

S.C. SWISS TRADE SRL**RAPORT ANUAL DE MEDIU
pentru anul 2023****1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII**

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI	Halda de zgura RESITA
NUMELE INSTALATIEI	S.C. SWISS TRADE SRL Instalatie de procesare zgura
ADRESA INSTALATIEI	Sediul firmei : Hunedoara, B-dul 1484, Nr.5, jud.Hunedoara Punct de lucru : Halda de zgura Resita
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI stereo 70	X(E)= 256981 m Y(N)= 427483 m
Codul CAEN principal	3832 –Recuperarea materialelor reciclabile sortate
Activitatea autorizata	Procesarea si valorificarea zgurii metalurgice de pe amplasamentul ARTROM STEEL TUBES SA Punct de lucru Resita
Activitati secundare	4677- Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor 4941- Transport rutiere de marfuri 5224- Manipulari
Autoritatea de reglementare	APM Caras-Severin
Numarul instalatiilor	1
Numar ore de functionare pe an, total utilaje	11361 ore: din care 449 ore functionare pe scalper mobil K6; 888 ore pe sortator C6; 252 ore pe concasor B3.
Numar mediu scriptic de angajati	12
Numarul autorizatiei integrate de mediu	Nr.01 din 08.01.2020 actualizata la 03.06.2020, viza anuala valabila prin decizia nr.421/28.11.2023 pentru perioada 08.01.2024-08.01.2025
Persoana de contact	Director General: Ing. Ciocanea Cornel Responsabil mediu HZ : Ing. Ramona Bugariu
Telefon	0752105064
Fax	0254748800
Adresa e-mail	office@swisstrade.ro

1. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII

Sectia / instalatie	Productia obtinuta (tone / an) Zgura procesata	Capacitate maximă de productie (proiectata), (tone / an)
Instalatia de procesare zgura	Intrari: 127236 t, din care: - stoc initial : 31546 t - zg proaspata 30197 t - zg veche 65493 t Iesiri: 123238 t, din care : - 26896 agregate zg.proasp - 51801 agregate zg.veche - 44541 agregate zg.veche, HZ Stoc final: 3998 t	Intrari: 54000 t/an zgura proaspata 100000 t/an zgura veche Iesiri: 52920 t/an agregate zg proaspata 98000 t/an agregate zg.veche

Situatia cantitatilor de agregate de **zgura vandute** este urmatoarea :

Anul 2023	Total beneficiari, tone
Agregate de zgura vandute pe contractul 339/2018: zg pp si zg veche, fara ce a preluat Artrom	78697
Agregate de zgura vandute pe contractul 33094/2022: zg veche	44541
Total	123238

Situatia vanzarilor de agregate de zgura defalcate pe luni este urmatoarea :
(sorturile 0-4 mm, 0-45 mm, 0-63 mm, 63-150 mm)

Luna	TOTAL , contract 339/2018
ianuarie	8,010.66
februarie	4,349.90
martie	10,453.60
aprilie	3,745.50
mai	4,983.90
iunie	4,894.94
iulie	8,325.22
august	10,479.24
septembrie	7,580.88
octombrie	6,471.18
noiembrie	6844.96
decembrie	2556.72
TOTAL	78697

In anul 2023, s-a procesat atat zgura proaspata rezultata din elaborarea otelului in cuptorul electric cat si zgura veche de pe halda de zgura .

3. UTILIZAREA MATERIIILOR PRIME SI MATERIALELOR AUXILIARE

Denumire materie prime / semifabricat	Consumuri realizate/an 2023
Zgura neprocesata din halda de zgura, 10.02.02	97039 t
Zgura proaspata (subprodus)	30197 t
Motorina	135859 litri
Uleiuri minerale de motor, transmitere si ungere	1053 litri
Uleiuri minerale hidraulice	807 litri

4. SUBSTANȚELE SI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENT Nu s-au folosit.

Denumire	Tip/Fraze R	Cantitate consumata, 2023
Motorina	H351, H226	135859 litri
AD blue		77 litri
Antigel G12		5
Uleiuri minerale hidraulice, uleiuri minerale motor, transmisie si ungere , din care :	H315,H400, H410 H411,H418	1860 litri
Ulei de motor- total Rubia WORKS 1000- 15W-40		165 litri
Ulei de motor total Rubia WORKS 2500- 10W-40		0 litri
Ulei de motor total Rubia WORKS 4000- 10W-40		85 litri
Ulei de motor 15W-40		10 litri
Ulei de motor ford		2 litri
Vaselina		716 l
Ulei DYNATRANS 80w90		15 litri
Ulei Dynatrans ACX 10w		60 litri
Ulei EQUIVIS ZS 46		807 litri

5. RESURSE : APA, ENERGIE

Resurse	Consum realizat in 2023
Apa potabila	238 mc
Energie	27612 kW

6. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER, anul 2023

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinată
26.06.2023	Poarta 1	NO2	0.049 mg/mc
	Poarta 1	SO2	0.039 mg/mc
	Poarta 1	Pulberi in suspensie PM 10	0.0340 mg/mc
	Poarta 1	Pulberi totale in suspensie	0.0520 mg/mc
26.06.2023	Poarta 2	NO2	0.074 mg/mc
	Poarta 2	SO2	<0.035 mg/mc
	Poarta 2	Pulberi in suspensie PM 10	0.0320 mg/mc
	Poarta 2	Pulberi totale in suspensie	0.0400 mg/mc
26.06.2023	Poarta 1	Zgomot	56,1 dB
	Poarta 2	Zgomot	58,5 dB
	Traseu zgura	Zgomot	58,5 dB
29.11.2023	Poarta 1	NO2	0.057 mg/mc
	Poarta 1	SO2	<0.035 mg/mc
	Poarta 1	Pulberi in suspensie PM 10	0.0300 mg/mc
	Poarta 1	Pulberi totale in suspensie	0.0290 mg/mc
29.11.2023	Poarta 2	NO2	<0.036 mg/mc
	Poarta 2	SO2	<0.035 mg/mc
	Poarta 2	Pulberi in suspensie PM 10	0.0290 mg/mc
	Poarta 2	Pulberi totale in suspensie	0.0270 mg/mc
29.11.2023	Poarta 1	Zgomot	56.9 dB
	Poarta 2	Zgomot	58.6 dB
	Traseu zgura	Zgomot	58.5 dB

Rapoartele de incercare aferente PI2306283, PI2306294 (001,002,003), PI2311775, PI2311777 (001,002,003) se prezinta pe format electronic CD.

În urma monitorizării cu laboratorul acreditat, a pulberilor totale in suspensie, PM 10, NO₂, SO₂ nu s-a constatat nicio depasire in anul 2023, a valorii limita de emisie, valoare stabilita in AIM .

7. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA – Nu este cazul. Se face de catre ARTROM STEEL TUBES SA Punct lucru Resita .

8. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA FREATICA (FORAJE)- se realizeaza de catre proprietarul ARTROM STEEL TUBES SA si se prezinta in Raportul anual de mediu al ARTROM STEEL TUBES SA Punct lucru Resita.

9. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI - Nu este cazul.

10. MODUL DE GESTIONARE AL DESEURILOR pe anul 2023

Nr. Crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri conf. HG 856 / 2002	Stoc, la 01.01. 2022	Cant. Generata, t	Cantitate Valorificata, t	Cantitate eliminata, t	Stoc la 31.12. 2022
1.	Scoarta feroasa , t	19.12.02	0	3557	3557	-	0
2.	Deseuri menajere mc.	20.01.03	0	12.6	-	12.6	0
3.	Ulei uzat	13.02.05*	0	0.6	0.6	0	0
4.	Ulei uzat	13.01.10*	0	0.6	0.6	0	0

OBS: Intreaga cantitate de scoarta feroasa in cantitate de 3557 t s-a reciclat in cuptorul electric.

Nr.crt.	Tipul	Cantitate valorificata , t
1	Scoarta feroasa A	665
2	Scoarta feroasa din halda de zgura	2892
	TOTAL	3557

11. RECLAMATII

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite:	0 la halda de zgura Resita		
Reclamatii care cer o actiune corectiva			
Categorii de reclamatii			
• Miros			
• Zgomot			

• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

12. FUNCTIONARI ANORMALE/POLUARI ACCIDENTALE- EFECTELE ACESTORA SI MASURILE INTREPRINSE

In anul 2023, nu au fost functionari anormale ale instalatiei respectiv poluari accidentale.

În urma monitorizării de către laboratorul acreditat, a pulberilor în suspensie PM 10, NO₂, SO₂ și a pulberilor totale nu s-a constatat nicio depășire în anul 2023 a valorii limita de emisie, valoare stabilită în AIM.

Numarul incidentelor de mediu : În anul 2023 nu a fost niciun incident de mediu.

13. COSTURI DE MEDIU/INVESTITII : situatia cheltuielilor de mediu este prezentata mai jos :

Lucrari /masuri de mediu	Realizat 2023, cu TVA lei	Observatii
Lucrari de mediu : - curatarea decantoarelor si a rigolelor - intretinerea drumului de acces, intretinerea canalului de garda .	12000	
Realizarea subtreptei in jurul HZ	39900	
Monitorizarea factorilor de mediu	4770	
Consum apa	1942	
Predare deseuri <i>ulei uzat si gunoi menajer</i>	3658	
TOTAL :	62270	

14. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA

Masurile stabilite de organele de control au fost :

Realizarea monitorizarii calitatii factorilor de mediu (aer, zgomot) si transmiterea la GNM CJ CS si APMCS a rezultatelor, conform frecventei de raportare stabilite prin AIM. – este realizata
Decolmatarea atat a canalului de garda cat si a bazinelor de linistire a apei- se realizeaza periodic
Realizarea unei subtrepte pe toata lungimea taluzului paralel cu raul Terova, pana la jompul de linistire al apelor preluate de canalul de garda ce coboara spre raul Terova- s-a realizat
Notificarea in scris la GNM CS CS in cazul in care apar modificari ale conditiilor stabilite prin AIM si in cazul oricarui eveniment cu impact asupra mediului- se realizeaza
Se va mentine permanent in functiune canalul de garda spre decantorul de ape pluviale in zona mentionata iar decaantorul se va curata periodic – se realizeaza

Eliminarea anvelopelor uzate de pe amplasamentul cu un operator autorizat sau re folosirea acestora intr- un mod in care sa nu afecteze mediul - in curs de realizare , termen 30.03.2024

Notificarea in scris la GNM CJCS in cazul in care apar modificari ale conditiilor stabilite prin AIM si in cazul oricarui eveniment cu impact asupra mediului - se realizeaza.

Nota : Activitatea de stropire a cailor de acces pe ruta ARTROM –Halda de zgura se desfasoara permanent, cu exceptia perioadelor de precipitatii sau inghet cu echipamentul N3MAN, echipat cu un rezervor de apa de 5000 litrii destinat activitatilor de stropire. Pentru stropire se foloseste si autoutilitara CRAFTER echipata cu un rezervor de apa de 3000 litrii.

15. PERFORMANTA DE MEDIU : Atat agregatele rezultate din procesarea zgurii proaspete cat si agregatele rezultate din procesarea zgurii vechii, sunt incadrate la capitolul SUBPRODUSE. Aceste incadrari s-au obtinut de la autoritatea de mediu in anii precedenti .

16. Evaluarea conformitatii agregatelor concasate din zgura in anul 2023 a fost facuta de catre QUALITY CERT SA Bucuresti- prezentat in anexa.

17. Activitatea de procesare zgura, se desfasoara in baza contractelor nr. 339/10.09.2018 si nr. 33094/07.07.2022 incheiate cu ARTROM STEEL TUBES SA.

18. Principalele utilaje folosite au fost :

KEESTRACK K6 (scalper)

KEESTRACK C6 (sortator)

KEESTRACK S5 KS260 (banda mobile)

KEESTRACK B3 (concasor)

KOMATSU WA500 ;KOMATSU WA430;KOMATSU WA380

DOOSAN DL500 ;DOOSAN DX235 ; DOOSAN DX255

SENNEBOGEN 821

FORD TRACKER

KEESTRACK S5 KS259

IVECO AB-62-BMW (A

KOMATSU PC 360

NORDBERG LT 1213.

INTOCMIT: ing.Ramona Bugariu - responsabil mediu HZ

Data: 28.01.2024

