



# RAPORT TRIMESTRIAL DE MEDIU

AL  
S.C. KASTAMONU ROMANIA S.A.

TRIMESTRUL al II - lea

Nr. înregistrare: 10958  
Data elaborării : 25.07.2018

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

**2018**

**CUPRINS**

1. Emisii în atmosferă	Pag.3
2. Imisii în atmosferă	Pag.6
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>	APRILIE	MAI	IUNIE
Filtru electrostatic umed EWK	COV	lunar	150	25,1	43,7	29,9
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	4,27	1,16	6,59
	CO	lunar	250	22,9	177	37,5
	NO <sub>x</sub>	lunar	500	23,5	248	132
	SO <sub>x</sub>	lunar	500	2,86	2,86	2,86
	Pulberi	lunar	17	5,18	4,23	8,48
	Pulberi	Semestrial	20	-	-	8
Ventilator praf, cu ciclon	Pulberi	Semestrial	50	-	-	16,6
Ciclon pentru rumeguș și praf	Pulberi	Semestrial	50	-	-	0,75
Ventilator instal. Exhaustare moara 1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	3,83
Ventilator instal. Exhaustare moara 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	4,08
Ventilator instal. Exhaustare moara 3 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,92
Ventilator instal. Exhaustare moara 3b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,25
Ventilator instal. Exhaustare moara 2b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	15,7
Ventilator instal. Exhaustare moara 1b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	19,3
Ventilator instal. Exhaustare moara 4b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	13,8
Ciclon și filtru cu saci	Pulberi	Semestrial	50	-	-	8
Ventilator moară PSKM1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	7,58
Ventilator așchietor tocătură (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	13,8
Ventilator filtru cu saci, instalații de sortare cu site	Pulberi	Semestrial	50	-	-	9,25

Filtru cu saci Keller	Pulberi	Semestrial	50	-	-	5
Ciclon descărcare material filtrat	Pulberi	Semestrial	50	-	-	9,33
Filtru cu saci zona formare covor	Pulberi	Semestrial	50	-	-	3,56
Ciclon material zona formare covor	Pulberi	Semestrial	50	-	-	3,67
Ciclon material refuzat	Pulberi	Semestrial	50	-	-	9,17
Filtru cu saci circulă debitare plăci	Pulberi	Semestrial	50	-	-	6,67
Filtru cu saci zona debitare plăci	Pulberi	Semestrial	50	-	-	8,17
Ventilator – filtru cu saci mașină de calibrat și șlefuit	Pulberi	Semestrial	50	-	-	3,06
Ciclon instalație exhaustare mașină calibrat	Pulberi	Semestrial	50	-	-	6,25
Ventilator desprăfuire linia melaminare 1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	3,92
Ventilator desprăfuire linia melaminare 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	2,36

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.

**1.2. Fabrica Doorskin**

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA (mg/Nm <sup>3</sup> )	APRILIE	MAI	IUNIE
Filtru cu saci linia 1	pulberi	semestrial	50	1,5	-	-
	COT	lunar	150	12,7	12,4	11,1
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	0,08	0,09	0,08
Filtru cu saci linia 2	pulberi	semestrial	50	1,83	-	-
	COT	lunar	150	11,7	11,6	12,6
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	0,08	0,09	0,08
Filtru cu saci alimentare CT	pulberi	semestrial	50	3,33	-	-
Ventilație naturală presa 1	pulberi	semestrial	50	1,67	-	-
	COT	lunar	150	27	12,4	13,3
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	0,09	0,09	0,12
Ventilație naturală presa 2	pulberi	semestrial	50	2,08	-	-
	COT	lunar	150	25,6	10,1	10,1
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	0,09	0,09	0,1
Cicloane aer de uscare fibră 1	pulberi	semestrial	50	0,92	-	-
	COT	lunar	150	16,1	16,1	23,3
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	0,09	0,09	0,11
Cicloane aer de uscare fibră 2	pulberi	semestrial	50	1,33	-	-
	COT	lunar	150	15,8	15,5	27,5
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	0,09	0,09	0,12
Cicloane aer de uscare fibră 3	pulberi	semestrial	50	1,5	-	-
	COT	lunar	150	14,6	14,2	18,7
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	0,09	0,09	0,11
Cicloane aer de uscare fibră 4	pulberi	semestrial	50	3,25	-	-
	COT	lunar	150	15,6	15,6	17,8
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	0,09	0,09	0,12
Ciclone desprăfuire tocător	pulberi	semestrial	50	0,58	-	-
Coș gaze de ardere cazan Bersey 1	pulberi	trimestrial	100	5,67	-	-
	CO	trimestrial	250	120	-	-
	NOx	trimestrial	500	500	-	-

	SOx	trimestrial	2000	2,86	-	-
	COT	trimestrial	50	45,7	-	-
Coș gaze de ardere cazan Bersey 2	pulberi	trimestrial	100	18,4	-	-
	CO	trimestrial	250	57,7	-	-
	NOx	trimestrial	500	449	-	-
	SOx	trimestrial	2000	165	-	-
	COT	trimestrial	50	46	-	-
		pulberi	trimestrial	100	1,33	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 1	CO	trimestrial	250	106	-	-
	NOx	trimestrial	500	400	-	-
	SOx	trimestrial	2000	2,86	-	-
	COT	trimestrial	50	45	-	-
		pulberi	trimestrial	100	1	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 2	CO	trimestrial	250	174	-	-
	NOx	trimestrial	500	381	-	-
	SOx	trimestrial	2000	2,86	-	-
	COT	trimestrial	50	44,5	-	-
Ventilator uscare 1 (grunduire)	COT	lunar	150	32,8	30,4	36,8
Ventilator uscare 2 (vopsire)	COT	lunar	150	35,5	35,5	40,5
Ventilator camera curățare filtre vopsire	pulberi	semestrial	50	1,83	-	-

## 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	APRILIE	0,035	0,013
			0,012	0,0001
spre cartierul Câmpului			0,035	0,013
			0,012	0,0003

**2.2. Determinarea emisiilor 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	APRILIE	0,05	0,03
spre cartierul Câmpului			0,05	0,02

**3. Emisii in apă**
**3.1. Caracteristicile apelor industriale tratate și evacuate în canalul menajer al municipiului Reghin**

Perioada	Parametrul	UM	Emisii autorizate	Emisii
MAI	pH	Unități pH	6,5 - 8,5	7,24
	Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	350	10,8
	CCOC <sub>r</sub>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	500	203
	CBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	300	1,60
	Subs. Extractibile	mg/dm <sup>3</sup>	30	25
	Reziduu filtrabil	mg/dm <sup>3</sup>	2000	4
	Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	30	0,05
	Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	30	0,0055

**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	MAI	Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60	19,2
		Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	3	0,061
		Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	0,3	0,005
		Produce petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	0,617
CP2 canal Gurghiu	MAI	Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60	22,8
		Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	3	0,053
		Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	0,3	0,005
		Produce 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	APRILIE	65	44,7
către str. Câmpului	Semestrial	APRILIE	65	60,6
In spate la chereștea, către Ierbuș	Anual	APRILIE	65	56,7