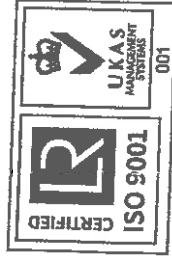




**INDUSTRIA SĂRMEI CÂMPIA TURZII S.A.  
IN REORGANIZARE JUDICIARA, IN JUDICIAL REORGANISATION,  
EN REDRESSEMENT**



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](mailto:isct@isct.ro) ; Web: [http:// www.isct.ro](http://www.isct.ro)

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PE ANUL 2019**

**Date de identificare a titularului activitatii :**

**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](mailto:isct@isct.ro)**  
**Adresa web: [http:// www.isct.ro](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](mailto:mediu@isct.ro)      [nadia.popa@isct.ro](mailto:nadia.popa@isct.ro).**

## **Categorii de activitate :**

Activitatea principala a societatii: Productia de metale feroase sub forme primare si cea de feroaliaaje  
**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 2019 activitatea de productie s-a desfasurat la sectia TO la :**

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

**In anul 2019 au inceput lucrarile de dezfectare a utilajelor tehnologice din sectiile :**

- TO-CABLURI
- MECANICA
- OXIGEN
- CENTRALA TERMICA nr.1

In conformitate cu planul de reorganizare au fost vandute sau sunt in curs de vanzare hale si terenuri din patrimoniul societatii Industria Sarmei Campia Turzii SA.

Se pregatesc documentatia necesara pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu, in conformitate cu modificarile survenite.

Productia realizata in anul 2019 la sectia TO, structurata pe sortimente si cantitatile de materii prime si materii auxiliare utilizate sunt date in tabelele urmatoare :

**PRODUCTIE 2019**

[Tone]	Luna	Productie	s zincata	s mata	s tref fibra	s tare lucioasa	fibra
	ianuarie	3750.50	2648.44	45.11	754.54	197.41	105
	februarie	3750.75	2642.84	31.3	979.61	97	0
	martie	4000.32	2778.7	42.3	963.24	99	117.08
	aprilie	3750.4	2580.9	52.58	837.92	68	211
	mai	4100.31	2807.2	296.62	929.47	67.02	0
	iunie	4000.24	2735.64	31.43	1161.17	72	0
	iulie	4100.14	2908.68	74.82	1029.64	87	0
	august	4100.435	2895.6	31.27	962.52	47.825	163.22
	septembrie	4100.72	2894.17	87.96	889.79	123.8	105
	octombrie	3806.22	2503.29	5.27	1045.93	67.73	184
	noiembrie	3800.38	2572.86	49.25	1063.41	114.86	0
	decembrie	3100.44	2273.78	0	759.44	67.22	0
	<b>Total 2019</b>	<b>46360.855</b>	<b>32242.1</b>	<b>747.91</b>	<b>11376.68</b>	<b>1108.865</b>	<b>885.3</b>

PRINCIPALELE MATERII PRIME SI MATERIALE UTILIZATE IN 2019

<b>Materii prime, materiale</b>	<b>Cantitate</b>
Sarma (materie prima pt.trefilare)	46361 tone
Lubrifiant de trefilare	108.73 tone
Filiera paraloc	6263 buc.
Acid clorhidric	732.42 tone
Zinc	711.65 tone
Vermiculit	64.28 tone
Sare de acoperire (boraxare)	14,62tone
Panflux (agent fluxare)	10.60 tone
Var hidratat	228 tone
Uleiuri	3422 l
Vaselina	8 kg
Motorina	9281 l
Benzina	9695 l
Oxigen gazos tuburi	430 mc
Butelii GPL	25740 kg

Materiile prime si materialele, insotite 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 intreprindere in 2019:**

LUNA	TEHNOLOGIC	REGIE	TOTAL
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
ianuarie	141426	137162	278588
februarie	135335	105603	240938
martie	147851	82785	230636
aprilie	138251	36686	174937
mai	151792	22083	173875
iunie	148083	10098	158181
iulie	144237	11454	155691
august	152362	11583	163945
septembrie	152354	9352	161706
octombrie	148106	30126	178232
noiembrie	153126	50381	203507
decembrie	127251	116103	243354
<b>AN 2019</b>	<b>1740174</b>	<b>623416</b>	<b>2363590</b>

Incepand cu 01.01.2018 societatea a iesit de sub incidenta schemei de comercializare a emisiilor de gaze cu efect de sera. Autorizatia privind emisiile de gaze cu efect de sera nr.9/05.12.2012 revizuita in data de 08.08.2013 si-a incetat valabilitatea incepand cu data de 1 ianuarie 2018 ca urmare a scaderii puterii termice nominale totale sub limita de capacitate prevazuta in Anexa 1 la HG nr. 780/2006.

**Consumul de energie electrica la nivel de intreprindere in 2019**

LUNA	TEHNOLOGIC		REGIE		TOTAL	
	KWh	KWh	KWh	KWh	KWh	KWh
ianuarie	826489	826489	382105	382105	1208594	1208594
februarie	830680	830680	352670	352670	1183350	1183350
martie	895166	895166	381901	381901	1277067	1277067
aprilie	797048	797048	332142	332142	1129190	1129190
mai	867611	867611	371720	371720	1239331	1239331
iunie	871495	871495	322187	322187	1193682	1193682
iulie	893142	893142	330832	330832	1223974	1223974
august	903338	903338	304589	304589	1207927	1207927
septembrie	846441	846441	329304	329304	1175745	1175745
octombrie	843790	843790	361682	361682	1205472	1205472
noiembrie	833948	833948	359498	359498	1193446	1193446
decembrie	627521	627521	354827	354827	982348	982348
<b>AN 2019</b>	<b>10036669</b>	<b>10036669</b>	<b>4183457</b>	<b>4183457</b>	<b>14220126</b>	<b>14220126</b>

**Consum apa total intreprindere - 2019**

LUNA	Apa industriala		Apa potabila	
	mc	mc	mc	mc
ianuarie	28861	28861	2135	2135
februarie	28861	28861	2470	2470
martie	26068	26068	2224	2224
aprilie	30171	30171	2412	2412
mai	21986	21986	1985	1985
iunie	23518	23518	2519	2519
iulie	29555	29555	2782	2782
august	16540	16540	2685	2685
septembrie	24856	24856	1864	1864

octombrie	25556	1615
noiembrie	27146	1984
decembrie	25557	2121
<b>AN 2019</b>	<b>308675</b>	<b>26796</b>

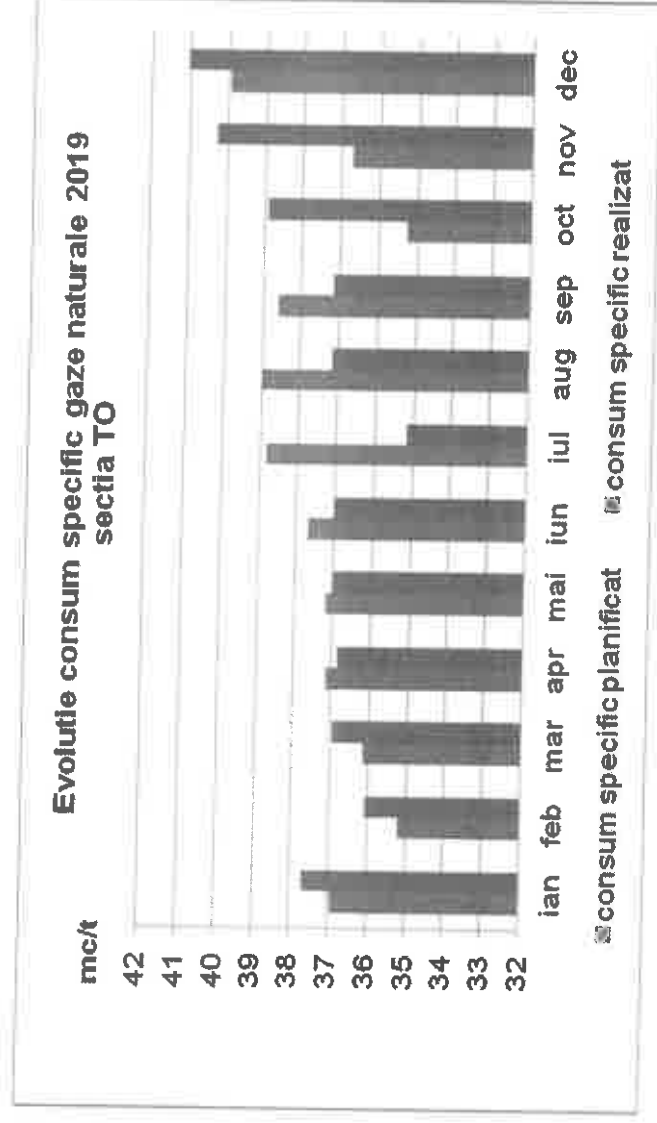
### **CONSUMURI 2019– Sectia TO**

In procesele tehnologice la sectia TO gazul natural este folosit pentru incalzirea materialului in vederea prelucrării și la incalzirea bairi de zincare.

#### **Gaze naturale**

LUNA	Tehnologi c mc	Regie mc	Total mc	Consum specific mc/t	
				realizat	planificat
ianuarie	141426	75677	217103	37.71	36.95
februarie	135335	59818	195153	36.08	35.20
martie	147851	41525	189376	36.96	36.16
aprilie	138251	19519	157770	36.86	37.17
mai	151792	15317	167109	37.02	37.20
iunie	148083	9782	157865	37.02	37.71
iulie	144237	11198	155435	35.18	38.85
august	152362	11322	163684	37.16	39.02
septembrie	152354	8787	161141	37.15	38.59
octombrie	148106	15167	163273	38.91	35.28
noiembrie	153126	24386	177512	40.29	36.71
decembrie	127251	54742	181993	41.04	39.95
<b>AN 2019</b>	<b>1740174</b>	<b>347240</b>	<b>2087414</b>	<b>37.54</b>	<b>37.39</b>

## Evolutie consum specific gaze naturale



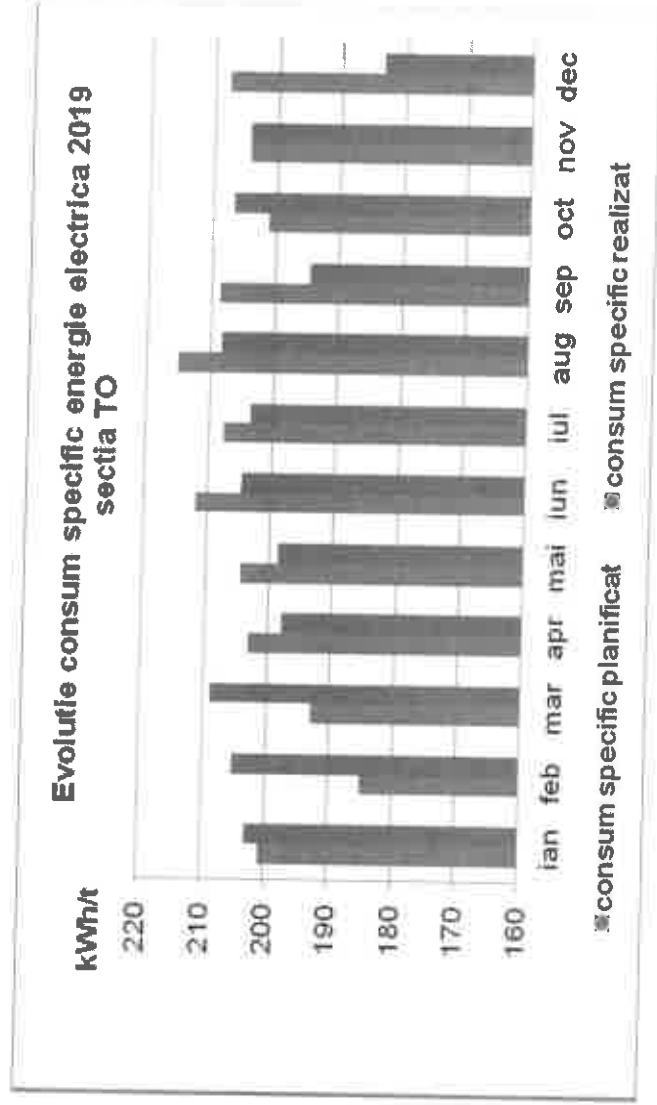
La nivelul anului 2019, s-a inregistrat o depasire cumulativa de 0.15 mc/t a consumului de gaze naturale in quantum de 6939 mc. Scaderea consumului specific realizat din lunile iunie-septembrie 2019 a fost determinata de cresterea gradului de incarcare cu sarma pe cuptor. In lunile octombrie -noiembrie 2019, din cauza scaderii comenzilor de sarma zincata, gradul de incarcare a cuptorului a fost mai mica ceea ce a determinat cresterea consumului specific realizat de gaze naturale.



### Energie electrica

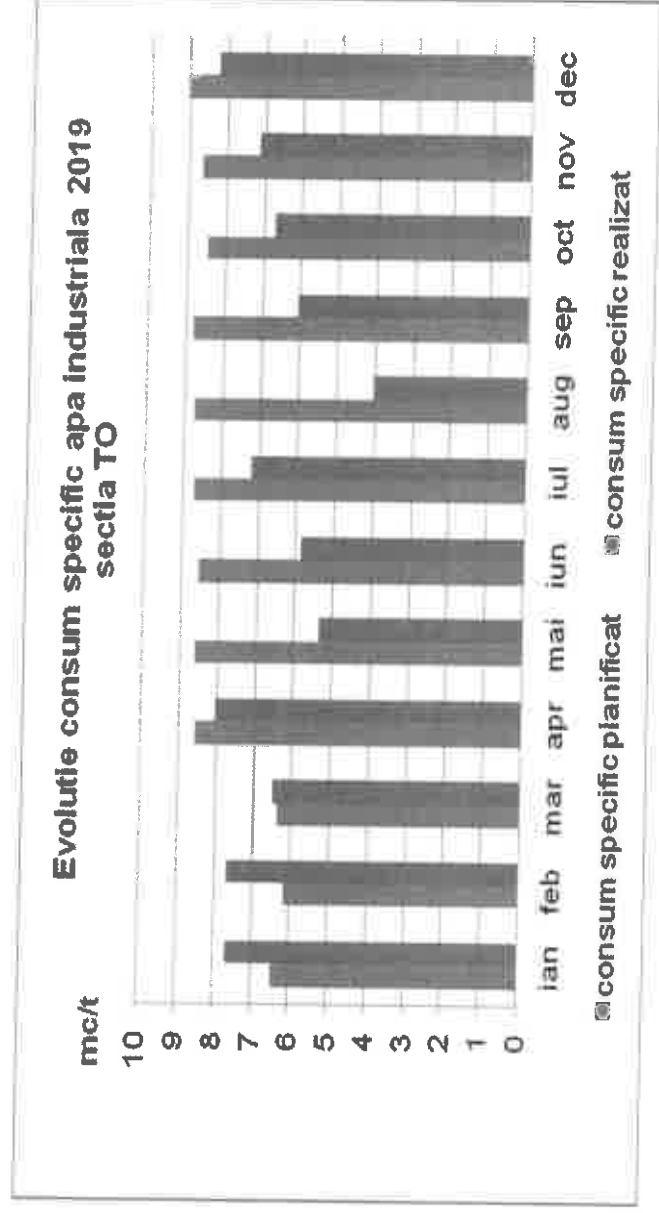
LUNA	Energie electrica				Apa industriala			
	Tehnologic	Regie	Total	Consum specific		mc	Consum specific	
	KWh	KWh	KWh	realizat	planificat		realizat	planificat
ianuarie	761857	286963	1048820	203.13	200.84	28861	7.70	6.46
februarie	769957	273986	1043943	205.28	185.01	28861	7.69	6.17
martie	835628	301950	1137578	208.89	192.94	26068	6.52	6.36
aprilie	742042	270811	1012853	197.86	202.97	30171	8.04	8.58
mai	814725	308487	1123212	198.70	204.46	21986	5.36	8.61
iunie	818538	277804	1096342	204.62	212.00	23518	5.88	8.56
iulie	834185	273206	1107391	203.45	207.68	29555	7.21	8.74
august	854366	265750	1120116	208.36	215.16	16540	4.03	8.76
septembrie	798197	265884	1064081	194.65	208.70	24856	6.06	8.81
octombrie	787610	300437	1088047	206.66	201.24	25556	6.71	8.47
noiembrie	776388	288773	1065161	204.29	204.34	27146	7.14	8.65
decembrie	568596	264892	833488	183.39	207.77	25557	8.24	9.05
<b>AN 2019</b>	9362089	3378943	12741032	201.92	203.68	308675	6.66	8.10

## Evolutie consum specific energie electrica



La nivelul anului 2019 s-a realizat o economie a consumului specific la energie electrica de 1.76 kWh/t, in cuantum de 81827 kWh.

## Evolutie consum specific apa industriala



La nivelul anului 2019 s-a realizat o economie a consumului specific la apa industriala de 1.44 m³/t, in cuantum de 66892 mc. Cresterea nivelului de productie si curatarea circuitului de racire la instalatiile tehnologice si a bazinelor au facut posibila obtinerea economiei la consumul de apa.

## **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 potentiale cu impact asupra mediului si sunt stabilite masurile pentru evitarea sau minimizarea poluarilor 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 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.

Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale intocmit in conformitate cu cerintele Ord.278/1997 a fost revizuit 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.

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 2019**

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate generată (tone)
1	DESEU LEMN - RUMEGUS	03 01 05	8.0
2	DESEU HARTIE		19.83
3	OXID DE FIER	10 02 10	271.107
4	DROJDIE DE ZINC	11 05 01	11.487
5	CENUSA DE ZINC	11 05 02	266.806
6	DESEU METALIC	12 01 01	555.04
7	FIER SI OTEL DIN CONSTRUCTII	17 04 05	1025.29
8	SLAM DE NEUTRALIZARE	19 08 14	150.10
			2307.66

MENTIUNI : \* Oxidul de fier (cod 10 02 10) si deseul metalic (cod 12 01 01) sunt tinute in custodie pana la preluare, fiind proprietatea COS Targoviste conform Contractului de procesare incheiat.

\* La slatul de neutralizare (cod deseul 19 08 14) - cantitatea generata este data in substanta uscata.

### DESEURI VALORIFICATE IN 2019

Nr. crt.	Denumire deşeu	Cod deşeu Conform HG 856/2002	Cantitate valorificată (tone)	Unitatea care a preluat deseul
1	DESEU LEMN	03 01 05	8.00	PF
2	DROJDIE DE ZINC	11 05 01	10.81	MANOX THERM
3	CENUSA DE ZINC	11 05 02	227.19	MANOX THERM
4	FIER SI OTEL DIN CONSTRUCTII	17 04 05	4.540	VON GROUP HUNEDOARA
5	FIER SI OTEL DIN CONSTRUCTII	17 04 05	1361.2	ALOREF ALBA IULIA
6	FIER VECHI	17 04 05	2.271	PF
7	DESEU HARTIE	03 01 05	16.6	REMAT ALBA IULIA
			1630.611	

La sfarsitul anului 2019 se aflau in stoc, in custodie pentru COS Targoviste 264.650 to tone deseul fier vechi tehnologic (cod 12 01 01) si 239.862 to tone deseul oxid de fier (cod 10 02 10).

### DESEURI ELIMINATE IN 2019

Nr. crt.	Denumire deşeu	Cod deşeu Conform HG 856/2002	Cantitate eliminata (tone)	Unitatea care a preluat deseul
1	SLAM DE NEUTRALIZARE	19 08 14	150.10	INDUSTRIA SARMEI –tratate la filtru presa

## **MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

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

### **MONITORIZARE 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 in suspensie totale)  
determinarea emisiilor de efluenți gazosi (CO, NO<sub>2</sub> si SO<sub>2</sub> – debite masice, viteza si temperatura gazelor)

Metodele de determinare: - pentru determinare pulberi prelevarea s-a efectuat cu sistem izocinetic de prelevare cf. SR EN 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. 3424 din 18.04.2016

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 conditii de functionare normala a instalatiilor.

Pentru determinările de emisii gazoase, rezultatele masuratorilor au fost recalulate pentru conditii standard (293 K si 101.3 kPa).

Conditii de referinta: - continutul de oxigen al efluentilor gazosi de 3% vol.

Conditii de realizare a monitorizarii:

-Realizarea a trei masuratori, in zile diferite.

- conditii de activitate normala

- conditii 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.3424 / 18.04.2016

**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/instalati	Punct de referinta	Parametrul monitorizat	Valoarea limita de emisie		Valoarea determinata	Parametri auxiliari gaze evacuate			OBS.		
				mg/m <sup>3</sup>	mg/N m <sup>3</sup>		Debit gaz consumat	Viteza gazelor arse	Temp.		Debit gaze arse	
Sectia TO-Atelier TO1	Cuptor de recoacere R1 1 cos de evacuare		SO <sub>2</sub>	100		0	104	6.8	203.7	1343.94	Masuratorile s-au efectuat	
			NO <sub>2</sub>	400								130.32
			CO	100								
<p><b>Proba 1</b> Raport de incercare Nr.M 398 din 10.12.2019 – Laborator MINESA Cluj-Napoca prelevare 04.12.2019</p> <p>Conditii atmosferice : cer acoperit, atmosfera calma, temperatura atmosferica 8.2 °C, umiditatea relativa a aerului 68.8 %, presiunea 976 mm col. Hg, viteza vantului 1.2m/sec.</p>												
				mg/m <sup>3</sup>	mg/N m <sup>3</sup>		Nmc/h	m/sec	°C	Nmc/h		



**Proba 2** Raport de incercare nr.M 400 din 10.12.2019- Laborator Minesa Cluj-Napoca prelevare 06.12.2019

Conditii atmosferice : cer acoperit cu nori, atmosfera calma, temperatura atmosferica 4 °C, umiditatea relativa a aerului 79 %, presiunea atmosferica 976 mm col. Hg, viteza vantului 1.4 m/sec.

Sectia TO-Atelier TO1	Cuptor de recoacere 1 cos de evacuare	R1	SO <sub>2</sub>	100	0	104	8.1	579.3	886.97
			NO <sub>2</sub>	400	150.55				
			CO	100	92.11				

**Proba 3** Raport de incercare nr. M 402 din 10.12.2019- Laborator Minesa Cluj-Napoca prelevare 09.12.2019

Conditii atmosferice : cer noros, atmosfera calma, temperatura atmosferica 3.8 °C, umiditatea relativa a aerului 79.2 %, presiunea atmosferica 976 mm col. Hg, viteza vantului 0.8 m/sec.

Sectia TO-Atelier TO1	Cuptor de recoacere 1 cos de evacuare	R1	SO <sub>2</sub>	100	0	104	7.7	636.23	802.0
			NO <sub>2</sub>	400	251.11				
			CO	100	186.81				

cu analizor de gaze de combustie TESTO 340

## DETERMINARI PULBERI LA COS

Sectia	Punct de prelevare probe/ instalatie	Punct de referinta	Parametrul monitorizat	Valoare limita de emisie mg/m <sup>3</sup>	Valoare determinata mg/Nm <sup>3</sup>	Obs.
<b>Proba 1</b> Raport de incercare Nr. M399 din 10.12.2019 Laborator MINESA Cluj-Napoca prelevare 04.12.2019						
TO1	Cos cuptor de recoacere	R1	pulberi	10	0.85	
	Cos vana zincare	R2	pulberi	10	1.42	
	Trefilare uscata	tubulaturi	pulberi	20	3.10	
<b>Proba 2</b> Raport de incercare Nr.M 401 din 10.12.2019 Laborator MINESA Cluj-Napoca prelevare in 06.12.2019						
TO1	Cos cuptor de recoacere	R1	pulberi	10	1.15	
	Cos vana zincare	R2	pulberi	10	0.45	
	Trefilare uscata	tubulaturi	pulberi	20	2.85	
<b>Proba 3</b> Raport de incercare Nr.M 403 din 10.12.2019 Laborator MINESA Cluj-Napoca prelevare in 09.12.2019						
TO1	Cos cuptor de recoacere	R1	pulberi	10	2.55	
	Cos vana zincare	R2	pulberi	10	1.74	
	Trefilare uscata	tubulaturi	pulberi	20	4.05	
					1.95	

### 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 2019 RACOSA 1+2

Luna	PH	Fier	Susp.tot	Rez.filtr.	Extract.	Zn	Mn	Temp.	CCO-Cr
	6,5	5	60	2000	20	0.5	1	35	125
	8.5	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°C	mg/l
1	6.74	0.06	26.19	611.67	<ld	0.26	0.20	11.95	28.00
2	6.70	1.06	27.25	806.05	<ld	0.24	0.24	11.65	32.50
3	6.70	0.09	28.52	923.00	<ld	0.22	0.09	13.17	29.00
4	6.75	0.39	28.83	1017.72	<ld	0.37	0.18	18.06	30.00
5	6.66	0.11	27.77	894.95	<ld	0.17	0.17	23.86	28.00
6	6.65	0.70	26.25	896.33	<ld	0.10	0.12	23.38	29.00
7	6.68	0.08	26.74	918.89	<ld	0.13	0.07	23.42	34.00
8	6.71	0.85	27.83	887.63	<ld	0.17	0.14	20.83	31.00
9	6.71	0.85	27.83	887.63	<ld	0.17	0.14	20.83	31.00
10	6.60	1.38	29.58	968.25	<ld	0.19	0.29	11.00	31.50
11	6.70	0.13	29.53	930.67	<ld	0.17	0.08	8.93	32.00
12	6.72	1.30	25.63	600.13	<ld	0.17	0.23	6.94	37.50

Sem. I – RI nr.94 din 28.06.2019 – prelevare 27.06.2019

= cloruri 333.258 mg/l

= Sulfati 61 mg/l

- Produse petroliere 0.19 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	0.05	24	400	0.07	35

Sem. I – RI nr.94 din 28.06.2019 – prelevare 27.06.2019

Produse petroliere 0.32 mg/l

*modul petrolifer?*

### SEM II Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate

determinati de laborator extern RI nr. 174/16.10.2018 - prelevare 26.11.2019

- prelevare 12.12.2019

Pct. prelev	PH	Fier	Susp	Rez. filtr	Zn	Mn	Clorur	CCO-Cr	Sulfat	Subst. Extr	Tem p	Prod. Petro	Ni	Cu
	LIMITE ADMISE CONFORM NTPA 001/2002													
R1+R2	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
BR	7.3	<0.072	105	827	<0.0087	<0.094	340	8.6	110	<20	21	0.19	<0.111	<0.052
	8.19	<0.072	37	1092	0.5	-	356	19.2	103	<20	21	0.27	<0.111	<0.052

**INDICATORI CALITATIVI AI APELOR RECOLTATE DIN FORAJELE DE HIDROOBSERVATIE**  
**AN 2019** Institutul de Cercetari si Proiectari Miniere S.A. Cluj-Napoca  
 Raportul de incercare nr.182 din 28.11.2018 – prelevare 16.11.2018

Indicatori calitativi	Puncte de prelevare							
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	
pH	Unit.pH	8.27	8.25	8.44	7.89	8.53	8.30	7.8
Fier total ionic	mg/dm <sup>3</sup>	<0.072	<0.072	<0.072	<0.072	<0.072	<0.072	<0.072
Cloruri	mg/dm <sup>3</sup>	216.26	70.91	216.97	124.79	21.27	24.8	46.1
Sulfati	mg/dm <sup>3</sup>	95	99	7	141	22	89	110
Reziduu filtrate la 105 °C	mg/dm <sup>3</sup>	674	632	487	576	590	532	434
CCO-Cr	mg/dm <sup>3</sup>	12.2	19.2	120.3	9.6	42.6	90.8	14.6
Cupru	mg/dm <sup>3</sup>	<0.052	<0.052	<0.052	<0.052	<0.052	<0.052	<0.052
Nichel	mg/dm <sup>3</sup>	<0.111	<0.111	<0.111	<0.111	<0.111	<0.111	<0.111
Mangan total	mg/dm <sup>3</sup>	<0.094	<0.094	<0.094	<0.094	<0.094	<0.094	<0.094
Zinc	mg/dm <sup>3</sup>	<0.0087	<0.0087	<0.0087	<0.0087	<0.0087	<0.0087	<0.0087

**An referinta 2007**

Punct prelevare	PH	Fier	Cloruri	Sulfati	Susp.tot	Rez.filtr	Cd	Cr hexa	Cu	Zn	Mn	Pb	CCO-Cr
	6,5-8.5	5,0 mg/l	500,0 mg/l	400 mg/l	60 mg/l	2000 mg/l	0.1 mg/l	0,1 mg/l	0,1 mg/l	0.5 mg/l	1 mg/l	0.1 mg/l	125 mg/l
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 2019**

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 materiilor prime si materialelor
- gestionarea deseurilor si a substantelor 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 forajele 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.

A fost intocmit Raportul privind monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de sera pentru anul 2017 si a fost obtinut Raportul de validare si conform cerintelor legislative privind schema de comercializare, s-au restituit certificatele de emisii de gaze cu efect de sera aferente cantitatii de 4377 tone CO<sub>2</sub> emise in anul 2017.

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 intreprinderi, Situatiia 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.

Au fost obtinute acordurile si autorizatiile necesare pentru proiectul «Dezfectarea utilajelor tehnologice din sectia Laminorul 3 » si in luna aprilie au inceput lucrarile de dezafectare.

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. Nu au fost aplicate sanctiuni.

### **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 solicitate de autoritatile de mediu. Evaluarea aspectelor legate de impactul activitatii de baza asupra mediului inconjurator se gasesc afisate trimestrial 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.

Sef Departament Tehnic,  
Prevenire si Protectie, Metrologie si Mediu

\_\_\_\_\_ Oltean V.

Responsabil Mediu

\_\_\_\_\_ Popa Nadia.