



# RAPORT TRIMESTRIAL DE MEDIU

AL  
S.C. KASTAMONU ROMANIA S.A.

TRIMESTRUL al III - lea

Data elaborării : 31.10.2017

ÎNTOCMIT		APROBAT	
Nume prenume/Funcție	Semnătura	Nume Prenume/Funcție	Semnătura
Ing. Lidia – Maria Laszlo		Ing. Dipl. Nicolae Bădin	
<b>Responsabil Protecția Mediului</b>		<b>Șef Departament Protecția Mediului</b>	

**2017**

**CUPRINS**

1. Emisii în atmosferă	Pag.3
2. Imisii în atmosferă	Pag.5
3. Emisii în apă	Pag.6
4. Zgomot și vibrații	Pag.6

## 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	28,3	44,16	95,96
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	4,51	3,43	3,28
	CO	lunar	250	5,83	90,26	39,6
	NO <sub>x</sub>	lunar	500	8,88	122,66	321,3
	SO <sub>x</sub>	lunar	500	<2,86	<2,86	<2,86
	Pulberi	lunar	20	0,619	0,82	8,26

Deoarece printre poluanții ce pot fi evacuați de pe fluxul tehnologic pot fi și gaze ce conțin substanțe periculoase (fCH<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.

În perioada 04-11.09.2017 și 15-17.09.2017 S.C. Kastamonu România S.A. nu deține date ale monitorizării online a emisiilor de pulberi de la filtrul electrostatic umed EWK. Justificarea acestui neajuns o regăsiți atașat, în conținutul Adresei Nr. 17255/ 30.10.2017.

### 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	-	-	8,26
	COT	lunar	150	4,97	15,1	4,98
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	0,08	0,08	0,08
Filtru cu saci linia 2	pulberi	semestrial	50	-	-	0,33
	COT	lunar	150	4,89	11,3	6,43
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	0,15	0,08	0,09
Filtru cu saci alimentare CT	pulberi	semestrial	50	-	-	0,83

Ventilație naturală presa 1	pulberi	semestrial	50	-	-	1,58
	COT	lunar	150	17,4	5,79	16,7
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	0,08	0,09	0,09
Ventilație naturală presa 2	pulberi	semestrial	50	-	-	0,58
	COT	lunar	150	16,2	4,5	17,4
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	0,08	0,09	0,09
Cicloane aer de uscare fibră 1	pulberi	semestrial	50	-	-	0,75
	COT	lunar	150	9,68	22,2	12,5
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	0,09	0,09	0,09
Cicloane aer de uscare fibră 2	pulberi	semestrial	50	-	-	0,75
	COT	lunar	150	10,9	23,2	10,9
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	0,09	0,09	0,09
Cicloane aer de uscare fibră 3	pulberi	semestrial	50	-	-	1,08
	COT	lunar	150	11,9	21,5	10,8
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	0,09	0,09	0,09
Cicloane aer de uscare fibră 4	pulberi	semestrial	50	-	-	0,5
	COT	lunar	150	10,7	20,1	10,1
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	0,09	0,09	0,09
Ciclon desprăfuire tocător	pulberi	semestrial	50	-	-	1,42
Coș gaze de ardere cazan Bersey 1	pulberi	trimestrial	100	-	1,58	-
	CO	trimestrial	250	-	231	-
	NOx	trimestrial	500	-	211	-
	SOx	trimestrial	2000	-	<2,86	-
	COT	trimestrial	50	-	27	-
Coș gaze de ardere cazan Bersey 2	pulberi	trimestrial	100	-	7,19	-
	CO	trimestrial	250	-	194	-
	NOx	trimestrial	500	-	424	-
	SOx	trimestrial	2000	-	<2,86	-
	COT	trimestrial	50	-	41,3	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 1	pulberi	trimestrial	100	-	9,19	-
	CO	trimestrial	250	-	129	-
	NOx	trimestrial	500	-	291	-
	SOx	trimestrial	2000	-	30	-
	COT	trimestrial	50	-	21,5	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 2	pulberi	trimestrial	100	-	0,58	-
	CO	trimestrial	250	-	111	-
	NOx	trimestrial	500	-	303	-

	SOx	trimestrial	2000	-	<2,86	-
	COT	trimestrial	50	-	23,3	-
Ventilator uscare 1 (grunduire)	COT	lunar	150	20,6	25,1	26,5
Ventilator uscare 2 (vopsire)	COT	lunar	150	24,9	33,4	24,4
Ventilator camera curățare filtre vopsire	pulberi	semestrial	50	-	-	0,42

## 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	August	0,035	0,013
			0,012	0,002
spre cartierul Câmpului			0,035	0,013
			0,012	0,005

### 2.2. Determinarea imisiilor de **pulberi (PM10)** 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	August	0,05	0,04
spre cartierul Câmpului			0,05	0,05

### 3. Emisii în apă

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

Perioada	Parametrul	UM	Emisii autorizate	Emisii
Septembrie	pH	Unități pH	6,5 - 8,5	7,3
	Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	350	58,45
	CCOC <sub>r</sub>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	500	95,75
	CBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	300	59
	Subs. Extractibile	mg/dm <sup>3</sup>	30	4,2
	Reziduu filtrabil	mg/dm <sup>3</sup>	2000	395,5
	Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	30	29,63
	Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	30	0,005

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

Punct de emisie	Perioada	Parametrul	UM	Emisii autorizate	Emisii
CP4 str. Salcânilor	Septembrie	Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60	14
		Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	3	0,458
		Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	0,3	0,005
		Produse petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	0,25
CP2 canal Gurghiu	Septembrie	Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60	5,20
		Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	3	0,150
		Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	0,3	0,005
		Produse petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	0,25

### 4. 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	Septembrie	65	53,5
către str. Câmpului	Semestrial	Septembrie	65	61,2