

RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU- S.C.PROFILAND STEEL SRL GALATI -2017

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 2017 -rulouri zincate: 17197,84 tone -rulouri vopsite: 16134,325 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-1528 ORE; LINIA DE VOPSIRE-3776 ORE;
Numărul angajaților	60
Numărul autorizației de mediu	08/28.10.2009
Persoana de contact	Sef Comp.MSCM-Violeta Dascalu
Telefon nr.	0236/460361,int.104;
Fax nr.	0236/460766;
Adresa E-mail	violeta.dascalu@intfor.ro

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsura	Consum anual realizat
Rulouri full hard	tone	17021
Zinc	tone	1150,55
Degresant	tone	11,750
Pasivizant	tone	7,150
Ulei	litri	750
Azot	Nm ³	410086
Hidrogen	Nm ³	21928
Rulouri zincate	Tone	16900,55
Vopsea	Tone	369,964
Degresant	tone	7,350
Pasivizant	tone	17,15

Producție

Tip produs	Unitate de măsura	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata
Rulouri zincate	tone	100.000 tone/an	17197,84
Rulouri vopsite	tone	50000 tone/an	16134,325

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrica	-	KWh	907159
Gaz metan	-	Metri cubi	955054

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	-	-	
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-	-	
Categoriile 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	4545

Emisii in aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combusti bilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)	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	0,425 0.60 (frecventa-semestrial)	discontinua
2.	S3 Cazan abur	Cos dispersie C2	Gaz metan	Pulberi NOx SO2 CO	50 350 35 100	1,18; 77,76; 3,72; 13.88 (frecventa-anual)	discontinua
3.	S4 Cuoptoare de polimerizare +masini de vopsit+mixar e vopsele în cabina de vopsit	Cos dispersie C3	Gaz metan	Pulberi Nox CO COV	50 15 100 20	2,06; 3,047;4,26; 4,56;5,125;5,35;5,612 ;6,46;4,75;5,425; 7,48;7,41;8,36; 7,8; 8,012;6,025; 7,13;7,1;8,0;8,362; 11,48;12,21;12,613; 11,03; 12,48; 10,66;14,275; 15,2;11,67;11,85; 8,73;8,2;8,28; 7,95;8,2;5,7;8,41; 8,36;8,18; 9,10;	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	7,75;7,50;7,65; 7,55;
			materii in suspensie;	175	80;35,5;45,7; 48,8
			CCO-Cr;	250	83;85;75;70
			CBO5;	120	51,25;60,5; 65,35; 68,55
			Subs.extractibile cu solventi organici;	16	9,8;8,5;9,35; 8,75;
			Detergenti sintetici;	10	4,75;3,55;4,35; 5,30;
			Amoniu;	30	6,50;7,55; 8,75;9,35;
			Fosfor total;	3	1,85;1,75; 1,55;1,65;
			Sulfuri si hidrogen sulfurat;	0,8	0,55;0,50; 0,45;0,55;
Activitati exterioare	Apa meteorica	Retea de ape uzate-statia de neutralizare a S.C.INTFOR S.A.	Reziduu filtrant la 150°C;	2000	475;500; 495;505;
			Temperatura °C;	40	17,8;20,5;22,5; 20,5; (frecventa-trimestrial)
			pH;	6,5-8,5	7,75;7,5;7,65 7,55;
Activitate tehnologica	Apa uzata industriala	Retea de ape uzate-statia de neutralizare a S.C.INTFOR	materii in suspensie;	60	30,5;35,5; 45,70;48,8;
			CCO-Cr;	125	65;85; 75;70
			Subs.extractibile cu solventi organici;	20	9,25;8,50; 9,35; 8,75 (frecventa-trimestrial)
			pH;	6,5-8,5	7,55;7,65;7,75; 7,85;

		S.A.	materii in suspensie;	350	60;81;85; 89;
			CCO-Cr;	500	72,5;75,55; 70,85;72,55;
			Amoniu;	30	7,35;6,95;6,85; 7,25;
			Substante extractibile cu solventi organici;	30	4,55;6,35;7,85; 7,55;
			Detergenti sintetici;	25	4,75;5,55;4,95; 4,35;
			Reziduu filtrat la 105°C;	2000	485;435;450; 475;
			Cloruri;	500	81,55;82,75; 80,55;82,75;
			Nichel;	0,5	0,03;0,03; 0,04;0,025;
			Crom total;	1	0,085;0,075; 0,055;0,07;
			Cupru;	0,1	0,025;0,020; 0,025;0,020;
			Fier ;	5	0,75;0,65; 0,75;0,95;
			Zinc;	0,5	0.30;0,35;0,35; 0,40
					(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 44,43dB(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

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 2017	luna	Cumulat 2017	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1.	Cantine si activitati gospodaresti	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		11,980			-	-	-	0	
3.	Intretinere si reparatii utilitaje tehnologice	Deșeuri ulei uzat	130110* 130208*		0 0	0 0		-	-	-	0 0	
4.	Intretinere si reparatii utilitaje	Deșeuri ambalaj plastic	150102		3,41			-	-	-	0	
5.	Linia de zincare termica	Deșeu de la modelarea benzilor de otel- tabla zincata	12.01.99		0	3,03 0,380 30,431		-	-	-	0	
6.	Linia de zincare termica	Deșeu de la modelarea benzilor de otel- tabla full hard	120199		0	10,065		-	-	-	0	
7.	Linia de vopsire	Deșeu banda zincata vopsita	080199		0	0		-	-	-	0	
8.	Linia de zincare	Deșeu ambalaj lemn	150103		0	0		-	-	-	0	

