



# RAPORT TRIMESTRIAL DE MEDIU

AL  
S.C. KASTAMONU ROMANIA S.A.

TRIMESTRUL I

Nr. înregistrare: 2519  
Data elaborării : 08.04.2024

ÎNTOCMIT		APROBAT	
Nume prenume/Funcție	Semnătura	Nume Prenume/Funcție	Semnătura
Biol. Macarie Amalia-Daniela		Ing. Dipl. Nicolae Bădin	
<b>Responsabil Protecția Mediului</b>		<b>Manager Departament Protecția Mediului</b>	

**2024**

**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

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

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA* mg/Nm <sup>3</sup>	IAN	FEB	MAR
<b>Filtru electrostatic umed EWK</b>	<b>COV</b>	lunar	150	19	19.56	18.26
	<b>CH<sub>2</sub>O</b>	lunar	10	9.92	3.31	0.49
	<b>CO</b>	trimestrial	-	123.9		
	<b>NO<sub>x</sub></b>	trimestrial	250	35.46		
	<b>SO<sub>x</sub></b>	trimestrial	-	< 2.86		
	<b>Pulberi</b>	continuu	20	4.19	3.19	10.45

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA* mg/Nm <sup>3</sup>	IAN-IUN	IUL-DEC
<b>Filtru electrostatic umed EWK</b>	<b>HCl</b>	semestrial	-	-	-
	<b>HF</b>	semestrial	-	-	-

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	Unitate de masura	LMA*	IAN-DEC
<b>Filtru electrostatic umed EWK</b>	<b>Metale grele</b>	Anual	mg/Nm <sup>3</sup>	-	-
	<b>PCDD/F</b>	Anual	ng	-	-
	<b>Amoniac</b>	Anual	mg/Nm <sup>3</sup>	-	-

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.

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA* mg/Nm <sup>3</sup>	IAN - IUN	IUL - DEC
Ventilator praf, cu ciclon	Pulberi	Semestrial	5	2.37	-
Ciclon pentru rumeguș și praf	Pulberi	Semestrial	5	2.04	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	1.59	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	2.14	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 3 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	1.78	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 3b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	1.47	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 2b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	1.63	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 1b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	1.52	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 4b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	2.36	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 5b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	-	-
Ciclon și filtru cu saci	Pulberi	Semestrial	5	1.34	-
Ventilator moară PSKM1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	2.11	-
Ventilator așchietor tocătură (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	2.34	-
Ventilator filtru cu saci, instalații de sortare cu site	Pulberi	Semestrial	5	2.37	-
Filtru cu saci Keller	Pulberi	Semestrial	5	2.23	-
Ciclon descărcare material filtrat	Pulberi	Semestrial	5	2.57	-
Filtru cu saci zona formare covor	Pulberi	Semestrial	5	2.31	-
Ciclon material zona formare covor	Pulberi	Semestrial	5	2.41	-
Ciclon material refuzat	Pulberi	Semestrial	5	1.47	-
Filtru cu saci circulari zona debitare plăci	Pulberi	Semestrial	5	2.41	-
Filtru cu saci zona debitare plăci	Pulberi	Semestrial	5	2.35	-
Ventilator – filtru cu saci mașină de calibrat și șlefuit	Pulberi	Semestrial	5	2.11	-
Ciclon instalație exhaustare mașină calibrat	Pulberi	Semestrial	5	1.88	-
Ventilator desprăfuire linia melaminare 1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	1.32	-
Ventilator desprăfuire linia melaminare 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	2.19	-
Ventilator desprăfuire linia melaminare 3 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	1.72	-

**1.1. Fabrica Doorskin**

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA* (mg/Nm <sup>3</sup> )	IAN – IUN	IUL - DEC
Filtru cu saci linia 1	pulberi	semestrial	5	-	-
	COT	semestrial	150	-	-
	CH <sub>2</sub> O	semestrial	20	-	-
Filtru cu saci linia 2	pulberi	semestrial	5	-	-
	COT	semestrial	150	-	-
	CH <sub>2</sub> O	semestrial	20	-	-
Filtru cu saci alimentare CT	pulberi	semestrial	5	-	-
Ventilație naturală presa 1	pulberi	semestrial	15	-	-
	COT	semestrial	100	-	-
	CH <sub>2</sub> O	semestrial	20	-	-
Ventilație naturală presa 2	pulberi	semestrial	15	-	-
	COT	semestrial	100	-	-
	CH <sub>2</sub> O	semestrial	20	-	-
Cicloane aer de uscare fibră 1	pulberi	semestrial	20	-	-
	COT	semestrial	120	-	-
	CH <sub>2</sub> O	semestrial	15	-	-
Cicloane aer de uscare fibră 2	pulberi	semestrial	20	-	-
	COT	semestrial	120	-	-
	CH <sub>2</sub> O	semestrial	15	-	-
Cicloane aer de uscare fibră 3	pulberi	semestrial	20	-	-
	COT	semestrial	120	-	-
	CH <sub>2</sub> O	semestrial	15	-	-
Cicloane aer de uscare fibră 4	pulberi	semestrial	20	-	-
	COT	semestrial	120	-	-
	CH <sub>2</sub> O	semestrial	15	-	-
Ciclon desprăfuire tocător	pulberi	semestrial	5	-	-
Coș gaze de ardere cazan Bersey 1	pulberi	semestrial	100	-	-
	CO	semestrial	250	-	-
	NO <sub>x</sub>	semestrial	500	-	-
	SO <sub>x</sub>	semestrial	2000	-	-
	COT	semestrial	50	-	-



Coș gaze de ardere cazan Bersey 2	pulberi	semestrial	100	-	-
	CO	semestrial	250	-	-
	NOx	semestrial	500	-	-
	SOx	semestrial	2000	-	-
	COT	semestrial	50	-	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 1	pulberi	semestrial	100	-	-
	CO	semestrial	250	-	-
	NOx	semestrial	500	-	-
	SOx	semestrial	2000	-	-
	COT	semestrial	50	-	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 2	pulberi	semestrial	100	-	-
	CO	semestrial	250	-	-
	NOx	semestrial	500	-	-
	SOx	semestrial	2000	-	-
	COT	semestrial	50	-	-
Ventilator uscare 1 (grunduire)	COT	semestrial	150	-	-
Ventilator uscare 2 (vopsire)	COT	semestrial	150	-	-
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	IANUARIE - MARTIE	0,035	<0.025
			0,012	0.0026
spre cartierul Câmpului			0,035	<0.025
			0,012	0.0029

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

Punct de recoltare	Frecvența de monitorizare	Perioada	LMA* $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	Rezultate $\text{mg}/\text{Nm}^3$
spre Amis	Trimestrial	IANUARIE - MARTIE	50	42.7
spre cartierul Câmpului			50	41.5
str. Ierbuș, spre cartierul Câmpului	Lunar	IANUARIE	17	1.02
		FEBRUARIE		5.15
		MARTIE		-

\*Pulberile sedimentale pentru luna Martie vor fi atasate in raportul trimestrial viitor

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

Perioada	Frecvența	Parametrul	UM	LMA*	Emisii
IANUARIE - MARTIE	Trimestrial	pH	Unități pH	6,5 - 8,5	7.39
		Mat. în suspensie	$\text{mg}/\text{dm}^3$	350	17.6
		CCOC <sub>r</sub>	$\text{mg O}_2/\text{dm}^3$	500	91.2
		CBO <sub>5</sub>	$\text{mg O}_2/\text{dm}^3$	300	26
		Subs. Extractibile	$\text{mg}/\text{dm}^3$	30	<20
		Reziduu filtrabil	$\text{mg}/\text{dm}^3$	2000	477
		Azot amoniacal	$\text{mgNH}_4/\text{dm}^3$	30	3
		Index fenolic	$\text{mg}/\text{dm}^3$	30	0.0336

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

Punct de emisie	Perioada	Frecvența	Parametrul	UM	LMA*	Emisii
CP4 str. Salcânilor	IANUARIE - IUNIE	Semestrial	Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60	28
			Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	3	2.43
			Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	0,3	<0.005
			Produse petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	0.117
CP2 canal Gurghiu	IANUARIE - IUNIE		Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60	-
			Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	3	-
			Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	0,3	-
			Produse petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	-
EV 3 pârâu Mocear	IANUARIE - IUNIE		Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60	-
			Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	3	-
			Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	0,3	-
			Produse petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	-

**Zgomot și vibrații**
**4.1. Determinări ale intensității sonore la limita proprietății societății**

Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Perioada		LMA* (dB)
		IANUARIE - IUNIE	IULIE - DECEMBRIE	
spre AMIS, str. Salcânilor	Semestrial		-	65
către str. Câmpului	Semestrial		-	65
In spate la chereștea, către Ierbuș	Anual		-	65

LMA\* - limita maximă admisibilă conform AIM MS 1/02.09.2013