

S.C. SWISS TRADE SRL**RAPORT ANUAL DE MEDIU
pentru anul 2021****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 TMK-RESITA SA
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	5717 ore: din care 525 ore functionare pe scalper mobil Nota: in nr orelor de functionare nu s-a luat in calcul : Autocamionul Ford Tracker, autoutilitara Krafter si autostropitoarea .
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.302/02.11.2021 pentru perioada 08.01.2022-08.01.2023.
Persoana de contact	Director General: Ing. Ciocanea Cornel Responsabil mediu HZ : Ing. Ramona Bugariu
Telefon	0752105064
Fax	0254748800
Adresa e-mail	office@swisstrade.ro

2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII

Sectia / instalatie	Productia obtinuta (tone / an) Zgura procesata	Capacitate maximă de productie (proiectata), (tone / an)
Instalatia de procesare zgura	Intrari: 131864 t, din care: -zg proaspata 68723 t -zg veche 63141 t Iesiri: 121500 t, din care : -66327 t agregate zg.proasp -55173 t agregate zg.veche	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 cantitatiilor de agregate de **zgura vandute** este urmatoarea :

Anul 2021	Total beneficiari, tone
Agregate de zgura vandute	121500

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
ianuarie	6413.64
februarie	13603.68
martie	14447.09
aprilie	11202.22
mai	7495.95
iunie	13504.44
iulie	10240.28
august	8260.48
septembrie	10593.54
octombrie	6399.42
noiembrie	15024.58
decembrie	4314.72
TOTAL	121500.04

In anul 2021 s-a procesat atat zgura proaspata rezultata din elaborarea otelului in cuptorul electric cat si zgura veche de pe halda de zgura .

3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI MATERIALELOR AUXILIARE

Denumire materie prime / semifabricat	Consumuri realizate/an 2021
Zgura neprocesata din halda de zgura, 10.02.02	63141 t
Zgura proaspata (subprodus)	68723 t
Motorina	124379 litri
Uleiuri minerale de motor, transmitere si ungere	555 litri
Uleiuri minerale hidraulice	128 litri

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

Denumire	Tip/Fraze R	Cantitate consumata, 2021
Motorina	H351, H226	124379 litri
Uleiuri minerale hidraulice, uleiuri minerale motor, transmisie si ungere , din care :	H315,H400, H410 H411,H418	683 litri
?????????Ulei de motor- total Rubia WORKS 1000- 15W-40		190 litri
Ulei de motor total Rubia WORKS 2500- 10W-40		20 litri
Ulei de motor total Rubia WORKS 4000- 15W-40		100 litri
Ulei de motor total Rubia WORKS 4000- 10W-40		58 litri
Ulei de motor KOMATSU 15W-40		15 litri
Ulei de motor Doosan 10W-40		15 litri
Ulei de transmisie ACX 10W		140 litri
Ulei hidraulic ZS46		128 litri
Ulei transmisie finala 80W-90		17 litri

5. RESURSE : APA, ENERGIE

Resurse	Consum realizat in 2021
Apa potabila	190 mc
Energie	37417 kW

6. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER anul 2021

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinate
04.05.2021	Poarta 1	NO2	<0.070 mg/mc

	Poarta 1	SO2	<0.190 mg/mc
	Poarta 1	Pulberi in suspensie PM 10	0.0490 mg/mc
	Poarta 1	Pulberi totale in suspensie	0.0560 mg/mc
04.05.2021	Poarta 2	NO2	0.070 mg/mc
	Poarta 2	SO2	<0.190 mg/mc
	Poarta 2	Pulberi in suspensie PM 10	0.0380 mg/mc
	Poarta 2	Pulberi totale in suspensie	0.0520 mg/mc
04.05.2021	Poarta 1	Zgomot	55,7 dB
	Poarta 2	Zgomot	54,7dB
	Traseu zgura	Zgomot	54,1 dB
06.10.2021	Poarta 1	NO2	<0.070 mg/mc
	Poarta 1	SO2	<0.190 mg/mc
	Poarta 1	Pulberi in suspensie PM 10	0.0460 mg/mc
	Poarta 1	Pulberi totale in suspensie	0.0480 mg/mc
06.10.2021	Poarta 2	NO2	<0.070 mg/mc
	Poarta 2	SO2	<0.190 mg/mc
	Poarta 2	Pulberi in suspensie PM 10	0.0420 mg/mc
	Poarta 2	Pulberi totale in suspensie	0.0310 mg/mc
06.10.2021	Poarta 1	Zgomot	56,0 dB
	Poarta 2	Zgomot	54,3 dB
	Traseu zgura	Zgomot	55,8 dB

Rapoartele de incercare aferente PI2102918, PI2102916(001,002,003), PI2107824, PI2107822 (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 2021 a valorii limita de emisie, valoare stabilita in AIM .

7. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA – Nu este cazul. Se face de catre TMK-RESITA SA .

8. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA FREATICA (FORAJE)- se realizeaza de catre proprietarul TMK-RESITA si se prezinta in Raportul anual de mediu al TMK-RESITA SA .

9. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI - Nu este cazul.

10. MODUL DE GESTIONARE AL DESEURILOR pe anul 2021

Nr. Crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri conf. HG 856 / 2002	Stoc, la 01.01. 2021	Cant. Generata, t	Cantitate Valorificata, t	Cantitate eliminata, t	Stoc la 31.12. 2021
1.	Scoarta feroasa , t	19.12.02	0	2359,15	2359,15	-	0
2.	Deseuri menajere mc.	20.01.03	0	10,8	-	10,8	0
3.	Ulei uzat	13.02.05*	0	0,48	0,48	0	0
4.	Ulei uzat	13.01.10*	0	0,32	0,32	0	0

Uleiul uzat s-a predat in vederea valorificarii la Indeco Grup , PL Zadareni Arad.

OBS: Intreaga cantitate de scoarta feroasa in cantitate de 2359,15 t s-a reciclat in cuptorul electric.

Nr.crt.	Tipul	Cantitate valorificata , t
1	Scoarta feroasa A	1199,24
2	Scoarta feroasa din halda de zgura	1159,91

11. RECLAMATII

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite:	0 la halda de zgura 1 rampa de transbordare zgura		
Reclamatii care cer o actiune corectiva			
Categorii de reclamatii			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer	X	Aceasi persoana din zona vecinata , de pe strada Randuri , a reclamat emisii de praf . S-a verificat activitatea pe camerele de	In anotimpul cald se stropeste drumul cu apa zilnic, pentru a diminua antrenarea particulelor de praf in urma circulatiei autovehiculelor cu

		inregistrare si s-a constatat ca activitatea s-a desfasurat normal, tunurile de stropire au fost folosite corespunzator. Chiar in anul 2021 s-a achizitionat inca un tun de stropire. .	zgura , dar acest drum nu este asfaltat. Se respecta cu strictete procedurile si instructiunile de lucru.
• Procedurale			
• Diverse			

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

In anul 2021 nu au fost functionari anormale ale instalatiei respectiv poluari accidentale. În urma monitorizării de catre laboratorul acreditat, a pulberilor in suspensie PM 10, NO2, SO₂ si a pulberilor totale nu s-a constatat nicio depasire in anul 2021 a valorii limita de emisie , valoare stabilita in AIM .

Numarul incidentelor de mediu : In anul 2021 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 2021,	Observatii
Lucrari de mediu : - curatarea decantoarelor si a rigolelor - intretinerea drumului de acces, intretinerea canalului de garda .	6305 lei	
Achizitionarea unei autospeciale –cisterna MAN	19960 lei	Aceasta achizitie s-a realizat pentru a putea realiza stropirea drumurilor cu apa
Achizitionarea unui turn antipraf model KEESTRACK W4E	79000 lei	Cu acest turn se realizeaza stropirea zgurii la rampa de transbordare de pe platforma centrala
Monitorizarea factorilor de mediu	3879 lei	
TOTAL	109144 lei	

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 :

Umectarea si intretinerea corespunzatoare a drumurilor, atat din perimetrul haldei cat si din afara haldei pe timpul desfasurarii activitatii in vederea reducerii emisiilor de praf – se realizeaza
Transmiterea la GNM CJ Caras-Severin si APM Caras-Severin a Raportului anual de mediu conform punctului 14.4 din AIM - se realizeaza
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
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 TMK –Halda de zgura se desfasoara permanent, cu exceptia perioadelor de precipitatii sau inghet. In acest scop s-a achizitionat autovehiculul special 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 2021 a fost facuta de catre QUALITY CERT SA Bucuresti-prezentat in anexa.

17. Mentionam ca incepand cu 01.01.2022, societatea TMK –RESITA SA a fuzionat cu societatea TMK-ARTROM SA, devenind punct de lucru Resita pentru TMK-ARTROM SA. Avand in vedere acestea, conditiile contractuale raman neschimbate.

INTOCMIT: ing.Ramona Bugariu - responsabil mediu HZ
Data: 18.01.2022