

RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU- S.C.TITAN STEEL 1921 SRL GALATI -2018

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	Linie de zincare termica a benzilor de otel si vopsire a rulourilor zincate.
Adresa instalației	Strada Portului nr.157, Galati
Cod poștal /Cod țară	800211
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord: 45°44 ; Est: 28°04´;
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	2561;2611;4321;4322;4333;4334;4676;4690;4941;
Activitatea principală	Tratarea si acoperirea metalelor.
Volumul producției	Capacitate maxim proiectata: - 100000t/an rulouri zincate; - 50000t/an rulouri vopsite; Productie realizata in 2018 -rulouri zincate: 14646,16 tone -rulouri vopsite: 13510,94 tone
Autoritatea de reglementare	ARPM GALATI
Numărul instalațiilor	1-linie de zincare; 1-linie de vopsire;
Numărul orelor de funcționare pe an-2017	LINIA DE ZINCARE-1080 ORE; LINIA DE VOPSIRE-2856 ORE;
Numărul angajaților	54
Numărul autorizației de mediu	08/28.10.2009
Persoana de contact	Sef Comp.MSCM-Violeta Dascalu
Telefon nr.	0236/460361,int.104; /0728993123
Fax nr.	0236/460766;
Adresa E-mail	violeta.dascalu@titansteel.ro

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum anual realizat
Rulouri full hard	tone	14830
Zinc	tone	716,209
Degresant	tone	9,150
Pasivizant	tone	5,730
Ulei	litri	300
Azot	Nm ³	456046
Hidrogen	Nm ³	7748
Rulouri zincate	Tone	13511
Vopsea	Tone	365,768
Degresant	tone	11,000
Pasivizant	tone	15,650

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata
Rulouri zincate	tone	100.000 tone/an	14646,16
Rulouri vopsite	tone	50000 tone/an	13510,94

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrica	-	KWh	8101401
Gaz metan	-	Metri cubi	457974

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	-	-	
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-	-	
Categorii de reclamații	-	-	
• Miros	-	-	
• Zgomot	-	-	
• Apa	-	-	
• Aer	-	-	
• Procedurale	-	-	
• Diverse	-	-	

Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	-	-	-
Apă de suprafață	-	-	-
Apă municipală	Retaua S.C.INTFOR S.A	Metri cubi	1656

Emisii in aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/ discontinua
1.	S1 Zona de pregatire a suprafetei in vederea zincarii S2 zona de pregatire a suprafetei in vederea vopsirii	Cos dispersie C1		HF	50	0,50 0,77 (frecventa-semestrial)	discontinua
2.	S3 Cazan abur	Cos dispersie C2	Gaz metan	Pulberi NOx SO2 CO	50 350 35 100	1,31; 77,76; 3,77; 14.35 (frecventa-anual)	discontinua
3.	S4 Cuoptoare de polimerizare +masini de vopsit+mixar e vopsele in cabina de vopsit	Cos dispersie C3	Gaz metan	Pulberi Nox CO COV	50 15 100 20	3,05; 3,65;4,56; 4,475;5,35;4,875; 5,36;4,825; 7,71;7,51;7,8; 7,78; 6,025;8,06; 7,57;7,925; 12,36;13,025;11,03; 12,11; 10,66; 12,875;11,70; 13,225; 8,46;8,58; 7,95; 7,93;5,7;7,98;8,18; 8,03;	discontinua

Nota:

- pentru monitorizarea continua se vor anexa rapoartele lunare generate de către softul de prelucrare a datelor monitorizate.
- pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/ terți.

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf Autorizatiei (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6
Activitati administrative	Apa menajera	Retea de ape uzate-statia de neutralizare a S.C.INTFOR S.A.	pH;	6,5-8,5	7,35;7,35;7,45;
			materii in suspensie;	175	98;95;85;
			CCO-Cr;	250	85;70;85
			CBO5;	120	60;62,5; 85,5;
			Subs.extractibile cu solventi organici;	16	9,35;9,55;8,85;
			Detergenti sintetici;	10	4,35;4,35;4,85;
			Amoniu;	30	7,35;8,30; 9,25;
			Fosfor total;	3	1,5;1,75; 1,55;
			Sulfuri si hidrogen sulfurat;	0,8	0,35;0,25; 0,25;
Activitati exterioare	Apa meteorica	Retea de ape uzate-statia de neutralizare a S.C.INTFOR S.A.	pH;	6,5-8,5	7,35;7,35;7,45
			materii in suspensie;	60	32,75;30,7; 33,5;
			CCO-Cr;	125	70;70;65;
Activitate tehnologica	Apa uzata industriala	Retea de ape uzate-statia de neutralizare a S.C.INTFOR S.A.	Subs.extractibile cu solventi organici;	20	9,35;9,55; 8,85; (frecventa-trimestrial)
			pH;	6,5-8,5	7,75;7,75;7,75;
			materii in suspensie;	350	68;75;85;

			CCO-Cr; ✓	500	85,5;82,5; 87,5;
			Amoniu; ✓	30	8,35;8,45;8,85;
			Substante extractibile cu solventi organici; ✓	30	6,75;6,95;7,95;
			Detergenti sintetici; ✓	25	5,25;4,75;5,75;
			Reziduu filtrat la 105°C; ✓	2000	495;495;530;
			Cloruri; ✓	500	90,5;92,5; 85,75;
			Nichel; ✓	0,5	0,035;0,035; 0,035;
			Crom total; ✓	1	0,055;0,050; 0,050;
			Cupru; ✓	0,1	0,035;0,030; 0,035;
			Fier ; ✓	5	0,95;0,90; 0,95;
			Zinc; ✓	0,5	0.25;0,35;0,30; (frecventa- trimestrial)

Zgomot

Nr. crt.	Locul de prelevare: la limita de proprietate	Indicatorul analizat	Valori limita admisibila a nivelului de zgomot	Valori măsurate
1.	Limita de proprietate-Str. Ana Ipatescu Vest	zgomot	65dB(A)	Val.Minima 42db(A) Val.Medie 43,73dB(A) Val.Maxima 47 dB(A)
2.	Limita de proprietate-Str. Ana Ipatescu Sud-Est	zgomot	65dB(A)	Val.Minima 41db(A) Val.Medie 43,2dB(A) Val.Maxima 45 dB(A)

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: -la suprafața -in adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscata)
	Nu este cazul			

Calitatea apei subterane

√6

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/dm ³)	Valoarea măsurată (mg/dm ³)
1	2	3	4
Nu este cazul			

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	Cumulat 2018	luna	Cumulat 2018	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1.	Cantine și activități gospodărești	Deșeu menajer	200108	1-2mc pe luna	25mc				1-2 mc pe luna	25 mc	S.C. ECOSAL PREST	0
2.	Procesul de zincare	Deșeu drojdie de zinc	110501		3,240		0			-	-	3,240
3.	Intretinere și reparatii utilaje tehnologice	Deșeurii ulei uzat	130110* 130208*		0 0		0 0			-	-	0 0
4.	Intretinere și reparatii utilaje	Deșeurii ambalaj plastic	150102		4,21		3,76	S.C. BIZINI PREST SRL		-	-	0
5.	Linia de zincare termica	Deșeu de la modelarea benzilor de oțel- tabla zincata	12.01.99		12,805		0,45	REMAT INVEST		-	-	12,805
6.	Linia de zincare termica	Deșeu de la modelarea benzilor de oțel- tabla full hard	120199		104,032		0			-	-	104,032
7.	Linia de vopsire	Deșeu banda zincata vopsita	080199		0		0			-	-	0
8.	Linia de zincare	Deșeu ambalaj term	150103		4,680		4,680	REMAT INVEST CLUJ		-	-	0

RAM TITAN STEEL (BEST PROTECTIVE STEEL) 7

9.	Linia de zincare	Deseu ambalaj metalic	150104		11,940	11,080	REMAT INVEST CLUJ-	-	-	0
10.	Linia zincare	Deseu ambalaj carton	150101		15,384	14,278	S.C. BIZINI PREST SRL GALATI	-	-	0
11.	Linia de vopsire	Deseu materiale absorbante impregnate	150202*		2,603	2,800	S.C. BIZINI PREST SRL	-	-	0,953
12.	Linia de vopsire	Deseuri de la indepartarea vopselurilor	080117*		0,100	0	-	-	-	0,690
13.	Linia de vopsire	Deseu de vopsele si lacuri	080111*		0	-	-	-	-	0
14.	Linia de vopsire	Deseu namol vopsea	080113*		1,500	-	-	-	-	1,500
15.	Secția intretinere	Deseu bronz	160118		0	0	0	-	-	0,254
16.	Secția Laminor 20 cilindri	Deseu emulsie uzata	120109*		0	0	-	-	-	0
17.	Zincare-Vopsire	Deseu statie neutralizare	190813*		7,415	0	-	7,415	S.C. ECOFIRE SISTEM	0

