


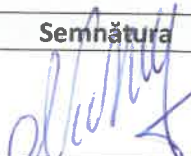
RAPORT TRIMESTRIAL DE MEDIU

AL
S.C. KASTAMONU ROMANIA S.A.

TRIMESTRUL IV

Nr. înregistrare: 1149

Data elaborării : 02.02.2021

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

2020

CUPRINS

1. Emisii în atmosferă	Pag.3
2. Imisii în atmosferă	Pag.8
3. Emisii în apă	Pag.9

1. Emisii în atmosferă
1.1. Fabrica PAL

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA mg/Nm ³	OCT	NOV	DEC
Filtru electrostatic umed EWK	COV	lunar	150	20.56	17.53	38.8
	CH ₂ O	lunar	10	2.36	3.8	2.7
	CO	lunar	-	-	-	-
	NO _x	lunar	250	76.1	84.7	128.3
	SO _x	lunar	-	-	-	-
	Pulberi	continuu	20	0.556	0.838	0.627

1.1.1. Dioxine si furani, metale, amoniac, acid fluorhidric, acid clorhidric

Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Parametru	U.M.	LMA	Valoarea determinării
Fabrica PAL (Cos EWK)	Semestrial	HF	mg/Nm ³	-	<0.1571
Fabrica PAL (Cos EWK)	Semestrial	NH ₄	mg/Nm ³	-	0.7721
Fabrica PAL (Cos EWK)	Semestrial	HCl	mg/Nm ³	-	8.66
Fabrica PAL (Cos EWK)	Semestrial	Dioxine si furani	pg/Nm ³	-	5.06
Fabrica PAL (Cos EWK)	Semestrial	Hg	mg/Nm ³	-	0.000153
Fabrica PAL (Cos EWK)	Semestrial	Cd + Ti	mg/Nm ³	-	0.0015
Fabrica PAL (Cos EWK)	Semestrial	∑ = As+Co+Cr+ Cu+Mn+ Ni+Pb+Sb+ V	mg/Nm ³	-	0.068

Sursa de emisie	Poluanti emisi	Frecventa de monitorizare	LMA mg/Nm ³	IULIE-DECEMBRIE
Ventilator praf, cu ciclon	Pulberi	Semestrial	5	2.42
Ciclon pentru rumeguș și praf	Pulberi	Semestrial	5	3.5
Ventilator instal. Exhaustare moara 1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	3.17
Ventilator instal. Exhaustare moara 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	3.92
Ventilator instal. Exhaustare moara 3 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	4
Ventilator instal. Exhaustare moara 3b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	4.17
Filtru electrostatic umed EWK	Pulberi	Semestrial	20	6.36

Ventilator instal. Exhaustare moara 2b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	3.83
Ventilator instal. Exhaustare moara 1b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	3.42
Ventilator instal. Exhaustare moara 4b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	3.75
Ventilator instal. Exhaustare moara 5b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	3.25
Ciclon și filtru cu saci	Pulberi	Semestrial	5	3.33
Ventilator moară PSKM1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	2.58
Ventilator așchietor tocătură (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	3.25
Ventilator filtru cu saci, instalații de sortare cu site	Pulberi	Semestrial	5	2.17
Filtru cu saci Keller	Pulberi	Semestrial	5	3.08
Ciclon descărcare material filtrat	Pulberi	Semestrial	5	1.42
Filtru cu saci zona formare covor	Pulberi	Semestrial	5	1.83
Ciclon material zona formare covor	Pulberi	Semestrial	5	2.08
Ciclon material refuzat	Pulberi	Semestrial	5	1.5
Filtru cu saci circulă debitare plăci	Pulberi	Semestrial	5	2.67
Filtru cu saci zona debitare plăci	Pulberi	Semestrial	5	1.75
Ventilator – filtru cu saci mașină de calibrat și șlefuit	Pulberi	Semestrial	5	1.92
Ciclon instalație exhaustare mașină calibrat	Pulberi	Semestrial	5	2.25
Ventilator desprăfuire linia melaminare 1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	2.08
Ventilator desprăfuire linia melaminare 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	2
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_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 așchii, 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)	OCT	NOV	DEC
Filtru cu saci linia 1	pulberi	semestrial	5	1.5	-	-
	COT	lunar	150	13.4	9	10.4
	CH_2O	lunar	20	<0.08	<0.08	<0.08
Filtru cu saci linia 2	pulberi	semestrial	5	1.67	-	-
	COT	lunar	150	15.9	8.38	10.6
	CH_2O	lunar	20	<0.08	<0.08	<0.08
Filtru cu saci alimentare CT	pulberi	semestrial	5	2.08	-	-
Ventilație naturală presa 1	pulberi	semestrial	15	4.5	-	-
	COT	lunar	100	19	8.12	23.6
	CH_2O	lunar	15	<0.08	<0.08	<0.08
Ventilație naturală presa 2	pulberi	semestrial	15	4.42	-	-
	COT	lunar	100	23.8	8.23	26
	CH_2O	lunar	15	<0.08	<0.08	<0.08
Cicloane aer de uscare fibră 1	pulberi	semestrial	20	2.25	-	-
	COT	lunar	120	10.6	14.6	16.9
	CH_2O	lunar	15	1.56	<0.08	<0.08
Cicloane aer de uscare fibră 2	pulberi	semestrial	20	2.17	-	-
	COT	lunar	120	17	14.6	17
	CH_2O	lunar	15	5.35	<0.08	<0.08
Cicloane aer de uscare fibră 3	pulberi	semestrial	20	2.42	-	-
	COT	lunar	120	17.8	14.3	17.7
	CH_2O	lunar	15	0.76	<0.08	<0.08

1311-FR-106

Departamentul de Protecția Mediului

Ed. 1

Rev. 0

Cicloane aer de uscare fibră 4	pulberi	semestrial	20	2.33	-	-
	COT	lunar	120	17.4	13.7	16.2
	CH ₂ O	lunar	15	1.09	<0.08	<0.08
Ciclone desprăfuire tocător	pulberi	semestrial	5	2.42	-	-
Coș gaze de ardere cazan Bersey 1	pulberi	trimestrial	100	7.17	-	-
	CO	trimestrial	250	166	-	-
	NOx	trimestrial	500	353	-	-
	SOx	trimestrial	2000	-	-	-
	COT	trimestrial	50	32.5	-	-
Coș gaze de ardere cazan Bersey 2	pulberi	trimestrial	100	3	-	-
	CO	trimestrial	250	133	-	-
	NOx	trimestrial	500	408	-	-
	SOx	trimestrial	2000	-	-	-
	COT	trimestrial	50	36	-	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 1	pulberi	trimestrial	100	1.42	-	-
	CO	trimestrial	250	20.7	-	-
	NOx	trimestrial	500	393	-	-
	SOx	trimestrial	2000	-	-	-
	COT	trimestrial	50	32.3	-	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 2	pulberi	trimestrial	100	1.25	-	-
	CO	trimestrial	250	53.7	-	-
	NOx	trimestrial	500	404	-	-
	SOx	trimestrial	2000	-	-	-
	COT	trimestrial	50	29.6	-	-
Ventilator uscare 1 (grunduire)	COT	lunar	150	24.4	18.2	24.4
Ventilator uscare 2 (vopsire)	COT	lunar	150	61.7	28	25.7
Ventilator camera curățare filtre vopsire	pulberi	semestrial	50	2.83	-	-

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	OCT	0,035	<0.0131
			0,012	0.0028
spre cartierul Câmpului			0,035	<0.0131
			0,012	0.0024

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	OCT	50	35.3
spre cartierul Câmpului			50	31.1
str. Ierbuș, spre cartierul Câmpului	Lunar	OCT	17	1.47
		NOV		1.41
		DEC		3

3. Emisii în apă
3.1. Caracteristicile apelor menajere tratate și evacuate în canalul menajer al municipiului Reghin

Perioada	Parametrul	UM	Limite autorizate	Rezultat
NOV	pH	Unități pH	6,5 - 8,5	6.51
	Mat. în suspensie	mg/dm ³	350	18
	CCOC _r	mg O ₂ /dm ³	500	51.9
	CBO ₅	mg O ₂ /dm ³	300	9
	Subs. Extractibile	mg/dm ³	30	1.6
	Reziduu filtrabil	mg/dm ³	2000	343
	Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	30	5.52
	Index fenolic	mg/dm ³	30	0.02

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 ³	60	21.2
		Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	3	1.11
		Index fenolic	mg/dm ³	0,3	0.0094
		Produse petroliere	mg/dm ³	5	1.07
CP2 canal Gurghiu	Trimestrial	Mat. în suspensie	mg/dm ³	60	37.6
		Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	3	5.92
		Index fenolic	mg/dm ³	0,3	0.01
		Produse petroliere	mg/dm ³	5	<0.125
EV 3 pârau Mocear	Trimestrial	Mat. în suspensie	mg/dm ³	60	Lipsa apa
		Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	3	
		Index fenolic	mg/dm ³	0,3	
		Produse petroliere	mg/dm ³	5	