



# RAPORT TRIMESTRIAL DE MEDIU

AL  
S.C. KASTAMONU ROMANIA S.A.

TRIMESTRUL III

Nr. înregistrare: 14180  
Data elaborării : 14.11.2019

ÎNTOCMIT		APROBAT	
Nume prenume/Funcție	Semnătura	Nume Prenume/Funcție	Semnătura
Ing. Marius Lostun		Ing. Dipl. Nicolae Bădin	
Responsabil Protecția Mediului		Șef Departament Protecția Mediului	

**2019**

**CUPRINS**

1. Emisii în atmosferă	Pag.3
2. Imisii în atmosferă	Pag.5
3. Emisii în apă	Pag.7
4. Zgomot și vibrații	Pag.8

**1. Emisii în atmosferă****1.1. Fabrica PAL**

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA mg/Nm <sup>3</sup>	Iulie	August	Septembrie
Filtru electrostatic umed EWK	COV	lunar	150	47,2	53,1	44,1
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	8,87	16,8	4,81
	CO	lunar	250	47,3	58,6	53,2
	NO <sub>x</sub>	lunar	500	202	81,5	168,6
	SO <sub>x</sub>	lunar	500	4,4	<2,86	4,4
	Pulberi	continuu	20	0.589	0.265	0.681

Deoarece printre poluanții ce pot fi evacuați de pe fluxul tehnologic pot fi și gaze ce conțin substanțe periculoase (CH<sub>2</sub>O, CO) sau gaze cu efect de seră (CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>), toate aceste fluxuri sunt direcționate spre echipamente specifice de depoluare.

Principalul echipament de depoluare folosit la fluxurile de gaze cu conținut de substanțe periculoase este electrofiltrul umed EWK.

Electrofiltrul umed EWK este o instalație complexă ce purifică gazele viciate rezultate de la uscătorul rotativ de aşchii, de la presa de PAL, precum și de la linia de impregnare a hârtiei aferentă procesului de fabricare al PAL-ului melaminat.

### 1.2. Fabrica Doorskin

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA (mg/Nm <sup>3</sup> )	IULIE	AUGUST	SEPTEMBRIE
Filtru cu saci linia 1	pulberi	semestrial	50	-	-	-
	COT	lunar	150	8,92	9,57	10,9
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	<0,09	<0,09	<0,08
Filtru cu saci linia 2	pulberi	semestrial	50	-	-	-
	COT	lunar	150	8,57	10,8	13,5
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	<0,09	<0,09	<0,08
Filtru cu saci alimentare CT	pulberi	semestrial	50	-	-	-
Ventilație naturală presa 1	pulberi	semestrial	50	-	-	-
	COT	lunar	150	24	22,8	24
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	<0,09	<0,09	<0,09
Ventilație naturală presa 2	pulberi	semestrial	50	-	-	-
	COT	lunar	150	24,4	23,8	24,3
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	<0,09	<0,09	<0,09
Cicloane aer de uscare fibră 1	pulberi	semestrial	50	-	-	-
	COT	lunar	150	12,1	14,6	22,2
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	<0,09	<0,09	<0,09
Cicloane aer de uscare fibră 2	pulberi	semestrial	50	-	-	-
	COT	lunar	150	12,4	14,2	23,3
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	<0,09	<0,09	<0,09

Cicloane aer de uscare fibră 3	pulberi	semestrial	50	-	-	-
	COT	lunar	150	11,7	16,3	22,5
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	<0,09	<0,09	<0,09
Cicloane aer de uscare fibră 4	pulberi	semestrial	50	-	-	-
	COT	lunar	150	12	15,7	23,3
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	<0,09	<0,09	<0,09
Ciclon desprăfuire tocător	pulberi	semestrial	50	-	-	-
Coș gaze de ardere cazan Bersey 1	pulberi	trimestrial	100	10	-	-
	CO	trimestrial	250	43,3	-	-
	NO <sub>x</sub>	trimestrial	500	481	-	-
	SO <sub>x</sub>	trimestrial	2000	<2.86	-	-
	COT	trimestrial	50	42,1	-	-
Coș gaze de ardere cazan Bersey 2	pulberi	trimestrial	100	7,25	-	-
	CO	trimestrial	250	37	-	-
	NO <sub>x</sub>	trimestrial	500	493	-	-
	SO <sub>x</sub>	trimestrial	2000	<2,86	-	-
	COT	trimestrial	50	41,6	-	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 1	pulberi	trimestrial	100	19	-	-
	CO	trimestrial	250	197	-	-
	NO <sub>x</sub>	trimestrial	500	466	-	-
	SO <sub>x</sub>	trimestrial	2000	<2.86	-	-
	COT	trimestrial	50	43,3	-	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 2	pulberi	trimestrial	100	11,1	-	-
	CO	trimestrial	250	97,7	-	-
	NO <sub>x</sub>	trimestrial	500	417	-	-
	SO <sub>x</sub>	trimestrial	2000	<2.86	-	-
	COT	trimestrial	50	43,3	-	-
Ventilator uscare 1 (grunduire)	COT	lunar	150	28	28,6	4,08
Ventilator uscare 2 (vopsire)	COT	lunar	150	28,8	36,3	44,2
Ventilator camera curățare filtre vopsire	pulberi	semestrial	50	-	-	-

## 2. Imisii în atmosferă

### 2.1. Determinarea imisiilor de **formaldehidă** la limita incintei societății

Punct de recoltare	Frecvența de monitorizare	Perioada	LMA mg/Nm <sup>3</sup>	Rezultate mg/Nm <sup>3</sup>
spre Amis	Trimestrial	IULIE	0,035	<0,0143
			0,012	0,0013
spre cartierul Câmpului			0,035	<0,0143
			0,012	0,0024

### 2.2. Determinarea imisiilor de **pulberi (PM10)** și a pulberilor sedimentabile, la limita incintei societății

Punct de recoltare	Frecvența de monitorizare	Perioada	LMA mg/Nm <sup>3</sup>	Rezultate mg/Nm <sup>3</sup>
spre Amis	Trimestrial	IULIE	0,05	0,0425
spre cartierul Câmpului			0,05	0,0457
str. Ierbuș, spre cartierul Câmpului	Lunar	IULIE	17	10,3
		AUGUST		10,8
		SEPTEMBRIE		6,19

### 3. Emisii în apă

#### 3.1. Caracteristicile **apelor industriale** tratate și evacuate în canalul menajer al municipiului Reghin

Perioada	Parametrul	UM	Emisii autorizate	Emisii
AUGUST	pH	Unități pH	6,5 - 8,5	6,94
	Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	350	93,3
	CCOC <sub>r</sub>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	500	80
	CBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	300	26
	Subs. Extractibile	mg/dm <sup>3</sup>	30	9,2
	Reziduu filtrabil	mg/dm <sup>3</sup>	2000	1360
	Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	30	21
	Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	30	0,0113

#### 3.2. Caracteristicile **apelor pluviale** evacuate în canalul pluvial al municipiului Reghin (CP4) sau în emisar (CP2) și EV 3.

Punct de emisie	Frecvența	Parametrul	UM	Emisii autorizate	Emisii
CP4 str. Salcânilor	Trimestrial	Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60	8,8
		Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	3	2,21
		Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	0,3	0,006
		Produse petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	<0,1
CP2 canal Gurghiu	Trimestrial	Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60	<5
		Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	3	0,072
		Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	0,3	<0,005
		Produse petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	<0,1
EV 3 pârâu Mocear	Trimestrial	Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60	<5
		Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	3	0,069
		Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	0,3	<0,005
		Produse petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	<0,1

**Zgomot și vibrații**

## 4.1. Determinări ale intensității sonore la limita proprietății societății

Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Perioada	LMA dB	Valoarea determinării dB
spre AMIS, str. Salcânilor	Semestrial	-	65	49,7
către str. Câmpului	Semestrial	IULIE	65	59,4
In spate la chereștea, către Ierbuș	Anual	-	65	-