

**S.C. SWISS TRADE SRL****RAPORT ANUAL DE MEDIU  
pentru anul 2022****1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII**

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI	<b>Halda de zgura RESITA</b>
NUMELE INSTALATIEI	<b>S.C. SWISS TRADE SRL Instalatie de procesare zgura</b>
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-ARTROM 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	5424 ore: din care 509 ore functionare pe scalper mobil
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.407/25.11.2022 pentru perioada 08.01.2023-08.01.2024.
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)
<b>Instalatia de procesare zgura</b>	<b>Intrari: 115584 t, din care:</b> -stoc existent : 30090 t - zg proaspata 56127 t - zg veche 29367 t <b>Iesiri: 107042 t, din care :</b> - 57250 agregate zg.proasp - 49792 agregate zg.veche <b>Stoc final an:8542 t</b>	<b>Intrari:</b> <b>54000 t/an zgura proaspata</b> <b>100000 t/an zgura veche</b> <b>Iesiri:</b> <b>52920 t/an agregate zg</b> <b>proaspata</b> <b>98000 t/an agregate zg.veche</b>

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

Anul 2022	Total beneficiari, tone
Agregate de zgura vandute	<b>107042</b>

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	2276.65
februarie	6251.89
martie	9491.74
aprilie	7191.68
mai	14294.30
iunie	8446.15
iulie	10500
august	1446.77
septembrie	10573.60
octombrie	13644.03
noiembrie	11714.50
decembrie	11210.44
<b>TOTAL</b>	<b>107042</b>

In anul 2022 s-a procesat atat zgura proaspata rezultata din elaborarea otelului in cuptorul electric cat si zgura veche de pe halda de zgura .

## 3. UTILIZAREA MATERILOR PRIME SI MATERIALELOR AUXILIARE

Denumire materie prime / semifabricat	Consumuri realizate/an 2022
<b>Zgura neprocesata din halda de zgura, 10.02.02</b>	<b>29367 t</b>

<b>Zgura proaspata (subprodus)</b>	<b>56127 t</b>
Motorina	<b>119529 litri</b>
Uleiuri minerale de motor, transmite si ungere	<b>575 litri</b>
Uleiuri minerale hidraulice	<b>268 litri</b>

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

Denumire	Tip/Fraze R	Cantitate consumata, 2022
<b>Motorina</b>	H351, H226	<b>119529 litri</b>
<b>AD blue</b>		<b>46 litri</b>
<b>Uleiuri minerale hidraulice, uleiuri minerale motor, transmisie si ungere , din care :</b>	H315,H400, H410 H411,H418	<b>843 litri</b>
Ulei de motor- total Rubia WORKS 1000- 15W-40		135 litri
Ulei de motor total Rubia WORKS 2500- 10W-40		0 litri
Ulei de motor total Rubia WORKS 4000- 15W-40		65 litri
Ulei de motor total Rubia WORKS 4000- 10W-40		15 litri
Ulei de motor KOMATSU 15W-40		5 litri
Ulei de motor Doosan 10W-40		0 litri
Ulei de motor ford		3 litri
vaselina		280 l
Ulei DYNATRANS 80w90		17 litri
Ulei ACX 10w		55 litri
Ulei EQUIVIS ZS 46		268 litri

**5. RESURSE : APA, ENERGIE**

Resurse	Consum realizat in 2022
<b>Apa potabila</b>	<b>366 mc</b>
<b>Energie</b>	<b>36650 kW</b>

**6. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER anul 2022**

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinate
29.04.2022	Poarta 1	NO2	<0.049 mg/mc
	Poarta 1	SO2	<0.035 mg/mc
	Poarta 1	Pulberi in suspensie PM 10	0.0350 mg/mc

	Poarta 1	Pulberi totale in suspensie	<b>0.0420 mg/mc</b>
29.04.2022	Poarta 2	NO2	<b>&lt;0.036 mg/mc</b>
	Poarta 2	SO2	<b>&lt;0.035 mg/mc</b>
	Poarta 2	Pulberi in suspensie PM 10	<b>0.0320 mg/mc</b>
	Poarta 2	Pulberi totale in suspensie	<b>0.0390 mg/mc</b>
29.04.2022	Poarta 1	Zgomot	<b>56,7 dB</b>
	Poarta 2	Zgomot	<b>55 dB</b>
	Traseu zgura	Zgomot	<b>55 dB</b>
14.09.2022	Poarta 1	NO2	<b>&lt;0.036 mg/mc</b>
	Poarta 1	SO2	<b>&lt;0.035 mg/mc</b>
	Poarta 1	Pulberi in suspensie PM 10	<b>0.0420 mg/mc</b>
	Poarta 1	Pulberi totale in suspensie	<b>0.0490 mg/mc</b>
14.09.2022	Poarta 2	NO2	<b>&lt;0.036 mg/mc</b>
	Poarta 2	SO2	<b>0.054 mg/mc</b>
	Poarta 2	Pulberi in suspensie PM 10	<b>0.0440 mg/mc</b>
	Poarta 2	Pulberi totale in suspensie	<b>0.0470 mg/mc</b>
14.09.2022	Poarta 1	Zgomot	<b>57.1 dB</b>
	Poarta 2	Zgomot	<b>55.2 dB</b>
	Traseu zgura	Zgomot	<b>54.9 dB</b>

**Rapoartele de incercare aferente PI2203651, PI2203650 (001,002,003), PI2208960, PI2208964 (001,002,003) se prezinta pe format electronic CD.**

În urma monitorizării cu laboratorul acreditat, a pulberilor totale in suspensie, PM 10, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> nu s-a constatat nicio depasire in anul 2022 a valorii limita de emisie, valoare stabilita in AIM .

**7. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA – Nu este cazul. Se face de catre TMK-ARTROM Punct lucru 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-ARTROM SA Punct lucru Resita.**

**9. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI - Nu este cazul.**

### 10. MODUL DE GESTIONARE AL DESEURILOR pe anul 2022

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	1865	1865	-	0
2.	Deseuri menajere mc.	20.01.03	0	13.7	-	13.7	0
3.	Ulei uzat	13.02.05*	0	0	0	0	0
4.	Ulei uzat	13.01.10*	0	0	0	0	0

**OBS: Intreaga cantitate de scoarta feroasa in cantitate de 1865 t s-a reciclat in cuptorul electric.**

Nr.crt.	Tipul	Cantitate valorificata , t
1	Scoarta feroasa A	<b>1274</b>
2	Scoarta feroasa din halda de zgura	<b>591</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>1865</b>

### 11. RECLAMATII

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

		s-a constatat ca activitatea s-a desfasurat normal, tunurile de stropire au fost folosite corespunzator. Pentru a imbunatatii procesul de umectare s-a mai pus in functiune inca 3 tunuri de stropire ( 1 SWISS +2 TMK). In prezent sunt in functiune 6 buc per total .	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 2022 nu au fost functionari anormale ale instalatiei respectiv poluari accidentale. În urma monitorizării de catre laboratorul acreditat, a pulberilor in suspensie PM 10, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> si a pulberilor totale nu s-a constatat nicio depasire in anul 2022 a valorii limita de emisie , valoare stabilita in AIM .

**Numarul incidentelor de mediu :** In anul 2022 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 2022,	Observatii
Lucrari de mediu : - curatarea decantoarelor si a rigolelor - intretinerea drumului de acces, intretinerea canalului de garda .	<b>9500 lei</b>	
Punerea in functiune a tunului antipraf model KEESTRACK W4E	<b>4000 lei</b>	Cu acest turn se realizeaza stropirea zgurii la rampa de transbordare de pe platforma centrala. In total sunt 6 tunuri.
Monitorizarea factorilor de mediu	<b>3880lei</b>	
<b>TOTAL :</b>	<b>17380 lei</b>	

#### **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
Tinerea evidentei gestiunii tuturor tipurilor de deseuri generate conform HG 856/2002-se realizeaza
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 evacua de urgenta materialul care a colmatat canalul de garda spre decantorul de ape pluviale in zona mentionata.-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 2022 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- contract nr 339/1000/10.09.2018.

18. In anul 2022 s-a incheiat si contractul de vanzare –cumparare cu nr. 33094/07.07.2022 cu TMK-ARTROM SA prin care Vânzătorul se obliga sa vândă, iar Cumpărătorul se obliga sa cumpere în bloc cantitatea de 700.000.00 tone zgura veche, care in conformitate cu evidentele contabile ale Vânzătorului este considerat deșeu (cod deșeu 10.02.02), din totalul cantității de zgură veche depozitată pe halda de zgura TMK-ARTROM SA, localitatea Reșița, județul Caras-Severin . Dreptul de proprietate asupra cantității de zgură veche vândută în bloc se transmite de la Vânzător la Cumpărător la momentul încheierii prezentului contract.

INTOCMIT: ing.Ramona Bugariu - responsabil mediu HZ

Data: 23.01.2023

