



RAPORT TRIMESTRIAL DE MEDIU

AL
S.C. KASTAMONU ROMANIA S.A.

TRIMESTRUL IV

Nr. înregistrare: 290
Data elaborării : 13.01.2020

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

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	OCTOMBRIE	NOIEMBRIE	DECEMBRIE
Filtru electrostatic umed EWK	COV	lunar	150	40,7	42,03	42,7
	CH ₂ O	lunar	20	3,9	3,73	4,13
	CO	lunar	250	116	19,06	47,16
	NO _x	lunar	500	193	129	121,6
	SO _x	lunar	500	<2,86	6,03	4,18
	Pulberi	continuu	20	0,825	1,126	0,855

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA mg/Nm ³	OCTOMBRIE	NOIEMBRIE	DECEMBRIE
Ventilator praf, cu ciclon	Pulberi	Semestrial	50	-	9,33	-
Ciclon pentru rumeguș și praf	Pulberi	Semestrial	50	-	8,25	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	7,75	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	7,92	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 3 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	8,33	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 3b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	2,67	-

Ventilator instal. Exhaustare moara 2b (cu ciclone)	Pulberi	Semestrial	50	-	8,42	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 1b (cu ciclone)	Pulberi	Semestrial	50	-	9,58	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 4b (cu ciclone)	Pulberi	Semestrial	50	-	6,75	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 5b (cu ciclone)	Pulberi	Semestrial	50	-	1,75	-
Ciclone și filtru cu saci	Pulberi	Semestrial	50	-	10,3	-
Ventilator moară PSKM1 (cu ciclone)	Pulberi	Semestrial	50	-	8,17	-
Ventilator așchietor tocătură (cu ciclone)	Pulberi	Semestrial	50	-	6,83	-
Ventilator filtru cu saci, instalații de sortare cu site	Pulberi	Semestrial	50	-	7,42	-
Filtru cu saci Keller	Pulberi	Semestrial	50	-	10,8	-
Ciclone descărcare material filtrat	Pulberi	Semestrial	50	-	7,92	-
Filtru cu saci zona formare covor	Pulberi	Semestrial	50	-	13,9	-
Ciclone material zona formare covor	Pulberi	Semestrial	50	-	9,33	-
Ciclone material refuzat	Pulberi	Semestrial	50	-	5,67	-
Filtru cu saci circula debitare plăci	Pulberi	Semestrial	50	-	8,75	-
Filtru cu saci zona debitare plăci	Pulberi	Semestrial	50	-	8,92	-
Ventilator – filtru cu saci mașină de calibrat și șlefuit	Pulberi	Semestrial	50	-	6,25	-
Ciclone instalație exhaustare mașină calibrat	Pulberi	Semestrial	50	-	6,08	-
Ventilator desprăfuire linia melaminare 1 (cu ciclone)	Pulberi	Semestrial	50	-	7,5	-

1311-FR-106	Departamentul de Protecția Mediului					Ed. 1	Rev. 0
Ventilator desprăfuire linia melaminare 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	10,3	-	
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 (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.

1.2. Fabrica Doorskin

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA (mg/Nm ³)	OCTOMBRIE	NOIEMBRIE	DECEMBRIE
Filtru cu saci linia 1	pulberi	semestrial	50	-	3	-
	COT	lunar	150	9,42	9,62	<0,08
	CH ₂ O	lunar	20	<0,08	<0,09	8,04
Filtru cu saci linia 2	pulberi	semestrial	50	-	3,08	-
	COT	lunar	150	8,31	11,2	7,7
	CH ₂ O	lunar	20	<0,08	<0,09	<0,08
Filtru cu saci alimentare CT	pulberi	semestrial	50	-	3,42	-
Ventilație naturală presa 1	pulberi	semestrial	50	-	2,25	-
	COT	lunar	150	22,5	18,8	16,2
	CH ₂ O	lunar	20	<0,08	0,75	<0,09
Ventilație naturală presa 2	pulberi	semestrial	50	-	6	-
	COT	lunar	150	24,6	20,7	16,2
	CH ₂ O	lunar	20	<0,08	0,55	<0,09
Cicloane aer de uscare fibră 1	pulberi	semestrial	50	-	0,67	-
	COT	lunar	150	10,5	14,4	12,3
	CH ₂ O	lunar	20	<0,09	<0,09	<0,09

Cicloane aer de uscare fibră 2	pulberi	semestrial	50	-	1	-
	COT	lunar	150	11,1	13	11,8
	CH ₂ O	lunar	20	<0,09	<0,09	<0,09
Cicloane aer de uscare fibră 3	pulberi	semestrial	50	-	0,92	-
	COT	lunar	150	10,8	14,4	12,6
	CH ₂ O	lunar	20	<0,09	<0,09	<0,09
Cicloane aer de uscare fibră 4	pulberi	semestrial	50	-	1,42	-
	COT	lunar	150	10,9	14,2	12,5
	CH ₂ O	lunar	20	<0,09	<0,09	<0,09
Ciclon desprăfuire tocător	pulberi	semestrial	50	-	9	-
Coș gaze de ardere cazan Bersey 1	pulberi	trimestrial	100	1	-	-
	CO	trimestrial	250	14	-	-
	NO _x	trimestrial	500	333	-	-
	SO _x	trimestrial	2000	<2,86	-	-
	COT	trimestrial	50	37,1	-	-
Coș gaze de ardere cazan Bersey 2	pulberi	trimestrial	100	2,5	-	-
	CO	trimestrial	250	40	-	-
	NO _x	trimestrial	500	400	-	-
	SO _x	trimestrial	2000	<2,86	-	-
	COT	trimestrial	50	31,5	-	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 1	pulberi	trimestrial	100	2,58	-	-
	CO	trimestrial	250	31,3	-	-
	NO _x	trimestrial	500	445	-	-
	SO _x	trimestrial	2000	<2,86	-	-
	COT	trimestrial	50	33,8	-	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 2	pulberi	trimestrial	100	2,25	-	-
	CO	trimestrial	250	104	-	-
	NO _x	trimestrial	500	386	-	-
	SO _x	trimestrial	2000	<2,86	-	-
	COT	trimestrial	50	38,1	-	-
Ventilator uscare 1 (grunduire)	COT	lunar	150	27,7	27,3	23,2
Ventilator uscare 2 (vopsire)	COT	lunar	150	28,5	34,9	23,8
Ventilator camera curățare filtre vopsire	pulberi	semestrial	50	-	5,75	-

2. Imisii în atmosferă

2.1. Determinarea imisiilor de **formaldehidă** la limita incintei societății

Punct de recoltare	Frecventa de monitorizare	Perioada	LMA mg/Nm ³	Rezultate mg/Nm ³
spre Amis	Trimestrial	NOIEMBRIE	0,035	0,0137
			0,012	0,0011
spre cartierul Câmpului			0,035	0,0137
			0,012	0,0024

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

Punct de recoltare	Frecventa de monitorizare	Perioada	LMA mg/Nm ³	Rezultate mg/Nm ³
spre Amis	Trimestrial	NOIEMBRIE	0,05	0,0379
spre cartierul Câmpului			0,05	0,041
str. Ierbuș, spre cartierul Câmpului	Lunar	OCTOMBRIE	17	5,32
		NOIEMBRIE		4,21
		DECEMBRIE		3,49

3. Emisii în apă

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

Perioada	Parametrul	UM	Emisii autorizate	Emisii
DECEMBRIE	pH	Unități pH	6,5 - 8,5	6,26
	Mat. în suspensie	mg/dm ³	350	13,6
	CCOC _r	mg O ₂ /dm ³	500	35,8
	CBO ₅	mg O ₂ /dm ³	300	11
	Subs. Extractibile	mg/dm ³	30	1,8
	Reziduu filtrabil	mg/dm ³	2000	352
	Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	30	14,2
	Index fenolic	mg/dm ³	30	0,0291

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	9,2
		Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	3	<0,05
		Index fenolic	mg/dm ³	0,3	0,0125
		Produse petroliere	mg/dm ³	5	<0,1
CP2 canal Gurghiu	Trimestrial	Mat. în suspensie	mg/dm ³	60	6,8
		Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	3	<0,05
		Index fenolic	mg/dm ³	0,3	0,02
		Produse petroliere	mg/dm ³	5	<0,1
EV 3 pârau Mocear	Trimestrial	Mat. în suspensie	mg/dm ³	60	6,4
		Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	3	<0,05
		Index fenolic	mg/dm ³	0,3	0,0219
		Produse petroliere	mg/dm ³	5	<0,1

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	47,9
către str. Câmpului	Semestrial	-	65	61,1
In spate la chereștea, către Ierbuș	Anual	-	65	-