



# RAPORT TRIMESTRIAL DE MEDIU

AL  
S.C. KASTAMONU ROMANIA S.A.

TRIMESTRUL II

Nr. înregistrare: 7639

Data elaborării : 27.07.2020

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

2020

**CUPRINS**

1. Emisii în atmosferă	Pag.3
2. Imisii în atmosferă	Pag.7
3. Emisii în apă	Pag.8
4. Zgomot și vibrații	Pag.10
5. Sol	Pag.10

**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	-	28,76	70,8
	CH <sub>2</sub> O	lunar	10	-	0,6656	3,317
	CO	lunar	-	-	108,33	114
	NO <sub>x</sub>	lunar	250	-	108	80,1
	SO <sub>x</sub>	lunar	-	-	<2,86	2,86
	Pulberi	continuu	20	0,04	1,14	2,4

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA mg/Nm <sup>3</sup>	IANUARIE-IUNIE
Ventilator praf, cu ciclon	Pulberi	Semestrial	5	4,33
Ciclon pentru rumeguș și praf	Pulberi	Semestrial	5	0,58
Ventilator instal. Exhaustare moara 1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	4,67
Ventilator instal. Exhaustare moara 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	4,61
Ventilator instal. Exhaustare moara 3 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	4,92
Ventilator instal. Exhaustare moara 3b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	3,33

Ventilator instal. Exhaustare moara 2b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	3,78
Ventilator instal. Exhaustare moara 1b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	4
Ventilator instal. Exhaustare moara 4b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	4,22
Ventilator instal. Exhaustare moara 5b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	4,25
Ciclon și filtru cu saci	Pulberi	Semestrial	5	2,08
Ventilator moară PSKM1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	2,42
Ventilator așchietor tocătură (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	4,81
Ventilator filtru cu saci, instalații de sortare cu site	Pulberi	Semestrial	5	3,58
Filtru cu saci Keller	Pulberi	Semestrial	5	3,72
Ciclon descărcare material filtrat	Pulberi	Semestrial	5	3,03
Filtru cu saci zona formare cover	Pulberi	Semestrial	5	2,42
Ciclon material zona formare cover	Pulberi	Semestrial	5	3,75
Ciclon material refuzat	Pulberi	Semestrial	5	3,92
Filtru cu saci circula debitare plăci	Pulberi	Semestrial	5	0,08
Filtru cu saci zona debitare plăci	Pulberi	Semestrial	5	4,28
Ventilator – filtru cu saci mașină de calibrat și șlefuit	Pulberi	Semestrial	5	1,75
Ciclon instalație exhaustare mașină calibrat	Pulberi	Semestrial	5	3,31
Ventilator desprăfuire linia melaminare 1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	2,25
Ventilator desprăfuire linia melaminare 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	2,92
Ventilator desprăfuire linia melaminare 3 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	3,92

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> )	APRILIE	MAI	IUNIE
Filtru cu sași linia 1	pulberi	semestrial	5	-	-	3,25(martie)
	COT	lunar	150	13,5	8,56	10,9
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	<0,08	0,29	<0,08
Filtru cu sași linia 2	pulberi	semestrial	5	-	-	3,83(martie)
	COT	lunar	150	12	9,01	10,4
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	<0,08	0,24	<0,08
Filtru cu sași alimentare CT	pulberi	semestrial	5	-	-	3,78(martie)
Ventilație naturală presa 1	pulberi	semestrial	15	-	-	5,75(martie)
	COT	lunar	100	11,8	5,5	19,3
	CH <sub>2</sub> O	lunar	15	<0,08	0,28	<0,09
Ventilație naturală presa 2	pulberi	semestrial	15	-	-	5,47(martie)
	COT	lunar	100	11,6	6,46	21,4
	CH <sub>2</sub> O	lunar	15	<0,08	0,29	<0,09
Cicloane aer de uscare fibră 1	pulberi	semestrial	20	-	-	4,08(martie)
	COT	lunar	120	12,9	18,1	14,2
	CH <sub>2</sub> O	lunar	15	<0,09	3,19	<0,09
Cicloane aer de uscare fibră 2	pulberi	semestrial	20	-	-	4,17(martie)
	COT	lunar	120	11,9	18,2	15,6
	CH <sub>2</sub> O	lunar	15	<0,09	10,3	<0,09
Cicloane aer de uscare fibră 3	pulberi	semestrial	20	-	-	4,33(martie)
	COT	lunar	120	12,8	17,5	16
	CH <sub>2</sub> O	lunar	15	<0,09	3,45	<0,09

1311-FR-106

Departamentul de Protecția Mediului

Ed. 1

Rev. 0

Cicloane aer de uscare fibră 4	pulberi	semestrial	20	-	-	4,17(martie)
	COT	lunar	120	12,1	18,5	15,9
	CH <sub>2</sub> O	lunar	15	<0,09	3,31	<0,09
Ciclone desprăfuire tocător	pulberi	semestrial	5	-	-	4,17(martie)
Coș gaze de ardere cazan Bersey 1	pulberi	trimestrial	100	-	6,83	-
	CO	trimestrial	250	-	144	-
	NOx	trimestrial	500	-	155	-
	SOx	trimestrial	2000	-	<2,86	-
	COT	trimestrial	50	-	39,7	-
Coș gaze de ardere cazan Bersey 2	pulberi	trimestrial	100	-	7,92	-
	CO	trimestrial	250	-	171	-
	NOx	trimestrial	500	-	158	-
	SOx	trimestrial	2000	-	<2,86	-
	COT	trimestrial	50	-	38,1	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 1	pulberi	trimestrial	100	-	7,67	-
	CO	trimestrial	250	-	194	-
	NOx	trimestrial	500	-	263	-
	SOx	trimestrial	2000	-	<2,86	-
	COT	trimestrial	50	-	35,1	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 2	pulberi	trimestrial	100	-	6,33	-
	CO	trimestrial	250	-	59	-
	NOx	trimestrial	500	-	186	-
	SOx	trimestrial	2000	-	12,7	-
	COT	trimestrial	50	-	32,6	-
Ventilator uscare 1 (grunduire)	COT	lunar	150	27,8	10,6	28,8
Ventilator uscare 2 (vopsire)	COT	lunar	150	36,3	12,2	34,9
Ventilator camera curățare filtre vopsire	pulberi	semestrial	50	-	-	3,83(martie)

**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	MAI	0,035	<0,0139
			0,012	<0,0010
spre cartierul Câmpului			0,035	<0,0139
			0,012	0,0034

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

Punct de recoltare	Frecvența de monitorizare	Perioada	LMA μg/mc	Rezultate μg/mc
spre Amis	Trimestrial	IUNIE	50	35,9
spre cartierul Câmpului			50	28,6
str. Ierbuș, spre cartierul Câmpului	Lunar	APRILIE	17	10,8
		MAI		11,2
		IUNIE		3,52

### 3. Emisii în apă

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

Perioada	Parametrul	UM	Limite autorizate	Rezultat
MAI	pH	Unități pH	6,5 - 8,5	8,06
	Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	350	51,3
	CCOC <sub>r</sub>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	500	116
	CBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	300	35
	Subs. Extractibile	mg/dm <sup>3</sup>	30	<20(3,2)
	Reziduu filtrabil	mg/dm <sup>3</sup>	2000	352
	Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	30	17,3
	Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	30	0,0354

#### 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	Limite autorizate	Rezultat
CP4 str. Salcânilor	Trimestrial	Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60	7,6
		Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	3	0,795
		Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	0,3	<0,005
		Produce petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	0,632
CP2 canal Gurghiu	Trimestrial	Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60	13,2
		Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	3	0,822
		Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	0,3	0,0137
		Produce petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	0,842
EV 3 pârau Mocear	Trimestrial	Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60	12
		Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	3	0,738
		Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	0,3	0,0058
		Produce petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	0,232



3.3. Apa de foraj

Loc de prelevare	Ph 25°C Unitati ph	CCOCr mgO <sub>2</sub> / dm <sup>3</sup>	Azot amoniacal mg/dm <sup>3</sup>	Nitriti mg/dm <sup>3</sup>	Fosfor total mg/dm <sup>3</sup>	Nitrati mg/dm <sup>3</sup>
Apa foraj F1 Coordonate GPS N: 46,776496; E: 24,739627	7,24	27	0,053	<0,025	0,123	<5
Apa foraj F2 Coordonate GPS N: 46,772681; E: 24,733816	6,82	26	3,66	0,063	0,181	10,3
Apa foraj F3 Coordonate GPS N: 46,775379; E: 24,729689	6,88	<25	0,073	0,056	0,189	12,8
Apa foraj F4 Coordonate GPS N: 46,777231; E: 24,733546	6,77	57	5,83	<0,025	2,64	5,15
Apa foraj F5 Coordonate GPS N: 46,778738; E: 24,732350	6,93	37	0,315	<0,025	0,341	<5

#### 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	-	65	56,9
către str. Câmpului	Semestrial	-	65	59
In spate la chereștea, către Ierbuș	Anual	-	65	52,9

#### 5. Sol

Loc de prelevare	ph mg/kg	Sulfati mg/kg	Index fenolic mg/kg	Cadmium mg/kg	Plumb mg/kg	TPH mg/kg
S9 F3P1 , Coordonate GPS N: 46,77839 E: 24,73342 0,3 m; 1m; 2,1 m	7,07	105	<0,5	<1	13,4	18
	7,64	<50	<0,5	<1	<5	<10
	7,88	65,5	<0,5	<1	<5	<10
S5, Coordonate GPS N: 46,77878 E: 24,73234 0,3 m	8,04	61,4	<0,5	<1	19	35
S4, Coordonate GPS N: 46,77720 E: 24,73317 0,3m	8,02	<50	0,6	<1	9,17	12
S10 F4P1, Coordonate GPS N: 46,77872 E: 24,73541 0,3 m; 1 m	8,03	97,5	<0,5	<1	11,2	<10
	7,87	161	0,79	<1	11,6	33

1311-FR-106

Departamentul de Protecția Mediului

Ed. 1

Rev. 0

S7F1P1 Coordonate GPS N: 46,77324 E: 24,72897 0,3m; 1m; 3,7m	8,35	89	0,91	<1	15,8	36
	7,59	103	1,54	<1	13,3	25
	8,6	91	<0,5	<1	<5	<10
S11 F5P1 Coordonate GPS N: 46,78006; E: 24,73823 0,3m; 1m; 1,8m	8,33	83,5	1,81	<1	20,5	112
	8,24	93,5	2,3	<1	14,5	54
	8,43	249	2,43	<1	11,4	79
S8 F2P1 Coordonate GPS N: 46,77926; E: 24,72926 0,3m; 1m; 3,1m	5,24	264	1,19	<1	11,3	534
	6,17	67	<0,5	<1	16,2	662
	6,68	<50	2,04	<1	9,06	102
S1, Coordonate GPS N: 46,77648 E: 24,73980 0,3m	7,96	76	0,59	1,63	16,4	10
S2, Coordonate GPS N: 46,77284 E: 24,73375 0,3 m	6,91	<50	0,95	<1	10,4	35
S3, Coordonate: N: 46,77535; E: 24,72964 0,3m	8,06	68,5	<0,5	1,15	30,8	136
S6, coordonate GPS N: 46,77538; E: 24,73620 0,3m	8,04	<50	<0,5	<1	12,8	22