

*MH*  
*30.01.2020*

LAMINORUL DANUBE METALLURGICAL  
ENTERPRISE SRL  
INTRANT Nr. 042  
Zona 23, 01.01.2020

Societatea LAMINORUL DANUBE METALLURGICAL ENTERPRISE SRL,  
CUI RO 41434066; J40/9690/24.07.2019  
punct de lucru Braila, strada Industria Sarmei nr.2, CIF 41725898  
Serviciul Intern Prevenire Protectia Muncii si Protectia Mediului

A.P.M. BRAILA  
IR 1615 DIN 30.01.2020

CATRE.

Agentia de Protectia Mediului Braila  
D-lui Director Executiv Dr. Ing. Ciprian Cuzmin  
B-dul Independentei nr. 14 Bloc B 5  
Braila; Cod 810004 ;  
Fax 0339401837

Referitor la Autorizatia Integrata de Mediu nr. 03 / 15.12.14, pentru LDME SRL,  
sectiunea Raportari, intocmire RAM 2019 cu termen de predare 01.02.2020.

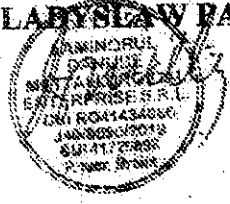
Va transmitem anexat Raportul Anual de Mediu 2019 insotit de situatia gestionarii  
deseurilor.

Mentionam ca situatia gestiunii deseurilor cuprinde si valorificarea integrala a deseurilor  
nominalizate ca obligatie de mediu (sectiunea Gestiunea deseurilor / masura 1) stabilita prin  
adresa APM Braila nr. 15485/07.10.2019 (oxid de fier; deseu tehnologic; cilindri uzati si fier  
vechi din dezmembrari) in cadrul procedurii de transfer autorizatie integrata ca urmare a  
schimbarii titularului de activitate.

Modelul utilizat pentru formularul RAM este in corelare cu modelul transmis de catre  
autoritatea de mediu.

Cu respect,

ADMINISTRATOR LDME SRL  
SLAWOMIR WLADYSLAW PAPIERNIK



Intocmit: ING. MICU ROSIORE MARIAN

1

*160*

Societatea LAMINORUL DANUBE METTALLURGICAL ENTERPRISE SRL,  
 punct de lucru Braila  
 AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU NR. 03 / 15.12.14, valabila pana la  
 15.12.2024

### RAPORT DE MEDIU (RAM) PENTRU ANUL 2019

Identificarea dispozitivului	LAMINORUL DANUBE METTALLURGICAL ENTERPRISE SRL, punct de lucru Braila
Numele instalației	LAMINORUL DANUBE METTALLURGICAL ENTERPRISE SRL, punct de lucru Braila
Adresa instalației	Str. Industria Sarmel Nr. 2 Braila
Cod poștal / Cod țară	810461 / RO
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord 45° 14' 35" Est 27° 52' 50"
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	2410
Activitatea principală	Producerea metalelor ferose sub forme primare în laminare la cald cu o capacitate mai mare de 20 t oțel brut / h
Volumul producției	Laminorul 400 / 0 t; Laminorul 560 / 7917,11 t; Total / 7917,11 t
Autoritatea de reglementare	APM Braila
Numărul instalațiilor	2
Numărul orelor de funcționare pe an	0 ore / Laminorul 400; 280,32 ore / Laminorul 560; Total / 280,32 ore
Numărul angajaților	217
Numărul autorizației de mediu	03/15.12.14
Persoana de contact	Mirela Banișopoi / Mandatar Special Micu Rosioru Marian / Responsabil Protecția Mediului
Telefon nr.	0239 / 613905; 618789; 681830
Fax nr.	0374092038
Adresa E-mail	secretariat@laminorulbr.ro; mediu@laminorulbr.ro

### Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat
Tagla	tone	Total = 7452,15t
Tagla relaminată	tone	Total = 1012,91t

### Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată
Profile laminate la cald+ Relaminare tagla	tone	Laminorul 400 / 57.000 t / an; Laminorul 560 / 504.000 t / an	Laminorul 400 / 0t; Laminorul 560 / 6904,2 t profile; 1012,91 t tagla relaminata Total / 7917,11 t

### Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual realizat
Energie electrică	MWh	2073,925 (din care pentru laminoare: 1401,535)
Gaz natural	Mii mc	Laminorul 400 / 0; Laminorul 560 / 671,296; Centrale termice / 116,192 Total / 787,490

### Reclamații

Reclamații de mediu	Numar	Soluționare	Observații
Reclamații primite	0		
Reclamații care cer o acțiune corectivă	0		
Categoriile de reclamații	0		
• Miros	0		
• Zgomot	0		
• Apa	0		
• Aer	0		
• Procedurale	0		
• Diverse	0		

### Consumuri de apa

	Sursa proprie / locală	Unitatea de măsură	Consum anual realizat
Apă subterană	-	-	0
Apă de suprafață	Fluviul Dunarea / Direcția Apelor Buzău - Ialomița	mc	15191
Apă municipală	Compania de Utilități Publice Duzărea BRAILA	mc	11714

### Emisii în aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Gas	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	Valoare măsurată (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continuă / discontinuă *
1.	Laminorul 560 (nr. 4) / Cuptor de încălzire	E1	Gaz Metan	CO	100	53,56	Discontinua
				NOx	350	180,43	
				SO2	35	0	
				Pulberi	10	5,3	
2.	Laminorul 400 (nr. 3) / Cuptor de încălzire	E2	Gaz Metan	CO	100	Nu a functionat	Discontinua
				NOx	350	Nu a functionat	
				SO2	35	Nu a functionat	
				Pulberi	10	Nu a functionat	

Notă: \* Instalația cuptor forja cu suprafața vetrei de 1,6 mp prevăzută cu cos nu a functionat în anul 2019;

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare / prelevare apa uzata	Poluanti esentiali in apa uzata	V.T.E. Cont. Autocritica (mg/l)	V.L.E. natural (mg/l)
1	2	3	4	5	6
Retea ape uzate menajere	Apa uzata menajera	MEN 1	pH	6,5 - 9	7,5
			Materii totale in suspensie	350	23,35
			CCO- Cr	500	149
			CBO5	300	58,45
			Substante Extractibile cu solventi organici	30	18,5
			Detergenti biodegradabili	25	0,38
			N amoniacal	30	0,54
			P total	5	0,63
			Substante petroliere	5	1,4
			Retea ape meteorice / pluviale	Apa meteorica / pluviala	MET1
Materii totale in suspensie	350	28,2			
CCO- Cr	500	217,45			
CBO5	300	75			
Substante Extractibile cu solventi organici	30	14,15			
Detergenti biodegradabili	25	0,43			
N amoniacal	30	0,28			
P total	5	0,36			
Substante petroliere	5	1,2			

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: la suprafata - in adancime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita (concentratii max. admise) (mg / kg substanta uscata)	Valori masurate (mg / kg substanta uscata)
1.	S1 / la suprafata la 5 cm (Nord Laminorul 560)	Pb	-	7,1
		Cu	< 250	2,3
		Zn	< 700	1,8
		Cd	< 5	1
		Mn	< 2000	3,3
		Ni	< 200	3,2
		Cr	< 300	4,1
		Fe	-	0,01
		Sulfati	< 5000	138,1
		Substante Extractibile	< 1000	70,85

2.	S1 / in adancime la 30 cm (Nord Laminorul 560)	Ph	-	7,3
		Cu	< 250	2,2 ✓
		Zn	< 700	1,8 ✓
		Cd	< 5	0,9 ✓
		Mn	< 2000	1,3 ✓
		Ni	< 200	1,6 ✓
		Cr	< 300	1,7 ✓
		Fe	-	1,5 ✓
		Sulfati	< 5000	144,85 ✓
		Substante Extractibile	< 1000	70,85 ✓
Nr. crt.	Locul de prelevare: la suprafata in adancime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita stabilite mai putru scuzabile (mg/kg substanta uscata)	Valori masurate (mg/kg substanta uscata)
1.	S2 / la suprafata la 5 cm (Nord Laminorul 400)	Ph	-	7,5
		Cu	< 250	2,1 ✓
		Zn	< 700	1,2 ✓
		Cd	< 5	1,9 ✓
		Mn	< 2000	2,1 ✓
		Ni	< 200	2,2 ✓
		Cr	< 300	1,7 ✓
		Fe	-	1,6 ✓
		Sulfati	< 5000	160,35 ✓
		Substante Extractibile	< 1000	80,1 ✓
2.	S2 / in adancime la 30 cm (Nord Laminorul 400)	Ph	-	7,8
		Cu	< 250	1,8 ✓
		Zn	< 700	2,3 ✓
		Cd	< 5	1,8 ✓
		Mn	< 2000	2 ✓
		Ni	< 200	2,1 ✓
		Cr	< 300	1,9 ✓
		Fe	-	2,2 ✓
		Sulfati	< 5000	130,9 ✓
		Substante Extractibile	< 1000	69,1 ✓
Nr. crt.	Locul de prelevare: la suprafata in adancime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita stabilite mai putru scuzabile (mg/kg substanta uscata)	Valori masurate (mg/kg substanta uscata)
1.	S3 / la suprafata la 5 cm (Vest Laminorul 560 -- Poarta Auto)	Ph	-	7,3
		Cu	< 250	2,1 ✓
		Zn	< 700	1,8 ✓
		Cd	< 5	0,9 ✓
		Mn	< 2000	3,5 ✓
		Ni	< 200	3,1 ✓
		Cr	< 300	4,1 ✓
		Fe	-	0,01 ✓
		Sulfati	< 5000	165,4 ✓
		Substante Extractibile	< 1000	79,2 ✓

2.	S3 / in adancime la 30 cm (Vest Laminorul 560 -Poarta Auto)	Ph	-	7,4	
		Cu	< 250	2,3	✓
		Zn	< 700	1,8	✓
		Cd	< 5	1,1	✓
		Mn	< 2000	3,3	✓
		Ni	< 200	3,2	✓
		Cr	< 300	4,2	✓
		Fe	-	0,01	
		Sulfati	< 5000	176,6	
		Substante Extractibile	< 1000	71,35	✓

### Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul cunoscătorului (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4
Af / Foraj de observatio	Ph	7,5	7,4 ✓
	Suspensii	10	7,35 ✓
	Reziduu fix	900	569,05 ✓
	Fe total	0,45	0,32 ✓
	Crom total	< 0,05*	0,03 ✓
	Plumb	< 0,05*	0,02 ✓
	Cadmia	< 0,02*	0,001 ✓
	Mangan	< 0,05*	0,003 ✓
	Nichel	< 0,01*	0,002 ✓
	Zinc	< 0,05*	0,03 ✓

\* valorile din primul buletin de analiza vor constitui referinta pentru masurarorile ulterioare (2009 ; Investigatii pentru Raport Amplasament)

### Zgomot la limita amplasamentului

Locul prelevării probei	Limita maxima admisa dB (A) conform Ord. MMGA 678/2006	Valoarea măsurată (dB)
1	2	3
Z1 / Poarta CFR	65	60,1
Z2 / Poarta intrare Lam 560	55	63,3

Nota:

- Se anexeaza: Situatia Gestionarii Descurilor
- Determinarile de emisii gaze arse si pulberi, zgomot, sol, apa freatica, menajera si meteorica au fost efectuate de catre laboratorul SC ENECO CONSULTING SRL.

Gestionarea degenurilor

Nr. inv.	Serviciu	Denumirea degenii	Cod de inventariere	General		Valoarea		Bilanț		Stocul fizic
				Lot	Cantitate	Cantitate	Valoarea	Cantitate	Valoarea	
				2019	2019	2019	2019	2019		
1.	Activități gospodărești	Descurt Mensajere	2003.01	55,55 mc (21,220)	0	55,55 mc (21,220)	0	0	0	0
2.	Răcire caje	Oxid de fier	1002.10	206,983	528,42	ECOMETAL TEARU AGORU RECIKLARE 4981	0	0	567,4671	0
3.	Plux laminare	Desen Tehnologic	1201.99	633,868	275,42	COS TGV 24,140 ECOMETAL 60,980 l	0	0	0	0
4.	Intreținere, reparatii, casari utilaje si deflatare constructii	Desen Metalic Ferose	1601.17	865,445	1039,425	COS TGV 671,6 l ECOMETAL 367,825 l	0	0	323,6141	0
5.	Intreținere	Spun neteros: Bronz, Cu, Aluminiu; Compozitie	1201.05	0,485	0,616	ECOMETAL 0,616 10,578 span Bz 0,041 span Cu	0	0	0,1311	0,1311
6.	Intreținere	Desen Metalic Neteroso: Cui; Al; Bronz; Alumina; Pb	1601.18	0,517	0,517	ECOMETAL 0,517	0	0	0,011	0,011
7.	Intreținere	Ulei Uzat	1302.05	0	0		0	0	1,61	1,61
8.	Intreținere	Phiura si span feros	1201.01	9,7	9,74	MSD BUZAU	0	0	0,6721	0,6721
9.	Intreținere	Descuri corpuri de iluminat (tuburi fluorescente si alte descuri cu continut de mercur)	2001.21*	0,01	0	RECOLAMP BUCURESTI	0	0	0,05	0,05
10.	Intreținere	Carton	1501.01	0,35	0,35	SC BRAJ CATA Ivrala	0	0	0	0
11.	Intreținere	Pel / Plastic	1501.02	0	0	Sigarete Pyra	0	0	0	0
12.	Intreținere	Leam	1702.01	5,5	5,5	Personae Edoe	0	0	0	0
13.	Intreținere	Carbida refractum	1611.04	2,2	2,2	Personae Finco	0	0	0	0

14	Intretinere	Materiale electrice si electronice	2001.36	0.96	0.96	SC PLASTCOLLECT RECYCLING	0	0	0	0
15	Intretinere	caaste echipamente electronice casala cu continut de componenti periculoase	1602.13*	0	0	BRVA A SC BEST CREDIT IFN SRL BUZAU	0	0	0	0