitorizarea aerului**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI  
MEHEDINȚI  
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Data revizuirii	
-----------------	--

....

**Sol**

incintă betonată

**Alți factori de mediu (după caz)**

containere, recipiente pentru stocarea temporară a deșeurilor

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

•pentru zgomot:

-carcase se protecție și carcase fonoizolante aferente motoarelor electrice, pentru protecția împotriva zgomotului

-utilajele și echipamentele generatoare de zgomot sunt amplasate în incinte închise (hală)

-eșapările de abur rezidual de la cazanul Erensan pot apărea doar accidental, la punerea în funcțiune, până la atingerea parametrilor corespunzători ai aburului, în situația în care nu sunt în funcțiune toți utilizatorii sau în caz de avarii

-întregul amplasament al unității este situat pe platforma industrială de sud-est a orașului

•radiații: societatea deține o sursă radiologică, pentru instalația de fabricare a hârtiei miez, sursă autorizată de către CNCAN București, Autorizația nr.1647/2014, valabilă până la data de 27.08.2019

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

....

**Valori limita pentru aer în condiții de funcționare normale**

....

Activitate CAEN Rev.2	Descriere coș	Poluant	VLe	UM	Condiții de referință	Data revizuirii
1712	coș evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan	Monoxid de Carbon	100,0	Miligrame/metru cub		
1712	coș evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan	Oxizi de azot	350,0	Miligrame/metru cub		
1712	coș evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan	PM 2,5	5,0	Miligrame/metru cub		
1712	coș evacuare gaze de la	Oxizi de sulf	35,0	Miligrame/metru cub		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI  
MEHEDINȚI  
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

CAEN REV2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metoda de analiză	Data rezultat
1712	coș evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan	Monoxid de Carbon	Discontinua	semestriala		
1712	coș evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan	Oxizi de azot	Discontinua	semestriala		
1712	coș evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan	Oxizi de sulf	Discontinua	semestriala		

....  
**Monitorizarea apei**

nu este cazul în această etapă de funcționare; pentru perioada de 6 luni, se realizează recircularea apei uzate după pretratare, fără evacuare

Loc prelevare	Natura apă	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metoda de analiză	Data rezultat

....  
**Monitorizarea apei subterane  
nu este cazul**

Loc prelevare	Indicator de calitate	Tip monitorizare	Frecvență	Metoda analiză	Data rezultat

....  
**Monitorizarea solului  
nu este cazul**

Loc prelevare	Profundime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metoda de analiză	Data rezultat

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

Nr. CA	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depuneri raportului	Adresă apăsări SDR	Data rezultat

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI  
MEHEDINȚI  
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

*Jucan*

1	Rezultatul măsurătorilor emisiilor provenite de la funcționarea cazanului Erensan	semestrial		Rapoarte de incercare in domeniile Aer, Radioactivitate, Deseuri si Zgomot	
2	chestionarul corespunzător din Anexa nr.3 din Ordinul nr.3299/2012 ( <a href="http://raportare.anpm.ro">http://raportare.anpm.ro</a> )	anual		Inventare locale de emisii	
3	cantitatea de maculatura achizitionata	semestrial		Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce trateaza deseuri si au in gestiune diverse instalatii de tratare.	
4	Ancheta statistica, Anexa 1 din HG 856/2002	anual		Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.	

....

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

....

##### 1. Deșeuri produse

....

Cod deșeu	Descrierea deșeurilor	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Mod gestionare	Data realizării
03 03 07	deseuri mecanice de la fierberea hârtiei si cartonului reciclate	destrămarea maculaturii	5,7	Tone/luna	containere , platformă betonată	
03 03 08	deseuri de la sortarea hârtiei si cartonului destinate reciclării	sortarea maculaturii	11,4	Tone/luna	containere, platformă betonată	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI  
MEHEDINȚI  
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

03 03 10	fibre, namoluri de la separarea mecanica, cu continut de fibre, material de umplutura, cretare	sistemele de recuperare a fibrei din apă: utilajul ALGAS și decantorul FADA	2,1	Tone/luna	reintroducere în circuitul de preparare a maculaturii	
03 03 11	namoluri ele la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10	nămol de la decantorul FADA	0,0		gestionare împreună cu nămolul din stația de epurare	
12 01 01	pilitura si span feros	atelier mecanic	0,002	Tone/luna	container, în atelier	
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	atelier de întreținere	0,0	Tone/luna	container, în atelier	
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitățile salariaților și	0,0		europubelă	
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	activitățile salariaților	0,150	Tone/luna	europubelă	
15 01 04	ambalaje metalice	activitățile salariaților	0,0		europubelă	
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	recipienți materii prime, auxiliare și recipienți stocare deșeuri	0,0		magazie	
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	activități de reparații și întreținere	0,050	Tone/luna	magazie	
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire si îmbracaminte de protectie, altele decât cele specificate la 15 02 02	activități de reparații și întreținere	0,1	Tone/luna	magazie	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI  
MEHEDINȚI

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

16 01 03	anvelope scoase din uz	activitatea de transport	2,0	Bucati/luna	magazie	
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	activități de întreținere	0,0		magazie	
16 05 07*	substante chimice anorganice de laborator expirate constând din sau conținând substante periculoase	laborator	0,0		magazie	
16 05 08*	substante chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substante periculoase	laborator	0,0		magazie	
16 06 01*	baterii cu plumb	activitatea de transport	1,0	Bucati/luna	magazie	
17 04 01	cupru, bronz, alama	atelier mecanic	0,0		container, atelier	
17 04 05	fier si otel	atelier mecanic	0,0		container, atelier	
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	activități de întreținere	0,0		magazie	
17 09 04	amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03	activități de amenajare pe amplasament	0,0		platformă betonată	
20 01 01	hârtie si carton	brac tehnologic de la mașina de hârtie, din tăierile aplicate pentru aducere la dimensiuni	11,4	Tone/luna	se reintroduce în procesul de preparare al maculaturii	
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitățile salariaților	1,5	Tone/luna	europubelă	
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	activități de întreținere	0,0		magazie	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
 MEDIULUI  
 MEHEDINTE *Intreduc*  
 VIZAT SPRE NESCHIMBARE



....  
**2. Deșuri colectate**

Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Compoziție	Cantitate	UM	Frecvență	Data revizuirii

....  
**3. Deșuri stocate temporar**

Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Compoziție	Cantitate	UM	Mod stocare	Data revizuirii

....  
**4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)**

Cantitatea de 22 885 kg reprezintă cantitatea totală de maculatură brută (hârtie și carton + ambalaje de hârtie și carton) introdusă în proces pentru 1 tonă de produs finit

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune	Data revizuirii
20 01 01	hartie si carton	22885,0	KG/T	Valorificare	R 5	Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice	
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	22885,0	KG/T	Valorificare	R 5	Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice	
03 03 10	fibre, namoluri de la separarea mecanica, cu continut de fibre, material de umplutura, cretare	2,1	Tone/luna	Valorificare	R 5	Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice	

....

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
 MEDIULUI  
 MEHEDINȚI *M. Budea*  
 VIZAT SPRE NESCHIMBARE

*[Signature]*

## 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Mijloace auto ale operatorilor economici autorizați pentru activitățile de colectare, transport, valorificare, reciclare, după caz.

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

1.cantitatea de maculatură brută achiziționată – semestrial

2.cantitățile de deșeuri generate - lunar

3. evidența gestiunii deșeurilor, conf.Anexa 1 din H.G. 856/2002 : anual

## 7. Ambalaje folosite și rezultate,modulde gospodărire a ambalajelor rezultate

No ambalaj	Descriere	Cantitate	UM	Operație	Data revizuirii
Alte plastice	ambalajele proprii ale preparatelor chimice folosite în proces	0,0			
Alte plastice	saci din PVC sau rafie pentru pastilele de NaCl de la dedurizare	0,0			

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

### 1. Substanțele și preparatele periculoase folosite

Substanță/ Preparat	Substanță chimică	Cantitate	UM	Categoria de Periculozitate	Faza de pericol	Data revizuirii
Preparat	agent de retenție și deshidratare	0,0				
Preparat	antispumant DEAIEX 7061	0,0				
Preparat	agent de creștere a caracteristicilor fizico-mecanice ale hârtiei	0,0				
Preparat	polielectroliti	0,0				

### 2. Modul de gospodărire

- ambalare: ambalaje proprii, recipiente din materiale plastice
- transport: mijloacele de transport ale frunizorilor....
- depozitare: magazie de materii prime

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI  
MEHEDINȚI  
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

- folosire/comercializare: se folosesc: 1. substanțe chimice organice și anorganice pentru determinări în laboratorul CTC; 2. agenți pentru creșterea calității hârtiei; 3. polielectrolitii în decantorul FADA, pentru limpezirea apei

....

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

Se stochează temporar în magazie

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

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate) - nu

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore) - nu

Denumirea substanței periculoase	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice periculoase		Cantitate maximă prezentă în Art. 2 HG 804/2007 tone	Cantitatea relevantă (tone)		Data revizurii
	Clasa și categoria de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol		Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	

**Instalații de stocare a substanțelor periculoase  
Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate**

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte	Data revizurii

**Sisteme de siguranță existente**

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță	Data revizurii

....

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase**

Se va ține evidența cantităților de substanțe și preparate periculoase și se vor raporta la A.P.M. Mehedinți, la solicitarea Serviciului Calitatea Factorilor de Mediu

**VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților**

Nr.crt.	Măsura	Termen de realizare
1.	Obținerea contractului abonament pentru asigurarea necesarului de apă tehnologică, de la A.N.Apele Române	01.05.2015

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI MEHEDINȚI  
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

*[Signature]*

2.	Realizarea Stației de epurare ape uzate tehnologice provenite de la prepararea semicelulozei (activitate propusă), prepararea pastei de maculatură și prepararea hârtiei	01.02.2016
3.	Obținerea autorizației de gospodărire a apelor privind alimentarea cu apă, epurarea apelor uzate și evacuarea acestora	01.02.2016
4.	Încheierea de contracte privind preluarea deșeurilor generate, altele decât cele menajere și cele valorificate pe amplasament (reintroducere în circuit)	01.06.2015

Prezenta autorizație de mediu conține 20 (douăzeci) pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

....

Director Executiv  
dr.ing. Mihail DEVIDI



Șef serv. Avize, Acorduri, Autorizații,  
ing. Dragos FARNIȚĂ

Întocmit,  
ing. Mariana LUDU

*Mariana Ludu*