



RAPORT TRIMESTRIAL DE MEDIU

AL
S.C. KASTAMONU ROMANIA S.A.

TRIMESTRUL al IV - lea

Nr. înregistrare: 2317
Data elaborării : 21.01.2019

ÎNTOCMIT		APROBAT	
Nume prenume/Funcție	Semnătura	Nume Prenume/Funcție	Semnătura
Ing. Lidia – Maria Laszlo		Ing. Dipl. Nicolae Bădin	
Responsabil Protecția Mediului		Șef Departament Protecția Mediului	

2018

CUPRINS

1. Emisii în atmosferă	Pag.3
2. Imisii în atmosferă	Pag.7
3. Emisii în apă	Pag.8
4. Sol	Pag.9
5. Zgomot și vibrații	Pag.9

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	56	31,6	19,3
	CH ₂ O	lunar	20	3,03	0,97	0,62
	CO	lunar	250	103	133	244
	NO _x	lunar	500	124	198	38,5
	SO _x	lunar	500	2,86	2,86	25,8
	Pulberi	continuu	20	0,776	1,986	1,028
	PCDD/PCDF	anual	0,1 ng/Nm ³	-	0,0125	-
Ventilator praf, cu ciclon	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,25
Ciclon pentru rumeguș și praf	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,58
Ventilator instal. Exhaustare moara 1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,67
Ventilator instal. Exhaustare moara 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,50
Ventilator instal. Exhaustare moara 3 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,00
Ventilator instal. Exhaustare moara 3b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,17
Ventilator instal. Exhaustare moara 2b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,08

Ventilator instal. Exhaustare moara 1b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,25
Ventilator instal. Exhaustare moara 4b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,42
Ciclon și filtru cu saci	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,17
Ventilator moară PSKM1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,92
Ventilator așchietor tocătură (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,25
Ventilator filtru cu saci, instalații de sortare cu site	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,08
Filtru cu saci Keller	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,25
Ciclon descărcare material filtrat	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,42
Filtru cu saci zona formare covor	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,25
Ciclon material zona formare covor	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,92
Ciclon material refuzat	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,00
Filtru cu saci circulă	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,50

debitare plăci						
Filtru cu saci zona debitare plăci	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,33
Ventilator – filtru cu saci mașină de calibrat și șlefuit	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,92
Ciclon instalație exhaustare mașină calibrat	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,25
Ventilator desprăfuire linia melaminare 1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	0,83
Ventilator desprăfuire linia melaminare 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	0,75

Deoarece printre poluanții ce pot fi evacuați de pe fluxul tehnologic pot fi și gaze ce conțin substanțe periculoase (fCH₂O, 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 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)	OCTOMBRIE	NOIEMBRIE	DECEMBRIE
Filtru cu saci linia 1	pulberi	semestrial	50	0,25	-	-
	COT	lunar	150	11,9	11,1	17,7
	CH ₂ O	lunar	20	0,54	0,08	0,14
Filtru cu saci linia 2	pulberi	semestrial	50	1,08	-	-
	COT	lunar	150	11,8	11,5	17,5
	CH ₂ O	lunar	20	0,48	0,08	<0,1
Filtru cu saci alimentare CT	pulberi	semestrial	50	2,67	-	-
Ventilație naturală presa 1	pulberi	semestrial	50	0,25	-	-
	COT	lunar	150	15,4	28,9	19,9
	CH ₂ O	lunar	20	0,47	0,08	0,13
Ventilație naturală presa 2	pulberi	semestrial	50	0,17	-	-
	COT	lunar	150	15,9	28,6	20,4
	CH ₂ O	lunar	20	0,38	0,08	0,14
Cicloane aer de uscare fibră 1	pulberi	semestrial	50	0,17	-	-
	COT	lunar	150	16,1	15,1	19,6
	CH ₂ O	lunar	20	0,42	0,09	0,13
Cicloane aer de uscare fibră 2	pulberi	semestrial	50	1,17	-	-
	COT	lunar	150	16,1	14,7	18,7
	CH ₂ O	lunar	20	0,43	0,09	0,12
Cicloane aer de uscare fibră 3	pulberi	semestrial	50	0,5	-	-
	COT	lunar	150	15	14,8	17
	CH ₂ O	lunar	20	0,69	0,09	0,15
Cicloane aer de uscare fibră 4	pulberi	semestrial	50	1,25	-	-
	COT	lunar	150	15,7	15	18,8
	CH ₂ O	lunar	20	0,53	0,09	<0,14
Ciclon desprăfuire tocător	pulberi	semestrial	50	3,42	-	-
Coș gaze de ardere	pulberi	trimestrial	100	10,4	-	-
	CO	trimestrial	250	211	-	-

cazan Bersey 1	NOx	trimestrial	500	406	-	-
	SOx	trimestrial	2000	2,86	-	-
	COT	trimestrial	50	42,6	-	-
Coș gaze de ardere cazan Bersey 2	pulberi	trimestrial	100	-	1,67	-
	CO	trimestrial	250	-	131	-
	NOx	trimestrial	500	-	446	-
	SOx	trimestrial	2000	-	2,86	-
	COT	trimestrial	50	-	10,8	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 1	pulberi	trimestrial	100	-	3	-
	CO	trimestrial	250	-	42,7	-
	NOx	trimestrial	500	-	417	-
	SOx	trimestrial	2000	-	2,86	-
	COT	trimestrial	50	-	8,8	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 2	pulberi	trimestrial	100	25,1	-	-
	CO	trimestrial	250	145	-	-
	NOx	trimestrial	500	204	-	-
	SOx	trimestrial	2000	2,86	-	-
	COT	trimestrial	50	-	4,1	-
Ventilator uscare 1 (grunduire)	COT	lunar	150	32,2	33	19,5
Ventilator uscare 2 (vopsire)	COT	lunar	150	33,8	33,8	20,3
Ventilator camera curățare filtre vopsire	pulberi	semestrial	50	3,75	-	-

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	OCTOMBRIE	0,035	0,013
			0,012	0,002
spre cartierul Câmpului			0,035	0,013
			0,012	0,003

2.2. Determinarea emisiilor 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	NOIEMBRIE	0,05	0,04
spre cartierul Câmpului			0,05	0,03
str. Ierbuș, spre cartierul Câmpului	Lunar	OCTOMBRIE	17	5,31
		NOIEMBRIE		3,73
		DECEMBRIE		0,73

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	7,44
	Mat. în suspensie	mg/dm ³	350	18,4
	CCOC _r	mg O ₂ /dm ³	500	94,2
	CBO ₅	mg O ₂ /dm ³	300	44,0
	Subs. Extractibile	mg/dm ³	30	1,80
	Reziduu filtrabil	mg/dm ³	2000	342
	Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	30	5,67
	Index fenolic	mg/dm ³	30	0,0180

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

Punct de emisie	Perioada	Parametrul	UM	Emisii autorizate	Emisii
CP4 str. Salcânilor	DECEMBRIE	Mat. în suspensie	mg/dm ³	60	<5
		Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	3	2,22
		Index fenolic	mg/dm ³	0,3	0,0221

		Produce petroliere	mg/dm ³	5	0,25
CP2 canal Gurghiu	DECEMBRIE	Mat. în suspensie	mg/dm ³	60	10,4
		Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	3	0,065
		Index fenolic	mg/dm ³	0,3	0,0143
		Produce petroliere	mg/dm ³	5	<0,25

4. Sol

Anual se evaluează gradul de contaminare a solului printr-un set de analize a apelor subterane. Probele de apă subterană sunt prelevate din forajele existente pe amplasament. Toate bazinele subterane folosite pentru colectarea de ape uzate sunt etanșate corespunzător pentru a preveni contaminarea solului.

Parametrul	UM	F1	F2	F4
pH	-	7,05	6,63	7,31
CCO _{Cr}	mgO ₂ /dm ³	26,8	99,6	<25
Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	<0,05	1,40	<0,05
Fosfor total	mgP/dm ³	0,081	0,335	0,067
Nitriti	mgNO ₂ /dm ³	<0,025	0,048	<0,025
Nitrați	mgNO ₃ /dm ³	133	7,74	<5

Monitorizarea calității apelor subterane s-a realizat în luna DECEMBRIE, prin recoltarea de probe de apă din 3 foraje (foraj F1 - amonte și forajele F2 și F4 – aval).

5. Zgomot și vibrații

5.1. 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	Octombrie	65	58,2
către str. Câmpului	Semestrial	Octombrie	65	59,3