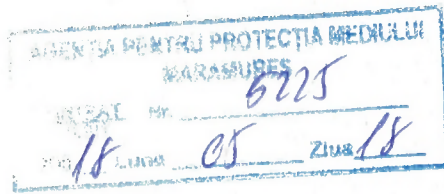


D



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'ML' followed by a stylized signature.

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU
Pentru anul 2017

Intocmit
Ing Stark Rudolf

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name 'Ing Stark Rudolf'.

Vizat
Director General
Ec Prodan Vasile

CENTRA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI			
NEAMĂRUREȘ			
TEST	NR.	5225	
200	18	05	Ziua 18

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

Pentru anul 2017

Intocmit
Ing Stark Rudolf



CUPRINS

1. Date globale privind activitatea societatii in anul 2017
 - 1.1 Date comparative consumuri energetice
 - 1.2 Consumul de energie electrica
 - 1.3 Consumul de gaz
 - 1.4 Consumul de apa industriala
 - 1.5 Date valorice despre investitii pe linie de mediu
2. Sistemul de management de mediu
 - 2.1 Inventarul substantelor periculoase
 - 2.2 Personalul cu atributii de mediu
 - 2.3 Intretierea si repararea instalatiilor
 - 2.4 Centralizator emisii 2017
 - 2.5 Surse de poluare a apelor freatice
 - 2.6 Gestiunea si evidenta deseurilor
3. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta
 - 3.1 Identificarea surselor de poluare
 - 3.2 Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale
 - 3.3 Evaluarea riscurilor pentru situatii de urgenta
 - 3.4 Echipa de interventie
 - 3.5 Poluari accidentale
4. Sesizari si reclamatii din partea publicului
5. Anexe

1. Date globale privind activitatea societatii

In anul 2017, SC MECANICA SIGHETU SA, in contextul combaterii schimbarilor climatice, continua supravegherea si monitorizarea stricta a consumurilor de apa, curent si gaz, generarea de deseuri periculoase.

Linia de tratament termic care a inlocuit liniile de Tratament vechi NR4 IPSEN , punerea in functiune fiind realizata pe parcursul lunii Martie 2015. Mai jos sunt prezentate cateva caracteristici tehnice:

- eficienta ridicata de productie 1000-1200 kg/h
- incalzire rapida, proprietati bune de izolare, temperatura uniforma in interiorul cuptorului, proces stabil de tratare termica
- procesul de tratare este asigurat prin control automat cu mecanizare si automatizare ridicata
- consumul nominal de gaz – 130 Nm³/h (in mod normal utilizeaza doar 50-70%)
- puterea electrica nominala este de 662 kW
- linia de tratament este dotat cu sistem de recuperare a uleiurilor rezultat din procesul de transport si de curatire a pieselor de pe benzile transportoare, acestea fiind redirijate spre bazinul de ulei

CUPTORUL DE CALIRE:

- incalzirea cuptorului se face cu gaz natural cu 6 zone de incalzire
- capacitatea calorifica -1300 kW

CUPTORUL DE REVENIRE:

- incalzirea cuptorului se face cu energie electrica, - 6 zone de reglare a temperaturii
- puterea calorifica este de 450 kW

BAZINELE DE RACIRE

- linia de tratament are prin constructie 2 bazine de racire metalice, unul pentru racirea pieselor cu apa, si al doilea pentru racire cu ulei.
- bazinele sunt amplasate intr-o groapa betonata prevazuta cu un canal colector, sub cota zero a liniei si a sectie de tratament, astfel nu prezinta risc de deversare a uleiurilor.
- cele doua bazine sunt dotate cu sistem de semnalizare pentru preaplin, cu avertizare sonora, decupland automat procesul de lucru

Totodata societatea SC MECANICA SIGHETU SA prin proiectul " Cresterea Competitivitatii prin investitii in echipamente performante " in anul 2015 a achizitionat si a pus in functiune doua 2 agregate noi si performante pentru fabricarea organelor de asamblare , tip NEDSCHROEF. Acest model de utilaj este fabricat in Belgia, prezinta o tehnologie ridicata in ceea ce inseamna precizie si randament, este prin constructie prevazut cu instalatie de exhaustare a fumului si carcasa antifonica pentru reducerea nivelului de zgomot.

S-au pornit demersurile necesare pentru intocmirea " **Acordului de Mediu**", prin realizarea si intocmirea "**Raportului privind impactul asupra mediului**" pentru investitiile realizate, investitii care au mai inclus si Compartimentarea halei monobloc.

1.1 Date comparative de consumuri energetice 2017

Societatea Comerciala MECANICA SIGHETU SA, prin responsabilitatile asumate prin programul "Cresterea Eficientei Energetice" in anii 2012 / 2013 si investitiile facute din resurse proprii , are ca prioritati reducerea consumurilor de energie electrica, gaz si apa industriala , la valori minimale, fara pierderi nejustificate prin procesul de productie, valori care se reflecta si in tabele comparative de mai jos:

1.2 Consumul de energie electrica

Datorita investitiilor masive facute in anii 2012 / 2013 / 2014/2015 /2016 si a contorizarii permanente a consumurilor de energie electrica pe fiecare sector de productie in parte, in anul 2017 consumul de energie electrica a fost de : 2983057 kw/h, fapt ce a dus la o scadere a consumului de energie electrica cu aprox de 3.7 % fata de anul 2016.

In tabelul comparativ de mai jos sunt prezentate valorile pentru anul 2017 si 2016:

Tabel consumuri energie electrica 2017 / 2016

Nr. Crt	luna	2017 kwh	2016 kwh
1	Ianuarie	301141	212685
2	Februarie	300970	236966
3	Martie	291869	316440
4	Aprilie	256398	239862
5	Mai	248621	252797
6	Iunie	224464	270563
7	Iulie	260566	302802
8	August	93784	135022
9	Septembrie	266990	258687
10	Octombrie	253142	317019
11	Noiembrie	273970	321352
12	Decembrie	211142	231257
	Total kw	2983057	3095452

1.3 Consumul de gaz

Prin procesul de productie, SC MECANICA SIGHETU SA, utilizeaza gaz in doua din sectoare:

- sectorul tratament termic- cuptorul de tratament termic
- sectorul de acoperiri de suprafata – Zincare termica

In fiecare din aceste doua sectoare consumul de gaz este contorizat, este monitorizat zilnic, pentru a nu depasi pragurile de consum stabilite. Astfel in tabelul de mai jos este prezentat consumul de gaz, raportat la unitatea de produs pentru anul 2016 si 2015

Tabel consumuri gaz 2017 / 2016

Nr.c rt	Luna	Consum gaz At. Zincare + At. TT mc / 2017	Consum gaz At. Zincare + At. TT mc / 2016
1	Ianuarie	41623	58361
2	Februarie	38993	53639
3	Martie	38317	55562
4	Aprilie	31554	36628
5	Mai	33143	42233
6	Iunie	28505	39006
7	Iulie	37214	39490
8	August	11402	24697
9	Septembrie	31162	36271
10	Octombrie	33823	50612
11	Noiembrie	30337	47689
12	Decembrie	20109	30998
	TOTAL mc	376182	515186
	Prod Zincare+ Tratament t	7749.00	6815.56

Din tabelul de mai sus se observa scaderea consumului de gaz pe cele doua sectoare pentru anul 2017 fata de 2016, concomitent cu cresterea productiei. Astfel valorile arata in felul urmator:

- consumul de gaz prezinta o scadere – aprox 36 %
- cresterea productiei - aprox 13 %
- consumul de gaz pe unitatea de produs 2017 – 48.54 mc / t
- consumul de gaz pe unitatea de produs 2016 –75.58 mc / t

Din calculele de mai sus se observa diferenta de 36%, diferenta ce reflecta consumul de gaz pe unitatea de produs pe anul 2017 raportat la anul 2016 astfel consumul de gaz fata de 2016 s-a redus considerabil,

Dupa punerea in functiune a Liniei de Tratament nou achizitionate in anul 2015 ,s-a atins aceleasi valori reduse de consum pe unitatea de produs.

1.4 Consumul de apa industrială

Societatea Mecanica Sighetu SA, utilizeaza apa captata din panza freatica, prin statia de pompare semiingropata cu doua pompe submersibile, si captata intr-un bazin semiingropat din beton cu V= 1000 mc care asigura un debit de 20 mc/h necesar in procesul de productie.

Pentru aceasta Societatea este titularul Autorizatiei de Gospodarire a apelor Nr. 40 din 25.01.2011, actualizata anual prin Acte aditionale.

In anul 2011 toata reseaua de apa industrială a fost refacuta pentru a nu aparea pierderi pe traseu, sectiile si utilajele mari consumatoare de apa industrială au fost contorizate si se monitorizeaza zilnic pentru a nu depasi pragurile de consum stabilite pentru fiecare sector.

Cele mai mari consumatoare de apa industrială sunt sectorul de Zincare termica / electrolitica, si sectorul de Tratament termic.

In tabelul de mai jos sunt prezentate consumurile comparative de apa raportat la productie, pentru anul 2017 si 2016:

Tabel comparativ consum apa industrială 2017 / 2016

Nr. crt	Luna	Consum apa industrială mc / 2017	Consum apa industrială mc / 2016
1	Ianuarie	3674	4069
2	Februarie	3223	3626
3	Martie	3588	3525
4	Aprilie	3692	2088
5	Mai	3518	2968
6	Iunie	3176	2651
7	Iulie	3725	3061
8	August	1099	1802
9	Septembrie	2638	2273
10	Octombrie	2861	2504
11	Noiembrie	2529	2227
12	Decembrie	2760	2718
	TOTAL mc	36483	33512
	Prod Zincare Tratament t	8453.00	6815.56

Din tabelul de mai sus se observa un consum mediu lunar pentru anul 2017 de 3040.25 mc si un consum mediu zilnic de 99.82 mc de apa industrială.

In raport cu volumul productiei din anul 2017, acesta este de 4.31 mc / t .

Pentru anul 2016 consumul pe unitatea de produs a fost de 4.91 mc / t.

Astfel se observa o reducere a consumului pe unitatea de produs fata de 2016 cu aprox 13 % .

Prin punerea in functiune a liniei noi de tratament termic in anul 2016,s-a atins scopul de a reduce consumul de apa industrială.

1.5 Date valorice despre investitii de linie de mediu

Mai jos sunt enumerate cateva date valorice pentru investitiile efectuate de catre Societatea Mecanica Sighetu Sa, pentru anul 2016 pe linie de mediu si echipamente adiacente:

- echipamente de ventilatie : 25.000 lei
- cheltuieli cu efectuarea monitorizarilor : 12500.00 lei
- alte cheltuieli – 10.000 lei

2. Sistemul de management de mediu

In anul 2011, conform cererii 8019/18.11.2009 a societatii SC Mecanica Sighetu Sa catre ARPM CJ s-a emis Autorizatia Integrata de Mediu REVIZUITA nr 87 – NV 6 / AIM din 15.04.2011. Astfel s-a dat importanta deosebita managementului de mediu pentru reducerea poluarilor, a consumurilor de energie si apa industrială.

Totodata societatea SC MECANICA SIGHETU SA prin proiectul " Cresterea Competitivitatii prin investitii in echipamente performante " in anul 2015 a achizitionat si a pus in functiune doua 2 agregate noi si performante pentru fabricarea organelor de asamblare , tip NEDSCHROEF. Acest model de utilaj este fabricat in Belgia, prezinta o tehnologie ridicata in ceea ce inseamna precizie si randament, este prin constructie prevazut cu instalatie de exhaustare a fumului si carcasa antifonica pentru reducerea nivelului de zgomot.

Tot in anul 2015 s-au pornit demersurile necesare pentru intocmirea " **Acordului de Mediu**", prin realizarea si intocmirea "**Raportului privind impactul asupra mediului**" pentru investitiile realizate, investitii care au mai inclus si Compartimentarea halei monobloc

2.1 Inventarul substantelor pe anul 2017

In tabelul urmator sunt prezentate consumurile de substante utilizate in procesul de fabricatie:

Nr Crt	Denumire substanta sau preparat	Stoc 01,01,2016	Intrari	Iesiri	Stoc la 31,12,2016	
1	Acid sulfuric	0	0	0	0	
2	Acid clorhidric	l	25180	180640	205820	0
3	Acid azotic	l	90	900	910	80
4	Azotit de sodiu	kg	75	150	175	50
5	Amoniac	kg	33	0	0	33
	Amoniac 25%	l	2	0	0	2
6	Hidroxid de sodium fulgi	kg	300	13050	8925	4425
7	Tripass ELV	l	5	540	500	45
8	Envirozin Purifer	l	0	0	0	0
9	Envirozin 120 BASE	l	0	0	0	0
10	Envirozin 100 WETER	l	0	0	0	0
11	Envirozin 100 initial	l	0	25	10	15
12	Envirozin conditioner	l	8	640	568	80
13	Envirozin 120 Rack	l	115	675	713	77
14	Proseal XZ	kg	0	25	0	25
15	Proseal Additive Gelb	kg	0	2	1	1
16	Metex Ps 750	kg	100	5200	4700	600
17	Clorura de zinc	kg	440	7425	7265	600
18	Clorura de amoniu	kg	300	1900	2050	150
19	Ulei TT 100	l	1645	8895	9045	1495
20	Lubrifer UP 3	l	150	600	725	25
21	Camphos 401	l	135	2625	2715	45
22	Motorina	l	314	21666	21308	671
23	Motorina E	l	0	0	0	0
24	Ulei ungere KA 150	l	700	12480	12600	580
25	Ulei emulsionabil Metsol B	l	0	0	0	0
26	Ulei H46	l	200	1980	2000	180
28	Aditiv Omega	kg	0	0	0	0
29	Azot	MC	32.50	0	0	32.5
31	Alcool etilic	l	10	0	1	9
34	Diluant	l	23	92	115	0
35	Envirozin EXTRA	l	0	0	0	0

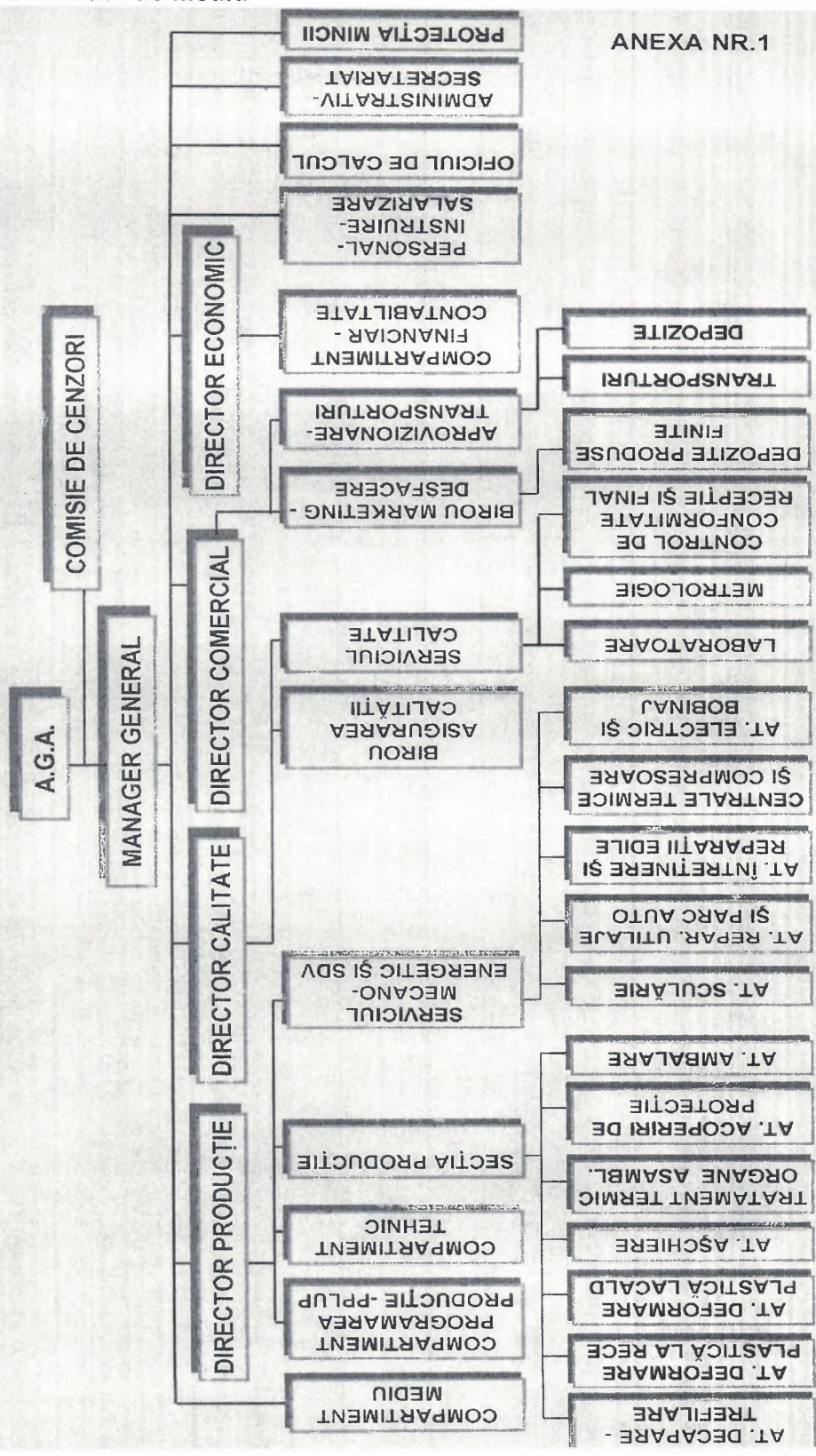
36	Fosfat trisodic	kg	0	1	1	0
38	Kalium Hydricum	kg	1	0	0	1
39	Lingou Mg	kg	36.50	75	89.27	22.23
40	Oildepoplast	kg	15	0	0	15
41	Peroxid	kg	9.90	0	9.90	0
42	Rasina Lerpoc	kg	100	0	100	0
43	Sulf macinat	kg	59	0	25	34
44	Silicat de sodiu	kg	0	1	1	0
46	Sare calire 430	kg	300	0	200	100
47	Sare calire 630	kg	250	400	650	0
48	Sare calire 960	kg	250	0	150	100
49	Sapun praf	kg	225	220	375	70
50	Lingou staniu 99,9%	kg	0	32.5	11.40	21.10
52	Surtec 199	kg	35	0	35	0
55	Tripass Yellow	l	40	0	25	15
56	Zinc R1	kg	148.20	2087.40	2128.60	107
58	Acid clorhidric 1N	L	1	0	3	1
59	Aracet	Kg	4	0	0	1
60	Anhidrida cromica	Kg	5	0	5	0
61	Add cleaner 530 DIP	Kg	25	0	25	0
66	Mascodet 914	Kg	25	0	0	25
67	Sulfat de cupru	kg	2	0	0	2

2.2 Personalul cu atributii de Mediu

S.C. "MECANICA SIGHETU" S.A.
 SIGHETU MARMAȚIEI
 înregistrat la Registrul Comerțului J.24 / 194 / 91
 Cod SIRUES 979328

APROBAT A.G.A. cu P.V. / 2006
 MANAGER GENERAL
 ec. PRODAN VASILE

ORGANIGRAMA S.C. "MECANICA SIGHETU" S.A. Cod: ORG 01



ANEXA NR.1

VALABIL: 2006 2007 2008 REVIZIA: 5

Nr . cr t	Nume si prenume	Funcția/ Loc de munca	Adresa	Telef. serviciu	Raspunderi
1	Ing.Stark Rudolf	S.C. Mecanica- Sighetu S.A. Mecano- energetic, inginer	Sighetu Marmatiei, str. Mihai Viteazu nr.52	0729884413	-urmarirea respectarii Legii Mediului nr.137/95 in cadrul echipei de interventie -responsabil- coordonator activitati
2	Ing. Hotea Marcel	S.C. Mecanica- Sighetu S.C. Director Tehnic	Sighetu Marmatiei, str. Bogdan- Voda, bl. C2/136	0262-311631 Int.102	-aplica masurile dispuse de responsabil
3	Ing.Brenner Zoltan	S.C. Mecanica- Sighetu S.C. Comp. Calitate, Director	Sighetu Marmatiei, str. 1 Mai, bl.4/21	0262-311631 Int.181	-aplica masurile dispuse de responsabil

Organigrama SC Mecanica Sighetu SA este prezentată mai sus .Compartimentul de Mediu este format din Responsabilul de Mediu care este subordonat direct Directorului General.

Atributii pe linie de mediu are personalul de la alte sectoare cu responsabilitati clare si anume:

-Rostas Petru -curatare saptamanala a separatoarelor de apa-ulei de iesire a sectiilor si a canalizarii,prelucrarea malului de la filtrul-presa ,filtrarea si separarea solutiilor uleioase ,reglarea cazanelor de incalzire,curatarea lor saptamanala pentru reducerea emisiilor de pulberi si CO2

-Personalul de paza de la poarta principala responsabila cu inspectarea canalizarii la iesirea din societate in fiecare schimb cat si prelevarea probelor martor a apelor uzate.

-Personalul sectiilor saptamanal efectueaza igienizarea locurilor de munca.

-Personalul de serviciu pe ture si care au rolul de a observa si a alerta personalul de interventie in caz de observare a unor functionari defectuoase a instalatiilor cu efect direct intr-o eventuala poluare accidentala,exemplu scurgeri din recipienti,fisurare de conducte

2.3 Intretinerea si reparatiile instalatiilor

In cadrul atelierului Mecano-Energetic exista echipa de reparatii pentru sectoarele de productie (lacatusi,electricieni) ,cat si pentru instalatori,mecanic utilaje,electricieni care se ocupa de repararea utilajelor si a instalatiilor (recipienti) care ar putea avea impact asupra mediului. Planul de reparatii se intocmeste la sfarsitul anului, pentru rmatorul an calendaristic in functie de numarul orelor de functionare si defectiunile aparute.

Salubritatea ,curatenia spatiilor interne de productie se realizeaza saptamanal in ziua de vineri iar primavara si toamna se executa curatenia generale a terenurilor si spatiilor exterioare.

Programul de instruire pentru personalul relevant din punct de vedere al mediului inclusiv contractantii si care achizitioneaza echipamente si materiale s-a executat la inceputul anului conform tematicii urmatoare pentru a constientiza rolul fiecarui angajat in atributiile ce revin pe linie de mediu

2.2 Program de instruire pentru personalul relevant din punct de vedere al mediului inclusiv contractantii care achizitioneaza echipament si materiale pentru anul 2015

Nr.crt	Planul tematic de instruire	Personalul instruit	Data instructajului	Responsabil instruire
1	Implicațiile reglementărilor date de Autorizația integrată de mediu pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru	Decapare,zincare	11.01.2017	Responsabil Mediu
		Tratament termic	12.01.2017	-//-
		Productie	13.01.2017	-//-
		Mecano-Energetic	14.01.2017	-//-
		Aprovizionare	15.01.2017	-//-
2	Efectele potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale	Decapare,zincare	18.01.2017	-//-
		Tratament termic	19.01.2017	-//-
		Productie	20.01.2017	-//-
		Mecano-Energetic	21.01.2017	-//-
3	Necesitatea de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu	Decapare,zincare	01.02.2017	-//-
		Tratament termic	02.02.2017	-//-
		Productie	03.02.2017	-//-
		Mecano-Energetic	04.02.2017	-//-
4	Prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale	Decapare,zincare	08.02.2017	-//-
		Tratament termic	09.02.2017	-//-
		Productie	10.02.2017	-//-
		Mecano-Energetic	11.02.2017	-//-
5	Necesitatea de implementare și menținere a evidențelor de instruire.	Decapare,zincare	15.02.2017	-//-
		Tratament termic	16.02.2017	-//-
		Productie	17.02.2017	-//-
		Mecano-Energetic	18.02.2017	-//-

2.4 Centralizator emisii pt.E-EPRT 2015

Pentru emisii Societatea Mecanica Sighetu SA are contract cu SC Wessling Romania SRL din anul 2014 firma acreditata RENAR NR LI 643 cu care in fiecare va efectua masuratori in incinta fabricii, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor.

Pentru centrala termica KS ART 800 si KS ART 600 sau luat probe de la cosul de dispersie noxe aer care deserveste cele doua centrale termice. Centrala KS ART 1500 are cos separat de la care sau luat probe separate. Totodata pentru celelalte doua puncte de ardere, cu gaz, s-au luat probe separate, astfel:

	EMISII CAZAN ATR 1500 mg/Nmc	EMISII CAZANE ATR 600, 800, mg/Nmc	EMISII GAZ Tratament TTOA mg/Nmc	EMISII GAZ Zincare mg/Nmc
SO ₂ (kg)	7.66	7.00	< 2.86	< 2.86
NO _x (kg)	180	170	58.30	68.60
Pulberi(kg)	7.69	5.19	4.28	3.44

S-au anexat rapoartele de incercare, efectuate de SC WESSLING SRL , din care se observa ca valorile nu se depasesc concentratiile limita admisibile pentru fiecare cos in parte.

Pentru reducerea emisiilor la cazane de incalzire s-au reglat cazanele pentru ca arderea sa fie completa prin adaugarea de lemn uscat in faza de inceput de ardere pentru reducerea cantitatii de pulberi si CO₂.

Curatater interna a cazanelor se efectueaza in fiecare saptamana pentru o ardere eficienta pentru reducerea emisiilor de pulberi.

Arderea gazului natural a fost reglata pentru o ardere completa in proportie gaz-aer de 1/9 realizata de reprezentantii firmei Electro-Total Bucuresti si prin utilizarea de arzatoare de ultima generatie tip Khromscoeder.

Inspectia si inlocuirea filtrelor instalatiilor de exhaustare se efectueaza de doua ori pe saptamana.

Utilizarea acidului clorhidric ca agent de decapare duce la reducerea timpului de functionare a cazanelor pe timp de vara ,reducerea emisiilor la gaze arse.

2.5 Surse de poluare a apelor freactice si a apelor evacuare la canalizarea orasului:

Neutralizarea apelor uzate se executa in mod continuu in cadrul statiei de neutralizare,iar procesarea slamului se realizeaza zilnic de persoana desemnata si instruita in acest sens.

Inspectarea si curatarea separatoarelor de uleiuri minerale se efectueaza saptamanal de persoana nominalizata pentru aceasta activitate iar inspectia iesirii apelor uzate spre canalizarea orasului se executa in fiecare schimb de personalul de paza de la poarta prelevand si probe in fiecare zi.

Inspectarea si curatarea canalizarii se realizeaza saptamanal prin verificarea fiecarei guri de canalizare .

Conform analizelor efectuate de catre SC WESSLING SRL au fost efectuate probe pentru urmatoarele:

- probe de APA SUBTERANA - camin evacuare finala societate

Nr crt	Indicatori solicitati	Valori masurate mg / l	Valori admise mg /l
1	Ph (unit.Ph)	7.06	6,5-8,5
2	Materii totale in suspensii	5.60	350
3	CCO-Cr (mgO2/l)	< 30	500
4	Substante atractibile cu solventi organici	< 20	30
5	Zn	0.069	1

- probe de APA SUBTERANA – forajul de hidroobservatie nr 2

Nr crt	Indicatori solicitati	Valori masurate	Valori de prag
1	pH (unit pH)	7.09	7,77
2	Zinc	< 0.200	0,227
3	Sulfati	28	250
4	Cloruri	12.90	250
5	Cadmiu	<0,005	0,005
6	Arsen	<0,01	0,01

- probe de APA SUBTERANA – forajul de hidroobservatie nr 6

Nr crt	Indicatori solicitati	Valori masurate	Valori de prag
1	pH (unit pH)	7,10	7,77
2	Zinc	0,200	0,227
3	Sulfati	28.30	250
4	Cloruri	9.94	250
5	Cadmiu	<0,005	0,005
6	Arsen	<0,01	0,01

2.6 Gestiunea deseurilor

Gestiunea cantitatilor de deseuri nepericuloase si periculoase se realizeaza pe fise de magazie pe calculator si scriptic ,se urmaresc de Responsabilul de mediu lunar în temeiul Legii 426/2001, HG nr. 856/2002 și HG nr.621/2005 privind gestionarea deșeurilor.

In anul 2015 s-au eliminat urmatoarele tipuri de deseuri:

- deseuri de zinc dur cod 11.05.01
- deseuri de cenusa de zinc cod 11.05.02
- tuburi fluorescente, becuri etc. Cod 20.01.21*
- ulei emulsionabil de ungere uzate fara halogeni cod 12.01.09*
- namoluri de filtrare rezultat din statia de neutralizare 11.01.09*

Uleiurile uzate sunt colectate in butoaie de tabla sau recipienti de plastic de 1000l si predate la magazia centrala in vederea valorificarii.

Uleiurile rezultate din separatoarele de ulei sunt tratate mecanic prin separare prin inghetare in zilele geroase de iarna, filtrate si stocate in recipienti de plastic de 1000l.

Uleiul odata utilizat pentru ungere la utilaje si tratament termic ,fiind uzat pentru aceste procese, se refoloseste pentru racire pentru operatiile de filetare,astfel se valorifica.

Toate slamurile ajung la statia de neutralizare unde sunt colectate ,stoarse de partea lichida prin filtrul presa sunt stocate in depozitul temporar pe o perioada maxima de 1 an dupa care vor fi preluate de Firma Apisorelia Piatra Neamt. In anul 2014 s-a eliminat o cantitate de 1820 kg Namoluri si turte de filtrare.

Din anul 2010 s-a trecut la utilizarea acidului clorhidric pentru decaparea colacilor si barelor procedeau care s-a utilizat si in anul 2015 .Avantajele utilizarii acidului clorhidric sunt multiple:

-temperatura bii de acid clorhidric este cea ambienta,nu necesita serpentine de incalzire nefiind necesara utilizarea cazanelor pe timp de vara,reducand emisiile de oxizi de sulf,oxizi de azot ,pulberi si CO2 si combustibil.

-nu cristalizeaza la temperatura de sub 20-25 grade Celsius si nu produce slam numai in cantitate foarte mica

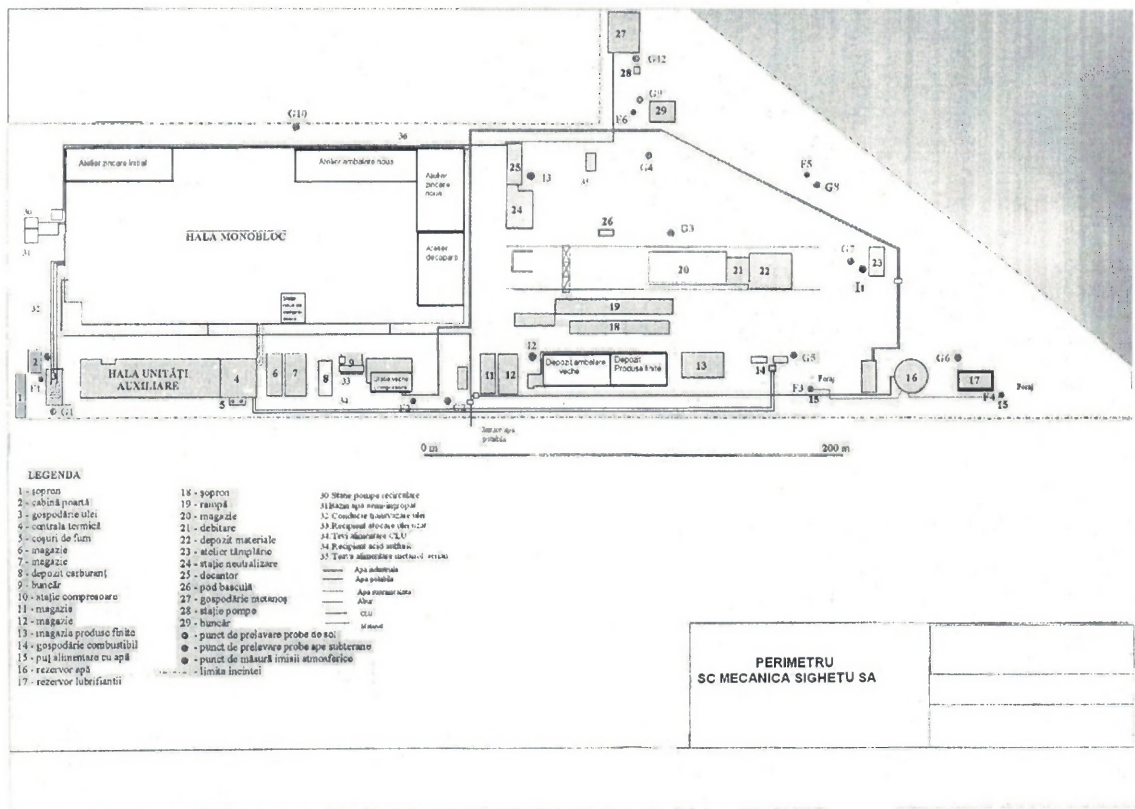
-stocarea si transportul la baile de acid clorhidric este usoara ,realizandu-se prin tevi PPR prin cadere libera chiar si in perioada de iarna ,cand acidul sulfuric ar cristaliza.

Deseurile de ambalaje proprii nu se produc acestea fiind de unica folosinta iar beneficiarii au datoria de eliminare a acestora. Deseurile de ambalaje primite de la furnizori sunt in majoritatea cazurilor sub forma de bidoane de plastic care sunt eliminate conform procedurii stabilite.

Deseurile menajere sunt colectate in pubele containerele special amenajate de catre SC HERODOT SA , cu care societatea noastra are incheiat contract, fiind depozitate temporar in container pe rampa betonata a societatii.

Deseurile sunt valorificate de firmele cu care S.C. Mecanica Sighetu S.A. are incheiate contracte si anume:

- Remat Maramures - deseuri de otel
- Tamisa SRL Cluj Napoca - deseuri fier
- Berg Banat Timisoara - drojdie de zinc, cenusa de zinc
- SC ROUES SRL – uleiuri uzate
- SC Apisorelia Piatra Neamt - deseuri de la zincare, decapare
- SC HERODOT SA
- SC RIAN CONSULT SRL -



3. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta

3.1 Identificarea locurilor de poluare

Nr crt	Locul de unde poate proveni poluarea/ Proces tehnologic	Cauzele posibile ale poluarii	Poluanti potentiali / Denumire
1	Reteaua de canalizare a societatii	-aparitia fisurilor in peretii canalizarii -ape uzate evacuate tratate necorespunzator	-indicatori de calitate (produse petroliere) in conformitate cu normele olandeze -indicatori de calitate in conformitate cu H.G. nr. 352/21.04.2005, respectiv cu valorile prevazute in tabelul nr. 1: 'Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate in retelele de canalizare ale localitatilor'
2	Separator ulei / Depozitul de span	-aparitia fisurilor in peretii canalizarii -ape uzate evacuate tratate necorespunzator -necuratarea la timp a separatorului	-indicatori de calitate (produse petroliere)
3	Separator ulei / Atelier prelucrari prin defor-mare plastica la rece	-aparitia fisurilor in peretii canalizarii -ape uzate evacuate tratate necorespunzator -necuratarea la timp a separatorului	-indicatori de calitate (produse petroliere)
4	Gospodaria de ulei	-aparitia fisurilor in peretii canalizarii -ape uzate evacuate tratate necorespunzator	-indicatori de calitate (produse petroliere)
5	Gospodaria de ulei	-aparitia fisurilor in peretii canalizarii -ape uzate evacuate tratate necorespunzator	-indicatori de calitate (produse petroliere)
6	Depozitul de spanuri	-aparitia fisurilor in peretii canalizarii -ape uzate evacuate tratate necorespunzator	-indicatori de calitate (produse petroliere)
7	Separator ulei iesire atelier tratament termic	-aparitia fisurilor in peretii canalizarii -ape uzate evacuate tratate necorespunzator -necuratarea la timp a separatorului	Produse petroliere deversate in reseaua de canalizare (indicatori de calitate)
8	Separator ulei la iesire din atelierul zincare noua	-aparitia fisurilor in peretii canalizarii -ape uzate evacuate tratate necorespunzator -necuratarea la timp a separatorului	Produse petroliere deversate in reseaua de canalizare (indicatori de calitate)

3.2 Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale

N r. cr t.		Scopul	Responsabil	Termen
1.	Verificari vane, conducte, racorduri si robineti Verificarea integritatii rezervoarelor Respectarea programului de reparatii curente si remedieri	-depistarea eventualelor defectiuni neetanseitate si scurgeri accidentale -observarea pierderilor de apa sau colmatarea in retea de alimentare cu apa -evitarea pierderilor de ape uzate netratate si antrenarea lor in procesul de evacuare in canalizarea orasului	-sef echipa de interventie -echipa de interventie	-permanent in acord cu programul de reparatii
2	Verificarea etanseitatilor instalatiilor	-observarea eventualelor scurgeri accidentale	-membru echipa de interventie	-permanent

3.3 Evaluarea riscurilor pentru situatii de urgenta

Evaluarea riscurilor pentru situatii de urgenta a fost executat Conform Studiului de Evaluare a Riscului Ocon Ecorisc Campia Turzii.

Din anul 2010 nu se foloseste acidul sulfuric ceea ce duce la eliminarea primelor patru pericole de risc

	Risc	Probabilitate	Gravitate	Risc
1	Scurgeri de HCl	2	4	8
2	Scurgeri de substante periculoase in Magazia de chimicale	3	2	6
3	Scurgeri de substante periculoase in Depozitul de combustibil si uleiuri	3	2	6
4	Explozii ale amestecului gaz metan - aer	2	4	8
5	Accidentele de munca	3	2	6
6	Incendiu in Magazia de chimicale	3	2	6
7	Incendiu in Depozitul de	3	2	6

combustibil și uleiuri			
---------------------------	--	--	--

Din evaluarea de risc rezultă că riscul producerii unui accident în cadrul amplasamentului este în general scăzut.

3.4 Echipa de interventie

Echipa de interventie Personal de tura Anunta echipa de interventie operativa	Personal operativ de interventie <u>Cu sarcini de inlaturare a situatiilor de urgenta</u>	<u>Adresa</u> <u>Nr telefon</u>
Hotea Marcel	<u>Diki Ioan –instalator</u>	<u>Cimpulung la Tisa nr.603</u> <u>tel:370845</u>
Anghel Liviu	<u>Moraret Petru mecanic</u>	<u>Sighet str.Faget nr.64b</u> <u>tel:0745408377</u>
Alexandru Codrea	<u>Rostas Petru din echipa de mediu</u>	<u>Bocicoi nr. 23</u>
	<u>Sabadas Stelian din echipa de mediu</u>	<u>Sighet str.Basarab bloc B3 Ap 17</u>
	<u>Stark Rudolf Responsabil mediu</u>	<u>Sighet str.Mihai Viteazu nr.52 tel :0729884413</u>

Date privind interventia rapida/prevenirea si managementul situatiilor de urgenta, siguranta instalatiei.

3.5 Poluări accidentale

Nu au fost poluări accidentale în anul 2017

4.Sesizari si reclamatii din partea publicului nu au fost inregistrate.

Sesizari si reclamatii din partea publicului nu au fost.

5. Anexe.

1.Buletine analize Septembrie 2017 intocmite de WESSLING Romania SRL .

2. Copie Formular raportare PRTR

3. Gestiunea deseurilor 2017

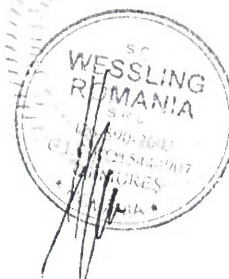
RAPORT DE ÎNCERCARE

1705838/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș
Contract: WR3190/06.09.2017
Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017
Sfârșitul încercărilor: 03.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705839/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR3190/06.09.2017

Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017

Sfârșitul încercărilor: 05.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705840/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmației, jud. Maramureș
Contract: WR3190/06.09.2017
Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017
Sfârșitul încercărilor: 03.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705841/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș
Contract: WR3190/06.09.2017
Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017
Sfârșitul încercărilor: 03.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705843/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmației, jud. Maramureș
Contract: WR3190/06.09.2017
Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017
Sfârșitul încercărilor: 13.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705844/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR3190/06.09.2017

Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017

Sfârșitul încercărilor: 05.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705842/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR3190/06.09.2017

Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017

Sfârșitul încercărilor: 03.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705846/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmației, jud. Maramureș
Contract: WR3190/06.09.2017
Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017
Sfârșitul încercărilor: 13.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705845/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR3190/06.09.2017

Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017

Sfârșitul încercărilor: 03.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan /



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705847/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmației, jud. Maramureș

Contract: WR3190/06.09.2017

Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017

Sfârșitul încercărilor: 05.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705854/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR3190/06.09.2017

Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017

Sfârșitul încercărilor: 13.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705853/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmației, jud. Maramureș

Contract: WR3190/06.09.2017

Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017

Sfârșitul încercărilor: 03.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705855/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmației, jud. Maramureș
Contract: WR3190/06.09.2017
Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017
Sfârșitul încercărilor: 05.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705861/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmației, jud. Maramureș

Contract: WR3190/06.09.2017

Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017

Sfârșitul încercărilor: 03.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan!



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705862/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR3190/06.09.2017

Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017

Sfârșitul încercărilor: 05.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.



RAPORT DE ÎNCERCARE

1705863/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmației, jud. Maramureș

Contract: WR3190/06.09.2017

Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017

Sfârșitul încercărilor: 03.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan!



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705864/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmației, jud. Maramureș

Contract: WR3190/06.09.2017

Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017

Sfârșitul încercărilor: 05.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705865/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR3190/06.09.2017

Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017

Sfârșitul încercărilor: 03.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705867/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR3190/06.09.2017

Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017

Sfârșitul încercărilor: 05.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705866/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR3190/06.09.2017

Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017

Sfârșitul încercărilor: 13.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705868/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș
Contract: WR3190/06.09.2017
Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017
Sfârșitul încercărilor: 03.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705869/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș
Contract: WR3190/06.09.2017
Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017
Sfârșitul încercărilor: 05.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

RAPORT DE ÎNCERCARE

1705870/1/13.10.2017

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmației, jud. Maramureș
Contract: WR3190/06.09.2017
Comandă client: 802/04.09.2017

Începutul încercărilor: 21.09.2017
Sfârșitul încercărilor: 03.10.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.