



RAPORT TRIMESTRIAL DE MEDIU

AL
S.C. KASTAMONU ROMANIA S.A.

TRIMESTRUL II

Nr. înregistrare: 9943
Data elaborării : 07.08.2019

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

2019

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 ³	APRILIE	MAI	IUNIE
Filtru electrostatic umed EWK	COV	lunar	150	28,9	28,3	31,3
	CH ₂ O	lunar	20	18,2	5	2,88
	CO	lunar	250	50,83	170,66	153,46
	NO _x	lunar	500	133,66	127,36	257,66
	SO _x	lunar	500	5,72	<2,86	<2,86
	Pulberi	continuu	20	0,327	0,159	0,248

Ventilator praf, cu ciclon	Pulberi	Semestrial	50	1,75	-	-
Ciclon pentru rumeguș și praf	Pulberi	Semestrial	50	1,25	-	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	2,5	-	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	3,17	-	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 3 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	1,33	-	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 3b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	1,75	-	-

Ventilator instal. Exhaustare moara 2b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	1,25	-	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 1b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	3,83	-	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 4b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	3,42	-	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 5b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	1,75		
Ciclon și filtru cu saci	Pulberi	Semestrial	50	2	-	-
Ventilator moară PSKM1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	1,67	-	-
Ventilator așchietor tocătură (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	2,17	-	-
Ventilator filtru cu saci, instalații de sortare cu site	Pulberi	Semestrial	50	2,33	-	-
Filtru cu saci Keller	Pulberi	Semestrial	50	3,25	-	-
Ciclon descărcare material filtrat	Pulberi	Semestrial	50	1,83	-	-
Filtru cu saci zona formare covor	Pulberi	Semestrial	50	4	-	-
Ciclon material zona formare covor	Pulberi	Semestrial	50	3,17	-	-
Ciclon material refuzat	Pulberi	Semestrial	50	2,5	-	-
Filtru cu saci circula debitare plăci	Pulberi	Semestrial	50	1,92	-	-
Filtru cu saci zona debitare plăci	Pulberi	Semestrial	50	3,58	-	-
Ventilator – filtru cu saci mașină de calibrat și șlefuit	Pulberi	Semestrial	50	3,42	-	-
Ciclon instalație exhaustare mașină calibrat	Pulberi	Semestrial	50	1,83	-	-
Ventilator desprăfuire linia melaminare 1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	2,5	-	-

Ventilator desprăfuire linia melaminare 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	2,67	-	-
Ventilator desprăfuire linia melaminare 3 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	1,83	-	-

Deoarece printre poluanții ce pot fi evacuați de pe fluxul tehnologic pot fi și gaze ce conțin substanțe periculoase (CH_2O , CO) sau gaze cu efect de seră (CO_2 , 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.

1.2. Fabrica Doorskin

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA (mg/Nm ³)	APRILIE	MAI	IUNIE
Filtru cu saci linia 1	pulberi	semestrial	50	1,42	-	-
	COT	lunar	150	13,3	7,88	4,74
	CH_2O	lunar	20	0,10	<0,08	3,76
Filtru cu saci linia 2	pulberi	semestrial	50	2,25	-	-
	COT	lunar	150	12,4	9,81	5,24
	CH_2O	lunar	20	0,10	<0,08	1,33
Filtru cu saci alimentare CT	pulberi	semestrial	50	1,17	-	-
Ventilație naturală presa 1	pulberi	semestrial	50	1,25	-	-
	COT	lunar	150	29,7	6,75	16,2
	CH_2O	lunar	20	<0,09	<0,09	<0,09
Ventilație naturală presa 2	pulberi	semestrial	50	3,17	-	-
	COT	lunar	150	29,6	7,72	14,3
	CH_2O	lunar	20	<0,09	<0,09	<0,09
	pulberi	semestrial	50	1,50	-	-
	COT	lunar	150	17	14	8,20

Cicloane aer de uscare fibră 1	CH ₂ O	lunar	20	0,11	<0,09	<0,09
Cicloane aer de uscare fibră 2	pulberi	semestrial	50	2,92	-	-
	COT	lunar	150	16,2	13	8,36
	CH ₂ O	lunar	20	0,11	<0,09	<0,09
Cicloane aer de uscare fibră 3	pulberi	semestrial	50	4,33	-	-
	COT	lunar	150	17	16,1	8,60
	CH ₂ O	lunar	20	0,10	<0,09	0,27
Cicloane aer de uscare fibră 4	pulberi	semestrial	50	1,92	-	-
	COT	lunar	150	16,7	15,3	7,93
	CH ₂ O	lunar	20	0,12	<0,09	0,30
Ciclon desprăfuire tocător	pulberi	semestrial	50	2,08	-	-
Coș gaze de ardere cazan Bersey 1	pulberi	trimestrial	100	8,25	-	-
	CO	trimestrial	250	167	-	-
	NO _x	trimestrial	500	364	-	-
	SO _x	trimestrial	2000	<2,86	-	-
	COT	trimestrial	50	43,1	-	-
Coș gaze de ardere cazan Bersey 2	pulberi	trimestrial	100	7,75	-	-
	CO	trimestrial	250	96	-	-
	NO _x	trimestrial	500	359	-	-
	SO _x	trimestrial	2000	<2,86	-	-
	COT	trimestrial	50	31,2	-	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 1	pulberi	trimestrial	100	21,3	-	-
	CO	trimestrial	250	27,3	-	-
	NO _x	trimestrial	500	451	-	-
	SO _x	trimestrial	2000	<2,86	-	-
	COT	trimestrial	50	42,8	-	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 2	pulberi	trimestrial	100	3,50	-	-
	CO	trimestrial	250	144	-	-
	NO _x	trimestrial	500	213	-	-
	SO _x	trimestrial	2000	<2,86	-	-
	COT	trimestrial	50	31	-	-
Ventilator uscare 1 (grunduire)	COT	lunar	150	41	31,7	22,8

Ventilator uscare 2 (vopsire)	COT	lunar	150	43,6	38,8	24,8
Ventilator camera curățare filtre vopsire	pulberi	semestrial	50	2,17	-	-

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	ARPILIE	0,035	0,0047
			0,012	<0,0132
spre cartierul Câmpului			0,035	0,0024
			0,012	<0,0133

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

Punct de recoltare	Frecvența de monitorizare	Perioada	LMA mg/Nm ³	Rezultate mg/Nm ³
spre Amis	Trimestrial	ARPILIE	0,05	0,0448
spre cartierul Câmpului			0,05	0,0475
str. Ierbuș, spre cartierul Câmpului	Lunar	APRILIE	17	7,38
		MAI		14,8
		IUNIE		10,3

3. Emisii în apă

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

Perioada	Parametrul	UM	Emisii autorizate	Emisii
APRILIE	pH	Unități pH	6,5 - 8,5	6,86
	Mat. în suspensie	mg/dm ³	350	14
	CCOC _r	mg O ₂ /dm ³	500	318
	CBO ₅	mg O ₂ /dm ³	300	100
	Subs. Extractibile	mg/dm ³	30	3,6
	Reziduu filtrabil	mg/dm ³	2000	638
	Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	30	28
	Index fenolic	mg/dm ³	30	0,0052

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	Emisii autorizate	Emisii
CP4 str. Salcânilor	Trimestrial	Mat. în suspensie	mg/dm ³	60	30
		Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	3	0,15
		Index fenolic	mg/dm ³	0,3	0,01
		Produse petroliere	mg/dm ³	5	0,357
CP2 canal Gurghiu	Trimestrial	Mat. în suspensie	mg/dm ³	60	5,2
		Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	3	2,9
		Index fenolic	mg/dm ³	0,3	0,0072
		Produse petroliere	mg/dm ³	5	<0,25
EV 3 pârau Mocear	Trimestrial	Mat. în suspensie	mg/dm ³	60	26,4
		Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	3	0,128
		Index fenolic	mg/dm ³	0,3	0,0195
		Produse petroliere	mg/dm ³	5	<0,25

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	58,8
către str. Câmpului	Semestrial	-	65	59,6
In spate la chereștea, către Ierbuș	Anual	-	65	63,9