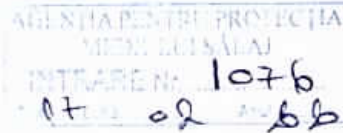


Fax Cover



To: Agentia Pentru Protectia Mediului Salaj
Fax: 0260 662622
From: ROMINSERV VALVES IAIFO SRL Zalau
Date: 14.02.2020
Re: Raport Anual de Mediu 2019
CC:
Our ref:

Pogian
[Signature]
[Signature]

No. of pages incl. this one: 1+71

Urgent For review For comment For reply

Atasat prezentei va transmitem Raportul Anual de Mediu pentru anul 2019, cu anexele:

- Registrul cu evidenta rezultatelor monitorizarii factorilor de mediu
- Raport privind monitorizarea emisiilor de COV
- Gestiunea solventilor cu continut de compusi organici volatili pentru anul 2019
- Gestiunea deseurilor pentru anul 2019,

intocmit in conformitate cu prevederile pct. 14.4.2 din Autorizatia Integrata de Mediu nr. 1 din 21.01.2013, revizuita la data de 31.12.2019.

Cu stima,

Director General
David Ioan



Responsabil AQ-Mediu
Bale Daniela

[Signature]

[Signature]
17.02.2020

APROBAT
Director General
David Ioan



RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

SC ROMINSERV VALVES IAIFO SRL ZALAU
Ianuarie 2020

CUPRINS

- I. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITATII ECONOMICE**
 - I.1 Denumirea unitatii economice**
 - I.2 Sediul social al unitatii economice, inclusiv adresa completa a acestuia**

- II. PROFILUL DE ACTIVITATE AL UNITATII ECONOMICE**
 - II.1 Activitatea de bază**
 - II.2 Activități secundare**

- III. ACTIVITATEA DE PRODUCTIE**
 - III.1 Principale instalatii si procese tehnologice**
 - III.2 Productia obtinuta in 2019**
 - III.3 Consumuri utilitati**

- IV. DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU**
 - IV.1 Factor de mediu – Aer. Descrierea investigatiilor**
 - IV.2 Factor de mediu – Apa. Descrierea investigatiilor**
 - IV.3 Factor de mediu – Sol. Descrierea investigatiilor**
 - IV.4 Concluzii**

- V. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU SI MODUL DE IMPLEMENTARE A POLITICII DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR CU SUBSTANTE PERICULOASE**

- VI. ANEXE**

I. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITATII ECONOMICE

I.1 Denumirea unitatii economice:

S.C. ROMINSERV VALVES IAIFO S.R.L.

I.2 Sediul social al unitatii economice, inclusiv adresa completa

B-dul Mihai Viteazu, nr. 58, cod 450090, Zalau, Salaj

II. PROFILUL DE ACTIVITATE AL UNITATII ECONOMICE

- fabricarea de articole de robinetărie – cod CAEN 2814
- turnare produse din fontă – cod CAEN 2451
- turnare produse din oțel – cod CAEN 2452;
- fabricarea produselor metalice prin defomare plastică – cod CAEN 2550

III. ACTIVITATEA DE PRODUCTIE

III.1 PRINCIPALE INSTALATII SI PROCESE TEHNOLOGICE

III.1.1 Turnare piese din oțel

Turnarea pieselor din oțel comportă următoarele operații tehnologice:

- elaborare oțel în cuptoare electrice cu arc (capacitate 5 tone)
- preparare amestecuri de formare în stațiile de preparare (SPAF)
- preparare amestecuri pentru miezuri în stația de preparare (SPAM)
- miezuire prin procedeul clasic sau carbofen, pe mașini de confecționat miezuri
- formare/turnare oțel în forme pe linia de turnare
- dezbatere forme pe linii mecanizate
- curățire semifabricate prin procedee mecanice (tăiere oxiacetilenică maselote, polizare)
- sablare în camere de sablare cu alice;
- tratament termic primar în cuptoare cu vatră mobilă.

III.1.2 Turnare piese din fonta

-Turnarea pieselor din fontă comportă următoarele operații tehnologice:

- elaborare fontă în cuptoare cu inducție tip EMA
- preparare amestecuri de formare în stațiile de preparare (SPAF)
- preparare amestecuri pentru miezuri în stația de preparare (SPAM)
- miezuire prin procedeul Croning sau clasic, pe mașini de confecționat miezuri
- formare / turnare fontă / dezbatere forme pe linii mecanizate
- curățire semifabricate prin procedee mecanice (lovire cu barosul pentru îndepărtare maselote)
- sablare în camere de sablare cu alice sau nisip

III.1.3 Prelucrare piese prin forjare

Procesul tehnologic este de obținere a pieselor prin forjarea laminatelor de oțel și constă în:

- debitarea laminatelor la dimensiuni prestabilite;
- încălzirea laminatelor în cuptoare cu flacără care funcționează cu gaz metan;
- matrișarea semifabricatelor cu ciocan pneumatic de 3,5 tf, cu prese cu fricțiune sau cu mașină de forjat orizontală;

- debavurare la cald a pieselor matrițate;
- tratament termic: normalizare sau căliri în cuptoare și răciri în bazine cu apă;
- curățarea de oxizi metalici (țunder) a pieselor matrițate.

III.2 PRODUCTIA OBTINUTA IN 2019

Activitatea	Productia 2019 (tone)												Total
	ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie	
Elaborare otel	22.878	54.669	51.386	49.991	33.037	54.076	62.709	40.361	37.351	36.43	46.611	30.673	520.176
Elaborare fonta	42.878	58.770	71.138	61.299	60.419	47.426	46.992	14.558	30.282	33.449	30.869	11.041	508.598

Produse finite 2019 :

Armături industriale: 373.99 tone

Semifabricate turnate vandabile: 251.29 tone

III.4 CONSUMURI LA UTILITATI

III.4.1 Consum de energie electrica

Consumul de energie electrica in cursul anului 2019 pe platforma industrială Rominserv Valves Iaifo Zalau a fost de 5 001 569 kWh.

III.4.2 Consum de gaze naturale

Gazele naturale au fost furnizate de către E-On Energie Romania.

Consumul de gaze naturale in cursul anului 2019 pe platforma industrială Rominserv Valves Iaifo Zalau a fost de: 155 477 mc.

III.4.3 Consum de apa

a) Alimentarea cu apa:

Modul de alimentare cu apă și evacuarea apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr 424/03.08.2016, revizuita ca urmare a eliberării unei parti din amplasament (aprox 52325 mp din suprafața totală de 192790mp) sub numărul 99 din data de 06.09.2019.

Alimentarea cu apa se realizează astfel:

- 1 put foraj de mare adncime: F1 cu H-303 m și diametru 200 mm;
- 1 put sapat in T1 cu H- 8m și diametrul 1m
- 1 bransament, Dn 200 mm la rețeaua administrată de către SC Compania de Apa Somes Tisa, SA, Sucursala Zalau.

b) Volume de apa autorizate :

Volum de apa din rețea, autorizat.....32.560 mii mc/an;

Volum de apa din subteran, autorizat48.62 mii mc/an.

c) Volume de apa consumate și evacuate :

Volum de apa consumat din rețea.....8 848 mc/2019 ;

Volum de apa captat din forajele F1 si Ft1..... .15 836 mc/2019;
Volum de apa evacuat in canalizare.....8 848 mc/2019;
Volum de apa evacuat in Valea Zalaului.....3310 mc/2019

III.5 Gestiunea deseurilor

Gestiunea deseurilor pentru anul 2019 este prezentata in anexa.

IV. DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU

IV.1 FACTOR DE MEDIU – AER. DESCRIEREA INVESTIGATIILOR

IV.1.1 Operatori de servicii de analiza, determinari si indercari de laborator

- SC Envicon SRL, Satu Mare, B-dul Traian, nr. 9 ;
- SC RQC SRL, Navodari, Constanta, DJ 226, Km 23 ;
- WESSLING Romania SRL, Targu Mures str. Pavel Chinezu 10
- SC BIOSOL LAB SRL, Str. Torcatori nr. 6, Ploiesti

IV.1.2 Surse potentiale de poluare

- procese de fabricare;
- microcentrale termice.

IV.1.3 Indicatori de calitate analizati

Indicatorii de calitate analizati, valorile masurate sunt mentionate in registrul cu evidenta rezultatelor monitorizarii factorilor de mediu.

IV.1.4 Descrierea reperelor de prelevare si tehnicilor de lucru

Determinarea concentratiei poluantilor rezultati din surse dirijate a fost efectuata prin introducerea sondei de prelevare in tubulatura de evacuare prin orificii de prelevare a probelor.

Masuratorile au fost efectuate cu laboratoare acreditate care au folosit aparate de monitorizare mentionate in registrul cu evidenta rezultatelor monitorizarii factorilor de mediu si raportul pt determinare COV anexate.

Monitorizarea emisiilor se realizeaza la urmatoarele instalatii :

- cos evacuare cuptoare incalzire piese, sectia forja ;
- cos evacuare la tratament termic;
- cos evacuare cuptor cu arc electric, turnatoria de fonta si otel;
- cos evacuare cuptor cu inductie, turnatoria de fonta si otel;
- cos evacuare SPAF otel, turnatoria de fonta si otel;
- cos evacuare At. Miezuire, turnatoria de fonta si otel;
- cos evacuare la vopsitoare;

IV.2 FACTOR DE MEDIU – APA. DESCRIEREA INVESTIGATIILOR

IV.2.1 Operatori de servicii de analiza, determinari si indercari de laborator

- SC BIOSOL LAB SRL, Str. Torcatori nr. 6, Ploiesti;

IV.2.2 Surse potentiale de poluare

- procese de fabricare;
- activitati igienico-sanitare.

IV.2.3 Indicatori de calitate analizati

Indicatorii de calitate analizati, valorile masurate, metodele si aparatura utilizata sunt mentionate in registrul cu evidenta rezultatelor monitorizarii factorilor de mediu.

S-au constatat urmatoarele:

Factor Mediu Apa – Platforma: Ape uzate evacuate in Canalizare la probele colectate in data de 02.12.2019, Raport de incercari 12089AUC din 16.01.2020, materiile în suspensie au valoare determinate 405mg/l fata de limita de 350 mg/l si Consumul Chimic de oxigen are valoare de 634.6 mg O2/l.

Masuri luate: Canalul AC1 a fost curatat si urmeaza a se preleva din nou probe pentru analize.

IV.2.4 Descrierea reperelor de prelevare si tehnicilor de lucru

Pentru a verifica incadrarea concentratiilor de poluanti deversati in sistemul de canalizare, respectiv in receptorul natural (valea Zalau) in limitele impuse de normativele in vigoare, se preleveaza probe din apele uzate evacuate de pe platforma Rominserv Valves Iaifo Zalau, din toate punctele de descarcare.

Punctele de prelevare a probelor de ape uzate sunt:

- camin menajer poarta AC;
- gura de descarcare in raul Zalau AP
- Put de observatie ape subterane – sectia Turnatorie 1.

Determinarea indicatorilor fizico-chimici se face trimestrial de catre laboratorul fizico-chimic SC BIOSOL LAB SRL

IV.3 CONCLUZII

Valorile masurate sunt prezentate in registrul cu evidenta rezultatelor monitorizarii factorilor de mediu si rapoartele anexate.

SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU SI MODUL DE IMPLEMENTARE A POLITICII DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR CU SUBSTANTE PERICULOASE

Societatea are documentat elementul de management al mediului: pregatirea pentru situatii de urgenta si capacitatea de raspuns. In acest sens s-a intocmit si este revizuit periodic *Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale* care are ca scop stabilirea tuturor activitatiilor care se vor desfasura in cazul unei poluari accidentale pentru eliminarea sau reducerea efectelor negative asupra factorilor de mediu precum si responsabilitatile personalului in acest sens.

Societatea mentine actualizata lista substantelor periculoase utilizate in fluxul tehnologic prin fisele de magazie si totodata este asigurata si pastrata evidenta miscarii zilnice a precursorilor in registrul special, cod R18-202 de catre Sef laborator Fizico-Chimic.

Intocmit,
Responsabil QHSE
Balc Daniela



ANEXE

- Indicatori de mediu 2019
- Gestiunea deșeurilor pentru anul 2019
- Emisii 2019

FACTOR DE MEDIU – APA 2019

Nr. crt./ data	Tipul poluantului/ metoda de masurare	Punct de prelevare	Conditii atmosferice	Conditii de functionare*		Valori masurate (mg/dm ³)	Aparatura de determinare (incertitudinea de masurare)	Valori calculate in conditii standard (mg/dm ³)	Operator	Verificator	Valori limite admise (mg/dm ³)	Obs.
				instalatiei	sist. de captare /depoluare							
21.01. 2019	pH / SR ISO 10523/97 ✓	Camin la limita incintei inainte de descarcare in valea Zalau AP1	La capacitatea utilizata			7.05 ✓	*		Lab. Fizico-Chimic Rominserv Valves Iaifo Zalau		6.5-8.5	C
	materii in suspensie / STAS 6953-81 ✓					7.6 ✓	*				35	C
	CCO-Cr / SR ISO 6060-96 ✓					25.35 ✓	*				125	C
	reziduu filtrat la 105° C / STAS 9187-84 ✓					472 ✓	*				2000	C
	Subst. extractibile cu solventi organici / SR 7587-96 ✓					6 ✓	*				20	C
	fier total ionic / SR ISO 6332-96					0.21 ✓	*				5	C
	Zinc / SR ISO 8288/01					<0.05	*				0.5	C
	Mangan total / STAS 8662/1-96 ✓					0.317 ✓	*				1	C
	Nichel / SR ISO 8288/01 ✓					0.1 ✓	*				0.5	C

① 21.01.2019

② 07.09.

③ 23.08

④ 02.12

A.

✓

21.01. 2019	pH / SR ISO	10523/97	✓	7.3	✓	*	6,5-8,5	C	
	materii în suspensie / STAS	6953-81	✓	5.2	✓	*	35	C	
	CCO-Cr / SR ISO	6060-96	✓	32	✓	*	125	C	
	reziduu filtrat la 105° C / STAS	9187-84	✓	939	✓	*	2000	C	
	Subst. extractibile cu solvenți organici / SR	7587-96	✓	5	✓	*	20	C	
	fier total ionic / SR ISO	6332-96	✓	0.199	✓	*	5	C	
	Zinc / SR ISO	8288/01	✓	0.05	✓	*	0.5	C	
	Mangan total / STAS	8662/1-96	✓	1	✓	*	1	C	
	Nichel / SR ISO	8288/01	✓	0.1	✓	*	0.5	C	
	Camin la limita incintei inainte de descarca-re in valea Zalau AP2								
	La capacitatea utilizata								
Lab. Fizico-Chimic Rominserv Valves Iaifo Zalau									

07.05. 2019	pH / SR ISO	10523/97	✓	7.9	✓	*	6,5-8,5	C	
	materii în suspensie / STAS	6953-81	✓	<10	✓	*	35	C	
	CCO-Cr / SR ISO	6060-96	✓	<30	✓	*	125	C	
	reziduu filtrat la 105° C / STAS	9187-84	✓	396	✓	*	2000	C	
	Subst. extractibile cu solvenți organici / SR	7587-96	✓	<20	✓	*	20	C	
	fier total ionic / SR ISO	6332-96	✓	<0,1	✓	*	5	C	
	Zinc / SR ISO	8288/01	✓	<0,03	✓	*	0,5	C	
	Mangan total / STAS	8662/1-96	✓	<0,05	✓	*	1	C	
	Nichel / SR ISO	8288/01	✓	<0,01	✓	*	0,5	C	
	Camin la limita incintei inainte de descarca-re in valea Zalau AP								
	La capacitatea utilizata								
Lab. Biosol PSI - Ploiesti									

07.05. 2019	pH / SR ISO 10523/97	Camin la limita incintei inainte de descarca-re in valea Zalau AP2	Nu mai face parte din aseturile noastre
	materii in suspensie / STAS 6953-81		
	CCO-Cr / SR ISO 6060-96		
	reziduu filtrat la 105° C / STAS 9187-84		
	Subst. extractibile cu solventi organici / SR 7587-96		
	fier total ionic / SR ISO 6332-96		
	Zinc / SR ISO 8288/01		
	Mangan total / STAS 8662/1-96		
Nichel / SR ISO 8288/01			

07.05. 2018	pH / SR ISO 10523/97 ✓	7,8 ✓	*	Laborator Biosol Ploiesti	
	CCO-Mn SR ISO 6060-96 ✓	15,368	*		
	Zinc / SR ISO 8288/01 ✓	<0,03 ✓	*		
	Pb/SR ISO 8288/01 ✓	0,0011 ✓	*		
	Mangan total / STAS 8662/1-96 ✓	0,012 ✓	*		
	Nichel / SR ISO 8288/01 ✓	0,0015 ✓	*		
	Crom total/STAS 7884-91 ✓	0,0006 ✓	*		
	Cadmium/ SR EN ISO 5961:2002 ✓	0,0002 ✓	*		
	Foraj de observatie - ape subterane din sectia T1				
	La capacitatea utilizata				
	Ok. dupa verificari				

23.08. 2019	pH / SR ISO 10523/97				7.2	-		6.5-8.5	C
	materii în suspensie / STAS 6953-81				<10	*		35	C
	CCO-Cr / SR ISO 6060-96				<30	*		125	C
	reziduu filtrat la 105° C / STAS 9187-84				457	*		2000	C
	Subst. extractibile cu solvenți organici / SR 7587-96	Camin la limita incintei înainte de descarcare in valea Zalău AP			<20	*	Lab. Fizico -Chimic Rominserv Valves Iaifo Zalău	20	C
	fier total ionic / SR ISO 6332-96				0.176	*		5	C
	Zinc / SR ISO 8288/01				<0.03	*		0.5	C
	Mangan total / STAS 8662/1-96				<0.05	*		1	C
	Nichel / SR ISO 8288/01				<0.01	*		0.5	C

La
capaci-
tatea
utilizataCamin la limita incintei inainte de descarcare in
valea Zalău AP

Nu mai face parte din aseturile noastre

	pH / SR ISO 10523/97								
	materii în suspensie / STAS 6953-81								
	CCO-Cr / SR ISO 6060-96								
	reziduu filtrat la 105° C / STAS 9187-84								
	Subst. extractibile cu solvenți organici / SR 7587-96								
	fier total ionic / SR ISO 6332-96								
	Zinc / SR ISO 8288/01								
	Mangan total / STAS 8662/1-96								
	Nichel / SR ISO 8288/01								

23.08. 2019	pH / SR ISO 10523/97	8.6	7.2	6.5-8,5	C
	materii in suspensie / STAS 6953-81	<10	<10	35	C
	CCO-Cr / SR ISO 6060-96	<30	<30	125	C
	reziduu filtrat la 1050 C / STAS 9187-84	601	457	2000	C
	Subst. extractibile cu solventi organici / SR 7587-96	<20	Biosol Lab Ploiesti	20	C
	fier total ionic / SR ISO 6332-96	<0.1	<20	5	C
	Zinc / SR ISO 8288/01	<0.03	0.176	0.5	C
	Mangan total / STAS 8662/1-96	<0.05	<0.03	1	C
	Nichel / SR ISO 8288/01	<0.1	<0.05	0.5	C
	Camin la limita incintei inainte de descarca-re in valea Zalau AP				
	La capaci- tatea utilizata				

02.12 2019	pH / SR ISO 10523/97	7.8	7.2	6.5-8,5	C
	materii in suspensie / STAS 6953-81	<10	<10	35	C
	CCO-Cr / SR ISO 6060-96	<30	<30	125	C
	reziduu filtrat la 1050 C / STAS 9187-84	495	457	2000	C
	Subst. extractibile cu solventi organici / SR 7587-96	<20	Biosol Lab Ploiesti	20	C
	fier total ionic / SR ISO 6332-96	0.388	<20	5	C
	Zinc / SR ISO 8288/01	<0.03	0.176	0.5	C
	Mangan total / STAS 8662/1-96	0.148	<0.03	1	C
	Nichel / SR ISO 8288/01	<0.1	<0.05	0.5	C
	Camin la limita incintei inainte de descarca-re in valea Zalau AP				
	La capaci- tatea utilizata				

Temperature	19,6 ✓									40	C
pH / SR ISO 10523/2012	7.4 ✓									6.5 – 8.5	C
materii în suspensie/ STAS 6953-81	405 ✓									350	C
CBO5 / SREN 1899-1/2003	210,68 ✓									300	C
CCO-Cr / SR ISO 6060-96	634,6 ✓									500	C
azot amoniacal/ SR ISO 5664/2001	28,925 ✓									30	C
Fosfor total / HACH 8190 HACH 8176	0,249 ✓									5,0	C
Cianuri totale / HACH 8027	<0,03 ✓									1,0	C
Sulfuri si hydrogen sulfurat/ HACH 8131	<0,04 ✓									1,0	C
Sulfii HACH HTP 430	<0,1 ✓									2	C
Sulfaj / HACH 8051	<50 ✓									600	C
Fenoli / HACH 8047	<0,1 ✓									30	C
substante extractibile si solventi organici / SR 7587 – 96	<20 ✓									30	C
detergenți sintetici anionici / SREN903/2003	0,3 ✓									25	C
Plumb / SR ISO 15586/2004	0,074 ✓									0,5	C
Cadmii/SRI ISO 15586/2004	<0,02 ✓									0,3	C
crom total	<0,05 ✓									1,5	C
crom hexavalent / HACH 8023	<0,03 ✓									0,2	C
Cupru /SR ISO 15586/2004	0,12 ✓									0,2	C
Nichel / SR ISO 15586/2004	<0,1 ✓									1	C
Zinc / SR ISO 15586/2004	0,612 ✓									1	C
Mangan total/ 15586/2004	0,242 ✓									2	C
Clor residual liber/ HACH8021	<0,01 ✓									0,5	C

Biosol Lab
Ploiesti

La capacitate utilizata

La capacitate utilizata

Camin la limita incintei inainte de descarcare in canalizarea si solventi organici / menajera a mun. Zalau - poarta 1

02.12.2019

14

02.12. 2019	pH / SR ISO 10523/2012	✓	7.3	✓	*	Biosol Lab Ploiesti	
	CCO-Mn SR ISO 6060-96		1.518		*		
	Zinc / SR ISO 15586/2004	✓	<0.03	✓	*		
	Pb/SR ISO 8288/01	✓	<0.001	✓	*		
	Mangan total/ 15586/2004	✓	0.0079	✓	*		
	Nichel / SR ISO 15586/2004	✓	0.0011	✓	*		
	Crom total/STAS 7884-91	✓	0.0018	✓	*		
	Cadmium/SRI ISO 15586/2004	✓	<0.0002	✓	*		

?

La
capaci-
tatea
utilizata

Foraj de
observatie -
ape
subterane
din sectia T1

Ob.
dupa paxo

Intocmit,
Balc Daniela -Responsabil AQ-Mediu

Daniela

✓

15

Registru monitorizare factor de mediu AER
Activitate: Atelier Formare Miezuri 2019

Nr. crt./ data	Tipul poluantului/ metoda de masurare	Felul masurarii	Punct de prelevare	Conditii de prelevare	Conditii atmosferice	Conditii de functionare a:	Valori masurate (mg/m ³)	Aparatura de determinare (incertitudine de masurare)*	Valori calculate in conditii standard (mg/m ³)	Operator	Valori limita mg/m ³	Obs.
21.03. 2019 ✓	Pulberi/ SR EN 13284-2	momentan	Atelier formare miezuri	T = 20°C V = 10 m/s	T=14°C V = 1,2m/s	normală	1.96 ✓	Apex/ MicroDust Pro Cassella incertitudine 3%	2.09	SC Envicon SRL, Satu Mare Raport 57/29.05.17	20 ✓	C
12.06. 2019 ✓	Trimetilamine Dimetilamine Metildietilamine Trimetilamine Dimetil-n-propilamine Dimetil-n-propilamine	momentan	Atelier formare miezuri	T=13.5°C V = 8 m/s T = 18°C V = 8 m/s T = 18°C V = 8 m/s T = 18°C V = 8 m/s T = 18°C V = 8 m/s T = 18°C V = 8 m/s	T=13.5°C V = 8 m/s T = 18°C V = 8 m/s T = 18°C V = 8 m/s T = 18°C V = 8 m/s T = 18°C V = 8 m/s	normală	<0,025	Pompa Gilian HS-GC/MS	<0,025	WESSLING Romania SRL	5 ✓	C
							<0,025					
							<0,025					
							<0,025					
							<0,025					
							<0,025					
14.10. 2019 ✓	Pulberi/ SR EN 13284-2	momentan	Atelier formare miezuri	T = 20°C V = 10 m/s	T=20.8°C V = 1,6m/s	normală	1.8 ✓	Apex/ MicroDust Pro Cassella incertitudine 3%	SC Envicon SRL, Satu Mare	20 ✓	C	

23.10.2019 7	Trimetilamine	momentan	Atelier formare miezuri	T = 15°C V = 1 m/s	normală	<0.025	Pompa Gilian HS-GC/MS	<0.05	WESSLING Romania SRL	5	C
	Dimetilamine			T = 15°C V = 1 m/s		<0.025		<0.05			C
	Metildietilamine			T = 15°C V = 1 m/s		<0.025		<0.05			C
	Trimetilamine			T = 15°C V = 1 m/s		<0.025		<0.05			C
	Dimetil-n-propilamine			T = 15°C V = 1 m/s		<0.025		<0.05			C
	Dimetil-n-propilamine			T = 15°C V = 1 m/s		<0.025		<0.05			C
	Dimetil-n-propilamine			T = 15°C V = 1 m/s		<0.025		<0.05			C

Intocmit,
Balci Daniela -Responsabil AQ-Mediu



Registru monitorizare factor de mediu AER
Activitate: Cuptor cu arc electric 2019

Nr. crt./ data	Tipul poluantului/ metoda de masurare	Felul masurarii	Punct de prelevare	Conditii de prelevare	Conditii atmosferice	Conditii de functionare a:	Valori masurate (mg/m ³)	Aparatura de determinare (incertitudine de masurare)*	Valori calculate in conditii standard (mg/m ³)	Operator	Valori limita mg/m ³	Obs.
21.03. 2019 ✓	Pulberi/ SR EN 13284-2 ✓	momen-tan	Instalatie captare cuptor cu arc electric - functionare normala	T = 25°C V = 15 m/s	T=14°C V = 1,2m/s	normala, la capacitatea utilizata	3.05 ✓	Apex/ MicroDust Pro Cassella Incertitudine 3%	3.36	SC Envicon SRL, Satu Mare	20 ✓	C
						Cu sistem de depoluare						
21.03. 2019 ✓	NOx/ STAS 10329/75 ✓	momen-tan	Instalatie captare cuptor cu arc electric - functionare normala	T-17C V-9m/s	T=6C V-9m/s	normala, la capacitatea utilizata	6.3 ✓	Apex/ MicroDust Pro Cassella Incertitudine 3%	6.9	SC Envicon SRL, Satu Mare	50 ✓	C
						Cu sistem de depoluare	32.8 ✓		36.1			
21.03. 2019	cloruri si compusi anorganici ✓	momen-tan	Instalatie captare cuptor cu arc electric - Regim functionare normala	T-25°C V-15m/s	T=22.1°C V-15m/s	normala, la capacitatea utiliz.	<0.5 ✓		<0.5	SC Envicon SRL, Satu Mare	30 ✓	C
						Cu sistem de depoluare	<0.05 ✓		<0.05			
21.03. 2019	Cadmiu/ EPA 29 ✓ Nichel/ EPA 29 ✓ Plumb/ EPA 29 ✓ Cupru / EPA 29 ✓ Mangan/ EPA 29 ✓ Crom/ EPA 29 ✓	momen-tan	Instalatie captare cuptor cu arc electric - Regim functionare normala	T-25°C V-15m/s	T=14°C V = 1,2m/s	normala, la capacitatea utiliz.	<0.002	Spectrofotometru UV-VIS LAMBDA Incertitudine 1.5%	<0.002	SC Envicon SRL, Satu Mare	0.2 ✓	C
						Cu sistem de depoluare	0.116 ✓		0.128 ✓			
							0.088 ✓		0.097 ✓			
							0.214 ✓		0.235 ✓			
							0.344 ✓		0.378 ✓			
							0.125 ✓		0.138 ✓			

14.10.2019 ✓	NOx/STAS 10329/75 ✓	momentan	Instalatie captare cuptor cu arc electric - functionare normala	T-250C V-15m/s	T=22.10C V-15m/s	normala, la capacitatea utilizata	Cu sistem de depoluare	4.2 ✓ 33.8 ✓	Madur GA12 Abatere standard 5%	4,3 34.4	SC Envicon SRL, Satu Mare	50 ✓	C
	CO/STAS 10500-5-76 ✓		momentan	Instalatie captare cuptor cu arc electric - Regim functionare normala	T-25°C v - 15 m/s	T=22.1°C	normala, la capacitatea utilizata	Cu sistem de depoluare	5.54 ✓	Apex/ MicroDust Pro Cassella Incertitudine 3%	5.59	SC Envicon SRL, Satu Mare	20 ✓

Intocmit,
Balc Daniela -Responsabil AQ-Mediu

[Signature]

Registru monitorizare factor de mediu AER
Activitate: Cuptor cu arc electric 2019

Nr. crt./ data	Tipul poluantului/ metoda de masurare	Felul masurarii	Punct de prelevare	Conditii de prelevare	Conditii atmosferice	Conditii de functionare a:	Valori masurate (mg/m ³)	Aparatura de determinare (incertitudine de masurare)*	Valori calculate in conditii standard (mg/m ³)	Operator	Valori limita mg/m ³	Obs.
21.03.2019	Pulberi/ SR EN 13284-2	momentan	Instalatie captare cuptor cu arc electric - functionare normala	T = 25°C V = 15 m/s	T=14°C V = 1,2m/s	normala, la capacitatea utilizata	3.05	Apex/ MicroDust Pro Cassella Incertitudine 3%	3.36	SC Envicon SRL, Satu Mare	20	C
						Cu sistem de depoluare	6.3					
21.03.2019	NOx/ STAS 10329/75	momentan	Instalatie captare cuptor cu arc electric - functionare normala	T-17C V-9m/s	T=6C V-9m/s	normala, la capacitatea utilizata	6.3	Apex/ MicroDust Pro Cassella Incertitudine 3%	6.9	SC Envicon SRL, Satu Mare	50	C
						Cu sistem de depoluare	32.8		36.1			
21.03.2019	cloruri si compusi anorganici	momentan	Instalatie captare cuptor cu arc electric - Regim functionare normala	T-25°C V-15m/s	T=22,1°C V-15m/s	normala, la capacitatea utiliz.	<0.5		<0.5	SC Envicon SRL, Satu Mare	30	C
						Cu sistem de depoluare	<0.05		<0.05			
21.03.2019	Cadmiu/ EPA 29 Nichel/ EPA 29 Plumb/ EPA 29 Cupru / EPA 29 Mangan/ EPA 29 Crom/ EPA 29	momentan	Instalatie captare cuptor cu arc electric - Regim functionare normala	T-25°C V-15m/s	T=14°C V = 1,2m/s	normala, la capacitatea utiliz.	<0.002	Spectrofotometru UV-VIS LAMBDA Incertitudine 1,5 %	<0.002	SC Envicon SRL, Satu Mare	0.2	C
						Cu sistem de depoluare	0.116		0.128			
							0.088		0.097			
							0.214		0.235			
							0.344		0.378			
							0.125		0.138			

14.10. 2019	NOx/ STAS 10329/75	momen- tan	Instalatie captare cuptor cu arc electric - functionare normala	T-250C V-15m/s	T=22.10C V-15m/s	normala, la capa- citatea utilizata	Cu sistem de depoluare	4.2 33.8	Madur GA12 Abatere standard 5%	4.3 34.4	SC Envicon SRL, Satu Mare	50 200	C C
	CO/ STAS 10500-5-76	momen- tan											
14.10. 2019	Pulberi/ SR EN 13284-2	momen- tan	Instalatie captare cuptor cu arc electric - Regim functionare normala	T-25°C v - 15 m/s	T=22.1°C	normala, la capa- citatea utilizata	Cu sistem de depoluare	5.54	Apex/ MicroDust Pro Cassella Incertitudine 3%	5.59	SC Envicon SRL, Satu Mare	20	C

Intocmit,
Balci Daniela -Responsabil AQ-Mediu

faun

Registru monitorizare factor de mediu AER
Activitate: Cuptor cu inducție 2019

Nr. crt./ data	Tipul poluantului/ metoda de masurare	Felul masurarii	Punct de prelevare	Conditii de prelevare	Conditii atmosferice	Conditii de functionare a:		Valori masurate (mg/m ³)	Aparatura de determinare (incertitudine de masurare)*	Valori calculate in conditii standard (mg/m ³)	Operator	Valori limita mg/m ³	Obs.
						instalatie	sist. de captare /depol.						
21.03 .2019	Pulberi/ SR EN 13284-2	momen-tan	Cuptor cu inducție 3.5t	T = 24°C V = 10 m/s	T=14°C V =1,2m/s	normală	Cu sistem de depoluare	4.12	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	4.53	SC Envicon SRL, Satu Mare	5	C
								<0.5	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	<0.5	30	C	
21.03 .2019	Cloruri/ SR Met.ISPBuc Fluoruri/ SR Met.ISPBuc Cadmiu/SR ISO 8518-2001 Nichel/ SR ISO 8518-2001 Plumb/SR ISO 8518-2001 Cupru /SR ISO 8518-2001 Mangan/SR ISO 8518-2001 Crom/ SR ISO 8518-2001	momen-tan	Instalatie captare Cuptor cu inducție 3.5 t - Regim functionare normala	T = 24°C V = 10 m/s	T=22.1°C V =1,1m/s	normală	Cu sistem de depoluare	<0.05	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	<0.05	SC Envicon SRL, Satu Mare	1	C
								<0.002	GF-AAS Avania Incet extinsă = 9%	<0.002	0.2	C	
								0.055		0.061	1	C	
								<0.01		<0.01	5	C	
21.03 .2019	Cupru /SR ISO 8518-2001	momen-tan	Cuptor /SR ISO 8518-2001	T = 24°C V = 10 m/s	T=22.1°C V =1,1m/s	normală	Cu sistem de depoluare	0.285		0.314	SC Envicon SRL, Satu Mare	5	C
								0.410		0.451	5	C	
								0.115		0.127	5	C	
1410 2019	Fluoruri* Met.ISPBuc Cloruri* Met.ISPBuc	momen-tan	Instalatie captare Cuptor cu inducție 3.5 t - Regim functionare normala	T = 24°C V = 10 m/s	T =22.1°C V =1,1m/s	normală	Cu sistem de depoluare	<0.05	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	<0.05	SC Envicon SRL, Satu Mare	30	C
								<0.5	GF-AAS Avania Incet extinsă = 9%	<0.5	1	C	
14.10 2019	Pulberi/ SR EN 13284-2	momen-tan	Cuptor cu inducție 3.5t	T = 24°C V = 10 m/s	T =22.1°C V =1,1m/s	normală	Cu sistem de depoluare	2.05	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	2.09	SC Envicon SRL, Satu Mare	5	C

14.10 2019	Cadmium/SR ISO 8518-2001	Cuptor cu inducție 3.5t	T = 24°C V = 10 m/s	T = 22.1°C V = 1,1m/s	normală	Cu sistem de depoluare	<0.002	Apex/MicroDust Pro Casella	<0.002	SC Envicon SRL, Satu Mare	0.2	← C
	Nichel/ SR ISO 8518-2001						0.155	Abatere standard=3%	0.199	1	← C	
	Plumb/SR ISO 8518-2001						0.190	GF-AAS Avanta	0.224	5	← C	
	Cupru/SR ISO 8518-2001						0.350	Incet extinsă = 9%	0.283	5	← C	
	Mangan/SR ISO 8518-2001						0.840		0.689	5	← C	
	Crom/ SR ISO 8518-2001						0.214		0.229	5	← C	

Intocmit,
Balca Daniela -Responsabil AQ-Mediu

Handwritten signature

Registru monitorizare factor de mediu AER
Activitate: Forja 2019

Nr. crt./ data	Tipul poluantului/ metoda de masurare	Felul masurarii	Punct de prelevare	Conditii de prelevare	Conditii atmosferice	Conditii de functionare a:	Valori masurate (mg/m ³)	Aparatura de determinare (incertitudinea de masurare)*	Valori calculate in conditii standard (mg/m ³)	Operator	Valori limita mg/m ³	Obs.					
	SO ₂ / SR EN 45544-1/2002	momen-tan	Forja Cuptor nr 1			normala, la capacitatea utilizata		Nu este functional, Notificare APM				C					
	NO _x / SR EN 45544-1/2002	momen-tan															
	CO/ SR EN 45544-1/2002	momen-tan															
14.10. 2019	SO ₂ / SR EN 45544-1/2002	momen-tan	Forja Cuptor nr.2	T-80°C V-10 m/s	T-20.8°C V-1.6 m/s	normala, la capacitatea utilizata	2.4	Spectrofotometru UV-VIS LAMBDA	2.9	RQC Navodari	35	G					
	NO _x / SR EN 45544-1/2002	momen-tan					66.7		80.1			350	C				
	CO/ SR EN 45544-1/2002	momen-tan					80.6	Incertitudine 1,5 %	96.7			100	C				
14.10. 2019	Pulberi/ SR EN 13284-2/02	momen-tan	Forja Cuptor nr. 1	T-80°C V-10 m/s		normala		Nu este functional, Notificare APM				C					
	Pulberi/ SR EN 13284-2/02	momen-tan											2.55	Apex/MicroDus tPro Casella Abatere standard=3%	3.06	SC Envicon SRL, Satu Mare	50

Intocmit,
Balc Daniela -Responsabil AQ-Mediu

forja

Registru monitorizare factor de mediu AER
Activitate: Linii formare-turnare 2019

Nr. crt./ data	Tipul poluantului/ metoda de masurare	Felul masurarii	Punct de prelevare	Conditii de prelevare	Conditii atmosferice	Conditii de functionare a:		Valori masurate (mg/m ³)	Aparatura de determinare (incertitudine de masurare)*	Valori calculate in conditii standard (mg/m ³)	Operator	Valori limita mg/m ³	Obs.
						instalatiei	sist. de captare /depol						
21.03 2019	Pulberi/ SR EN 13284-2	momentan	Linie turnare GISAG cos 1	T = 20°C V = 8 m/s	T=14°C V = 1,2m/s	normală	-	2.85	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	3.05	SC Envicon SRL, Satu Mare	20	C
21.03 2019	Pulberi/ SR EN 13284-2	momentan	Linie turnare GISAG cos 2	T = 20°C V = 8 m/s	T=14°C V = 1,2m/s	normală	-	2.56	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	2.74	SC Envicon SRL, Satu Mare	20	C
21.03 2019	Pulberi/ SR EN 13284-2	momentan	Linie turnare GISAG cos 3	T = 20°C V = 8 m/s	T=14°C V = 1,2m/s	normală	-	3.11	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	3.33	SC Envicon SRL, Satu Mare	20	C
21.03 2019	Pulberi/ SR EN 13284-2	momentan	Linie turnare AFA 1 cos 1	T = 20°C V = 6 m/s	T=14°C V = 1,2m/s	normală	-	3.05	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	3.26	SC Envicon SRL, Satu Mare	20	C
21.03 2019	Pulberi/ SR EN 13284-2	momentan	Linie turnare AFA 2 cos 1	T = 20°C V = 10m/s	T=14°C V = 1,2m/s	normală	-	2.67	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	2.68	SC Envicon SRL, Satu Mare	20	C
21.03 2019	Pulberi/ SR EN 13284-2	momentan	Linie turnare AFA 2 cos 2	T = 20°C V = 10m/s	T=14°C V = 1,2m/s	normală	-	3.02	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	3.23	SC Envicon SRL, Satu Mare	20	C
21.03 2019	Pulberi/ SR EN 13284-2	momentan	Linie turnare KunkelWagner	T = 20°C V = 7 m/s	T=14°C V = 1,2m/s	normală	-	2.57	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	2.75	SC Envicon SRL, Satu Mare	20	C

14.10.2019	Pulberi/ SR EN 13284-2	momentan	Linie turnare GISAG cos 1	T = 20°C V = 8 m/s	T = 20.8°C V = 1.6m/s	normală	-	2.8	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	2.8	SC Envicon SRL, Satu Mare	20	C
14.10.2019	Pulberi/ SR EN 13284-2	momentan	Linie turnare GISAG cos 2	T = 20°C V = 8m/s	T = 20.8°C V = 1.6m/s	normală	-	2.25	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	2.25	SC Envicon SRL, Satu Mare	20	C
14.10.2019	Pulberi/ SR EN 13284-2	momentan	Linie turnare GISAG cos 3	T = 20°C V = 8m/s	T = 20.8°C V = 1.6m/s	normală	-	1.85	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	1.85	SC Envicon SRL, Satu Mare	20	C
14.10.2019	Pulberi/ SR EN 13284-2	momentan	Linie turnare AFA 1 cos 1	T = 20°C V = 8m/s	T = 20.8°C V = 1.6m/s	normală	-	1.60	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	1.60	SC Envicon SRL, Satu Mare	20	C
14.10.2019	Pulberi/ SR EN 13284-2	momentan	Linie turnare AFA 2 cos 1	T = 20°C V = 8m/s	T = 20.8°C V = 1.6m/s	normală	-	1.55	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	1.55	SC Envicon SRL, Satu Mare	20	C
14.10.2019	Pulberi/ SR EN 13284-2	momentan	Linie turnare AFA 2 cos 2	T = 20°C V = 8m/s	T = 20.8°C V = 1.6m/s	normală	-	1.40	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	1.40	SC Envicon SRL, Satu Mare	20	C
14.10.2019	Pulberi/ SR EN 13284-2	momentan	Linie turnare KunkelWagner	T = 20°C V = 8m/s	T = 20.8°C V = 1.6m/s	normală	-	3.15	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	3.15	SC Envicon SRL, Satu Mare	20	C

Intocmit,
Balc Daniela -Responsabil AQ-Mediu

[Signature]

Registru monitorizare factor de mediu AER
Activitate: SPAF oțel 2019

Nr. crt./ data	Tipul poluantului/ metoda de masurare	Felul masurării	Punct de prelevare	Conditii de prelevare	Conditii atmosfence	Conditii de functionare a:	Valori masurate (mg/m ³)	Aparatura de determinare (incertitudine de masurare)*	Valori calculate in conditii standard (mg/m ³)	Operator	Valori limita mg/m ³	Obs.
21.03. 2019 ✓	Pulberi/ SR EN 13284-2	momentan	SPAF oțel ✓	T = 20°C V = 9 m/s	T=14°C V = 1,2m/s	normală Filtre saci	2.25 ✓	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	2.41	SC Envicon SRL, Satu Mare	20	C
14.10. 2019 ✓	Pulberi/ SR EN 13284-2	momentan	SPAF oțel ✓	T = 20°C V = 9 m/s	T=20.8°C V = 1,6m/s	normală Filtre saci	1.45 ✓	Apex/MicroDust Pro Casella Abatere standard=3%	1.45	SC Envicon SRL, Satu Mare	20	C

Media: 1.85

Intocmit,
Balc Daniela -Responsabil AQ-Mediu



Nr. crt./ data	Tipul poluantului/ metoda de masurare	Felul masurarii	Punct de prelevare	Conditii de prelevare	Conditii atmosferice	Conditii de functionare a:	Valori masurate (mg/m ³)	Aparatura de determinare (incertitudinea de masurare)*	Valori calculate in conditii standard (mg/m ³)	Operator	Valori limita mg/m ³	Obs.
14.10.2019	Pulberi/ SR EN 13284-2/02	momen-tan	Baia ulei - Trat. Termice	T=20°C V =9m/s	T=20.8°C V =1,6m/s	normală	2.2	Apex/MicroDus iPro Casella Abatere standard=3%	2.20	SC Envicon SRL, Satu Mare	50	C

Intocmit,
Balc Daniela -Responsabil AQ-Mediu

Gestiune deseuri 2019

	tone	Stoc la 31	ian 2019	feb	martie	apr	mai	iunie	iulie	august	sept	oct	nov	dec	Total	Stoc la 31
		dec 2018													2019	dec 2019
Emulsii si solutii de ungere	12 01 09*	Cant generata Cant valorificata	0.300	0	0	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	15.20	2.400
Corpuri iluminat fluorescente	20 01 21*	Cant generata Cant eliminata	0.014	0	0	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	13.10	0.014
Garnituri marsit cu continut de azbest	17 06 01*	Cant generata Cant eliminata	5.550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	5.550
FONTA SI OTEL	17 04 05	Cant generata Cant valorificata	197.533	128.3	312.496	192.76	23.137	10.352	2.15	4.8	3.527	51.006	0	0.029	793.16	0.000
CUPRU	17 04 01	Cant generata Cant valorificata	0.092	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.000
ALAMA	17 04 01	Cant generata Cant valorificata	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0919	0	0.09	0.000
SPAN OTEL	12 01 01	Cant generata Cant valorificata	13.000	0	14.8	0	10.85	6.5	8.4	10.1	7.4	5.8	9	7.8	87.25	0.000
Span aluminiu	12 01 03	Cant generata Cant valorificata	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.000
DESEU FOLIE PLASTIC	15 01 02	Cant generata Cant valorificata	0.292	0	0	0	0	0	0	0	5.9	0	0	0	5.900	0.292
DEE	20 01 36	Cant generata Cant valorificata	0.000	0	13.475	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	17.78	0.000
HARTIE SI CARTON	15 01 01	Cant generata Cant valorificata	0.008	1.1	0	1.8	0	0.8	0	0	0	0	0.35	0	4.05	0.000
ANVELOPE UZATE	16 01 03	Cant generata Cant valorificata	1.537	0	0	0	0	1.163	0	0	0	0	0	0	4.06	0.000
DESEU CAUCIUC	07 02 99	Cant generata Cant valorificata	1.406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	1.406
DESEU LEMN	03 01 99	Cant generata Cant valorificata	0.961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.000
ULEI HIDRAULIC UZAT	13 01 13*	Cant generata Cant valorificata	0.000	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	1.30	1.300
ULEI UZAT DE MOTOR si compresoare	13 02 05*	Cant generata Cant eliminata	0.615	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.615
REZIDUURI VOPSEA	08 01 11*	Cant generata	5.890	0	0	0	0.16	0	0.135	0.085	0	0	0	0	0.38	6.270



**DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA
A JUDETELUI SATU MARE**
Laboratoare de diagnostic și investigare în
sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIC INDUSTRIAL
Abilitare MS Nr. 130/2011
Accreditare RI NAR Nr. 111/193/2018
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr. 16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspism.ro

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE**
Nr. 134-med

Data 15.11.2019
Ex. 1 Fila 1/3

**DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA
A JUDETELUI SATU MARE**
**LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI
INVESTIGARE IN SANATATE PUBLICA**

Client: SC ROMINSERV VALVES TAIFO SRL

Adresa: ZALĂU

Solicitarea analizei: Cerere de analiza

Materialul analizat: probe sol

Prelevat de: Laboratorul de Toxicologie Industrială / Procedura de prelevare: PO-I-04; PO-I-05

Procedura specifică de analiză: PS-I C-07; PS-LC-13; PS-I C-14; PS-LC-15; PS-I C-17

Abateri, adăugiri sau omisiuni față de metoda de analiză prescrisă: nu este cazul

Data prelevării: 14.10.2019

Data recepției: 14.10.2019

Data executării: 14.10.2019 15.11.2019

Starea probei prelevate: Proces verbal de prelevare nr. 134/14.10.2019

REZULTATELE ANALIZELOR

Nr. receptie	Loc prelevare	Analize efectuate	Metoda de analiza	U. M.	Valori determinate	Valori admise	Obs.
134/1	Zona Stația compresoare Proba RV1-S-2/ 0,05 m	THP	STAS 12607-88	mg/kg	480	✓	
		Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/kg	28,91	✓	
		Crom	SR ISO 8288/2001	mg/kg	32,87	✓	
		Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/kg	<0,2	✓	
		Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/kg	25,60	✓	
		Mangan	SR ISO 8288/2001	mg/kg	814,3	✓	
134/2	Zona Stația compresoare Proba RV1-S-2/ 0,30 m	THP	STAS 12607-88	mg/kg	460	✓	
		Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/kg	27,36	✓	
		Crom	SR ISO 8288/2001	mg/kg	29,63	✓	
		Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/kg	<0,2	✓	
		Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/kg	24,51	✓	
		Mangan	SR ISO 8288/2001	mg/kg	687,1	✓	
134/3	Zona Stația de transport Proba RV1-S-3/ 0,05 m	THP	STAS 12607-88	mg/kg	350	✓	
		Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/kg	39,44	✓	
		Crom	SR ISO 8288/2001	mg/kg	35,60	✓	
		Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/kg	<0,2	✓	
		Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/kg	28,65	✓	
		Mangan	SR ISO 8288/2001	mg/kg	496,3	✓	

NOTA
Acest buletin s-a elaborat în 3 exemplare
Rezultatele analizelor se referă numai la proba supusă analizei
Este interzisă reproducerea parțială a buletinelor de analiză sau folosirea unor date parțiale din buletinul de analiză


70



DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE

Laboratoare de diagnostic și investigație în
sănătate publică

LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALĂ
Abilitare MS Nr. 130/2011
Accreditare RENAR Nr. 11/1193/2018
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr. 16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspism.ro



RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE
Nr. 134/med

Data 15.11.2019
Ex. 1 fila 2/3

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI
INVESTIGARE ÎN SÂNĂȚATE PUBLICĂ

Nr. Recepție	Loc prelevare	REZULTATELE ANALIZELOR				Obs.
		Analize efectuate	Metoda de analiza	U.M.	Valori determinate	
134/4	Zona Stația de transport Proba RV1-S-3 / 0,30 m	THP	STAS 12607-88	mg/kg	310	✓
		Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/kg	40,80	✓
		Crom	SR ISO 8288/2001	mg/kg	33,87	✓
		Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/kg	0,2	✓
		Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/kg	19,87	✓
134/5	Zona Depozit ulei/ Proba RV1-S-4 / 0,05 m	Mangan	SR ISO 8288/2001	mg/kg	475,1	✓
		THP	STAS 12607-88	mg/kg	460	✓
		Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/kg	19,42	✓
		Crom	SR ISO 8288/2001	mg/kg	29,45	✓
		Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/kg	0,2	✓
134/6	Zona Depozit ulei/ Proba RV1-S-4 / 0,30 m	Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/kg	17,55	✓
		Mangan	SR ISO 8288/2001	mg/kg	478,9	✓
		THP	STAS 12607-88	mg/kg	410	✓
		Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/kg	14,98	✓
		Crom	SR ISO 8288/2001	mg/kg	27,58	✓
134/7	Zona PM/ Proba RV1-S-5 / 0,05 m	Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/kg	<0,2	✓
		Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/kg	7,20	✓
		Mangan	SR ISO 8288/2001	mg/kg	504,6	✓
		THP	STAS 12607-88	mg/kg	390	✓
		Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/kg	45,63	✓
		Crom	SR ISO 8288/2001	mg/kg	44,87	✓
		Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/kg	<0,2	✓
		Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/kg	50,62	✓
		Mangan	SR ISO 8288/2001	mg/kg	712,4	✓



DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDETELUI SATU MARE
 Laboratoare de diagnostic și investigație în
 sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE ÎNDI STRIALĂ
 Abilitare MS Nr. 130/2011
 Acreditare RENAR Nr. 11/19.03.2018
 440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16
 Tel Fax 0261-750482, e-mail: office@dspjism.ro

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE
 Nr. 134/med

Data 15.11.2019
 Ex. 1 Fila 3/3

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDETELUI SATU MARE
LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI
INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ

REZULTATELE ANALIZELOR

Nr. Receptie	Loc prelevare	Analize efectuate	Metoda de analiza	U.M.	Valori determinate	Valori admise	Obs.
134/8	Zona PM/ Proba RV1-S-1/ 0,30 m	THP	STAS 12607-88	mg/kg	380	✓	
		Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/kg	45,20	✓	
		Crom	SR ISO 8288/2001	mg/kg	50,63	✓	
		Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/kg	0,2	✓	
		Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/kg	54,72	✓	
134/9	Zona Turnătorie nr.1/ Proba RV1-S-2/ 0,05 m	Mangan	SR ISO 8288/2001	mg/kg	637,0	✓	
		THP	STAS 12607-88	mg/kg	490	✓	
		Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/kg	94,32	✓	
		Crom	SR ISO 8288/2001	mg/kg	76,30	✓	
		Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/kg	0,2	✓	
134/10	Zona Turnătorie nr.1/ Proba RV1-S-2/ 0,30 m	Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/kg	89,36	✓	
		Mangan	SR ISO 8288/2001	mg/kg	880,2	✓	
		THP	STAS 12607-88	mg/kg	470	✓	
		Nichel	SR ISO 8288/2001	mg/kg	88,54	✓	
		Crom	SR ISO 8288/2001	mg/kg	70,94	✓	
Responsabil incercare: ing.STIER Stefan/chimist principal toxicolog		Cadmium	SR ISO 8288/2001	mg/kg	<0,2	✓	
		Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/kg	90,44	✓	
		Mangan	SR ISO 8288/2001	mg/kg	865,7	✓	

NOIA
 DECI AP/3/11
 AV/15/ME/5/1

Acest buletn s-a elaborat în 3 exemplare
 Rezultatele analizelor se referă numai la probele supuse analizei
 Este interzisă reproducerea parțială a buletinului de analiză sau folosirea unor date parțiale din buletinul de analiză

49