

**RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU- S.C.TITAN STEEL 1921 SRL GALATI -2021**

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 2021 -rulouri zincate: 0 tone -rulouri vopsite: 0 tone
Autoritatea de reglementare	ARPM GALATI
Numărul instalațiilor	1-linie de zincare; 1-linie de vopsire;
Numărul orelor de funcționare pe an-2020	LINIA DE ZINCARE-0 ORE; LINIA DE VOPSIRE-0 ORE;
Numărul angajaților	30
Numărul autorizației de mediu	01/16.10.2020
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	0
Zinc	tone	0
Degresant	tone	0
Pasivizant	tone	0
Ulei	litri	0
Azot	Nm <sup>3</sup>	0
Hidrogen	Nm <sup>3</sup>	0
Rulouri zincate	Tone	0
Vopsea	Tone	0
Degresant	tone	0
Pasivizant	tone	0

### Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata
Rulouri zincate	tone	100.000 tone/an	0
Rulouri vopsite	tone	50000 tone/an	0

### Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrica	-	KWh	0
Gaz metan	-	Metri cubi	0

### 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	0

## Emisii in aer- INSTALATIILE NU AU FUNCTIONAT IN ANUL 2021

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare masurata (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continua/ discontinua
1.	S1 Zona de pregatire a suprafeței în vederea zincării S2 zona de pregatire a suprafeței în vederea vopsirii	Cos dispersie C1		HF	50	0 (frecvența-semestrial)	discontinua
2.	S3 Cazan abur	Cos dispersie C2	Gaz metan	Pulberi NOx SO2 CO	50 350 35 100	0 (frecvența-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	0 (frecvența-lunara)	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- INSTALATIILE NU AU FUNCTIONAT IN ANUL 2021

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	7,01;7,10;7,25;7,35
			materii in suspensie;	350	20;120;188;180
			CCO-Cr;	500	85;95;115;110
			CBO5;	300	27;90;98;97
			Subs.extractibile cu solventi organici;	30	21,5;20,52;21,5;21,3
			Detergenti sintetici;	25	2,35;2,85;3,85;3,85
			Amoniu;	30	0,9;0,85;0,80;0,8
			Fosfor total;	5	2,5;2,75;2,55;2,5
Activitati exterioare	Apa meteorica	Retea de ape uzate-statia de neutralizare a S.C.INTFOR S.A.	pH;	6,5-8,5	7,10;7,35
			materii in suspensie;	350	120;180
			CCO-Cr;	500	95;110
			Subs.extractibile cu solventi organici;	30	20,5;21,3
Activitate tehnologica	Apa uzata industrială	Retea de ape uzate-statia de neutralizare a S.C.INTFOR S.A.	pH;	6,5-8,5	-
			materii in suspensie;	350	
			CCO-Cr;	500	
			Amoniu;	30	
			Substante extractibile cu solventi organici;	30	
			Detergenti sintetici;	25	
			Reziduu filtrat la 105°C;	2000	
			Cloruri;	500	
			Nichel;	0,5	
			Crom total;	1	
			Cupru;	0,1	
			Fier ;	5	
			Zinc;	0,5	
Benzo (a)piren	0,27				





## Zgomot- INSTALATIILE NU AU FUNCTIONAT IN ANUL 2021

Nr. crt.	Locul de prelevare: la limita de proprietate	Indicatorul analizat	Valori limita admisibile a nivelului de zgomot	Valori măsurate
1.	Limita de proprietate-Str. Ana Ipatescu Vest	zgomot	65dB(A)	44,43
2.	Limita de proprietate-Str. Ana Ipatescu Sud-Est	zgomot	65dB(A)	44,43

### 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 uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată)
1.	Zona NV amplasament -la suprafața -in adâncime la 30 cm	pH Pb Total hidrocarburi din petrol Zn	- 250 1000 700	7,4/7,4 19,5/20,5 <100/<100 50,55/52,5
2	Zona NE amplasament -la suprafața -in adâncime la 30 cm	pH Pb Total hidrocarburi din petrol Zn	- 250 1000 700	7,3/7,3 20,55/21 <100/<100 63,75/57,75
3.	Zona SE amplasament -la suprafața -in adâncime la 30 cm	pH Pb Total hidrocarburi din petrol Zn	- 250 1000 700	7,4/7,6 20,4/21,5 <100/<100 58,75/55,5
4.	Zona SV amplasament -la suprafața -in adâncime la 30 cm	pH Pb Total hidrocarburi din petrol Zn	- 250 1000 700	7,6/7,6 <18/20,55 <100/<100 58,85/59,55





# Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/dm <sup>3</sup> )	Valoarea măsurată (mg/dm <sup>3</sup> )
1	2	3	4
Foraj nr.1-amonte statie de neutralizare	pH;	6,91	6,83;6,80;6,85
	Reziduu filtrabil uscat la 105°C;	1468	1388;1398;1375;
	Conductivitate;	2160	2078;2090;2030
	CCO-Cr;	66	60;58;55
	Azot amoniacal;	0,86	0,80;0,71;0,7
	Nitrati	<5	3,72;3,55;3,5
	Fosfati	<0,4	<0,4;<0,4;<0,4
	Fosfor total;	<0,13	<0,13;<0,13;
	Zinc;	0,83	<0,13
Foraj nr.2-aval statie de neutralizare	pH;	6,95	6,85;6,80;6,85
	Reziduu filtrabil uscat la 105°C;	2317	2288;2278;
	Conductivitate;	3070	2230
	CCO-Cr;	110	2789;2850;
	Azot amoniacal;	3,06	2800
	Nitrati	<5	2,78;2,90;2,9
	Fosfati	<0,4	3,52;3,25;3,2
	Fosfor total;	<0,13	<0,4;<0,4;<0,4
	Zinc;	0,9	<0,13;<0,13;
			<0,13
			0,75;0,70;0,7





## Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)		Stoc luna	
				luna	Cumulat 2021	luna	Cumulat 2021	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat		Agent economic valorificator/eliminator
1.	Cantine si activitati gospodaresti	Deseu menajer	200108	1mc pe luna	12mc			-	1mc pe luna	12 mc	S.C. ECOSAL PREST	0
2.	Procesul de zincare	Deseu drojdie de zinc	110501		0		0		-	-	-	0
3.	Procesul de zincare	Descu cenusa de zinc	110502		0		0		-	-	-	0
4.	Intretinere si reparatii utilitaje tehnologice	Deseuri ulei uzat	130110* 130208*		0		0		-	-	-	0
5.	Intretinere si reparatii utilitaje	Deseuri ambalaj plastic	150102		0		0		-	-	-	0
6.	Linia de zincare termica	Deseu de la modelarea benzilor de otel- tabla zincata	12.01.99		0		0		-	-	-	0
7.	Linia de zincare termica	Deseu de la modelarea benzilor de otel- tabla full	120199		0		0		-	-	-	0









