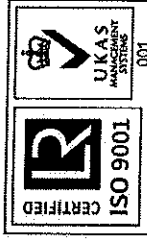




**INDUSTRIA SĂRMEI CÂMPIA TURZII S.A.
IN REORGANIZARE JUDICIARA, IN JUDICIAL REORGANISATION,
EN REDRESSEMENT**

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 2021

Date de identificare a titularului activității :

Titular : INDUSTRIA SĂRMEI CÂMPIA 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

Categorii 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 emisile 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 2021 activitatea de productie s-a desfasurat la sectia TO la :

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

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

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

Productia realizata in anul 2021 la sectia TO, structurata pe sortimente si cantitatile de materii prime si materii auxiliare utilizate sunt date in tabelele urmatoare :

PRODUCTIE 2021

[Tone]

Luna	Productie	s zincata	s mata	s tref fibra	s tare lucioasa	fibra	sarna arc	cuie
ianuarie	4318	3158	25	1117	0	0	0	18
februarie	4575	3042	85	1237	1	135	0	74
martie	4670	3177	88	1080	58	0	0	267
aprilie	4550	2880	117	1007	46	0	0	500
mai	4670	2807	183	1060	92	20	0	508
iunie	4839	2951	125	1014	23	84	0	642
iulie	5051	3246	135	934	68	67	0	600
august	4801	3156	33	1014	1	114	0	482
septembrie	5001	3292	22	1049	0	167	0	470
octombrie	4500	2823	2	924		161	159	443
noiembrie	4701	2917	44	843	0	398	46	453
decembrie	3914	2518	21	603	0	290	119	362
Total 2021	55590	35967	881	11883	278	1435	325	4821

PRINCIPALELE MATERII PRIME SI MATERIALE UTILIZATE IN 2021

Materii prime, materiale	Cantitate /to
Sarna (materie prima pt.trefilare)	56625 to
Lubrifiant de trefilare	122 to
Filiere paraloc	7470 buc.
Acid clorhidric	809 to
Zinc	803 to
Vermiculit	86 to
Sare de acoperire (boraxare)	15 to

Panflux (agent fluxare)	21 to
Var hidratat	256 to
Uleiuri	3890 l
Vaselina	33 kg
Motorina	12963 l
Benzina	1474 l
Oxigen gazos tuburi	220 mc
Butelii GPL	33900 kg

Materile prime si materialele, insofite 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 2021:

LUNA	TEHNOLOGIC	REGIE	TOTAL
	m ³	m ³	m ³
ianuarie	167928	172121	340049
februarie	164403	144032	308435
martie	170479	130729	301208
aprilie	157669	70529	228198
mai	152434	39743	192177
iunie	159799	23434	183233
iulie	171761	21514	193275
august	167858	21799	189657
septembrie	170566	32685	203251
octombrie	156106	78658	234764
noiembrie	157032	115102	272134
decembrie	146102	174926	321028
AN 2021	1942137	1025272	2967409

Consumul de energie electrica la nivel de intreprindere in 2021

LUNA	TEHNOLOGIC		REGIE		TOTAL	
	KWh	KWh	KWh	KWh	KWh	KWh
ianuarie	884052	884052	515232	515232	1399284	1399284
februarie	862220	862220	468808	468808	1331028	1331028
martie	895174	895174	532442	532442	1427616	1427616
aprilie	892001	892001	461599	461599	1353600	1353600
mai	883318	883318	461642	461642	1344960	1344960
iunie	891193	891193	445127	445127	1336320	1336320
iulie	926720	926720	444952	444952	1371672	1371672
august	941180	941180	473260	473260	1414440	1414440
septembrie	959227	959227	503453	503453	1462680	1462680
octombrie	937644	937644	504876	504876	1442520	1442520
noiembrie	981638	981638	543250	543250	1524888	1524888
decembrie	891050	891050	552550	552550	1443600	1443600
AN 2021	10945417	10945417	5907191	5907191	16852608	16852608

Consum apa total intreprindere - 2021

LUNA	Apa industriala		Apa potabila	
	mc	mc	mc	mc
ianuarie	27347	27347	2536	2536
februarie	29549	29549	3134	3134
martie	19512	19512	3668	3668
aprilie	35035	35035	3171	3171
mai	35134	35134	2565	2565
iunie	36589	36589	3301	3301
iulie	29461	29461	3754	3754
august	30448	30448	3832	3832
septembrie	32471	32471	3592	3592
octombrie	28183	28183	3332	3332
noiembrie	28367	28367	3272	3272

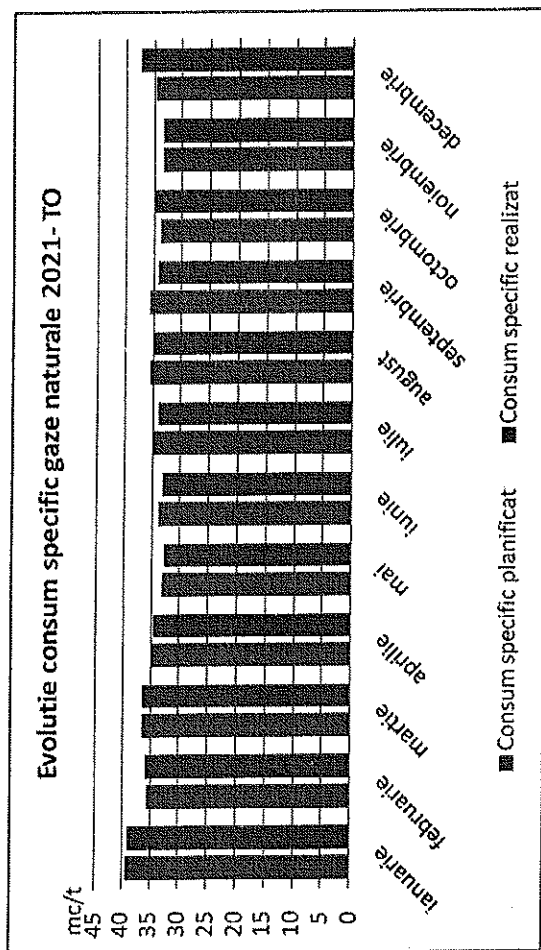
decembrie	43121	3187
AN 2021	375217	39344

CONSUMURI 2021- Sectia TO

Gaze naturale

LUNA	Tehnologic mc	Regie mc	Total mc	Consum specific mc/t	
				realizat	planificat
ianuarie	167928	73452	241380	38.89	39.46
februarie	164403	63089	227492	35.94	35.66
martie	170479	48690	219169	36.50	36.52
aprilie	157669	19753	177422	34.65	34.85
mai	152434	13910	166344	32.64	33.15
iunie	159799	8280	168079	33.02	33.68
iulie	171761	8556	180317	34.01	34.72
august	167858	8556	176414	34.97	35.51
septembrie	170566	11232	181798	34.11	35.65
octombrie	156106	27818	183924	34.69	33.80
noiembrie	157032	44009	201041	33.41	33.40
decembrie	146102	81637	227739	37.33	34.65
AN 2021	1942137	408982	2351119	34.94	35.07

Evolutie consum specific gaze naturale



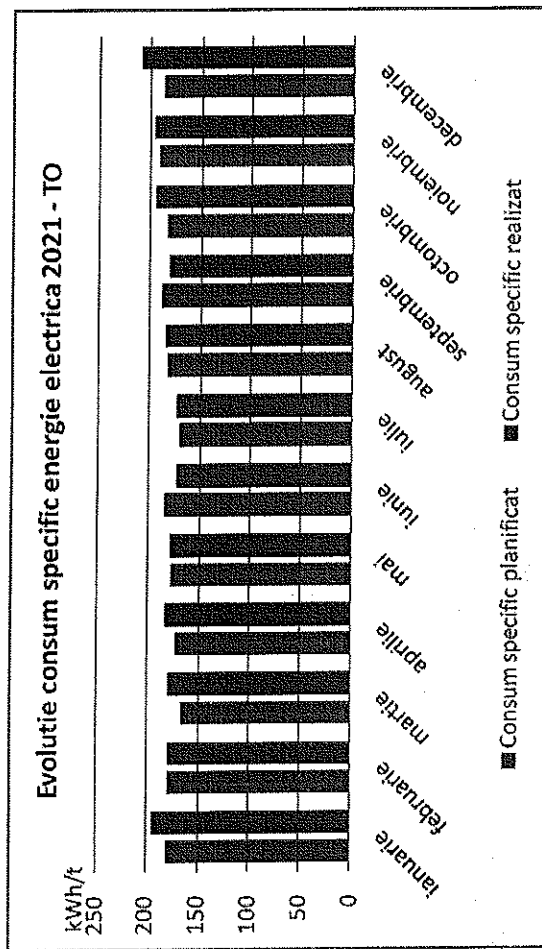
Depasirea consumului specific din trimestrul IV 2021 a fost cauzata in principal de lucrarile premergatoare modificarii instalatiei de recoacere-zincare, reducerea vitezei de lucru la instalatie, stationarile datorita defectelor (ars motor combustie 30 oct 2021, convertizor defect la postul 30 de la data de 25 nov 2021).

Energie electrica

LUNA	Energie electrica				Apa industriala			
	Tehnologic	Regie	Total	Consum specific		mc	Consum specific	
	KWh	KWh	KWh	realizat	planificat		realizat	planificat
			KWh/tona	KWh/tona	mc/t	mc/t	mc/t	mc/t
ianuarie	838572	260078	1098650	194.18	180.04	27347	6.33	6.66
februarie	818008	237498	1055506	178.82	179.38	29549	6.46	6.09
martie	837712	256992	1094704	179.38	166.09	19512	4.18	6.10
aprilie	831522	228212	1059734	182.74	172.86	35035	7.70	5.91
mai	830067	205475	1035542	177.74	177.37	35134	7.52	5.66
iunie	835118	211354	1046472	172.58	183.90	36589	7.56	5.85

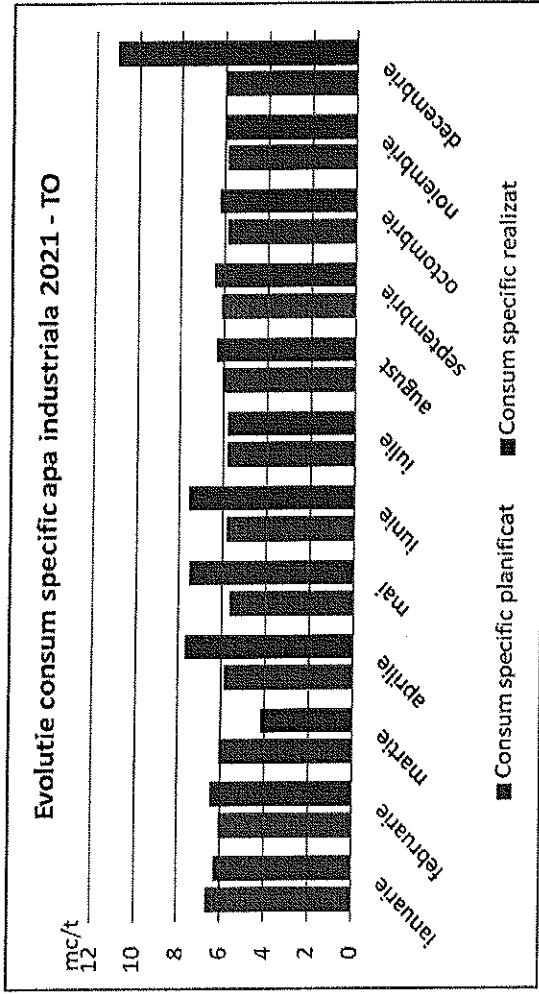
iulie	871216	237583	1108799	172.50	170.19	29461	5.83	5.82
august	882902	237391	1120293	183.91	182.09	30448	6.34	6.09
septembrie	899915	237569	1137484	179.96	187.36	32471	6.49	6.17
octombrie	873846	249778	1123624	194.17	182.71	28183	6.26	5.87
noiembrie	917639	267408	1185047	195.22	191.01	28367	6.03	5.86
decembrie	815458	264342	1079800	208.35	186.30	43121	11.02	6.00
AN 2021	10251975	2893680	13145655	184.42	179.86	375217	6.75	6.00

Evolutie consum specific energie electrica



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

Evoluție consum specific apă industrială



Depunerile din circuitul de racire a fost cauza principala a depășirii consumului de apă.

SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

Societatea are implementat și certificat și certificat un Sistem de Management de Mediu, care este supravegheat sistematic prin audituri interne și audituri externe. Firma NQA ROCERT SRL a realizat auditul de supraveghere pentru evaluarea Sistemului de Management de Mediu și a constatat că acesta este adecvat activității desfășurate și aplicat eficient, în conformitate cu procedurile de mediu elaborate conform cerințelor SR EN ISO 14001/2015, funcționând ca un instrument de control al riscurilor, constituind garanția unei gestiuni globale performante a tuturor aspectelor de mediu.

Conducerea societății prin Politică de mediu și-a asumat angajamentul prin care sunt declarate intențiile de susținere și îmbunătățire continuă a performanței de mediu. Prin îndeplinirea obligațiilor de conformare, respectarea legislației de mediu în vigoare și îndeplinirea obiectivelor și tintelor propuse, se realizează strategia societății de protejare a omului și 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 2021

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate generată (tone)
1	DESEU LEMN	030105	0.71
2	DESEU HARTIE	150101	8.57
3	OXID DE FIER	10 02 10	101.46
4	DROJDIE DE ZINC	11 05 01	3.84
5	CENUSA DE ZINC	11 05 02	79.90
6	DESEU METALIC	17 04 05	42.00
7	FIER SI OTEL DIN CONSTRUCTII	17 04 05	770.02
8	SLAM DE NEUTRALIZARE	19 08 14	160.0
			1166.5

* La slamul de neutralizare (cod deșeu 19 08 14) - cantitatea generata este data in substanta uscata.

DESEURI VALORIFICATE IN 2021

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	3.84	MANOX THERM
2	CENUSA DE ZINC	11 05 02	203.65	MANOX THERM
5	OXID DE FIER	10 02 10	70.5	STEEL SRAP CONSTANTA
6	DESEU METALIC	17 04 05	42.0	ALOREF ALBA IULIA
7	FIER VECHI SI OTEL DIN CONSTRUCTII	17 04 05	195.0	ALOREF ALBA IULIA
8	FIER VECHI SI OTEL DIN CONSTRUCTII	17 04 05	690.4	MMS MINERALS METALS BUCURESTI

8	Ceramizi refractare	161102	0.74	PERSOANA FIZICA
			1206.13	

DESEURI ELIMINATE IN 2021

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu Conform HG 856/2002	Cantitate eliminata (tone)	Unitatea care a preluat deseul
1	SLAM DE NEUTRALIZARE	19 08 14	979.2	CALJEPET SRL LUDUS

MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Monitorizarea nivelului emisiilor de poluanți s-a realizat conform cerințelor autorizației integrate de mediu deținute, 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, NO₂ si SO₂ - 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 in conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe.Monitorizarea emisiilor s-a efectuat in conditii de functionare normala a instalatiilorPentru determinarile de emisii gazoase, rezultatele masuratorilor au fost recalculate 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 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/instalatie	Punct de referinta	Parametrul monitorizat	Valoare limita de emisie		Valoare determinata	Parametri auxiliari gaze evacuate			OBS.
				mg/m ³	mg/Nm ³		Debit gaz consumat	Viteza gazelor arse	Temp.	
Proba 1 Raport de incercare Nr.M 230din 09.11.2021 – Laborator MINESA Cluj-Napoca prelevare 03.09.2021										
Conditii atmosferice : cer acoperit, atmosfera calma, temperatura atmosferica 16.4 °C, umiditatea relativa a aerului 76.1 %, presiunea 764 mm col. Hg, viteza vantului 1.0 m/sec.										
Sectia TO-Atelier TO1	Cuptor de recoacere 1 cos de evacuare	R1	SO ₂	35	0	104	8.37	581.8	923.44	
			NO ₂	350	206.77					
			CO	100	77.62					
Proba 2 Raport de incercare Nr.M 231din 09.11.2021 – Laborator MINESA Cluj-Napoca prelevare 06.09.2021										
Conditii atmosferice : cer acoperit, atmosfera calma, temperatura atmosferica 22.4 °C, umiditatea relativa a aerului 50 %, presiunea 766 mm col. Hg, viteza vantului 5 m/sec										
Sectia TO-Atelier TO1	Cuptor de recoacere 1 cos de evacuare	R1	SO ₂	35	0	104	7.03	628.9	735.78	
			NO ₂	350	388.61					
			CO	100	87.02					

Masuratorile s-au efectuat cu analizor de gaze de combustie TESTO 340

Proba 3 Raport de incercare nr. M 232 din 09.11.2021 - Laborator Minesa Cluj-Napoca prelevare 07.09.2021
 Conditii atmosferice : cer noros, atmosfera calma, temperatura atmosferica 22 °C, umiditatea relativa a aerului 64.0 %, presiunea atmosferica 766 mm col. Hg, viteza vantului 2.0 m/sec.

Sectia TO-Atelier TO1	Cuptor de recoacere 1 cos de evacuare	R1	SO ₂		NO ₂		CO	104	8.43	494.8	1036.3
			100	0	400	284.6					

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. M233 din 09.11.2021 Laborator MINESA Cluj-Napoca prelevare 03.09.2021						
TO1	Cos cuptor de recoacere	R1	pulberi	10	0.85	
	Cos vana zincare	R2	pulberi	10	1.15	
	Trefilare uscata	tubulaturi	pulberi	20	4.66	
Proba 2 Raport de incercare Nr.M 234 din 09.11.2021 Laborator MINESA Cluj-Napoca prelevare in 06.09.2021						
TO1	Cos cuptor de recoacere	R1	pulberi	10	0.54	
	Cos vana zincare	R2	pulberi	10	3.13	
	Trefilare uscata	tubulaturi	pulberi	20	5.05	
Proba 3 Raport de incercare Nr.M 235 din 09.11.2021 Laborator MINESA Cluj-Napoca prelevare in 07.09.2021						
TO1	Cos cuptor de recoacere	R1	pulberi	10	1.65	
	Cos vana zincare	R2	pulberi	10	2.08	
	Trefilare uscata	tubulaturi	pulberi	20	4.20	
					3.85	

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 2021 RACOSA 1+2

Luna	PH	Fier	Susp.tot	Rez.filtr.	Extract.	Zn	Mn	Temp.	CCO-Cr
	6,5 - 8.5	5	60	2000	20	0.5	1	35	125
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°C	mg/l
1	6.7	0.3	30.75	949.55	<ld	0.12	0.1	7.1	32
2	6.72	0.08	32.61	1074.1	<ld	0.13	0.06	6.91	38
3	6.28	0.14	32.47	1050.4	<ld	0.15	0.1	10.26	32
4	6.6	0.1	32.1	975.71	<ld	0.13	0.07	15.48	32
5	6.62	0.13	31.24	997.29	<ld	0.12	0.06	18.38	35
6	6.7	0.1	32.1	1093.3	<ld	0.1	0.08	21.3	28
7	6.68	0.09	29.9	924.8	<ld	0.1	0.12	24.95	36
8	6.7	0.11	30.43	955.48	<ld	0.1	0.1	23.61	0
9	6.73	0.1	29.95	996	<ld	0.09	0.07	19.45	40
10	6.73	0.07	30.27	945.09	<ld	0.09	0.07	16.45	0
11	6.67	0.29	30.43	931.91	<ld	0.08	0.07	11.74	34
12	6.69	0.07	30.17	930.78	<ld	0.14	0.08	7.33	31

Sem. I – RI nr.218 din 28.05.2021 – prelevare 27.05.2021

- cloruri 302.85 mg/l
- Sulfati 98.0 mg/l
- Produse petroliere 0.18 mg/l

BAZIN DE RETENTIE

Sem	PH	Fier	Susp.tot	Rez.filtr.	Zn	CCO-Cr
	(6,5-8,5)	(5,0)	60	(2000,0)	0.5	125
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
I	7.62	0.05	28	745	0.07	19.2

Sem. I – RI nr. 77 din 28.05.2021 – prelevare 27.05.2021/ Produse petroliere 0.07 mg

SEM II Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate

determinati de laborator extern RI nr. 218/09.11.2021 – prelevare 26.10.2021
- prelevare 09.11.2021

Pct. prelev	PH	Fier	Susp.	Rez. filtr	Zn	Mn	Clorur i	Sulfati	Subst. Extr.	Temp	Prod. Petrol.	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 mg/l	0.1 mg/l
BR	7.44	<0.072	92	765	<0.0087	<0.094	302.85	4.8	98	<20	18.5	0.14	<0.111
	7.62	<0.072	28	1389	<0.0087	-	337.42	4.8	89	<20	18.6	0.18	<0.111

INDICATORI CALITATIVI AI APELOR RECOLTATE DIN FORAJELE DE HIDROOBSERVATIE

AN 2021 Institutul de Cercetari si Proiectari Miniere S.A. Cluj-Napoca
Raportul de incercare nr. nr. 218/09.11.2021 – prelevare 26.10.2021
- prelevare 09.11.2021

Indicatori calitativi	Puncte de prelevare							
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	
pH	Unit.pH	8.02	7.65	7.42	7.27	7.55	7.12	7.14
Fier total ionic	mg/dm ³	<0.072	<0.072	<0.072	<0.072	<0.072	<0.072	<0.072
Cloruri	mg/dm ³	212.35	67.28	210.2	118.5	20.36	23.4	38.78

Sulfati	mg/dm ³	62	48	9	69	62	78	83
Reziduu filtrate la 105 °C	mg/dm ³	542	527	399	355	627	598	472
CCO-Cr	mg/dm ³	14.4	14.4	92	9.2	38.4	76.8	9.2
Cupru	mg/dm ³	<0.052	<0.052	<0.052	<0.052	<0.052	<0.052	<0.052
Nichel	mg/dm ³	<0.111	<0.111	<0.111	<0.111	<0.111	<0.111	<0.111
Mangan total	mg/dm ³	<0.094	<0.094	<0.094	<0.094	<0.094	<0.094	<0.094
Zinc	mg/dm ³	<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 2021

Societatea a respectat obligatiile ce rezulta din Autorizatia 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 poluarile accidentale.

Procesele 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 CO₂ 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 (PRODDDES si TRAT), Chestionarul de cercetare statistica privind colectarea, epurarea si evacuarea apelor uzate, Cercetarea statistica: Cheltuielile pentru protectia mediului in intreprinderi, 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.

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.

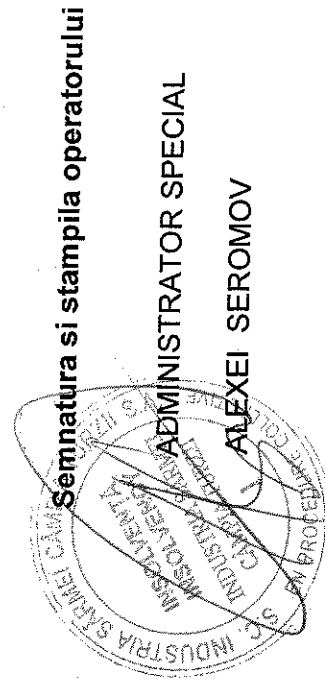
PROGRAM DE COMUNICARE

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 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.



PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA

Revizia 13

**Planul trateaza pericolele potentiale de pe
amplasament, in special in legatura cu prevenirea
accidentelor cu un posibil impact asupra mediului**

1. INFORMAȚII DESPRE OBIECTIV, CADRU GENERAL. DESCRIERE ACTIVITATE

Industria Sarmei Câmpia Turzii S.A. este amplasată în localitatea Câmpia Turzii în partea de SE a județului Cluj, respectiv în NV țării, aproximativ la intersecția paralelei de 47° latitudine nordică cu meridianul de 24° longitudinale estică. Altitudinea medie a zonei amplasamentului este de +306 m, în Câmpia Colinară a Transilvaniei.

Orașul este amplasat pe râul Arieș în lunca și culoarul creat de acesta.

Solul în zonă este preponderent reprezentat de cernoziomurile cambice și de solurile aluvionale propice agriculturii.

Altitudinea în zona amplasamentului și în zona învecinată variază între +297 și +312m.

VECINATAȚI

Societatea este amplasată în extremitatea de NV a municipiului Câmpia Turzii pe drumul național DN 1 la care are acces rutier.

La NE și SE se învecinează cu zona de locuințe a orașului, la S cu terenuri agricole, iar la V cu Parcul Industrial.

Legătura cu calea ferată se realizează printr-un racord feroviar la triajul stației CFR Câmpia Turzii.

CLIMA

Localitatea Câmpia Turzii este amplasată într-o zonă de climat continental moderat. Pe fondul trăsăturilor de ansamblu se diferențiază (amplasamentul fiind pe latura estică a Carpaților Apuseni) nuanța topoclimatică de versanți adăpostiți, cu frecvente efecte foenale.

Direcțiile predominante ale vântului sunt NV, V, apoi NE.

Vitezele medii anuale sunt 1,6- 2 m/s.

Temperatura medie a anului este +8,4° C cu valoarea maximă în luna Iulie (+38,5° C) și minimă în Ianuarie (-24,4° C).

Valoarea medie anuală a precipitațiilor este de 538,7 l/m² cu un deficit anual de apă în sol de cca 101 l/m² în perioada Iulie- Septembrie.

Viteza vântului crește primăvara, atingând viteza medie multianuală cea mai mare în luna aprilie, când valoarea ei este de 1,6 m/s. Cele mai mici valori medii ale vântului se înregistrează în lunile septembrie și octombrie, când viteza medie este de 1,0 m/s.

Vitezele medii pe direcții se evidențiază cu valoare mai mare pe direcția sud- est 2,3 m/s și nord- vest cu 2,5 m/s urmate de nord- est cu 2,2 m/s.

Rezultă că atât frecvența cât și tăria vântului, au valorile cele mai mari în lunile de primăvară, având ca predominantă direcția nord- vest, fapt determinat de intensificarea circulației vestice și pătrunderea maselor de aer de origine oceanică, pe culoarul Arieșului în acest anotimp.

SEISMICITATE

În conformitate cu Normativul P 100- 92, unitatea este amplasată în zona seismică marcată pe harta cu indicativul **F**.

APE FREATICE ȘI GROSIMEA STRATULUI PERMEABIL

Depozitele aluvionare din terasa Arieșului, pe care este amplasată societatea Industria Sarmei Campia Turzii SA reprezintă o importantă formațiune acviferă prin care circulă debite importante determinate de o serie de factori hidrogeologici: coeficient de infiltrație, grad de alimentare, panta hidraulică. Geomorfologia zonei și cota Văii Arieșului, ca bază de drenare a regiunii determină un freatic al cărui nivel se situează la mică adâncime de 2- 3 m, în diverse zone ale incintei. Pânza freatică reprezintă o potențială sursă de apă industrială în completare la sursa principală de captare din Arieș.

1.1 Identificarea și evaluarea pericolelor care pot avea impact asupra mediului

În cadrul societății Industria Sarmei Campia Turzii SA, substanțele identificate ca prezentând un potențial pericol asupra mediului sunt : acidul clorhidric și uleiurile.

Subs. chimică periculoasă	Proprietăți	Indicații despre pericole speciale (fraze de risc)
Acid clorhidric	HCL; nr. CAS 7647-01-0; Prezentare: lichid incolor, toxic, fumeșor; Miros: caracteristic, puternic sufocant; Densitatea vaporilor în aer: 1,257; În raport cu aerul: 1,26; Temperatura de fierbere: -83,7° C Temperatura de topire: -112° C ; Masa moleculară: 36,46;	T- R 23- toxic prin inhalare Xi- R 36- 37 Iritant pentru ochi, sistem respirator și piele N- R 50- Toxic pentru organismele acvatice
Uleiurile	Ulei mineral Nr CAS 8012-95-1 Densitate relativă 0.8-0.9 Punct de autoaprindere: 193 °C	Prezintă aceleași pericol de aprindere ca un combustibil obișnuit
	Ulei de transmisii industriale Lichid limpede, miros specific de produs petrolier Densitate relativă 0.92-0.925 (la 20°C) Insolubil	Se evita sursele de căldură și aprindere Produsul nu e degradabil Se evita contaminarea solului și apelor

2. IDENTIFICAREA ȘI CLASIFICAREA EVENIMENTELOR

Urgența internă cuprinde totalitatea măsurilor necesare a fi luate în interiorul societății în vederea limitării și înlăturării consecințelor în orice situație care conduce la evoluții necontrolate în cursul exploatarei obiectivului, ce pun în pericol sănătatea personalului societății sau calitatea mediului și în care sunt implicate substanțe periculoase.

Planul de urgență internă se întocmește pentru situația în care la Industria Sarmei Campia Turzii se poate produce o avarie în urma căreia se poate răspândi în mediul înconjurător (apă, aer, sol) o substanță chimică periculoasă, punând în pericol atât personalul societății cât și mediul, iar pentru protecția acestora este necesară aplicarea unor măsuri variate (evacuare, prim-ajutor, asistență medicală, specializată, etc.) care sunt cuprinse în plan.

Declararea situației de urgență se execută de către administratorul societății, în urma analizei situației generale, care se desfășoară pe baza notificărilor și informațiilor primite din teren.

Locuri posibile de avarie –puncte critice de poluare :

- Recipienti stocare acid

- Bazinele instalațiilor tehnologice unde se folosesc substanțe periculoase

2.1 Cauze posibile de producere a avariei

Dereglări în procesul tehnologic
 Spargerea, fisurarea vanelor, a conductelor de evacuare sau alimentare, defectarea ventilelor, a pompelor de recirculare
 Lipsa executării operațiilor de verificare, întreținere și reparații a instalațiilor
 Exploatarea necorespunzătoare a instalațiilor- eroare umană
 Dezastre naturale
 Atac aerian sau terestru

2.2 Tipul avariei posibile

Fisuri, neetanșietăți la instalații (depozitare, transport, utilizare)

2.3 Riscul chimic

De când funcționează, la societatea Industria Sarmei Câmpia Turzii SA nu s-a înregistrat nici un eveniment cu risc major. Probabilitatea producerii unui accident chimic major în societate, ca urmare a producerii unor avarii, este foarte mică.

Eliberarea necontrolată în mediul înconjurător a substanțelor periculoase și efectele acestora asupra salariaților și mediului înconjurător se pot diminua prin cunoașterea măsurilor de protecție și a regulamentului de ordine interioară.

Folosirea mijloacelor de protecție speciale sau improvizate ale căilor respiratorii este foarte importantă.

Ajutorul și primul ajutor, scurtarea timpului pentru transportul victimelor la spital sunt elemente hotărâtoare pentru supraviețuire.

De exemplu : în cazul eliberării (de ex.vărsării) acidului clorhidric, din soluție se pot degaja vapori toxici de acid clorhidric

De pe o suprafață de 1m² de soluție se pot degaja în atmosferă 6- 345g de gaz toxic (la 30-40 °C, din soluții conținând 34-38% gravimetrice de HCl, la o umiditate relativă de 50% și o viteză a vântului de 1-5m/s).

În cadrul societății Industria Sarmei Câmpia Turzii SA s-au stabilit trei situații de urgență:

- situația de preurgență de nivel I atunci când nu s-a întâmplat evenimentul, dar este foarte posibil să se producă având loc scurgeri mici de substanță periculoasă fără efecte în interiorul amplasamentului. Această situație apare pe tipul descărcării agenților potențial poluatori din mijloacele de transport care asigură aprovizionarea și pe timpul vehiculării acestora la sectoarele consumatoare.

- situația de urgență de nivelul II -atunci când există eliberare de substanță periculoasă cu efect în interiorul perimetrului societății, dar nu scenariul maxim credibil.

- situația de urgență de nivel III- atunci când se produce evenimentul cel mai grav.

3. Identificarea instalațiilor și a activităților de pe amplasament care ar putea prezenta un pericol de accident

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Explozie gaze	Minoră	Accident tehnic	Cuptoarele sunt prevăzute cu electrovalve de închidere a gazului în caz de întrerupere a curentului electric	intervenție în canalul cuptorului
Scurgeri accidentale de acid clorhidric,	Minora	Poluarea apei și a solului	Verificarea conductelor de evacuare a acizilor din bai și repararea	Neutralizare cu lapte de var; Diluare (furtun

datorate spargerii sau fisurarii vanelor de decapare, defectarii pompelor de recirculare sau a neetanseitatilor			dupa caz; Verificarea si repararea pompelor de acid; Verificarea etanseitatilor flanselor si ventilelor si schimbarea lor in cazul neetanseitatii	racordat la apa industrială); Spalare cu apa
Scurgeri slam de la statia de neutralizare datorita defectarii pompei de evacuare slam, a ventilului	Minora	Poluarea apei	Intretinerea in stare de functionare a statiei; Asigurarea in permanenta a unei cantitati de var care sa permita interventia prompta in cazul unor poluari accidentale	Neutralizare cu lapte de var; Diluire (furtun racordat la apa industrială); Spalare cu apa
Scurgeri uleiuri datorita defectarii pompei, fisurarea unui robinet sau a unui rezervor	Minora	Poluarea solului, a panzei freatice si a apei	Verificarea zilnica a robinetilor de scurgere; Tavi metalice pentru rezervoarele de ulei; Verificari, inlocuiri sau remedieri in caz de defectiuni	Limitarea ariei de raspandire prin acoperire in cel mai scurt timp cu nisip sau rumegus; Dupa absorbirea uleiurilor cu material absorbant, se strange materialul imbibat si se transporta in locuri special amenajate pentru astfel de reziduuri
Poluare accidentala cu oxizi de fier (tunder)	Minora	Poluarea solului si a apei	Manipularea si manevrarea atenta a cantitatii de tunder in cazul operatiilor de incarcare	Colectare, depozitare; Limitarea raspandirii pe sol sau in reseaua de canalizare

Planul de management al accidentelor este reglementat in cadrul societatii prin Procedura de management de mediu „Pregatirea pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns”.

4. INFORMATII ASUPRA SISTEMULUI DE MANAGEMENT SI ASUPRA ORGANIZARII OBIECTIVULUI IN VEDEREA PREVENIRII ACCIDENTELOR MAJORE

4.1. Prevederile pentru minimizarea efectelor asupra mediului, aparute in urma oricarei situatii de urgenta.

Politica de mediu

Conducerea inreprinderii promoveaza o politica de mediu axata pe protejarea omului, a mediului si a resurselor naturale. Are ca parte integranta si politica de prevenire a accidentelor industriale majore care contine preocuparile si angajamentele de identificare, evaluare si preintampinare a aspectelor de mediu cu impact semnificativ.

Sunt stabilite obiective si tinte care fac obiectul programelor de management de mediu a caror realizare se urmareste permanent.

Toti angajatii trebuie sa cunoasca procedurile si cerintele sistemului de management de mediu, capacitatea de raspuns in prevenirea situatiilor de urgenta fiind in directa legatura cu cunoasterea procedurilor de sistem care stabilesc exact criteriile de operare.

Managementul securitatii

Include structura organizatorica, responsabilitatile, practicile, procedurile procesele si resursele pentru determinarea si punerea in aplicare a politicii de prevenire a accidentelor majore.

Controlul operational

Instructiunile de lucru stabilite prin sistemul de management al mediului contin criteriile de operare pentru tinerea sub control a proceselor in care intervin substante periculoase ce pot cauza accidente industriale majore.

Instructiunile de operare si instructiunile de protectia muncii pentru diferitele locuri de munca stabilesc masuri de prevenire inclusiv a accidentelor industriale majore.

Managementul pentru modernizare cuprinde procesul de restructurare bazat pe investitii tehnologice si masuri ecologice care duc la reducerea pericolului de accidente industriale majore.

Plan pentru situatii de urgenta:

- prevenirea si combaterea poluarilor accidentale (include si sistemul de alerta in caz de poluare accidentala)

Verificarea si revizuirea se realizeaza prin proceduri stabilite prin care se evalueaza stadiul sistemului, in urma controalelor se consemneaza eventualele neconformitati si masurile care se impun pentru imbunatatirea performantei.

Organizare interna

Organizare personal

Personalul raspunde de conformarea cu politica de prevenire a accidentelor industriale majore, raportarea situatiilor de urgenta aparute, luarea de masuri in cazul unor accidente industriale pentru a minimiza efectul asupra mediului inconjurator, fara ca acestea sa fie riscante pentru el sau pentru altii.

Seful de sectie

- asigura instruirea personalului din subordine in legatura cu continutul procedurilor si planurilor de actiune,
 - intocmeste programe pentru prevenirea accidentelor industriale majore,
 - raspunde de intocmirea planurilor de actiune in caz de accident, incident sau situatii de urgenta,
 - stabileste componenta colectivului constituit la nivel de sectie pentru combaterea situatiilor de urgenta, asigura capacitatea de raspuns a personalului in conformitate cu prevederile planurilor de actiune in caz de urgenta,
 - asigura materialele si mijloacele tehnice adecvate interventiilor,
 - organizeaza simulari in vederea testarii personalului,
 - intocmeste rapoarte in urma situatiilor de urgenta specificand cauzele producerii, evaluarea pagubelor, persoanele responsabile, masurile luate pentru inlaturarea efectelor
 - anunta conducerea societatii despre incetarea efectelor situatiilor de urgenta si masurile luate in vederea eliminarii producerii unor situatii similare.
- In cazul Sistemului de alerta in caz de poluari accidentale sunt stabilite responsabilitatile care revin fiecarui sector.

Instruirea de protectia muncii se realizeaza periodic.

Identificarea si evaluarea situatiilor de urgenta se realizeaza prin proceduri si planuri stabilite la fiecare punct critic.

Se urmărește:

- a) realizarea în timp scurt, în mod organizat și într-o concepție unitară a măsurilor și acțiunilor de protecție și intervenție în caz de accident major;

- b) reducerea impactului asupra sănătății personalului angajat din cadrul obiectivului asupra calității factorilor de mediu și integrității bunurilor materiale;
- c) informarea și alarmarea oportună a personalului angajat;
- d) planificarea modalităților de evacuare a personalului angajat expus riscului în situații de urgență;
- e) stabilirea procedurilor de acțiune a forțelor de intervenție în cadrul obiectivului.

5. MĂSURI DE PREVENIRE A INCENDIILOR, EXPLOZIILOR

Acidul clorhidric este incombustibil, clasa E de pericol de incendiu. Căldura extremă sau contactul cu majoritatea metalelor eliberează hidrogenul care are limite de explozii cuprinse între 4 și 75%. Trebuie depozitat într-o zonă rece, bine ventilată, departe de căldură, soare și substanțe incompatibile. Polimerizarea la contactul cu aldehide sau explozii, atacă majoritatea metalelor (cu excepția mercurului, argintului, aurului, platinei, aliajele acestora) reacționează violent cu alcool + acid cianhidric, permanganat de potasiu, se aprinde la contactul cu fluorul, acetiluri metalice sau carbură de calciu.

Deoarece focul poate produce substanțe toxice prin descompunere termică, se va purta aparat respirator autonom. La temperaturi înalte se pot degaja vapori acizi. Zona se va stropi cu jeturi puternice de apă.

6. NOTIFICAREA, INFORMAREA ȘI ALARMAREA

Prin notificare se înțelege o comunicare telefonică și scrisă prin care se realizează informațiile legate de apariția uneia din cele trei situații de urgență și care necesită aplicarea măsurilor stabilite în planul de urgență.

Informarea este o comunicare transmisă angajaților și care conține informații despre substanțele periculoase, acțiunea acestora și măsuri de protecție în caz de accident chimic.

Înștiințarea este activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminența sau producerea dezastrelor și/ sau a conflictelor armate, către angajați și autorități în scopul evitării surprinderii și al realizării măsurilor de protecție.

Avertizarea este aducerea la cunoștința angajaților și autorităților a informațiilor necesare despre iminența producerii unor dezastre sau a unui atac aerian.

Alarmarea este transmiterea mesajelor/ semnalelor de avertizare a angajaților despre iminența producerii unor dezastre sau a unui atac aerian.

În fiecare din cele trei situații de urgență din prezentul plan, societatea Industria Sarmei Campia Turzii SA este obligată să notifice Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Avram Iancu" al jud. Cluj prin telefon și fax, următoarele date:

- data transmiterii
- ora transmiterii
- cine transmite
- ora producerii evenimentului
- locul izbucnirii evenimentului
- forțele implicate
- pierderi posibile

7. ORGANIZAREA ȘI CONDUCEREA ACȚIUNILOR DE INTERVENȚIE

PROCEDURI SPECIFICE PENTRU FORȚELE DE INTERVENȚIE

Procedura definește un ansamblu de măsuri, care se desfășoară într-o succesiune logică, dată de caracteristicile substanței chimice eliberate în mediu, pentru protecția angajaților și lichidarea efectelor în zona afectată.

SERVICIUL PRIVAT PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

- pompierii din cadrul serviciului privat pentru situații de urgență execută misiuni specifice de intervenție și coordonare în conformitate cu actele normative în vigoare;
- simultan cu alertarea forțelor de intervenție se va anunța conducerea societății
- adunarea forțelor de intervenție în zona de avarie echipate cu mijloace de protecții individuale (aparate de respirație autonome, măști contra gazelor);
- realizarea dispozitivului de intervenție în zona avariata;
- asigurarea securității servanților prin utilizarea semnelor și semnalelor specifice;
- asigurarea legăturilor între compartimente și sectoare de intervenții prin telefoane mobile și stații de emisie recepție;
- aprecierea pericolului pentru vecinătăți;
- concentrarea la locul intervenției a unei autosalvări și a personalului sanitar necesar pentru acordarea de prim ajutor în caz de răniți, intoxicații și stabilirea locului de prim ajutor;
- constituirea comandamentului de intervenție;
- asigurarea antidotului și a hranei suplimentare a forțelor de intervenție;
- menținerea presiunii apei pentru dispozitivul din zona avariata;
- delimitarea locurilor unde s-a produs avaria cu marcaje sau benzi avertizoare;
- evacuarea personalului din zona avariata și acordarea primului ajutor dacă este cazul;

INTERVENȚIA IN CAZ DE URGENTA

Nr. crt	Structura	Scenariul considerat	Activitatea desfășurată
1	Industria Sarmei Campia Turzii SA	Situația de preurgență de nivel I	-constatarea defecțiunii și evaluarea efectelor acesteia; -stabilirea și coordonarea măsurii de remediere;
2	Industria Sarmei Campia Turzii SA	Situație de urgență de nivel I	-constatarea defecțiunii și avaluarea efectelor acesteia p -stabilire și coordonare măsuri de intervenție; -culegere de date suplimentare; -întocmire raport pentru notificare
3	Industria Sarmei Campia Turzii SA	Situație de urgență nivel II	-constatarea defecțiunii și evaluarea efectelor acesteia; -stabilire și coordonare măsuri de intervenție; -culegere de date suplimentare despre avarie; -întocmire raport de notificare;

8. COMUNICAȚILE

Pe timpul situațiilor de urgență forțele participante la intervenție vor ține în permanență legătura prin mijloacele de comunicare din dotare, respectiv telefoane fixe și mobile.

9. LOGISTICA

Se vor marca traseele de evacuare a angajaților și punctul de prim ajutor, se vor asigura mijloacele de protecție pentru angajați și forțele de intervenție și evacuare.

Se va asigura transportul răniților sau persoanelor care au inhalat gazele toxice, la spital.

10. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

Monitorizarea factorilor de mediu se execută de către Inginer Mediu din cadrul Dep. TPPMM si Agentia pentru Proectia Mediului Cluj prin laboratorul pe care îl

are la dispoziție, prin efectuarea de măsurători a concentrației de substanță în aer, apă, sol.

Concentrația de substanță toxică în apele curgătoare din ABA Mureș, se execută de laboratoarele acestei instituții.

Constatarea efectelor produse de emisia de substanțe în aer asupra populației, vegetației, animalelor și factorilor de mediu se efectuează de Garda de Mediu- Comisariatul Judetean Cluj, prin deplasări la fața locului pe direcția norului toxic.

Se consideră că a încetat contaminarea, când în urma măsurătorilor executate de laboratoarele menționate se constata că nivelul concentrației de substanță în aer sau apă este sub concentrația maximă admisă.

Inginer Mediu din cadrul Dep. TPPMM:

- monitorizează factorii de mediu;
- raportează datele la conducerea societății;
- monitorizează evoluția poluării în zona avariata;
- verifică tratarea solului zonei avariate cu substanțe neutralizante

11. COMUNICAREA CU MASS MEDIA ȘI INFORMAREA PUBLICĂ

Comunicarea cu mass media și informarea publică se desfășoară în două faze:

- a) în afara situațiilor de urgență prevăzute în prezentul plan pentru prevenirea și avertizarea angajaților, prin teme de instruire pentru situații de urgență, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecție civilă.
- b) pe timpul producerii unei din situațiile de urgență din planul de urgență internă al societății - ședințe la nivelul conducerii societății și informarea presei locale.

- 12. ANEXE :** Anexa 1 - rețele alimentare cu apa potabila
Anexa 2 - rețele de alimentare cu apa industrială
Anexa 3a, Anexa 3b-rețele canalizare pluvială și apa uzată industrială
Anexa 4 - rețele canalizare menajeră
Anexa 5 - amplasare hidranți

Intocmit,
Responsabil Mediu _____ Popa Nadia.

15.03.2022