

RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU- S.C.TITAN STEEL 1921 SRL GALATI -2019

| 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 2019 -rulouri zincate: 0 tone -rulouri vopsite: 5302,595 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-0 ORE; LINIA DE VOPSIRE-1968 ORE; |
| Numărul angajaților | 50 |
| 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 măsura | Consum anual realizat |
|-------------------|-------------------|-----------------------|
| Rulouri full hard | tone | 0 |
| Zinc | tone | 0 |
| Degresant | tone | 0 |
| Pasivizant | tone | 0 |
| Ulei | litri | 0 |
| Azot | Nm ³ | 0 |
| Hidrogen | Nm ³ | 0 |
| Rulouri zincate | Tone | 5301,685 |
| Vopsea | Tone | 161,866 |
| Degresant | tone | 3,800 |
| Pasivizant | tone | 5,500 |

Producție

| Tip produs | Unitate de măsura | Producție maxima proiectata | Producție anuala realizata |
|-----------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Rulouri zincate | tone | 100.000 tone/an | 0 |
| Rulouri vopsite | tone | 50000 tone/an | 5302,595 |

Consum de energie și combustibili

| Energie electrica si combustibili utilizați | Conținutul de sulf | Unitatea de măsură | Consum anual |
|---|--------------------|--------------------|--------------|
| Energie electrica | - | KWh | 1130316 |
| Gaz metan | - | Metri cubi | 150780 |

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 | 852 |

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 suprafeței în vederea zincării S2 zona de pregatire a suprafeței în vederea vopsirii | Cos dispersie C1 | | HF | 50 | 0,55 0,65 (frecventa-semestrial) | discontinua |
| 2. | S3 Cazan abur | Cos dispersie C2 | Gaz metan | Pulberi NOx SO2 CO | 50 350 35 100 | 1,36; 77,67; 3,57; 14.27 (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 | 5,725; 5,80;6,1; 6,41;7,16;7,45;2,16; 2,05; 7,46;7,80;7,67; 7,73; 7,5;8,03; 10,03;9,71; 15,36;16,10;15,7; 16,10; 16,675; 16.825;16,13; 14,96; 8,61;8,80; 8,16; 8,96;9,23;9,35;9,55; 9,51; | 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 | 7,5;6,99;6,87;7,10 |
| | | | materii in suspensie; | 175 | 24;22;23;23 |
| | | | CCO-Cr; | 250 | 51;40;69;48; |
| | | | CBO5; | 120 | 10;16;22;10 |
| | | | Subs.extractibile cu solventi organici; | 16 | <20;<20;<20;<20; |
| | | | Detergenti sintetici; | 10 | 0,98;1,81;0,47;0,34 |
| | | | Amoniu; | 30 | <0,06;<0,06;<0,06;<0,06; |
| | | | Fosfor total; | 3 | <0,13;<0,13;<0,13;<0,13 |
| | | | Sulfuri si hidrogen sulfurat; | 0,8 | <0,02;<0,02;<0,02;<0,02 |
| Activitati exterioare | Apa meteorica | Retea de ape uzate-statia de neutralizare a S.C.INTFOR S.A. | pH; | 6,5-8,5 | 7,22;7,0;7,19;6,97; |
| | | | materii in suspensie; | 60 | 22;23;24;24; |
| | | | CCO-Cr; | 125 | 83;40;62;51 |
| | | | Subs.extractibile cu solventi organici; | 20 | <20; <20; <20; <20; (frecventa-trimestrial) |
| Activitate tehnologica | Apa uzata industrială | Retea de ape uzate-statia de neutralizare a S.C.INTFOR | pH; | 6,5-8,5 | 7,38;7,24;6,9;6,93; |

| | | | | |
|--|------|--|------|--|
| | S.A. | materii in suspensie; | 350 | 20;20;21;26; |
| | | CCO-Cr; | 500 | 62;31;79;69; |
| | | Amoniu; | 30 | <0,06;<0,06; <0,06;<0,06; |
| | | Substante extractibile cu solventi organici; | 30 | <20;<20;<20; <20; |
| | | Detergenti sintetici; | 25 | <0,10;0,14; 0,47;0,16 |
| | | Reziduu filtrat la 105°C; | 2000 | 242;266;273; 240 |
| | | Cloruri; | 500 | 104;88;111;133 |
| | | Nichel; | 0,5 | <0,10;<0,10; 0,12;<0,10 |
| | | Crom total; | 1 | <0,03; <0,03; <0,03;<0,03 |
| | | Cupru; | 0,1 | <0,10; <0,10; <0,10;<0,10 |
| | | Fier ; | 5 | 0,16;<0,10; <0,10;0,30 |
| | | Zinc; | 0,5 | 0,33; 0,42;0,44; 0,35 (frecventa-trimestrial) |
| | | Benzo (a)piren | 0,27 | <0,001;<0,001 (frecventa-semestrial) |

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 46db(A) Val.Medie 48,06dB(A) Val.Maxima 49 dB(A) |
| 2. | Limita de proprietate-Str. Ana Ipatescu Sud-Est | zgomot | 65dB(A) | Val.Minima 45db(A) Val.Medie 47,53dB(A) Val.Maxima 49 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 2019 | luna | Cumulat 2019 | Agent economic valorificator/eliminator | luna | cumulat | Agent economic valorificator/eliminator | |
| 1. | Cantine si activitati gospodaresti | Deseu menajer | 200108 | 4mc pe luna | 48mc | | | | 4mc pe luna | 48 mc | S.C. ECOSAL PREST | 0 |
| 2. | Procesul de zincare | Deseu drojdie de zinc | 110501 | | 0 | 02,420 | | NFMALLOYZ S.A- | - | - | - | 0,820 |
| 3. | Intretinere si reparatii utilaje tehnologice | Deseuri ulei uzat | 130110* 130208* | | 0,600 | 0 | 0 | | - | - | - | 0,600 0 |
| 4. | Intretinere si reparatii utilaje | Deseuri ambalaj plastic | 150102 | | 0,6 | 0,6 | 0,45 | S.C. BIZINI PREST SRL REMAT INVEST | - | - | - | 0 |
| 5. | Linia de zincare termica | Deseu de la modelarea benzilor de otel- tabla zincata | 12.01.99 | | 0 | 12,805 | | REMAT INVEST CLUJ | - | - | - | 0 |
| 6. | Linia de zincare termica | Deseu de la modelarea benzilor de otel- tabla full hard | 120199 | | 3,433 | 107,465 | | REMAT INVEST CLUJ | - | - | - | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------|--|---------|------------|------------------|--------|--|---|---|---|-------|
| 7. | Linia de zincare | Deseu ambalaj lemn | 150103 | 2,794 | 2,794 | 2,794 | REMAT INVEST CLUJ | - | - | - | 0 |
| 8. | Linia de zincare | Deseu ambalaj metalic | 150104 | 76,512AICI | 46,071 28,700 | 11,811 | REMAT INVEST CLUJ- ECOMETAL RECYCLING GALATI | - | - | - | 1,741 |
| 9. | Linia zincare | Deseu ambalaj carton | 150101 | 11,811 | 11,811 | 11,811 | S.C. BIZINI PREST SRL GALATI | - | - | - | 0 |
| 10. | Linia de vopsire | Deseu materiale absorbante impregnate | 150202* | 2,347 | 3,300 | 3,300 | S.C. BIZINI PREST SRL | - | - | - | 0 |
| 11. | Linia de vopsire | Deseuuri de la indepartarea vopselurilor | 080117* | 0,100 | 0 | 0 | - | - | - | - | 0,790 |
| 12. | Linia de vopsire | Deseu de vopsele si lacuri | 080111* | 0 | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 13. | Linia de vopsire | Deseu namol vopsea | 080113* | 0,300 | - | - | - | - | - | - | 1,800 |
| 14. | Sectia intretinere | Deseu bronz | 160118 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | 0,254 |
| 15. | Sectia Laminor 20 cilindri | Deseu emulsie uzata | 120109* | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | 0 |
| 16. | Zincare-Vopsire | Deseu stufe neutralizare | 190813* | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | 0 |
| 17. | Defacere | Anvelope uzate | 160103 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | 0 |
| 18. | Zincare-vopsire | Deseuuri metalice | 170405 | 112,08 | 90,598 | 112,08 | REMAT INVEST CLUJ | - | - | - | 31,06 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|---|---------|--|-------|---|---|---|---|------|
| 19. | Sectia vopsire | Deseuri metalice contaminate cu subs. periculoase | 150110* | | 0,900 | 0 | - | - | - | 1,05 |
|-----|----------------|---|---------|--|-------|---|---|---|---|------|

DIRECTOR GENERAL,

Andrei Lisinschi



SEF COMP.MSCM,

Violeta Dascalu

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Violeta Dascalu.