



RAPORT TRIMESTRIAL DE MEDIU

AL
S.C. KASTAMONU ROMANIA S.A.

TRIMESTRUL III

Nr. înregistrare: 11997
Data elaborării : 18.10.2021

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

2021

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 ³	IULIE	AUGUST	SEPT
Filtru electrostatic umed EWK	COV	lunar	150	38,6	34,53	28,63
	CH₂O	lunar	10	3,97	4,1	2,8
	CO	trimestrial	-	116,6		
	NO_x	trimestrial	250	135		
	SO_x	trimestrial	-	<2,86		
	Pulberi	continuu	20	0,701	0,602	1,002

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA mg/Nm ³	IAN-IUN	IUL-DEC
Filtru electrostatic umed EWK	HCl	semestrial	-	3,04	-
	HF	semestrial	-	< 0,1077	-

Deoarece printre poluanții ce pot fi evacuați de pe fluxul tehnologic pot fi și gaze ce conțin substanțe periculoase (CH₂O, CO) sau gaze cu efect de seră (CO₂, NO_x, SO_x), 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 ³	IAN - IUN	IUL - DEC
Ventilator praf, cu ciclon	Pulberi	Semestrial	5	1,53	2,38
Ciclon pentru rumeguș și praf	Pulberi	Semestrial	5	1,55	2,16
Ventilator instal. Exhaustare moara 1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	1,41	3,66
Ventilator instal. Exhaustare moara 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	1,3	2,36
Ventilator instal. Exhaustare moara 3 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	2,5	1,78

Ventilator instal. Exhaustare moara 3b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	2,64	2,44
Ventilator instal. Exhaustare moara 2b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	2,91	0,52
Ventilator instal. Exhaustare moara 1b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	1,77	1,69
Ventilator instal. Exhaustare moara 4b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	1,89	2,27
Ventilator instal. Exhaustare moara 5b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	1,72	1,72
Ciclon și filtru cu saci	Pulberi	Semestrial	5	0,77	3,52
Ventilator moară PSKM1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	0,8	2,39
Ventilator așchietor tocătură (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	0,69	3,27
Ventilator filtru cu saci, instalații de sortare cu site	Pulberi	Semestrial	5	1,03	1,86
Filtru cu saci Keller	Pulberi	Semestrial	5	1,44	1,44
Ciclon descărcare material filtrat	Pulberi	Semestrial	5	0,78	3,08
Filtru cu saci zona formare covor	Pulberi	Semestrial	5	1,58	1,61
Ciclon material zona formare covor	Pulberi	Semestrial	5	1,3	1,97
Ciclon material refuzat	Pulberi	Semestrial	5	0,69	1,53
Filtru cu saci circulă debitare plăci	Pulberi	Semestrial	5	1,55	2,58
Filtru cu saci zona debitare plăci	Pulberi	Semestrial	5	1,02	2,58
Ventilator – filtru cu saci mașină de calibrat și șlefuit	Pulberi	Semestrial	5	1,72	2,64
Ciclon instalație exhaustare mașină calibrat	Pulberi	Semestrial	5	0,88	1,72
Ventilator desprăfuire linia melaminare 1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	0,88	2,97
Ventilator desprăfuire linia melaminare 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	0,83	2,44
Ventilator desprăfuire linia melaminare 3 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	0,58	1,58

1.2. Fabrica Doorskin

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA (mg/Nm ³)	IAN - IUN	IUL - DEC
Filtru cu saci linia 1	pulberi	semestrial	5	0,19	-
	COT	semestrial	150	13,8	-
	CH ₂ O	semestrial	20	< 0,08	-
Filtru cu saci linia 2	pulberi	semestrial	5	0,52	-
	COT	semestrial	150	11,8	-
	CH ₂ O	semestrial	20	< 0,08	-
Filtru cu saci alimentare CT	pulberi	semestrial	5	1,61	-
Ventilație naturală presa 1	pulberi	semestrial	15	0,72	-
	COT	semestrial	100	11,1	-
	CH ₂ O	semestrial	20	< 0,08	-
Ventilație naturală presa 2	pulberi	semestrial	15	1,19	-
	COT	semestrial	100	12,3	-
	CH ₂ O	semestrial	20	< 0,08	-
Cicloane aer de uscare fibră 1	pulberi	semestrial	20	2,11	-
	COT	semestrial	120	10,71	-
	CH ₂ O	semestrial	15	1,24	-
Cicloane aer de uscare fibră 2	pulberi	semestrial	20	1,08	-
	COT	semestrial	120	11,93	-
	CH ₂ O	semestrial	15	1,21	-
Cicloane aer de uscare fibră 3	pulberi	semestrial	20	1,02	-
	COT	semestrial	120	11,96	-
	CH ₂ O	semestrial	15	2,6	-
Cicloane aer de uscare fibră 4	pulberi	semestrial	20	0,47	-
	COT	semestrial	120	14,73	-
	CH ₂ O	semestrial	15	2,83	-
Ciclon desprăfuire tocător	pulberi	semestrial	5	1,44	-
Coș gaze de ardere cazan Bersey 1	pulberi	semestrial	100	2,47	-
	CO	semestrial	250	93,43	-
	NO _x	semestrial	500	295,66	-
	SO _x	semestrial	2000	< 2,86	-
	COT	semestrial	50	19,23	-

Coș gaze de ardere cazan Bersey 2	pulberi	semestrial	100	2,02	-
	CO	semestrial	250	157,1	-
	NOx	semestrial	500	239	-
	SOx	semestrial	2000	17	-
	COT	semestrial	50	21,5	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 1	pulberi	semestrial	100	3,14	-
	CO	semestrial	250	59,1	-
	NOx	semestrial	500	410,3	-
	SOx	semestrial	2000	< 2,86	-
	COT	semestrial	50	23,7	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 2	pulberi	semestrial	100	2,58	-
	CO	semestrial	250	89,76	-
	NOx	semestrial	500	330	-
	SOx	semestrial	2000	< 2,86	-
	COT	semestrial	50	21,5	-
Ventilator uscare 1 (grunduire)	COT	semestrial	150	29,5	-
Ventilator uscare 2 (vopsire)	COT	semestrial	150	32,03	-
Ventilator camera curățare filtre vopsire	pulberi	semestrial	50	6,89	-

2. Imisii în atmosferă

2.1. Determinarea imisiilor de formaldehidă la limita incintei societății

Punct de recoltare	Frecvența de monitorizare	Perioada	LMA mg/Nm ³	Rezultate mg/Nm ³
spre Amis	Trimestrial	AUGUST	0,035	< 0,0121
			0,012	0,0013
spre cartierul Câmpului			0,035	< 0,0129
			0,012	< 0,005

2.2. Determinarea emisiilor 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 mg/Nm^3
spre Amis	Trimestrial	AUGUST	50	14,4
spre cartierul Câmpului			50	25,1
str. Ierbuș, spre cartierul Câmpului	Lunar	IULIE	17	2,89
		AUGUST		8,55
		SEPT		2,68

3. Emisii in apă

3.1. Caracteristicile **apelor menajere** evacuate în canalul menajer al municipiului Reghin

Perioada	Frecvența	Parametrul	UM	Emisii autorizate	Emisii
SEPT	Trimestrial	pH	Unități pH	6,5 - 8,5	7,07
		Mat. în suspensie	mg/dm^3	350	10
		CCOC _r	$\text{mg O}_2/\text{dm}^3$	500	29,6
		CBO ₅	$\text{mg O}_2/\text{dm}^3$	300	10
		Subs. Extractibile	mg/dm^3	30	3,8
		Reziduu filtrabil	mg/dm^3	2000	459
		Azot amoniacal	$\text{mgNH}_4/\text{dm}^3$	30	5,06
		Index fenolic	mg/dm^3	30	0,0113

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

Punct de emisie	Perioada	Frecvența	Parametrul	UM	Emisii autorizate	Emisii
CP4 str. Salcânilor	MAI	Semestrial	Mat. în suspensie	mg/dm ³	60	55,6
			Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	3	0,335
			Index fenolic	mg/dm ³	0,3	0,0221
			Produse petroliere	mg/dm ³	5	0,493
CP2 canal Gurghiu	MAI		Mat. în suspensie	mg/dm ³	60	55,0
			Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	3	0,258
			Index fenolic	mg/dm ³	0,3	0,019
			Produse petroliere	mg/dm ³	5	0,134
EV 3 pârâu Mocear	MAI		Mat. în suspensie	mg/dm ³	60	46,8
			Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	3	0,063
			Index fenolic	mg/dm ³	0,3	0,0211
			Produse petroliere	mg/dm ³	5	0,378

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

Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Perioada		LMA (Db)
		IAN-IUN	IUL-DEC	
spre AMIS, str. Salcânilor	Semestrial	44,5	54,3	65
către str. Câmpului	Semestrial	60,3	59,6	65
In spate la chereștea, către Ierbuș	Anual	43,4		65