

Enviro Con s.r.l.

SATU MARE B-ul I.C. Brătianu 6/9

Nr. ORC: J30/1297/2007, CUI: 22525907

Mobil 0745638122, Fax 0361809005, e-mail: stierstefan@yahoo.com

83/104/09.10.2017

RAPORT CU PRIVIRE LA **MONITORIZAREA CALITĂȚII FACTORILOR** **DE MEDIU**

Beneficiar: SC SOMIPRESS ROMANIA SRL - SATU MARE

Perioada: august-septembrie 2017

ing. S.



ENVIROMENTAL CONSULTING & MONITORING

1. PROBE DE AER ÎN IMISIE

1.1. Descrierea investigațiilor

- Surse potențiale de poluare:
 - procese de prelucrări aliaje de aluminiu (surse dirijate și controlate).
- Indicatorii de calitate determinați:
 - pulberi în suspensie, gravimetric;
 - monoxid de carbon, senzor electrochimic;
 - oxizi de azot, senzor electrochimic;
 - dioxid de sulf, senzor electrochimic

1.2. Descrierea reperelor de prelevare și tehnicilor de lucru

- Amplasarea punctelor de prelevare

Pentru determinarea calității aerului la nivelul solului (imisie) au fost stabilite patru puncte de recoltare la limita incintei, în următoarele zone reprezentative (la limita zonei funcționale):

- Limita incintă - str. Spicului - zona punct trafo **SMP-AI-1**
- Limita incintă - str. Stupilor - zona cort depozitare **SMP-AI-2**

- Descrierea reperelor și tehnicilor de lucru :

Substanțele poluante aflate sub formă de particule în suspensie sunt colectate prin filtrare și evaluate prin metoda gravimetrică. Recoltarea probelor a fost realizată cu Prelevator de aer tip Microdust Pro/ Apex produs de firma Casella Anglia.

Gazele de ardere: CO, NO_x, SO₂ sunt izolate și determinate din aerul ambiental prin detectare cu senzori electrochimici specifici. Analizarea probelor de aer s-a efectuat "in situ" cu analizorul de gaze tip. CROWCON Triple Plus Anglia. Rezultatele determinărilor a fost prelucrată prin software-l specific al aparatului, Setport 3.1.

Recoltarea s-a făcut în condiții meteo: vânt slab 1,2 m/s, temperatura de $T = 28,1^{\circ}\text{C}$, atmosferă puțin instabilă, clasa B de stabilitate conform schema Pasquill.

Probele au fost prelucrate de Laboratorul de Toxicologie Industrială DSP Satu Mare, care a emis buletinele anexate.

1.3. Rezultatele analizelor în raport cu limitele reglementate

Nivelul pulberilor în suspensie în zonele protejate este reglementată de STAS 12.578/87.

Locul recoltării	Pulberi în suspensie (mg/mc)	CO (mg/mc)	NO _x (mg/mc)	SO ₂ (mg/mc)
STAS 12578/87	0,5	6,0	0,300	0,750
SMP -AI-1 str. Spicului	0,057	< 0,500	< 0,100	< 0,200
SMP -AI-2 str. Stupilor	0,035	< 0,500	< 0,100	< 0,200

2. PULBERI SEDIMENTABILE

2.1. Descrierea investigațiilor

- Indicatorii de calitate determinați :
- pulberi sedimentabile, gravimetric, STAS 10.195-75;

2.2. Descrierea reperelor de prelevare și tehnicilor de lucru

- Amplasarea punctelor de prelevare

Determinarea concentrației particulelor sedimentabile a fost efectuată prin recoltarea probelor din patru puncte de prelevare, amplasate la limita incintei, în patru direcții cardinale:

- VEST - Limita incintei - zona punct trafo

SMP-PS-1

- SUD - Limita incinta SC Adiacos SRL **SMP-PS-2**
- EST - Limita incinta - zona depozit cort **SMP-PS-3**
- NORD - Limita SC Hutton SRL **SMP-PS-4**

• *Descrierea reperelor și tehnicilor de lucru :*

Particulele sedimentabile au fost recoltate prin colectarea gravitațională în vase deschise de plastic (găleți), dozarea probelor se face gravimetric.

Recoltarea s-a făcut în perioada 29.08.2017 - 21.09.2017.

Probele au fost prelucrate de Laboratorul de Toxicologie Industrială D.S.P. Satu Mare, care a emis buletinele anexate.

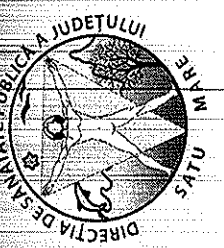
2.3. Rezultatele analizelor în raport cu limitele reglementate

Concentrația Pulberilor sedimentabile este reglementată de STAS 12.574-87:

Loc prelevare	Pulberi sedimentabile (g/mp/luna)
Admis STAS 12574-87	17
Limita incinta - post trafo SMP-PS-1	3,70
Limita incinta SC Adiacos SRL SMP-PS-2	9,11
Limita incinta - depozit cort SMP -PS-3	4,87
Limita incinta SC Hutton SRL SMP -PS-4	3,63

3. Concluzii

- Concentrațiile de pulberi în suspensie și a gazelor de ardere se încadrează sub valoarea admisă de STAS 12.578/87.
- Concentrațiile de pulberi sedimentabile la limita incintei se încadrează sub valoarea admisă de STAS 12.574-87.



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE
Laboratoare de diagnostic și investigație în
sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALĂ
Abilitare MS Nr. 130/2011
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspjism.ro

RAPORT DE ÎNCERCĂRI TOXICOLOGICE
Nr. 83/104med

Data 09.10.2017
Ex. 1 Fila 1/2

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE
LABORATOR DE ÎNCERCĂRI
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. 119/9/2012
Șef laborator

Client: SC SOMIPRESS ROMANIA SRL SATU MARE
Adresa: Satu Mare
Solicitarea analizei: Cerere de analiza

Data prelevării: 29.08.2017 – 21.09.2017
Data recepției: 29.08.2017
Data executării: 29.08.2017 – 09.10.2017

Materialul analizat: aer din zone de lucru/zgomot

Starea probei prelevate: Proces verbal de recoltare probe toxicologice -

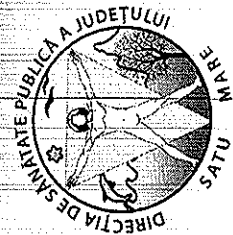
Prelevat de: Laboratorul de Toxicologie Industrială / Procedura de prelevare: PO-L-04; PO-L-05/
Procedura specifica de analiză: PS-LC-07; PS-LC-13; PS-LC-14; PS-LC-15; PS-LC-17/
Abateri, adăugiri sau omisiuni față de metoda de analiză prescrisă: nu este cazul /

REZULTATELE ANALIZELOR						
Nr. recepție	Loc prelevare	Analize efectuate	Metoda de analiza	U.M.	Valori determinate	Valori admise
83/1	Limita incintă/ str. Spicului/ zona punct trafo/ SMP-AI-1	Monoxid de carbon	SR EN 45544-1/2002	mg/mc	<0,500	6,0
		Oxizi de azot	SR EN 45544-1/2002	mg/mc	<0,100	0,3
		Dioxid de sulf	SR EN 45544-1/2002	mg/mc	<0,200	0,75
		Pulberi in suspensie	STAS 10813/70	mg/mc	0,057	0,5
		Monoxid de carbon	SR EN 45544-1/2002	mg/mc	<0,500	6,0
83/2	Limita incintă/ str. Stupilor/ zona depozit cort/ SMP-AI-2	Oxizi de azot	SR EN 45544-1/2002	mg/mc	<0,100	0,3
		Dioxid de sulf	SR EN 45544-1/2002	mg/mc	<0,200	0,75
		Pulberi in suspensie	STAS 10813/70	mg/mc	0,035	0,5
104/1	Limita incintei/ post trafo/VEST/ SMP-PS-1	Pulberi sedimentabile	STAS 10195-75	g/mp/luna	3,70	17
104/2	Limita incintei ȘC Adiacos SRL/zona instalația exhaustareSUD / SMP-PS-2	Pulberi sedimentabile	STAS 10195-75	g/mp/luna	9,11	17

NOTĂ: 4
DECLARAȚIE:
AVERTISMENT:

Acest raport de încercări s-a elaborat în 2 exemplare.
Rezultatele analizelor se referă numai la proba supusă încercărilor.
Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercări sau folosirea unor date parțiale din raportul de încercare.

Cod: RI-21-03



**DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA
A JUDETELUI SATU MARE**
Laboratoare de diagnostic și investigare în
sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALA
Abilitare MS Nr. 130/2011
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspjism.ro

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE**
Nr. 35med

Data 03.04.2017
Ex. 1 Fila 2/2

acreditat pentru
ÎNCERCĂRI



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 949/2012

**DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA
A JUDETELUI SATU MARE**
**LABORATOR DE DIAGNOSTIC
INVESTIGARE ÎN SANATATE PUBLICA**
Şef laborator

REZULTATELE ANALIZELOR

Nr. recepție	Loc prelevare	Analize efectuate	Metoda de analiza	U.M.	Valori determinate	Valori admise	Obs.
104/3	Limita incintei/ depozit cort/ EST/ SMP-PS-3	Pulberi sedimentabile	STAS 10195-75	g/mp/luna	4,87	17	
104/4	Limita incintei SC Hutton SRL/NORD/ CMN-PS-3	Pulberi sedimentabile	STAS 10195-75	g/mp/luna	3,63	17	

Responsabil încercare: ing.STIER Stefan/chimist principal toxicolog