

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

FABRICA PENTRU PRODUCȚIA DE EXTRUDATE DIN ALUMINIU ȘI TOPITORIE

**Titular de activitate:
SC ALU MENZIKEN SRL**

Perioada de raportare: 01.01.2023 – 31.12.2023

1. ACTIVITATEA DE DESFĂȘURATĂ:

1.1 Capacitatea de producție autorizată

Capacitatea de producție autorizată prin Autorizația integrată de mediu nr. 23- din 14.08.2020 este:

- 25.000 t/an- Activitatea de profile extrudate din aluminiu;
- 40.000 t/an- Activitatea de bare turnate din aluminiu.

1.2 Producție realizată

- 14.675,90 t/an- Activitatea de profile extrudate din aluminiu;
- 31.750,51 t/an- Activitatea de bare turnate din aluminiu.

1.3 Consumul de utilități. Auditul energetic

Consumurile de apă, gaz metan și energie electrică în decursul anului 2023 au fost de:

- Apă – 23.618 mc.
- Gaz metan – 54.767,94 MWh
- Energie electrică – 17.701,85 MWh

2. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU.

- Sunt elaborate și implementate următoarele documente de planificare pentru managementul situațiilor de urgență:
 - Plan de evacuare în situații de urgență/29.11.2019;
- Nu am avut incidente, accidente de mediu în perioada de raportare.
- Este elaborat, implementat, funcțional și în desfășurare permanentă Planul anual de mentenanță a echipamentelor de producție și a infrastructurii de utilități.

3. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII; POLUANȚI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT.

3.1. MONITORIZARE EMISII ÎN AER:

- Tabel cu rezultate monitorizare emisii în aer: anexat

3.2. MONITORIZARE SOL

Indicator	Valoare prevăzută pt. indicator	Valoare realizată indicator	Punct de prelevare	Data determinării	Buletin de analiză/ Raport de încercări	Emitent al rapoartelor
Calitatea solului						
pH	-	8,28	Zona Foraj observație nr. 1	12.12.2023	Raport nr. 6195/21.12.2023	SC Givaroli Impex SRL București Laborator Protecția Mediului
		8,31	Zona Foraj observație nr. 2			
Sulfazi	Prag alerta 5000 mg/kg Prag intervenție 50000 mg/kg	7,73	Zona Foraj observație nr. 2			
		7,67	Zona Foraj observație nr. 1			
Cadmiu	Prag alerta 5 mg/kg Prag intervenție 10 mg/kg	7,69	Zona Foraj observație nr. 1			
		10,51	Zona Foraj observație nr. 2			
Nichel	Prag alerta 200 mg/kg Prag intervenție 500 mg/kg h	3,55	Zona Foraj observație nr. 2			
		7,50	Zona Foraj observație nr. 1			
Plumb	Prag alerta 250 mg/kg Prag intervenție 1000 mg/kg	1,33	Zona Foraj observație nr. 1			
		1,38	Zona Foraj observație nr. 2			
Crom	Prag alerta 300 mg/kg Prag intervenție 600 mg/kg	0,550	Zona Foraj observație nr. 2			
		0,551	Zona Foraj observație nr. 1			
Cupru	Prag alerta 250 mg/kg Prag intervenție 500 mg/kg	32,73	Zona Foraj observație nr. 1			
		34,19	Zona Foraj observație nr. 2			
Cobalt	Prag alerta 100 mg/kg Prag intervenție 250 mg/kg	43,33	Zona Foraj observație nr. 2			
		34,07	Zona Foraj observație nr. 1			
THP/Substanțe extractibile	Prag alerta 1000 mg/kg Prag intervenție 2000 mg/kg	82,47	Zona Foraj observație nr. 1			
		76,92	Zona Foraj observație nr. 2			
		28,38	Zona Foraj observație nr. 2			
		34,33	Zona Foraj observație nr. 1			
		50,57	Zona Foraj observație nr. 1			
		56,24	Zona Foraj observație nr. 2			
		71,01	Zona Foraj observație nr. 2			
		65,71	Zona Foraj observație nr. 1			
		35,29	Zona Foraj observație nr. 1			
		35,98	Zona Foraj observație nr. 2			
		28,72	Zona Foraj observație nr. 2			
		24,69	Zona Foraj observație nr. 1			
		9,52	Zona Foraj observație nr. 1			
		9,58	Zona Foraj observație nr. 2			
		11,18	Zona Foraj observație nr. 2			
		11,14	Zona Foraj observație nr. 1			
		10,96	Zona Foraj observație nr. 1			
		15,42	Zona Foraj observație nr. 2			
		15,82	Zona Foraj observație nr. 1			
		13,61	Zona Foraj observație nr. 2			

3.3. MONITORIZARE APE SUBTERANE

Indicator	Valoare prevăzută pt. indicator	Valoare realizată indicator	Punct de prelevare	Data determinării	Buletin de analiză/ Raport de încercări	Emitent al rapoartelor
Calitatea apelor subterane						
pH	-	7,3	Foraj obs. nr.1	24.05.2023	Raport de încercare nr. 2519/ 14.06.2023 Raport de încercare nr. 2520/ 14.06.2023	SC Givaroli Impex SRL București Laborator Protecția Mediului
		7,3	Foraj obs. nr.2			
Cloruri	250 mg/l	15,39	Foraj obs. nr.1			
		14,81	Foraj obs. nr.2			
Sulfați	250 mg/l	116,91	Foraj obs. nr.1			
		109,27	Foraj obs. nr.2			
Fosfați	0,5 mg/l	<0,2	Foraj obs. nr.1			
		<0,2	Foraj obs. nr.2			
Arsen	10 µg/l	<1	Foraj obs. nr.1			
		<1	Foraj obs. nr.2			
Cadmiu	5 µg/l	<0,5	Foraj obs. nr.1			
		<0,5	Foraj obs. nr.2			
Cupru	100 µg/l	8,0	Foraj obs. nr.1			
		<5	Foraj obs. nr.2			
Crom	50 µg/l	<1	Foraj obs. nr.1			
		2,0	Foraj obs. nr.2			
Zinc	5000 µg/l	4200	Foraj obs. nr.1			
		3300	Foraj obs. nr.2			
Nichel	20 µg/l	<2,5	Foraj obs. nr.1			
		<2,5	Foraj obs. nr.2			
Aluminiu	-	31,0	Foraj obs. nr.1			
		<20	Foraj obs. nr.2			
pH	-	7,39	Foraj obs. nr.1	18.12.2023	Raport de încercare nr. 777/ 29.12.2023 Raport de încercare nr. 778/ 29.12.2023	DSP Satu Mare Laborator de diagnostic și investigație în sănătate publică
		6,80	Foraj obs. nr.2			
Cloruri	250 mg/l	1,53	Foraj obs. nr.1			
		18,8	Foraj obs. nr.2			
Sulfați	250 mg/l	11,83	Foraj obs. nr.1			
		83,06	Foraj obs. nr.2			
Fosfați	0,5 mg/l	<0,15	Foraj obs. nr.1			
		<0,15	Foraj obs. nr.2			

Arsen	10 µg/l	8,67	Foraj obs. nr.1		
		4,23	Foraj obs. nr.2		
Cadmiu	5 µg/l	<0,25	Foraj obs. nr.1		
		1,36	Foraj obs. nr.2		
Cupru	100 µg/l	<50	Foraj obs. nr.1		
		<50	Foraj obs. nr.2		
Crom	50 µg/l	3,58	Foraj obs. nr.1		
		3,39	Foraj obs. nr.2		
Zinc	5000 µg/l	2800	Foraj obs. nr.1		
		1430	Foraj obs. nr.2		
Nichel	20 µg/l	13,7	Foraj obs. nr.1		
		6,5	Foraj obs. nr.2		
Aluminiu	-	<5	Foraj obs. nr.1		
		<5	Foraj obs. nr.2		

3.4. MONITORIZARE ZGOMOT ŞI VIBRAŢII

Indicator	Valoare prevăzută pt. indicator	Valoare realizată indicator	Punct de prelevare	Data determinării	Buletin de analiză/ Raport de încercări	Emitent al rapoartelor
Nivel de zgomot						
Nivel echivalent de zgomot	65 dB(A)	54,2 dB(A)	Limita incintei – coord GPS N47°46'22'' E23°07'03''	19.12.2023	Raport de încercări nr. 147/ 29.12.2023	DSP Satu Mare Laborator de diagnostic și investigare în sănătate publică
		62,4 dB(A)	Limita incintei – coord GPS N47°46'23'' E23°07'13''			
		58,6 dB(A)	Limita incintei – coord GPS N47°46'25'' E23°07'25''			
		56,3 dB(A)	Limita incintei – coord GPS N47°46'28'' E23°07'09''			
		62,8 dB(A)	Limita incintei – coord GPS N47°46'27'' E23°07'20''			
		63,6 dB(A)	Limita incintei – coord GPS N47°46'22'' E23°07'02''			

4. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR.

- Se anexează Evidența gestiunii deșeurilor pt anul 2023

5. INVENTARUL SUBȘTANȚELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

- Se anexează evidența substanțelor chimice periculoase

6. PLAN DE PREVENIRE ȘI COMBATERE POLUĂRIILOR AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ ACTUALIZAT

- Se anexează:
 - Plan de acțiune în cazul poluărilor accidentale, Revizia 2. Nr.reg. 398/06.02.2023;

7. SESIZĂRI ȘI RECLAMAȚII DIN PARTEA PUBLICULUI.

- Nu s-au înregistrat sesizări și reclamații de mediu din partea cetățenilor din zonele adiacente rezidențiale, nici din partea operatorilor economici aflați în vecinătate.

8. RAPORTARE EPRTR

- Se anexează formularul de Raportare datelor de emisii și transfer pt 2023.

9. RAPORTAREA INFORMAȚIILOR SOLICITATE ÎN CHESTIONARELE UTILIZATE PENTRU COLECTAREA DATELOR ÎN VEDEREA REALIZĂRII INVENTARELOR DE EMISII (OMMP 3299/2012)

- S-a efectuat raportarea datelor de emisii pentru 2023 în SIM-PA F2 Inventare Locale de Emisii.

10. Au fost înregistrate situații de oprire / pornire a instalației, care să necesite notificare.

568	iesire	20.02.2023	Adresa APM oprire cuptor
1153	iesire	10.04.2023	Adresa APM oprire cuptor
1551	iesire	12.05.2023	notificare APM oprire cuptor
2149	iesire	03.07.2023	APM oprire cuptor
3011	iesire	07.09.2023	APM oprire cuptor
3423	iesire	13.10.2023	APM oprire cuptor

11. Documente atașate:

- Raport de încercare calitatea aerului nr. 203020/203021/203022/1/15.02.2023 – SC WESSLING Romania SRL Targu Mureș;
- Raport de încercare calitatea aerului nr. 2521/14.06.2023 și nr.6195/6196/21.12.2023 – SC GIVAROLI IMPEX SRL București;
- Raport de încercare calitatea solului nr. 6195/21.12.2023– SC GIVAROLI IMPEX SRL București;
- Raport de încercare calitatea apor subterane nr. 2519/14.06.2023 și nr.2520/14.06.2023 – SC GIVAROLI IMPEX SRL București;
- Raport de încercare calitatea apor subterane nr. 777/29.12.2023 și nr.778/29.12.2023 – DSP Satu Mare;
- Raport de încercare toxicologică cu privire la monitorizarea nivelului de zgomot nr. 147/29.12.2023

- Evidența gestiunii deșeurilor pentru 2023;
- Plan de evacuare în situații de urgență/29.11.2019
- Raport privind emisiile și transfer EPRTTR 2023
Plan de acționare în cazul poluărilor accidentale, Revizia 2. Nr.reg. 398/06.02.2023

Satu Mare,
28.03.2024

Întocmit:

Responsabil mediu



Aprobat:

Administrator



