



**INDUSTRIA SĂRMEI CÂMPIA TURZII S.A.
IN REORGANIZARE JUDICIARA, IN JUDICIAL REORGANISATION,
EN REDRESSEMENT**

Sediul social: Câmpia Turzii, strada Laminoriștilor nr.145, jud. Cluj, 405100, România
Număr de telefon/fax: +4 0264 305 302/ +4 0264 305 380
Nr. ordine Registrul Comerțului: J12/67/1991; CUI/CIF: RO 199710
E-mail: isct@isct.ro; Web: <http://www.isct.ro>



RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PE ANUL 2023

Date de identificare a titularului activității :

Titular : INDUSTRIA SARMEI CAMPIA TURZII SA
Adresa : Campia Turzii, str. Laminoriștilor nr.145,
jud. Cluj, cod postal 405100
Coordonatele amplasamentului : Latitudine N - X = 413743.5
Longitudine E - Y = 562361.5
Numarul Autorizatiei Integrate de Mediu : 6/22.04.2016
Numarul angajatilor la 31.12.2018 : 243
CUI : 199710
Tel : 0264305302
Fax : 0264305380
E-mail : isct@isct.ro
Adresa web: <http://www.isct.ro>
Data infiintarii organizatiei: 1920
Numar de inmatriculare: J12/67/08.02.1991
Persoana de contact: Popa Nadia
Telefon: 0728015734
E-mail: mediu@isct.ro nadia.popa@isct.ro

Categoriile de activitate :

Activitatea principala a societatii: Productia de metale feroase sub forme primare si cea de feroaliaje

Cod CAEN 2410

Activitatile, conform Anexa 1 din Legea 278/24.10.2013 privind emisiile industriale sunt :

2.3. Prelucrarea metalelor feroase

- a) exploatarea laminoarelor la cald cu o capacitate de peste 20 de tone de otel brut pe ora
- c) aplicarea de straturi protectoare de metale topite cu un flux de intrare de peste 2 tone otel brut pe ora

In 2022 activitatea de productie s-a desfasurat la sectia TO la :

- sectorul de tefilare
- instalatia de recoacere zincare
- atelier fibra
- atelier cuie

Productia realizata in anul 2023 la sectia TO, structurata pe sortimente si cantitatile de materii prime si materii auxiliare utilizate sunt date in tabelele urmatoare :

PRODUCTIE 2023

[Tone]

Luna	s.moale zincata	s.tare		s.strat gros zinc	s tare mata	Vergele		Vergele Sarma Zincata	s.pt. fibra	s.arc	Fibra metalica	cuie	Cuie sudate	Productie
		zincata	zincata			Sarma Tare Mata	Sarma Zincata							
ianuarie	1972.62	653.04	132.43	0	26	0	0	0	12	245.4	52	277.75	29.272	3400.512
februarie	2112.1	953.5	153.37	0	5.22	0.5	0.02	0	719.0	134.3	87	379.5	6.813	4551.323
martie	2410.04	566.9	0	0	256.76	0	0	0	370.7	576.44	154	549.65	36.859	4921.349
aprilie	2362.09	1246.01	0	0	465.12	0	0	0	0	281.38	0	352.3	9.677	4716.577
mai	1677.72	1053.86	87.14	0	7.18	2.047	0	0	0	304.22	12	20.9	36.13	3201.197
iunie	1819.26	1369.13	4.0	0	0	0	7.95	0	0	394.9	2	58.3	28.633	3684.173
iulie	1983.31	820.13	0	0	5.12	0	9.020	0	154.52	280.8	38	49.9	16.082	3356.882
august	1805.78	571.65	0.34	0	0	0	0	0	335.0	164.31	29	97.35	4.391	3007.821
septembrie	988.73	578.23	0.73	0	0.46	0	6.0	0	198.5	294.12	73	288.0	12.721	2440.491
octombrie	1321	566.86	68.64	0	0.99	1.767	18.0	0	135.75	379.5	55	375.45	19.682	2942.639
noiembrie	628.97	646.49	0.86	0	0	0.763	24.93	0	130.0	370.02	6	235.3	1.172	2044.505
decembrie	0	2.33	0	0	0	0	0	0	0	169.19	0	16.85	0	188.37
Total 2023	19081.6	9028.13	447.51	0	766.85	5.077	65.92	0	2055.47	3594.58	508	2701.25	201.432	38455.84

PRINCIPALELE MATERII PRIME SI MATERIALE UTILIZATE IN 2023

Materii prime, materiale	Cantitate
Sarma (materie prima pt.trefilare)	39216 to
Lubrifiant de trefilare	45 to
Filieri paralog	989 buc.
Acid clorhidric	627 to
Zinc	562 to
Zinc Al	33 to
Vermiculit	64 to
Sare de acoperire (boraxare)	5 to
Panflux (agent fluxare)	6.3 to
Var hidratat	150 to
Uleiuri	2345 l
Vaselina	116 kg
Motorina	13571 l
Benzina	5200 l
Oxigen gazos tuburi	310mc
Butelii GPL	2488 kg

Materiile prime si materialele, insoтите dupa caz de fisele tehnice de securitate sunt ambalate si etichetate conform normelor in vigoare si sunt depozitate corespunzator.

Resurse : Gaze naturale, energie electrica, apa

Consum total de gaze naturale la nivel de platforma industriala ISCT in anul 2023 :

LUNA	Tehnologic	Regie	Total
	m ³	m ³	m ³
ianuarie	145945	554276	700221
februarie	159172	436439	595611
martie	145890	408625	554515
aprilie	167446	282866	450312
mai	133812	656599	790411
iunie	148174	489200	637374
iulie	135243	429832	565075
august	119400	796209	915609
septembrie	83978	545528	629506
octombrie	108819	692679	801498
noiembrie	77019	728596	805615
decembrie	0	446216	446216
AN 2023	1424898	6467065	7891963

Consumul tehnologic reprezinta consumul tehnologic al firmei ISWCT (Industrial Steel Wires Campia Turzii SRL), operator economic afiliat societatii ISCT (Industria Sarmei Campia Turzii S.A.). Consumul total este consumul realizat la nivelul platformei industriale ISCT, include consumul tuturor utilizatorilor racordati la reseaua industriala de gaze naturale ISCT (ISCT, ISWCT si alti utilizatori ce au achizitionat imobile din patrimoniul ISCT si desfasoara activitate pe platforma industriala ISCT).

Consumul de energie electrica la nivel de platforma industriala ISCT in anul 2023 :

LUNA	Tehnologic	Regie	Total
	kWh	kWh	kWh
ianuarie	691847	940593	1632440
februarie	889674	888166	1777840
martie	891213	942411	1833624
aprilie	775963	679493	1455456
mai	547112	984340	1531452
iunie	629995	806045	1436040
iulie	654187	752861	1407048
august	610557	1069299	1679856
septembrie	528995	858589	1387584
octombrie	615420	1001784	1617204
noiembrie	395996	1093132	1489128
decembrie	108941	859819	968760
AN 2023	7339900	10876532	18216432

Consumul tehnologic include consumul tehnologic al firmei ISWCT si ISCT. Consumul regie include restul consumului inregistrat la nivelul platformei industriale ISCT.

Consum apa la nivel de platforma industriala ISCT in anul 2023

LUNA	Apa industriala	Apa potabila
	mc	mc
ianuarie	23185	10271
februarie	29851	8684
martie	29799	7349
aprilie	23189	6927

mai	23672	17399
iunie	27242	11553
iulie	42093	12017
august	30404	18819
septembrie	23323	16875
octombrie	26136	24860
noiembrie	33541	20466
decembrie	6900	18617
AN 2023	319335	173837

Consumul de apa industriala reprezinta cantitatea de apa captata din raul Aries de ISCT, distribuita de ISCT si utilizata in scopuri tehnologice de firma ISWCT.

Consumul de apa potabila reprezinta cantitatea de apa preluata de ISCT si distribuita tuturor utilizatorilor ce desfasoara activitate pe teritoriul platformei industriale ISCT.

CONSUMURI 2023– Sectia TO

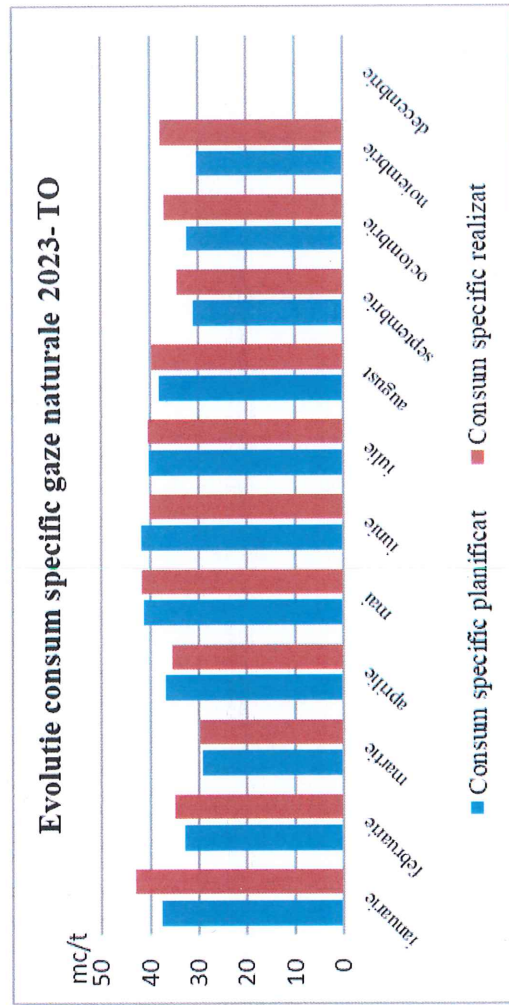
Gaze naturale – TO

LUNA	Tehnologic mc	Regie mc	Total mc	Consum specific mc/t	
				realizat	planificat
ianuarie	145945	51564	197509	42.92	37.65
februarie	159172	50192	209364	34.97	32.73
martie	145890	31407	177297	29.64	29.19
aprilie	167446	20135	187581	35.50	36.74
mai	133812	40750	174562	41.80	41.24
iunie	148174	28099	176273	40.22	41.79
iulie	135243	36829	172072	40.29	40.18
august	119400	34569	153969	39.70	38.17

septembrie	83978	30479	114457	34.41	31.08
octombrie	108819	31714	140533	36.98	32.43
noiembrie	77019	33407	110426	37.67	30.36
decembrie	0	27754	27754	0.00	0.00
AN 2023	1424898	416899	1841797	37.05	35.44

Scaderea consumului de gaze naturale incepand cu luna iulie 2023 a fost determinat de scaderea gradului de incarcare cu productie a liniei de recoacere-zincare. In luna decembrie 2023 pe linia de recoacere-zincare nu a fost realizata productie.

Evolutie consum specific gaze naturale



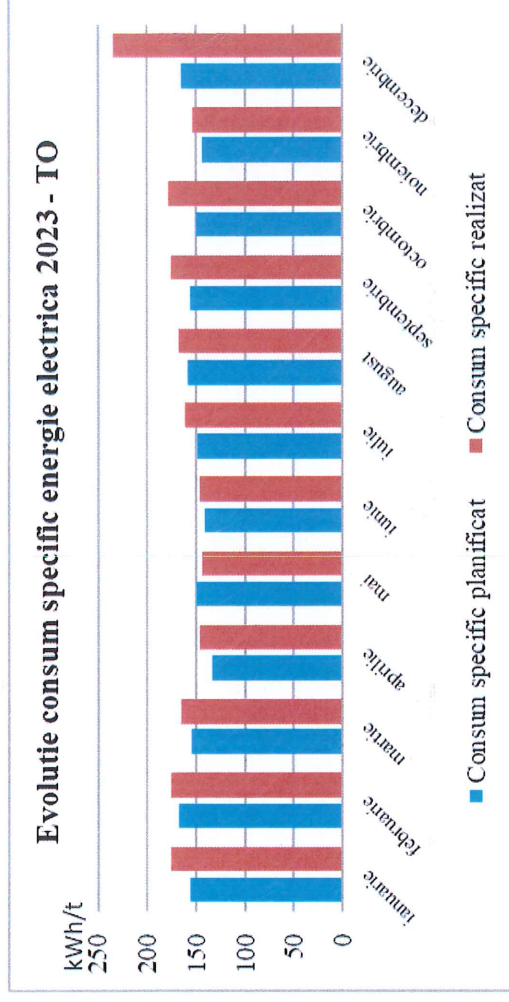
Variatia lunara a consumului specific este determinata de structura de fabricatie. Mentinerea in temperatura a bailor de zincare si zinc- aluminiu datorita lipsei de comenzi a fost cauza principala de depasire a consumului specific planificat. In luna aprilie 2023 productia realizata pe linia de recoacere zincare a fost cea mai mare din anul analizat.

Energie electrica, apa industriala – TO

LUNA	Energie electrica						Apa industriala		
	Tehnologic	Regie	Total	Consum specific realizat	Consum specific planificat	mc	Consum specific realizat	Consum specific planificat	
	kWh	kWh	kWh	kWh/tona	kWh/tona		mc/t	mc/t	
ianuarie	596764	336136	932900	175.49	156.22	23185	6.8	6.7	
februarie	802891	332876	1135767	176.41	167.95	29851	6.6	6.0	
martie	813323	298460	1111783	165.26	154.99	29799	6.1	5.4	
aprilie	691462	232202	923664	146.60	133.19	23189	4.9	6.3	
mai	458178	255553	713731	143.13	149.36	23672	7.4	7.1	
iunie	537802	253262	791064	145.98	141.53	27242	7.4	7.1	
iulie	541262	270017	811279	161.24	148.26	42093	12.5	6.9	
august	503805	299422	803227	167.50	158.75	30404	10.1	6.7	
septembrie	430395	235737	666132	176.36	156.73	23323	9.6	5.6	
octombrie	523014	259141	782155	177.74	150.08	26136	8.9	5.8	
noiembrie	313337	249175	562512	153.26	143.17	33541	16.4	5.4	
decembrie	44099	141521	185620	234.11	165.27	6900	36.6	1.5	
AN 2023	6256332	3163502	9419834	162.69	151.06	319335	6.8	6.7	

Consumul de energie electrica si apa este influentat de functionarea instalatiilor din sectie.

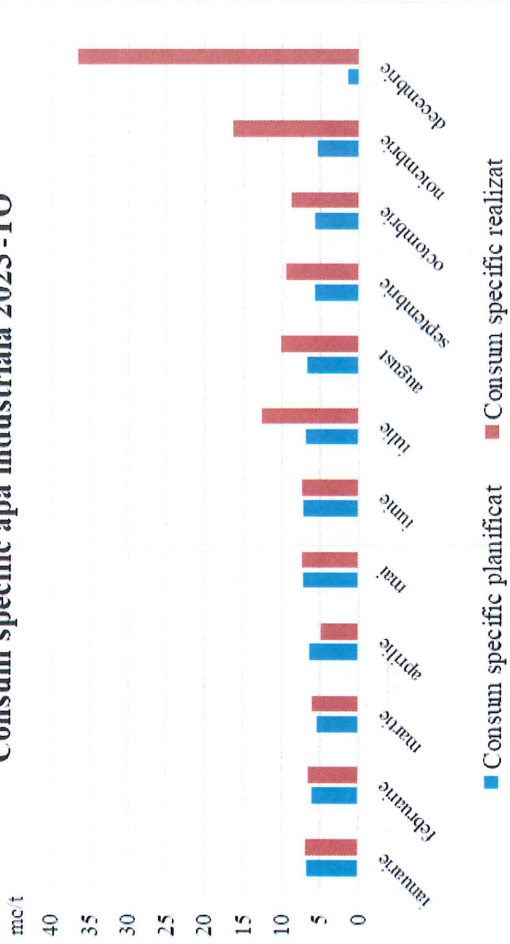
Evolutie consum specific energie electrica



Cauzele principale ale depasirii consumului de energie electrica au fost diversele defecte ale instalatiilor tehnologice (mecanice, electrice, tehnologice, s.a.).

Evolutie consum specific apa industriala

Consum specific apa industriala 2023 - IO



Cauza principala a depasirii consumului de apa a fost scaderea gradului de incarcare cu productie a instalatiilor tehnologice.

SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

Societatea are implementat si certificat un Sistem de Management de Mediu, care este supravegheat sistematic prin audituri interne si audituri externe. Firma NQA ROCERT SRL a realizat auditul de supraveghere pentru evaluarea Sistemului de Management de Mediu si a constatat ca acesta este adecvat activitatii desfasurate si aplicat eficient, in conformitate cu procedurile de mediu elaborate conform cerintelor SR EN ISO 14001/2015, functionand ca un instrument de control al riscurilor, constituind garantia unei gestiuni globale performante a tuturor aspectelor de mediu.

Conducerea societatii prin Politica de mediu si-a asumat angajamentul prin care sunt declarate intentiile de sustinere si imbunatatire continua a performantei de mediu. Prin indeplinirea obligatiilor de conformare, respectarea legislatiei de mediu in vigoare si indeplinirea obiectivelor si tintelor propuse, se realizeaza strategia societatii de protejare a omului si a mediului cu resursele sale naturale.

PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA

Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta este prezentat in **Anexa 1**. Au fost identificate si evaluate activitatile de pe amplasament care pot prezenta pericole potientiale cu impact asupra mediului si sunt stabilite masurile pentru evitarea sau minimizarea poluarii accidentale. In societate exista instructiuni si proceduri referitoare la managementul situatiilor de urgenta. Exista planuri pentru diferitele situatii de urgenta identificate si instructiuni de prevenire si interventie in caz de situatii de urgenta

A fost revizuit Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale, actualizand listele cu componenta colectivului pentru combaterea poluarii accidentale si echipele de interventie stabilite pentru fiecare sector unde exista puncte critice de unde pot proveni poluari accidentale.

Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale intocmit in conformitate cu cerintele Ord.278/1997 a fost revizuit actualizand listele cu componenta colectivului pentru combaterea poluarii accidentale si echipele de interventie stabilite pentru fiecare sector unde exista puncte critice de unde pot proveni poluari accidentale.

Pentru verificarea capacitatii de insusire a modului in care se interveine in cazul unor eventuale poluari accidentale personalul este instruit si participa la simulari.

Instalatia nu este sub Directiva SEVESO, cantitatile de substante chimice periculoase de pe amplasament nu se incadreaza in prevederile HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

IMPACTUL ACTIVITATII INTREPRINDERII ASUPRA MEDIULUI. MONITORIZAREA ACTIVITATII

Se urmareste ca activitatea desfasurata sa aiba un impact redus asupra mediului, sa fie gestionate toate procesele si activitatile astfel incat sa fie prevenita poluarea.

DESEURI GENERATE IN 2023

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate generată (tone)	Cantitate valorificată (tone)	Cantitate eliminată (tone)
1	DROJDIE DE ZINC	11 05 01	9.61	9.61	
2	CENUSA DE ZINC	11 05 02	360.158	360.158	
3	DESEU METALIC	17 04 05	1986.905	2118.68	
4	DESEU PLUMB	17 04 04	23.11	23.11	
5	DESEU CARAMIDA REFRACTARA	16 11 02	165.859	175.42	
6	OXID DE FIER	10 02 10	1631.5	1631.5	
7	SLAM DE NEUTRALIZARE (ISWCT)	19 08 14	123		3036
	TOTAL		4177.142	4318.478	3036

Slamul de neutralizare (cod deșeu 19 08 14) - cantitatea generată este data în substanța uscată.

DESEURI VALORIFICATE IN 2023

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu Conform HG 856/2002	Cantitate valorificată (tone)	Unitatea care a preluat deșeu
1	DROJDIE DE ZINC	11 05 01	9.61	MANOX THERM
2	CENUSA DE ZINC	11 05 02	360.158	MANOX THERM
3	DESEU FIER	17 04 05	60.36	ALOREF ALBA IULIA
4	DESEU FIER	17 04 05	2058.32	MMM MINERAL BUCURESTI
5	OXID DE FIER	10 02 10	624.38	LINX IMPORT EXPORT SRL
6	OXID DE FIER	10 02 10	1007.12	TEHNOINVEST STEEL & SCRAP SRL

GENERAREA SI GESTIUNEA DESEURILOR IN ANUL 2023

Denumire deseuri	cod deseuri	Stoc initial	Cant generata	Valorificat	Eliminat	Stoc final	A sau B
Rumegus cu ulei	03 01 04*	14.14	0	0		14.14	B
Deseu rumegus uscat	03 01 05	6.53	0	0		6.53	A
alte deseuri nespecificate	11 05 99	3.8	0	0		3.8	B
deseu mortar si prafuri refractare	16 11 01*	43.143	0	0		43.143	B
deseu oxizi	06 02 99	0.58	0	0		0.58	B
oxid de fier	10 02 10	0	1631.5	1631.5		0	A
deseu plumb	17 04 04	0	23.11	23.11		0	A
deseu grafit	10 02 99	3.37	0	0		3.37	A
Drojdie ziinc	11 05 01	0	9.61	9.61		0	A
Cenusa zinc	11 05 02	0	360.158	360.158		0	A
Deseu cochile ZN	11 05 99	4.14	0	0		4.14	A
Deseu neferoase	12 01 03	4.37	0	0		4.37	A
Deseu pasta electrozi	12 01 15	10.17	0	0		10.17	A
Deseu piatra polizor	12 01 21	6.36	0	0		6.36	A
Praf lubrefiant uzat	12 01 99	44.31	0	0		44.31	A
Ulei uzat	13 03 05	0.16	0	0		0.16	A
Deseu motorina	13 07 03*	3.1	0	0		3.1	A
Namol emulsi de trefilare	13 08 02*	3.27	0	0		3.27	A
Deseu hartie	15 01 01	8.57	0	0		8.57	A
Deseu PVC	15 01 02	3.08	0	0		3.08	A
Deseu sfoara	15 01 09	0.35	0	0		0.35	A
Anvelope uzate	16 01 03	2.59	0	0		2.59	A
Deseu cu continut sulf	05 07 99	2.795	0	0		2.795	B
Deseu piele	04 01 08	0.135	0	0		0.135	A
Caramida refractara	16 11 02	7.43	165.859	173.289		0	A
Deseu vata minerala	16 11 06	37.68	0	0		37.68	B
Deseu ceramic	17 01 03	2.131	0	2.131		0	A
Deseu sticla	17 02 02	19.649	0	0		19.649	A
Deseu cupru	17 04 01	2	0	0		2	A
Fier si otel din constructii	17 04 05	131.775	1986.905	2118.68		0	A
Sol cu prod petroliere	17 05 03*	13.5	0	0		13.5	B
Slam de neutralizare	19 08 14	5280	123	0	3036	2367	B
Deseu cauciuc	19 12 04	9.34	0	0		9.34	A
Total		5668.468	4300.142	4318.478	3036	2614.132	

VALORIFICARE DESEURI IN ANUL 2023

DROJDIE ZINC	11 05 01	9.61	MANOX THERM
CENUSA ZINC	11 05 02	360.158	MANOX THERM.
OXID DE FIER	10 02 10	624.38	LINX IMPORT EXPORT SRL
OXID DE FIER	11 02 10	1007.12	TEHNOINVEST STEEL & SCRAP SRL
Deseu fier vechi	17 04 05	60.36	ALOREF ALBA IULIA
Deseu fier vechi	17 04 05	2058.32	MMM MINERAL BUCURESTI
Deseu plumb	17 04 04	23.11	MANOX THERM
CARAMIZI REFRACTARE	16 11 02	175.42	BIANA REF SRL

4318.478

7	DESEU PLUMB	17 04 04	23.11	MANOX THERM
8	DESEU CARAMIDA REFRACTARA	16 11 02	175.42	BIANA REF SRL
	TOTAL		4318.478	

MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Monitorizarea nivelului emisiilor de poluanți s-a realizat conform cerintelor autorizației integrate de mediu detinute, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

MONITORIZAREA AER

Punctele de prelevare a probelor: cos R1 - de la cuptorul de recoacere
cos R2 - de la baia de zincare
tubulatura de la trefilare uscata 1
tubulatura de la trefilare uscata 2

Analizele efectuate: determinarea pulberilor (TSP-particule în suspensie totale)

determinarea emisiilor de efluenți gazoși (CO, NO₂ și SO₂ - debite masice, viteza și temperatura gazelor)
Metodele de determinare: - pentru determinare pulberi prelevarea s-a efectuat cu sistem izocinetic de prelevare cf. SR EN 13284-1/2002,

13284-1/2002, Metoda de masurare-gravimetrica SR EN 15259

Pentru emisii gaze de ardere masuratorile s-au efectuat cu analizor TESTO 340- cu certificat de etalonare nr. 4899 / 12.11.2021

Metoda de masurare cu analizor gaze de combustie cf. SR ISO 10396/2008. Monitorizarea emisiilor gazoase s-a efectuat în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe.

Monitorizarea emisiilor s-a efectuat în condiții de funcționare normală a instalațiilor.

Pentru determinările de emisii gazoase, rezultatele măsurătorilor au fost recalculat pentru condiții standard (293 K și 101.3 kPa).

Condiții de referință: - conținutul de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.

Condiții de realizare a monitorizării:

-Realizarea a trei măsuratori, în zile diferite.

- condiții de activitate normală

- condiții meteorologice obisnuite

Aparatele folosite pentru masuratori sunt etalonate.

Eroarea de masurare si incertitudinea masuratorilor analizorului portabil de gaze arse sunt date in Certificatul de etalonare nr 4899 /12.11.2021

DATE PRIVIND EVACUAREA IN ATMOSFERA A NOXELOR (CO, NO2, SO2) DE LA SURSE FIXE

Emisii gaze arse la cuptorul de recoacere, cos R1 : diametru 0.35 m, inaltime 9 m

Sectia	Punct de prelevare probe/ instalatie	Punct de referinta	Parametrul monitorizat	Valoarea limita de emisie	Valoare determinata	Parametri auxiliari gaze evacuate			OBS.		
						Debit gaz consumat	Viteza gazelor arse	Temp.			
				mg/m ³	mg/Nm ³	Nmc/h	m/sec	°C			
<p>Proba 1 Raport de incercare Nr.M 890 din 07.12.2023 – Laborator MINESA Cluj-Napoca prelevare 07.12.2023 Conditii atmosferice : cer acoperit, atmosfera calma, temperatura atmosferica 4.7 °C, umiditatea relativa a aerului 62.1 %, presiunea 760.8 mm col. Hg, viteza vantului 0.7m/sec.</p>											
Sectia TO-Atelier TO1	Cuptor de recoacere 1 cos de evacuare	R1	SO ₂	35	<2.86	104	2.4	63.5	672	Masuratorile s-au efectuat cu analizor de gaze de combustie TESTO 340	
			NO ₂	350	35.39						
			CO	100	55.09						
<p>Proba 2 Raport de incercare nr.M 891 din 11.12.2023- Laborator Minesa Cluj-Napoca prelevare 11.12.2023 Conditii atmosferice : cer acoperit cu nori, atmosfera calma, temperatura atmosferica 2.5 °C, umiditatea relativa a aerului 66.9 %, presiunea atmosferica 762.8mm col. Hg, viteza vantului 0.9 m/sec.</p>											
Sectia TO-Atelier TO1	Cuptor de recoacere 1 cos de evacuare	R1	SO ₂	35	<2.86	104	1.83	75.7	496.05		Masuratorile s-au efectuat cu analizor de gaze de combustie TESTO 340
			NO ₂	350	22.55						
			CO	100	80.95						
<p>Proba 3 Raport de incercare nr. M 892 din 12.12.2023 - Laborator Minesa Cluj-Napoca prelevare 12.12.2023 Conditii atmosferice : cer noros, atmosfera calma, temperatura atmosferica 1.9 °C, umiditatea relativa a aerului 70.4 %, presiunea atmosferica 763.1 mm col. Hg, viteza vantului 0.5 m/sec.</p>											

Sectia TO-Atelier TO1	Cuptor de recoacere 1 cos de evacuare R1	SO ₂	35	<2.86	104	1.9	76.8	512.42
		NO ₂	350	20.41				
		CO	100	38.17				

DETERMINARI PULBERI LA COS

Sectia	Punct de prelevare probe/ instalatie	Punct de referinta	Parametrul monitorizat	Valoare limita de emisie mg/m ³	Valoare determinata mg/Nm ³	Obs.
Proba 1	Raport de incercare Nr. M893 din 07.12.2023 Laborator MINESA Cluj-Napoca prelevare 07.12.2023					
TO1	Cos cuptor de recoacere	R1	pulberi	10	2.02	
	Cos vana zincare	R2	pulberi	10	0.45	
	Trefilare uscata	tubulaturi	pulberi	20	1.85	
					5.1	
Proba 2	Raport de incercare Nr.M 894 din 11.12.2023 Laborator MINESA Cluj-Napoca prelevare in 11.12.2023					
TO1	Cos cuptor de recoacere	R1	pulberi	10	3.05	
	Cos vana zincare	R2	pulberi	10	1.16	
	Trefilare uscata	tubulaturi	pulberi	20	2.8	
					4.15	
Proba 3	Raport de incercare Nr.M 895 din 12.12.2023 Laborator MINESA Cluj-Napoca prelevare in 12.12.2023					
TO1	Cos cuptor de recoacere	R1	pulberi	10	1.44	
	Cos vana zincare	R2	pulberi	10	0.95	
	Trefilare uscata	tubulaturi	pulberi	20	3.67	
					0.36	

MONITORIZARE SOL

In autorizatia integrata de mediu detinuta frecventa de determinare a indicatorilor: nichel, crom total, cupru, zinc si plumb din probe de sol prelevate de la 5 cm, din loc stabiliti (S3), este o data la 5 ani.

MONITORIZARE APE

ANALIZE INDICATORI CALITATIVI APE EVACUATE 2023 RACOSA 1+2

Luna	PH	Fier	Susp.tot	Rez.filtr.	Extract.	Zn	Mn	Temp.	CCO-Cr
	6,5 - 8.5	5 mg/l	60 mg/l	2000 mg/l	20 mg/l	0.5 mg/l	1 mg/l	35 °C	125 mg/l
1	6.7	1.32	64.47	5062.93		0.09	0.32	10.93	36
2	6.82	1.02	54.91	3942.73		0.16	0.66	6.18	34
3	6.7	2.31	30.55	1080		0.23	0.26	9.85	38
4	6.73	0.49	30.05	1862.05		0.25	0.6	12	38
5	6.82	0.51	30.12	1227.06		0.3	0.44	16.71	31
6	6.76	0.18	31.21	1958.05		0.22	0.44	21	30
7	6.83	1.71	47.8	5241.8		0.17	0.33	24.1	
8	6.69	1.05	45.73	6295.83		0.14	0.31	24.56	41
9	6.89	0.16	45.23	1831.05		0.13	0.19	21.95	
10	6.83	0.44	48.87	4327.96		0.21	0.24	17.87	31
11	6.75	1.2	88.41	10818.86		0.3	0.22	15.36	
12	6.78	0.13	105.56	13983.17		0.19	0.14	8.78	

Sem. I – RI nr.368 din 08.01.2023 – prelevare 04.12.2023

- cloruri 1956.5 mg/l
- Sulfati 92 mg/l
- Produse petroliere 0.09 mg/l

BAZIN DE RETENTIE

	PH	Fier	Susp.tot	Rez.filtr.	Zn	CCO-Cr
Sem	(6,5-8,5)	(5,0)	60	(2000,0)	0.5	125
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
I	7.42	<LD(0.072)	0	208	<0.0087	4.8

Sem. I – RI nr.168 din 06.07.2023– prelevare 28.06.2023

- cloruri 0 mg/l
- Sulfati 0 mg/l
- Produse petroliere 0 mg/l

SEM II Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate

determinati de laborator extern RI nr. 368/08.01.2024 - prelevare 04.12.2023

Pct. prelev	PH	Fier	Susp.	Rez. filtr	Zn	Mn	Cloruri	CCO-Cr	Sulfati	Subst. Extr.	Temp	Prod. Petrol.	Ni	Cu
LIMITE ADMISE CONFORM NTPA 001/2002														
	6.5 – 8.5 unit.pH	5 mg/l	60 mg/l	2000 mg/l	0.5 mg/l	1 mg/l	500 mg/l	125 mg/l	400 mg/l	20 mg/l	35° C	5	0.5 mg/l	0.1 mg/l
R1+R2	7.08	0.23	42	4932	0.16	0.15	302.25	4.8	94	9	18.3	0.09	<0.111	<0.052
BR	7.42	0	0	208	0	-	0	4.8	86	0	18.9	0	<0.111	<0.052

INDICATORI CALITATIVI AI APELOR RECOLTATE DIN FORAJELE DE HIDROOBSERVATIE

AN 2023 Institutul de Cercetari si Proiectari Miniere S.A. Cluj-Napoca

Raportul de incercare nr. 387/08.01.2024 - prelevare 12.12.2023

Indicatori calitativi	Puncte de prelevare						
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
pH	Unit.pH	8.1	0	7.68	7.38	7.32	7
Fier total ionic	mg/dm ³	<0.072	0	<0.072	<0.072	<0.072	<0.072
Cloruri	mg/dm ³	210.5	0	66.95	210	116.2	39
Sulfati	mg/dm ³	64	0	44	12	66	76
Reziduu filtrate la 105 °C	mg/dm ³	532	0	525	385	346	468
CCO-Cr	mg/dm ³	9.2	0	14.4	92	9.2	14.4
Cupru	mg/dm ³	<0.052	0	<0.052	0<0.052	<0.052	<0.052
Nichel	mg/dm ³	<0.111	0	<0.111	0<0.111	<0.111	<0.111
Mangan total	mg/dm ³	<0.094	0	<0.094	0<0.094	<0.094	<0.094
Zinc	mg/dm ³	<0.0087	0	<0.0087	0<0.0087	<0.0087	<0.0087

* In forajele de hidroobservatie P2,P3 nu s au prelevat probe din lipsa apa.

An referinta 2007

Punct prelevare	PH	Fier	Cloruri	Sulfati	Susp.tot	Rez.filtr	Cd	Cr hexa	Cu	Zn	Mn	Pb	CCO-Cr
Foraj 1	8.1	0.52	71.4	116	38	612	0.018	0.020	0.006	0.006	0.007	0.054	69.1
Foraj 2	8.0	9.83	66.2	201	940	756	0.022	0.021	0.025	0.309	1.5	0.5	106
Foraj 5	6.7	3.28	571	475	364	1434	0.024	0.046	0.024	0.187	0.83	0.80	54.7
Foraj 6	7.3	4.96	73.3	214	224	926	0.017	0.036	0.018	0.001	0.854	0.816	59
Foraj 7	7.7	5.61	103	121	56	672	0.016	0.041	0.092	0.253	0.854	0.623	91.4
Foraj 8	7.7	0.89	60.5	96	202	472	0.027	0.034	0.006	0.094	0.90	0.017	62.5

MONITORIZAREA PARAMETRILOR TEHNOLOGICI

Parametrii tehnologici specifici fiecarui flux tehnologic (concentratii, compozitie, pH, temperatura) sunt monitorizati si in functie de rezultatele obtinute se fac corectiile necesare. Inregistrările se pastreaza la sectie in zona de lucru.

PRINCIPALELE ACTIUNI DESFASURATE PE PARCURSUL ANULUI 2023

Societatea a respectat obligatiile ce rezulta din Autorizația Integrala de Mediu nr.6 din 22.04.2016, urmarind ca activitatea desfasurata sa nu aiba un impact negativ asupra mediului inconjurator si sa fie prevenite poluările accidentale.

Procese si activitatile sunt gestionate astfel incat sa fie indeplinite obligatiile de conformare:

- respectarea legislatiei in vigoare referitoare la protectia mediului;
- indeplinirea obligatiilor din acordurile si autorizatiile detinute;
- economisirea resurselor naturale;
- utilizarea eficienta a materialelor prime si materialelor
- gestionarea deeurilor si a substatelor periculoase
- identificarea potentialelor riscuri si anticiparea consecintelor
- prevenirea poluarii

Societatea are implementat si certificat un Sistem de Management de Mediu, care este supravegheat sistematic prin audituri interne si audituri externe. Firma NQA ROCERT SRL a realizat auditul de supraveghere pentru evaluarea Sistemului de Management de Mediu si a constatat ca acesta este adecvat activitatii desfasurate si aplicat eficient, in conformitate cu procedurile de mediu elaborate conform cerintelor SR EN ISO 14001/2015, functionand ca un instrument de control al riscurilor, constituind garantia unei gestiuni globale performante a tuturor aspectelor de mediu.

Conducerea societatii prin Politica de mediu si-a asumat angajamentul prin care sunt declarate intentiile de sustinere si imbunatatire continua a performantei de mediu. Prin indeplinirea obligatiilor de conformare, respectarea legislatiei de mediu in vigoare si prin indeplinirea obiectivelor si tintelor propuse, se realizeaza strategia societatii de protejare a omului si a mediului cu resursele sale naturale.

Activitatea s-a desfasurat astfel incat impactul asupra factorilor de mediu sa fie redus. A fost realizata monitorizarea emisiilor in aer, monitorizarea indicatorilor calitativi ai apei evacuate si ai apei prelevate din foraje de hidroobservatie (rezultatele obtinute

fiind prezentate in cap. “ Monitorizarea activitatii”). A fost realizata deasemenea si monitorizarea post inchidere a iazului de decantare ecologizat si a haldei de zgura ecologizate.

Incepand cu 01.01.2018 societatea a iesit de sub incidenta schemei de comercializare a emisiilor de gaze cu efect de sera, ca urmare a scaderii puterii termice nominale totale sub limita reglementata de legislatia GES.

Au fost intocmite si transmise situatiile solicitate de autoritatile de mediu : Raportul Anual de Mediu, Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, Raportarea pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati, Inventarul emisiilor de poluanti atmosferici, declaratiile la Administratia Fondului de mediu, Chestionarele privind gestionarea deseurilor (PRODES si TRAT), Chestionarul de cercetare statistica privind colectarea, epurarea si evacuarea apelor uzate, Cercetarea statistica: Cheltuielile pentru protectia mediului in întreprinderi, Situatiile condensatorilor cu continut de bifenili policlorurati peste 50ppm, Informatii referitoare la gaze fluorurate, substante chimice periculoase, uleiuri, stadiul de realizare al actiunilor din PLAM, etc

S-a realizat incarcarea raportarilor solicitate in aplicatiile on-line, pe platforma electronica SIM pusa la dispozitie pe site-ul Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului.

A fost revizuit Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, actualizand listele cu componenta colectivului pentru combaterea poluarilor accidentale si echipele de interventie stabilite pentru fiecare sector unde exista puncte critice de unde pot proveni poluari accidentale si a fost transmis la ABA Mures.

Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Cluj si Administratia Bazinala de Apa Mures au efectuat inspectii care au vizat verificarea conformarii cu cerintele de mediu.

INCIDENTE DE MEDIU SI RECLAMATII/RASPUNS AGENT ECONOMIC

Nu au fost incidente de mediu, sesizari sau reclamatii.

PROGRAM DE COMUNICARE

La Departamentul Tehnic, Prevenire si Protectie, Metrologie si Mediu se afla autorizatiile detinute de intreprindere, rezultatele analizelor factorilor de mediu, raportarile sollicitate de autoritatile de mediu.

Evaluarea aspectelor legate de impactul activitatii de baza asupra mediului inconjurator se gasesc afisate semestrial si apoi anual in cadrul Raportului supra activitatii desfasurate si rezultatelor obtinute in exercitiul economico-financiar, afisat pe pagina proprie de internet a ISCT.

Publicul se poate informa si poate sa isi exprime opinia.

Toate informatiile referitoare la modificari aduse instalatiei sunt comunicate inainte de producerea acestora prin anunturi la ziar, la Primaria Municipiului Campia Turzii, pe amplasament si pe site-ul ISCT.

**Director General,
Cebotari Nicolae**



**Administrator Special,
Seromov Alexei**

