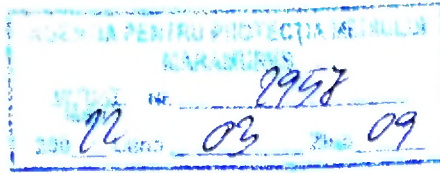


Vizat
Director General
Ec Prodan Claudiu



Self Serv.
Chis

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

Pentru anul 2021

Intocmit
Responsabil de mediu Peter Lucian

CUPRINS

- 1. Date globale privind activitatea societatii in anul 2021**
 - 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 2021**
 - 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 stricata 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.

In anul 2021 , SC MECANICA SIGHETU SA a continuat investitiile in ceea ce priveste cresterea productivitatii prin demararea proiectului de achizitionare, amplasare, montare si dare in folosinta a unei Linii noi de Zincare Electrolitica.

1.1 Date comparative de consumuri energetice 2020

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, 2017 si a contorizarii permanente a consumurilor de energie electrica pe fiecare sector de productie in parte, in anul 2021 consumul de energie electrica a fost de :2857818 kw/h, fapt ce a dus la o normalizare a consumului de energie electrica diferenta fiind de 2% fata de anul 2020.

In tabelul comparativ de mai jos sunt prezentate valorile pentru anul 2011 si 2020:

Tabel consumuri energie electrica 2021 / 2020

Nr. Crt	luna	2021 kwh	2020 kwh
1	Ianuarie	272358	260521
2	Februarie	262277	269302
3	Martie	321458	289246
4	Aprilie	236774	233546
5	Mai	250627	265208
6	Iunie	254958	257580
7	Iulie	202459	267246
8	August	223664	210967
9	Septembrie	247975	235949
10	Octombrie	201975	248753
11	Noiembrie	203845	197921
12	Decembrie	179448	181667
	Total kw	2857818	2917906

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 2021 si 2020.

Tabel consumuri gaz 2021 / 2020

Nr.c rt	Luna	Consum gaz At. Zincare + At. TT mc / 2021	Consum gaz At. Zincare + At. TT mc / 2020
1	Ianuarie	33835	31515
2	Februarie	39492	35792
3	Martie	45011	35450
4	Aprilie	37938	28674
5	Mai	35210	34714
6	Iunie	39289	35553
7	Iulie	34515	32392
8	August	33503	33471
9	Septembrie	38958	33277
10	Octombrie	36217	35119
11	Noiembrie	37921	33203
12	Decembrie	41445	21939
	TOTAL mc	453329	391099
		7586.59	6653.15

Din tabelul de mai sus se observa consumul de gaz pe cele doua sectoare pentru anul 2021 fata de 2020, ramane stabil cu o usoara crestere. Astfel valorile arata in felul urmator:

- consumul de gaz prezinta o crestere de – 13.7 %
- cresterea productiei - 12.3 %
- consumul de gaz pe unitatea de produs 2020 – 58.78 mc / t
- consumul de gaz pe unitatea de produs 2021 –59.75 mc / t

Din calculele de mai sus se observa diferenta de 1.65%,diferenta ce reflecta consumul de gaz pe unitatea de produs pe anul 2021 raportat la anul 2020 astfel consumul de gaz fata de 2020 ramane constant pe unitatea de produs.

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 betoncu 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. 89 din 23.09.2021, 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 2020 si 2021:

Tabel comparativ consum apa industrială 2020 / 2021

Nr.c rt	Luna	Consum apa industrială mc / 2021	Consum apa industrială mc / 2020
1	Ianuarie	2658	3092
2	Februarie	3862	2616
3	Martie	2653	2335
4	Aprilie	3165	2185
5	Mai	2286	2592
6	Iunie	2814	2475
7	Iulie	3707	3202
8	August	3589	1691
9	Septembrie	3080	2279
10	Octombrie	3621	1897
11	Noiembrie	3765	2395
12	Decembrie	2607	3404
	TOTAL mc	37807	30163
	Prod Zincare Tratamentt	7586.59	6653.15

Din tabelul de mai sus se observa un consum mediu lunar pentru anul 2021 de 3150.58 mc si un consum mediu zilnic de 105 mc de apa industrială.

In raport cu volumul productiei din anul 2021, aceste este de 4.98 mc / t .

Pentru anul 2020 consumul pe unitatea de produs a fost de 4.53 mc / t.

Astfel se observa o crestere a consumului pe unitatea de produs fata de 2020 cu aprox 9 % .

Prin punerea in functiune a liniei noi de tratament termic in anul 2017, s-a atins scopul de a reduce consumul de apa industrială si acum volumul consumat se mentine constant.

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 2021 pe linie de mediu si echipamente adiacente:

- cheltuieli cu efectuarea monitorizărilor : 11575.00 lei
- alte cheltuieli – 37845 lei
- microclimat – 258043.74 lei

2. Sistemul de management de mediu

In anul 2011, conform cererii 8019/18.11.2009 a societății SC Mecanica Sighetu Sa catre ARPMCJ 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.

In anul 2021, conform cererii 10052/12.10.2017 si completarile ulterioare a societății SC Mecanica Sighetu SA catre APMMM s-a emis Autorizatia Integrata de Mediu Nr.1 din 10.09.2021.

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.

In anul 2019 operatorul a demarat proiectul "Suport rezervor acid clorhidric", pentru care APM Maramureș a emis Decizie etapei de încadrare nr.160/02.03.2020. Conducerea SC Mecanica Sighetu SA a hotărât că acest proiect se va implementa numai după achiziționarea unor noi linii tehnologice de zincare termică pentru piese mici.

In privinta liniei de zincare termica „BONAN” la receptia lucrărilor de montaj și probe tehnologice s a constatat ca produsele zincate nu corespund calitativ normelor de calitate. Din această cauză, conducerea Mecanica Sighet SA a decis trecerea in conservare a liniei de zincare la cald BONAN, până la găsirea unei soluții tehnice care să asigure obținerea unor produse de calitate.

2.1 Inventarul substantelor pe anul 2021. ✓

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

Nr Crt	Denumire substanta sau preparat	Stoc 01,01,2021	Intrari	Iesiri	Stoc la 31,12,2021	
1	Acid sulfuric	0	0	0	0	
2	Acid clorhidric	3900	134620	127220	11300	
	Acid clorhidric 1N	7	5	8	4	
3	Acid azotic	0	0	0	0	
4	Azotit de sodiu	175	0	25	150	
5	Amoniac	33	0	0	33	
	Amoniac 25%	1	0	0	1	
	Alcool etilic	5	0	3	2	
6	Hidroxid de sodium fulgi	925	26000	23250	3675	
7	Proseal xz 111	60	660	612	108	
8	Topaz 3100 MU	25	50	30	45	
9	Topaz 3100 Brite	65	725	719	71	
10	Topaz 3100 Basis	76	1450	1411	115	
11	Topaz 3100 Stb	60	250	245	65	
12	Ekasit PO	kg	0	0	0	
13	Envirozin 120 Rack	l	0	0	0	
14	Ekasit 2005	kg	0	0	0	
15	Proseal Additive y	l	83	25	23	85
16	Metex PE 110	kg	0	0	0	
17	Clorura de zinc	kg	675	6875	6396	1154
18	Clorura de amoniu	kg	200	600	525	275
19	Ulei TT 100	l	0	2000	2000	0
20	Ulei mecanisme fine	l	20	0	6	14
21	Camphos 401	l	0	5880	5535	345
22	Motorina	l	728	19261	19964	25
23	Ulei hidraulic	l	0	60	0	60
24	Ulei ungere KA 150	l	400	10400	10730	70
25	Ulei emulsionabil Metsol B	l	208	0	10	198
26	Ulei H46	l	200	3600	3800	0
28	Aditiv Omega	kg	0	0	0	0
29	Azot	MC	32.50	0	0	32.5
31	Alcool metilic	l	27	0	5	22
34	Diluant	l	4	22	26	0
35	Envirozin EXTRA	l	65	0	0	65
36	Fosfat trisodic	kg	0	0	0	0
38	Kalium Hydricum	kg	1	0	0	1
39	Lingou Mg	kg	8.3	0	0.53	7.77
40	Oildepoplast	kg	15	0	0	15
41	Peroxid	kg	0	3	1	2
42	Rasina Lerpoc	kg	20	67	23	64
44	Silicat de sodiu	kg	0	8	8	0
46	Sare calire 430	kg	50	0	0	50
47	Sare calire 630	kg	100	0	0	100
48	Sare calire 960	kg	400	0	0	400
49	Sapun praf	kg	225	600	675	150
50	Lingou staniu 99,9%	kg	22.9	0	11.67	11.23
52	Surtec 199	kg	0	0	0	0
55	Tripass Yellow	l	19	0	5	14
56	Zinc R1(eI)	kg	782	5016	4708	1090
58	Acid acetic	L	0	1	1	0
59	Amidon din cartof	Kg	1	0	0	1
60	Acetilena in butelie	Kg	2	34	30	6

61	Azotat de argint 0.1	Kg	6	0	1	5
66	Mascodet 914	Kg	25	0	0	25
67	Sulfat de cupru	kg	2	0	0	2
68	Hidroxid de sodium 0.1N	L	5	4	4	5
69	Lubrifiant up3	Kg	75	1100	875	300
70	Metex PS 750	Kg	300	400	500	200
71	Sedac 705	Kg	50	250	225	75
72	Sgrassaturra	L	60	380	360	80
73	Surfaclean N950	Kg	150	300	275	175
74	Zinc	kg	9031.5	110439.3	98537.3	11902
75	Zamac	Kg	310	2946	2011	935
76	Zinc nichel	Kg	3934	40439	37617	6756
77	Ulei kem karter ep 220	Kg	400	12800	12950	250
78	Ulei lubrifin mentib2	L	200	0	0	200
79	Ulei roc r 150	L	0	3800	3600	200
80	Ulei total multis EP2	Kg	0	200		200
81	Ulei azzola zs22	L	15	40	30	25

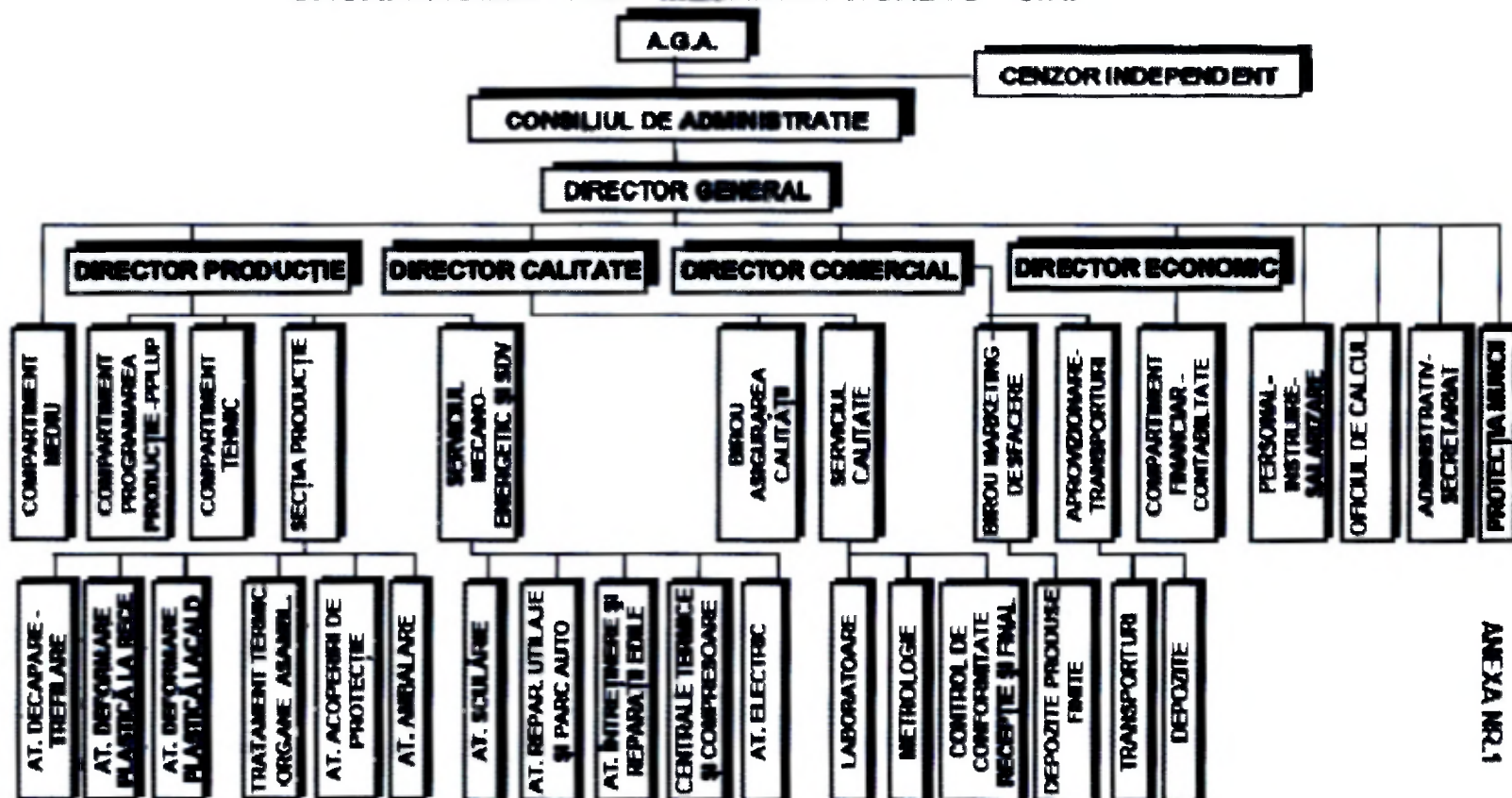


S.C. MECANICA SIGHETU S.A.
SIGHETU MARMAȚEI

Inregistrat la Registrul Comertului J 34/104/01
 Cod 090229970000

APROBAT A.G.A.
 DIRECTOR GENERAL
 dr. PRODAN CLAUDIU

ORGANIGRAMA S.C. "MECANICA SIGHETU" S.A.



VALABIL: 2021 2022

REVIZIA: 7

Cod: ORG 01

2.2 Personalul cu atributii de Mediu

Nr . cr t	Nume si prenume	Functia/ Loc de munca	Adresa	Telef. serviciu	Raspunderi
1	Ing.Peter Lucian	S.C. Mecanica- Sighetu S.A. Mecano- energetic, inginer	Sighetu Marmatiei, str. Mihai Viteazu nr.52	0729884406	-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,electricienicare 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 2020

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	11.01.2021	Responsabil Mediu
		Tratament termic	12.01.2021	-/-
		Productie	13.01.2021	-/-
		Mecano-Energetic	14.01.2021	-/-
		Aprovizionare	15.01.2021	-/-
2	Efectele potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale	Decapare,zincare	11.01.2021	-/-
		Tratament termic	12.01.2021	-/-
		Productie	13.01.2021	-/-
		Mecano-Energetic	14.01.2021	-/-
3	Necesitatea de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu	Decapare,zincare	11.01.2021	-/-
		Tratament termic	12.01.2021	-/-
		Productie	13.01.2021	-/-
		Mecano-Energetic	14.01.2021	-/-
4	Prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale	Decapare,zincare	11.01.2021	-/-
		Tratament termic	12.01.2021	-/-
		Productie	13.01.2021	-/-
		Mecano-Energetic	14.01.2021	-/-
5	Necesitatea de implementare și menținere a evidențelor de instruire.	Decapare,zincare	11.01.2021	-/-
		Tratament termic	12.01.2021	-/-
		Productie	13.01.2021	-/-
		Mecano-Energetic	14.01.2021	-/-

2.4 Centralizator emisii pt.E-EPTR 2020

Pentru emisii Societatea Mecanica Sighetu SA are contract cu SC WesslingRomania SRLdin 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 deservește 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
SO2(kg)	<2.86	<2.86	< 2.86	< 2.86
NOx(kg)	96,0	72.3	97.3	94.7
Pulberi(kg)	7.08	18.3	3.92	0.42

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.

Curatatera 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 freaticice 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)	6.63	6,5-8,5
2	Materii totale in suspensii	<5	350
3	CCO-Cr (mgO2/l)	<25	500
4	Substante atractibile cu solventi organici	3.44	30
5	Zn	0.634	1

- probe de APA SUBTERANA – forajul de hidroobservatie nr 2

Nr crt	Indicatori solicitati	Valori masurate	Valori de prag
1	pH (unit pH)	6.75	7,77
2	Zinc	< 0.200	0,227
3	Sulfati	22.7	250
4	Cloruri	23.4	250
5	Cadmium	<0,0005	0,005
6	Arsen	<0,002	0,01

- probe de APA SUBTERANA – forajul de hidroobservatie nr 6

Nr crt	Indicatori solicitati	Valori masurate	Valori de prag
1	pH (unit pH)	6.74	7,77
2	Zinc	<0,200	0,227
3	Sulfati	25.6	250
4	Cloruri	29.7	250
5	Cadmium	<0,0005	0,005
6	Arsen	<0,002	0,01

2.6Gestiunea deseurilor

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

In anul 2021 s-au eliminat urmatoarele tipuri de deseuri:

- deseuri de zinc dur cod 11.05.01
- deseuri de cenusa de zinc cod 11.05.02
- ulei emulsionabil de ungere uzate fara halogeni cod 12.01.09*
- namoluri de filtrare rezultat din statia de neutralizare 11.01.09*
- acid uzat – 11.01.05*
- ulei uzat 13 02 06*

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 Jiffa SRL. In anul 2021 s-a eliminat o cantitate de 2520 kg Namoluri si turte de filtrare, 8680 kg de Ulei uzat si 12000 kg de Emulsii si solutii de ungere uzate.

Din anul 2010 s-a trecut la utilizarea acidului clorhidric pentru decaparea colacilor si barelor procedeu care s-a utilizat si in anul 2020 .Avantajele utilizarii acidului clorhidric sunt multiple:

-temperatura baii 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

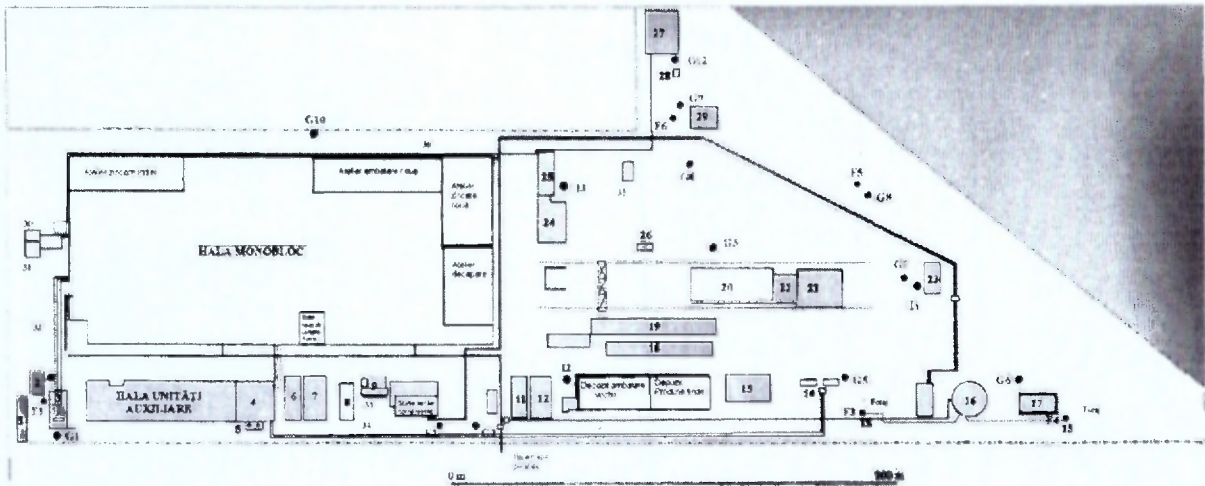
-stocarea si transportul la baile de acid clorhidric este usoara ,realizandu-se prin tevi PPR prin cadere libera chiar si in perioada de iarna ,cand acidul sulfuric ar cristaliza.

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
- CHIMCOMPLEX BORZESTI SRL –acizi uzati
- Berg Banat Timisoara - drojdie de zinc,cenusa de zinc
- SC JIFFA SRL – uleiuri uzate
- SC JIFFA SRL - deseuri de la zincare,decapare
- SC HERODOT SA
- SC Merinvest industries SRL – drojdie zinc



LEGENDA

- | | | |
|-----------------------------|--------------------------|---|
| 10 - scara | 18 - scara | 30 - Măști și măști rezervoare |
| 2 - obiectiv principal | 19 - rampă | 31 - Bazați apă rezervoare |
| 3 - geodezie (aer) | 20 - magazie | 32 - Cămin și rezervoare apă |
| 4 - centrala termică | 21 - debite | 33 - Bazați rezervoare apă caldă |
| 5 - onșuri de fier | 22 - depozit materiale | 34 - Tărie auxiliare CLU |
| 6 - magazie | 23 - Mașinării | 35 - Rezervoare apă caldă |
| 7 - magazie | 24 - stație centralizată | 36 - Tărie auxiliare rezervoare apă caldă |
| 8 - depozit carburanți | 25 - docuri | |
| 9 - scara | 26 - pod basculă | |
| 10 - etajul controlorilor | 27 - geodezie (aer) | |
| 11 - magazie | 28 - scara pompă | |
| 12 - magazie | 29 - hanche | |
| 13 - magazie produse finite | | |
| 14 - geodezie (combustibil) | | |
| 15 - puț extractiv cu apă | | |
| 16 - rezervor apă | | |
| 17 - rezervor substanți | | |

PERIMETRU SC MECANICA SIGHETU SA	

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	Produse petroliere deversate in reseaua de canalizare (indicatori de calitate)

	separatorului	
--	---------------	--

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 reseaua 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 în Depozitul de combustibil și uleiuri	3	2	6
---	---	---	---	---

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>	Adresa <u>Nr telefon</u>
Hotea Marcel	<u>Malearciuc Ioan –instalator</u>	<u>Sat Tisa, Com Bocicoi, nr 348A</u> <u>Tel: 0748212031</u>
Anghel Liviu	<u>Malearciuc Ioan</u>	<u>Sat Tisa, Com Bocicoi, nr 348A</u> <u>Tel: 0748212031</u>
Anghel Liviu	<u>Rostas Petru din echipa de mediu</u>	<u>Bocicoi nr. 23</u> <u>Tel:0760122052</u>
	<u>Nagy Zoltan</u>	<u>Sighet str.Basarab bloc B3 Ap 17</u>
	<u>Peter Lucian Responsabil mediu</u>	<u>Sighet str.Unirii bl.25/35 tel :0729884406</u>

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

3.5 Poluari accidentale

Nu au fost poluari accidentale in anul 2021

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

Sesizari si reclamatii din partea publicului nu au fost.

5. Anexe.

1.Copie buletine analize 2021 intocmite de WESSLING Romania SRL .

2. Gestiunea deseurilor 2021

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conform H.G. 856/2002)

Agentul economic: **S.C. MECANIC SIGHETU S.A**

Anul: **2021**

Tipul de deșeu: **DROJDIE ZINC 11 05 01** (conform codificării din anexa nr. 2)

Starea fizică: **Solida**

Unitatea de măsură **Kg.**

CAPITOLUL 1 Generarea deșeurilor

Luna	Cantitatea de deșeuri			
	Generate	din care: 820		
		Valorificată	Eliminată final	Stoc
Ianuarie	3604			4424
Februarie	3820	7135		1109
Martie	2820			3929
Aprilie	2500			6429
Mai	3150	6850		2729
Iunie	1850			4579
Iulie	1674			6226
August	1747	7000		973
Septembrie	2235			3208
Octombrie	1550			4758
Noiembrie	1821			6579
Decembrie	819	7425		0
TOTAL AN	28410	28410		0

CAPITOLUL 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Secție	Stocare		Tratare			Transport	
		Cantitate	Tip	Cantitate	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	Zincare	4424	RM					
Februarie		3820					BZ 09 BXC	SC Merinvest Industries SRL
Martie		2820						
Aprilie		2500						
Mai		3150					BZ 09 BXC	
Iunie		1850						
Iulie		1674						
August		1747					BZ 09 BXC	
Septembrie		2235						
Octombrie		1550						
Noiembrie		1821						
Decembrie		819					BZ 09 BXC	
Total		0						

NOTA:

1) Tipul de stocare:

RM - recipient metalic,
 RP - recipient de plastic,
 BZ - bazin decantor,
 CT - container transportabil,
 CF - container fix, S – saci,
 PD - platforma de deshidratare,
 VN - in vrac, neacoperit,
 VA - in vrac, incinta acoperita,
 RL - recipient din lemn,
 A – altele

2) Modul de tratare:

TM - tratare mecanica,
 TC - tratare chimica,
 TMC - tratare mecano-chimica,
 TB - tratare biochimica,
 D - deshidratare,
 TT - tratare termica,
 A – altele

3) Scopul tratarii:

V - pentru valorificare,
 E - in vederea eliminarii
4) Mijlocul de transport:

AS – autospeciala,
 AN - auto nespecial,
 H - transport hidraulic,
 CF - cale ferata,
 A – altele

5) Destinatia:

DO - depozitul de gunoi al orasului/comunei,
 HP - halda proprie,
 HC - halda industriala comuna
 I - incinerarea in scopul eliminarii,
 Vr - valorificare prin agenti economici autorizati,
 P - utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
 Ve - valorificare energetica prin agenti economici autorizati,
 A – altele

CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

Luna	Cantitatea de deseuri	Operatiunea de valorificare, conf. Anexei II B-Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
Januarie			
Februarie	7135	R4	SC Merinvest Industries SRL
Martie			
Aprilie			
Mai	6850	R4	SC Merinvest Industries SRL
Iunie			
Iulie			
August	7000	R4	SC Merinvest Industries SRL
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie	7425	R4	SC Merinvest Industries SRL
Total an	28410		

CAPITOLUL 4 Eliminarea deseurilor

Luna	Cantitatea de deseuri	Operatiunea de eliminare, conf. Anexei II A-Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
Januarie			
Februarie			
Martie			
Aprilie			
Mai			
Iunie			
Iulie			
August			
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie			
Total an			

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conform **H.G. 856/2002**)Agentul economic: **S.C. MECANICA SIGHETU SA**Anul: **2021**Tipul de deoseu: **CENUSA ZINC 11 05 02** (conform codificarii din anexa nr. 2)Starea fizica: **Solida**Unitatea de masura: **Kg.****CAPITOLUL 1 Generarea deoseurilor**

Luna	Cantitatea de deoseuri			
	Generate	din care: 7300		
		Valorificata	Eliminata final	Stoc
Ianuarie	4425	11725		0
Februarie	3200			3200
Martie	2800			6000
Aprilie	1650			7650
Mai	1230			8880
Iunie	1450	8800		1530
Iulie	2674			4204
August	3358			7562
Septembrie	2895	9580		877
Octombrie	3602			4479
Noiembrie	3174			7653
Decembrie	1678	8970		361
TOTAL AN	39436	39075		361

CAPITOLUL 2 Stocarea provizorie, tratarea si transportul deoseurilor

Luna	Sectie	Stocare		Tratare			Transport	
		Cantitate	Tip	Cantitate	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinatia
Ianuarie	Zincare	11725	RM				BV 12 ARR	Berg metal chem
Februarie		3200						
Martie		6000						
Aprilie		7650						
Mai		8880					BV 12 ARR	Berg metal chem
Iunie		1530						
Iulie		4204						
August		7562						
Septembrie		877					BV 12 ARR	Berg metal chem
Octombrie		4479						
Noiembrie		7653						
Decembrie		361					BV 12 ARR	Berg metal chem
Total		361						

CAPITOLUL 3 Valorificarea deeurilor

Luna	Cantitatea de deseuri	Operatiunea de valorificare, conf. Anexei II B-Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
Ianuarie	11725	R4	Berg Metall Chem
Februarie	0		
Martie	0		
Aprilie	0		
Mai	0	R4	Berg Metall Chem
Iunie	8800		
Iulie	0		
August	0		
Septembrie	9580	R4	Berg Metall Chem
Octombrie	0		
Noiembrie	0		
Decembrie	8970	R4	Berg Metall Chem
Total an	39075		

CAPITOLUL 4 Eliminarea deeurilor

Luna	Cantitatea de deseuri	Operatiunea de eliminare, conf.	Agentul economic care efectueaza
Ianuarie			
Februarie			
Martie			
Aprilie			
Mai			
Iunie			
Iulie			
August			
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie			
Total an			

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conform H.G. 856/2002)

Agentul economic: **S.C. MECANICA SIGHETU SA**
 Anul: **2021**
 Tipul de deșeu: **FIER TEHNOLOGIC 12 01 01** (conform codificării din anexa nr. 2)
 Starea fizică: **Solida**
 Unitatea de măsură: **Kg.**

CAPITOLUL 1 Generarea deșeurilor

Luna	Cantitatea de deșuri			
	Generate	din care: 13678		
		Valorificata	Eliminata final	Stoc
Ianuarie	27218	40896		0
Februarie	93821			93821
Martie	89230	183051		0
Aprilie	94642	58171		36471
Mai	91580	106390		21661
Iunie	110709	132370		0
Iulie	60500	20153		40347
August	69326	60326		49347
Septembrie	43600	67820		25127
Octombrie	51057	71723		4461
Noiembrie	45500	44900		5061
Decembrie	22500	13840		13721
TOTAL AN	813361	799640		13721

CAPITOLUL 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Secție	Stocare		Tratare			Transport	
		Cantitate	Tip	Cantitate	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	Productie	0					CI 35 RIN CJ 95 RIN CI 27 RYN CI 39 RIN	Remat invest SRL
Februarie		93821					-	-
Martie		0					-	-
Aprilie		36471					-	-
Mai		21661					-	-
Iunie		0					-	-
Iulie		40347					-	-
August		49347					-	-
Septembrie		25127					-	-
Octombrie		4461					-	-
Noiembrie		5061					-	-
Decembrie		13721					-	-
Total		13721						

CAPITOLUL 3 Valorificarea deeurilor

Luna	Cantitatea de deseuri	Operatiunea de valorificare, conf.	Agentul economic care efectueaza
Ianuarie	40896	R4	Remat invest SRL
Februarie			
Martie	183051		
Aprilie	58171		
Mai	106390		
Iunie	132370		
Iulie	20153		
August	60326		
Septembrie	67820		
Octombrie	71723		
Noiembrie	44900		
Decembrie	13840		
Total an	799640		

CAPITOLUL 4 Eliminarea deeurilor

Luna	Cantitatea de deseuri	Operatiunea de eliminare, conf. Anexei	Agentul economic care efectueaza
Ianuarie			
Februarie			
Martie			
Aprilie			
Mai			
Iunie			
Iulie			
August			
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie			
Total an			

CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

Luna	Cantitatea de deseuri	Operatiunea de valorificare, conf.	Agentul economic care efectueaza
Ianuarie			
Februarie			
Martie			
Aprilie			
Mai			
Iunie			
Iulie			
August			
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie			
Total an			

CAPITOLUL 4 Eliminarea deseurilor

Luna	Cantitatea de deseuri	Operatiunea de eliminare, conf. Anexei	Agentul economic care efectueaza
Ianuarie	0	DI	Herodot Grup
Februarie	6		Herodot Grup
Martie	0		Herodot Grup
Aprilie	6		Herodot Grup
Mai	0		Herodot Grup
Iunie	6		Herodot Grup
Iulie	0		Herodot Grup
August	0		Herodot Grup
Septembrie	6		Herodot Grup
Octombrie	0		Herodot Grup
Noiembrie	6		Herodot Grup
Decembrie	0		Herodot Grup
Total an	30		

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conform H.G. 856/2002)

Agentul economic: **S.C. MECANICA SIGHETU SA**

Anul: **2021**

Tipul de deșeu: **Ambalaje contaminate 16 01 03*** (conform codificării din anexa nr. 2)

Starea fizică: **Solida**

Unitatea de măsură: **Kg.**

CAPITOLUL 1 Generarea deșeurilor

Luna	Cantitatea de deșuri			
	Generate	din care:		
		Valorificată	Eliminată final	Stoc
Ianuarie				0
Februarie				0
Martie				0
Aprilie				0
Mai				0
Iunie				0
Iulie				0
August	680		600	80
Septembrie	180			260
Octombrie				260
Noiembrie				260
Decembrie				260
TOTAL AN	860		600	260

CAPITOLUL 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Secție	Stocare		Tratare			Transport	
		Cantitate	Tip	Cantitate	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie		0						
Februarie		0						
Martie		0						
Aprilie		0						
Mai		0						
Iunie		0						
Iulie		0						
August		80						
Septembrie		260						
Octombrie		260						
Noiembrie		260						
Decembrie		260						
Total		260						

CAPITOLUL 3 Valorificarea deeurilor

Luna	Cantitatea de deseuri	Operatiunea de valorificare, conf.	Agentul economic care efectueaza
Ianuarie			
Februarie			
Martie			
Aprilie			
Mai			
Iunie			
Iulie			
August			
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie			
Total an			

CAPITOLUL 4 Eliminarea deeurilor

Luna	Cantitatea de deseuri	Operatiunea de eliminare, conf.	Agentul economic care efectueaza
Ianuarie	0		
Februarie	0		
Martie	0		
Aprilie	0		
Mai	0		
Iunie	0		
Iulie	0		
August	600		
Septembrie	0		
Octombrie	0		
Noiembrie	0		
Decembrie	0		
Total an	600		

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conform **H.G. 856/2002**)Agentul economic: **S.C. MECANICA SIGHETU SA**Anul: **2021**Tipul de deșeu: **BAIE EPUIZATA HCL 11 01 05*** (conform codificării din anexa nr. 2)Starea fizică: **LICHIDA**Unitatea de măsură: **Kg.****CAPITOLUL 1 Generarea deșeurilor**

Luna	Cantitatea de deșuri			
	Generate	din care:		
		Valorificată	Eliminată final	Stoc
Ianuarie	450			450
Februarie	1000			1450
Martie	790			2240
Aprilie	1200			3440
Mai	1600			5040
Iunie	1380			6420
Iulie	1200			7620
August	1000			8620
Septembrie	1100			9720
Octombrie	15000	15600		9120
Noiembrie	300			9420
Decembrie	0	7800		1620
TOTAL AN	25020	23400		1620

CAPITOLUL 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Secție	Stocare		Tratare			Transport	
		Cantitate	Tip	Cantitate	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	Zincare	450	RP					
Februarie		1450						
Martie		2240						
Aprilie		3440						
Mai		5040						
Iunie		6420						
Iulie		7620						
August		8620						
Septembrie		9720						
Octombrie		9120					BC 10 CRC	Chimco mplex
Noiembrie		9420						
Decembrie		1620					BC 10 CRC	Chimco mplex
Total		1620						

CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

Luna	Cantitatea de deseuri	Operatiunea de valorificare, conf.	Agentul economic care efectueaza
Ianuarie	0		
Februarie	0		
Martie	0		
Aprilie	0		
Mai	0		
Iunie	0		
Iulie	0		
August	0		
Septembrie	0		
Octombrie	15600	R5	Chimcomplex SA
Noiembrie			
Decembrie	7800	R5	Chimcomplex SA
Total an	23400		

CAPITOLUL 4 Eliminarea deseurilor

Luna	Cantitatea de deseuri	Operatiunea de eliminare, conf.	Agentul economic care efectueaza
Ianuarie			
Februarie			
Martie			
Aprilie			
Mai			
Iunie			
Iulie			
August			
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie			
Total an			

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conform H.G. 856/2002)Agentul economic **S.C. MECANICA SIGHETU SA**Anul: **2021**Tipul de deșeu: **Namoluri si turte de filtrare 11 01 09*** (conform codificarii din anexa nr. 2)Starea fizica: **Solida**Unitatea de masur **Kg.****CAPITOLUL 1 Generarea deșeurilor**

Luna	Cantitatea de deșuri			
	Generate	din care:		
		Valorificata	Eliminata final	Stoc
Ianuarie	130			130
Februarie	140			270
Martie	400			670
Aprilie	450			1120
Mai	550			1670
Iunie	220			1890
Iulie	630			2520
August	350		2520	350
Septembrie	520			870
Octombrie	135			1005
Noiembrie	80			1085
Decembrie	60			1145
TOTAL AN	3665		2520	1145

CAPITOLUL 2 Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor

Luna	Sectie	Stocare		Tratare			Transport	
		Cantitate	Tip	Cantitate	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinatia
Ianuarie	Zincare	130	rm ibc					
Februarie		270						
Martie		670						
Aprilie		1120						
Mai		1670						
Iunie		1890						
Iulie		2520						
August		350					SB 68 JIF	SC JIFA SRL
Septembrie		870						
Octombrie		1005						
Noiembrie		1085						
Decembrie		1145						
Total		1145						

CAPITOLUL 3 Valorificarea deeurilor

Luna	Cantitatea de deseuri	Operatiunea de valorificare, conf. Anexei II	Agentul economic care efectueaza
Ianuarie			
Februarie			
Martie			
Aprilie			
Mai			
Iunie			
Iulie			
August			
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie			
Total an			

CAPITOLUL 4 Eliminarea deeurilor

Luna	Cantitatea de deseuri	Operatiunea de eliminare, conf. Anexei II A	Agentul economic care efectueaza
Ianuarie	0		
Februarie	0		
Martie	0		
Aprilie	0		
Mai	0		
Iunie	0		
Iulie	0		
August	2520	R12	SC Iifa SRL
Septembrie	0		
Octombrie	0		
Noiembrie	0		
Decembrie			
Total an	2520		

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conform H.G. 856/2002)

Agentul economic: **S.C. MECANICA SIGHETU SA**
 Anul: **2021**
 Tipul de deșeu: **ULEI UZAT 13.02.06*** (conform codificării din anexa nr. 2)
 Starea fizică: **LICHIDA**
 Unitatea de măsură: **Kg.**

CAPITOLUL 1 Generarea deșeurilor

Luna	Cantitatea de deșeuri			
	Generate	din care: 6250		
		Valorificata	Eliminata final	Stoc
Ianuarie	420			6670
Februarie	400			7070
Martie	330			7400
Aprilie	490			7890
Mai	240			8130
Iunie	550			8680
Iulie	450			9130
August	200	8680		650
Septembrie	500			1150
Octombrie	450			1600
Noiembrie	180			1780
Decembrie	220			2000
TOTAL AN	4430	8680	0	2000

CAPITOLUL 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Sectie	Stocare		Tratare			Transport	
		Cantitate	Tip	Cantitate	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinatia
Ianuarie	Producti e	6670	ibc					
Februarie		7070						
Martie		7400						
Aprilie		7890						
Mai		8130						
Iunie		8680						
Iulie		9130						
August		650					SB 68 JIF	SC JIFA SRL
Septembrie		1150						
Octombrie		1600						
Noiembrie		1780						
Decembrie		2000						
Total		2000						

CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

Luna	Cantitatea de deseuri	Operatiunea de valorificare, conf. Anexei II B-L. legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
Ianuarie			
Februarie			
Martie			
Aprilie			
Mai			
Iunie			
Iulie			
August	8680	R12	SC JIFA SRL
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie			
Total an	8680		

CAPITOLUL 4 Eliminarea deseurilor

Luna	Cantitatea de deseuri	Operatiunea de eliminare, conf.	Agentul economic care efectueaza
Ianuarie	0		
Februarie	0		
Martie	0		
Aprilie	0		
Mai	0		
Iunie	0		
Iulie	0		
August	0		
Septembrie	0		
Octombrie	0		
Noiembrie	0		
Decembrie	0		
Total an			

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conform H.G. 856/2002)

Agentul economic: **S.C. MECANICA SIGHETU SA**

Anul: **2021**

Emulsii si solutii de ungere uzate

Tipul de deoseu: **fara halogeni 12 01 09*** (conform codificarii din anexa nr. 2)

Starea fizica: **Lichida**

Unitatea de masura: **Kg.**

CAPITOLUL 1 Generarea deoseurilor

Luna	Cantitatea de deoseuri			
	Generate	din care:		
		Valorificata	Eliminata final	Stoc
Ianuarie	3200			3200
Februarie	2120			5320
Martie	2600			7920
Aprilie	2340			10260
Mai	2800			13060
Iunie	2200			15260
Iulie	1800		12000	5060
August	2100			7160
Septembrie	1650			8810
Octombrie	1000			9810
Noiembrie	450			10260
Decembrie	1200			11460
TOTAL AN	23460		12000	11460

CAPITOLUL 2 Stocarea provizorie, tratarea si transportul deoseurilor

Luna	Sectie	Stocare		Tratare			Transport	
		Cantitate	Tip	Cantitate	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinatia
Ianuarie		3200	ibc					
Februarie		5320						
Martie		7920						
Aprilie		10260						
Mai		13060						
Iunie		15260						
Iulie		5060					SB 68 JIF	SC Jifa SRL
August		7160						
Septembrie		8810						
Octombrie		9810						
Noiembrie		10260						
Decembrie		11460						
Total		11460						

CAPITOLUL 3 Valorificarea deeurilor

Luna	Cantitatea de deseuri	Operatiunea de valorificare, conf. Anexei II B-Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
Ianuarie			
Februarie			
Martie			
Aprilie			
Mai			
Iunie			
Iulie			
August			
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie			
Total an			

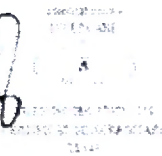
CAPITOLUL 4 Eliminarea deeurilor

Luna	Cantitatea de deseuri	Operatiunea de eliminare, conf. Anexei II A-Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
Ianuarie	0		
Februarie	0		
Martie	0		
Aprilie	0		
Mai	0		
Iunie	0		
Iulie	12000	R12	SC Jifa SRL
August	0		
Septembrie	0		
Octombrie	0		
Noiembrie	0		
Decembrie			
Total an	12000		

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

Lucian



WESSLING

RO 540326 Târgu Mureș

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116563/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 07.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
 140 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinozu 10
 Tel: +40 265 212 953 / 211 540
 Fax: +40 265 206 419
 office@wessling.ro, www.wessling.ro

**WESSLING**

F-PG-21-01, ver 7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMANIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinozu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și tehn. Bălăianu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății dl Peter Lucian

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatiei, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmatiei, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinării activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic, oxigen de referință 6%

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
17426	Coș dispersie C16 cazan KS-ATR 800 KS-ATR 600	07.07.2021 12:07 - 12:37	la cererea clientului	cer senin, temperatura 29°C, presiune atmosferică 982,6 hPa	secțiune circulară cu diametrul de 0,3 m

Gaze de ardere
Emisii

(1) IL-14-02, SR EN 15259:2008, SR ISO 10396:2008

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate			
			1	2	3	Media
17426	Temperatura ⁽¹⁾	°C	70	64,8	65,5	68,7
	Oxigen ⁽¹⁾	%	18,4	18,5	18,9	18,6
	Dioxid de carbon ⁽¹⁾	%	3,13	2,94	2,45	2,84
	Monoxid de carbon ⁽¹⁾	mg/Nm ³	199	202	248	216
	Oxizi de azot ⁽¹⁾	mg/Nm ³	61,0	78,0	78,0	72,3
	Dioxid de sulf ⁽¹⁾	mg/Nm ³	<2,86	<2,86	<2,86	-

Rezultatele sunt exprimate în condiții standard gaz uscat.

Aparatura folosită:
Analizor Testo 340_3

Pulberi - fără condiții izocinetice
Emisii

(1) IL-08-01, SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
17426	Pulberi ⁽¹⁾	mg/Nm ³	18,3

Aparatura folosită:
Pompă Gilian GilAir5_5

Târgu Mureș, 04 august 2021

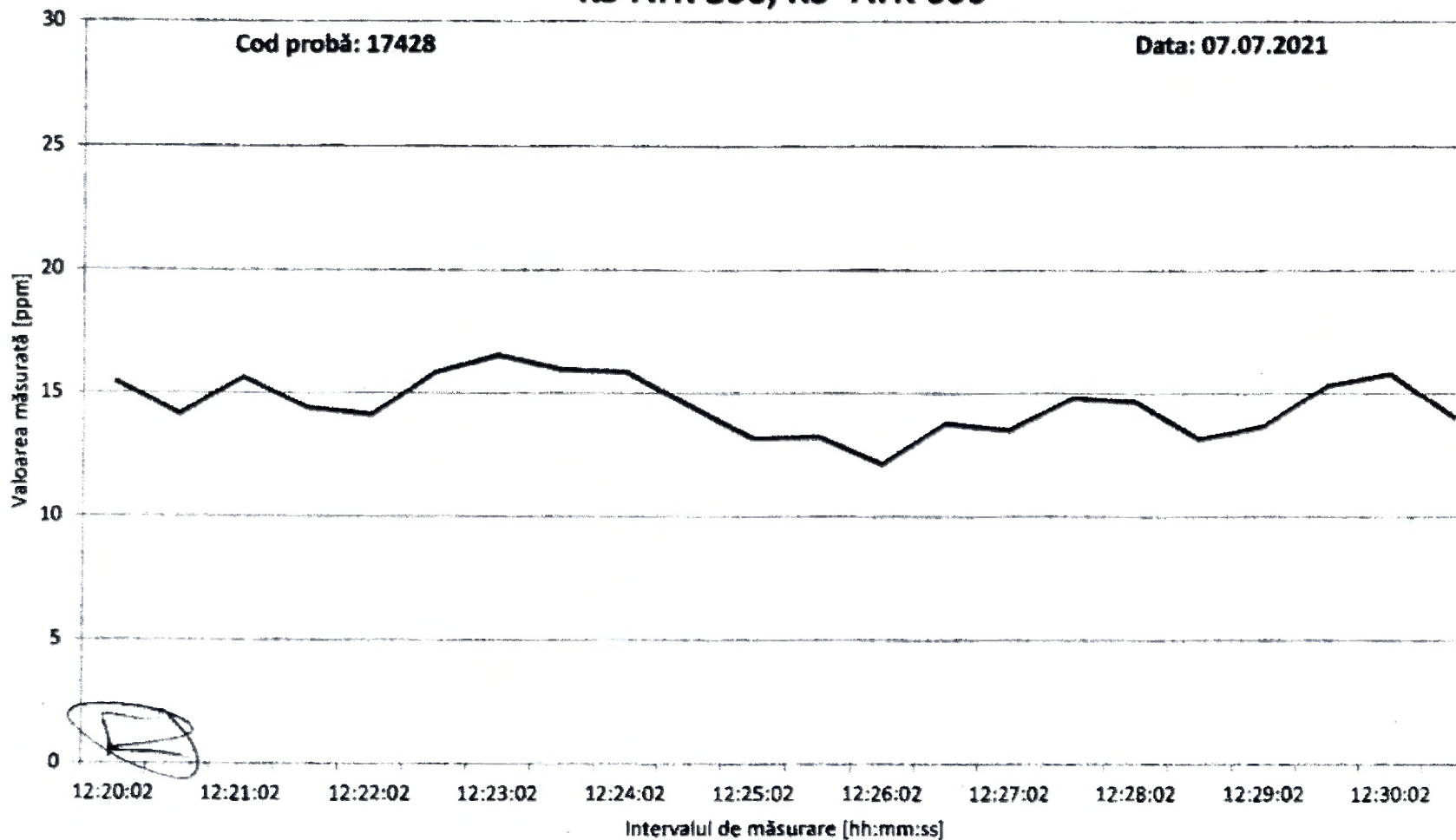
Locuitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baraboișă Rodică

**SC MECANICA SIGHETU SRL, jud. Maramureș- Coș dispersie C16 cazan
KS-ATR 800, KS- ATR 600**

Cod probă: 17428

Data: 07.07.2021



WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel. +40 265 212 953 / 211 540
Fax +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

1-AG-21.01 ver. 1

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116568/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatei, jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 07.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavol Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 410
office@wessling.ro, www.wessling.ro



0105 2101 361

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116569/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Inceputul încercărilor: 07.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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 șec.

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

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

WESSLING

F. PG.21-01, ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL, Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și tehn. Bălăianu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății dl. Peter Lucian

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmăției, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
17429	Cos dispense C16 cazan KS-ATR 800, KS-ATR 600	07.07.2021 12:37	la cererea clientului	cer senin, temperatura 29°C, presiune atmosferică 982,6 hPa	secțiune circulară cu diametrul de 0,3 m

**Debit masic
Emisii**

(1) SR ISO 14164:2008

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
17429	Debit masic ⁽¹⁾	kg/h	2470

Aparatura folosită:
Analizor Testo 340
Sonda Testo Tub Pitot

Târgu Mureș, 04 august 2021

Colectiv Șef Laborator
ing. Moldovan Alin



Director Calitate
chim. Baranyai Ildiko



WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinozu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

FINC 01-01-2017

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116570/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 07.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinozu 10
 Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
 Fax: +40 265 206 419
 office@wessling.ro www.wessling.ro

**WESSLING**

F-PG-21-01, ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMANIA SRL, Târgu Mureș, str. Pavel Chinozu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin
 Florin și tehn. Bălăianu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății dl Peter Lucian

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmației, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmației, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de operare ale procesului: În timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic, oxigen de referință 6%

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prolevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
17430	Coș dispersie C17 cazan ATR 1500	07/07/2021 12:13 - 12:43	la cererea clientului	cer. senin, temperatura 29°C, presiune atmosferică 982,6 hPa	secțiune circulară cu diametrul de 0,4 m

**Gaze de ardere
Emisii**

(1) IL-14-02, SR EN 15259:2008, SR ISO 10396:2008

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate			
			1	2	3	Media
17430	Temperatura ⁽¹⁾	°C	70,9	64,7	63,1	66,2
	Oxigen ⁽¹⁾	%	18,6	18,9	19,1	18,9
	Dioxid de carbon ⁽¹⁾	%	2,92	2,56	2,31	2,60
	Monoxid de carbon ⁽¹⁾	mg/Nm ³	202	201	212	205 ✓
	Oxizi de azot ⁽¹⁾	mg/Nm ³	66,0	105	117	96,0 ✓
	Dioxid de sulf ⁽¹⁾	mg/Nm ³	<2,86	<2,86	<2,86	✓

Rezultatele sunt exprimate în condiții standard gaz uscat

Aparatura folosită:
 Analizor Testo 340_3

**Pulberi - fără condiții izocinetice
Emisii**

(1) IL-08-01, SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
17430	Pulberi ⁽¹⁾	mg/Nm ³	7,08 ✓

Aparatura folosită:
 Pompă Gilian GilAir5_13

Târgu Mureș, 04 august 2021

Lecltor Sef Laborator
 ing. Moldovan Alin

Director Calitate
 chim. Barabos Mikó

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

TRG 101 440

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116571/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatiei, jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 07.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinozu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

F-PG-21.01 ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMANIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinozu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și tehn. Bălăianu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății dl. Peter Lucian

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatei, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmatei, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinării activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
17431	Cos dispersie C17 cazan ATR 1500 ✓	07.07.2021 12.34 - 12.44	la cererea clientului	cer senin temperatura 29°C presiune atmosferică 982,6 hPa	secțiune circulară cu diametrul de 0,4 m

Carbon Organic Total (TOC) Emisii

1111L-12-01 SR EN 12619:2013 SR EN 15259:2008

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
17431	Carbon organic total ¹⁾	ppm	16,9 ✓
	Carbon organic total ²⁾	mg/m ³	27,2 ✓

¹⁾ Pentru transformarea din ppm în mg/m³ s-a folosit factorul de transformare al propanului (gazul de calibrare) 1,608. În anexele raportului sunt prezentate grafic cele determinări

Aparatura folosită:

Analizor TOC FI03006

Târgu Mureș, 04 august 2021

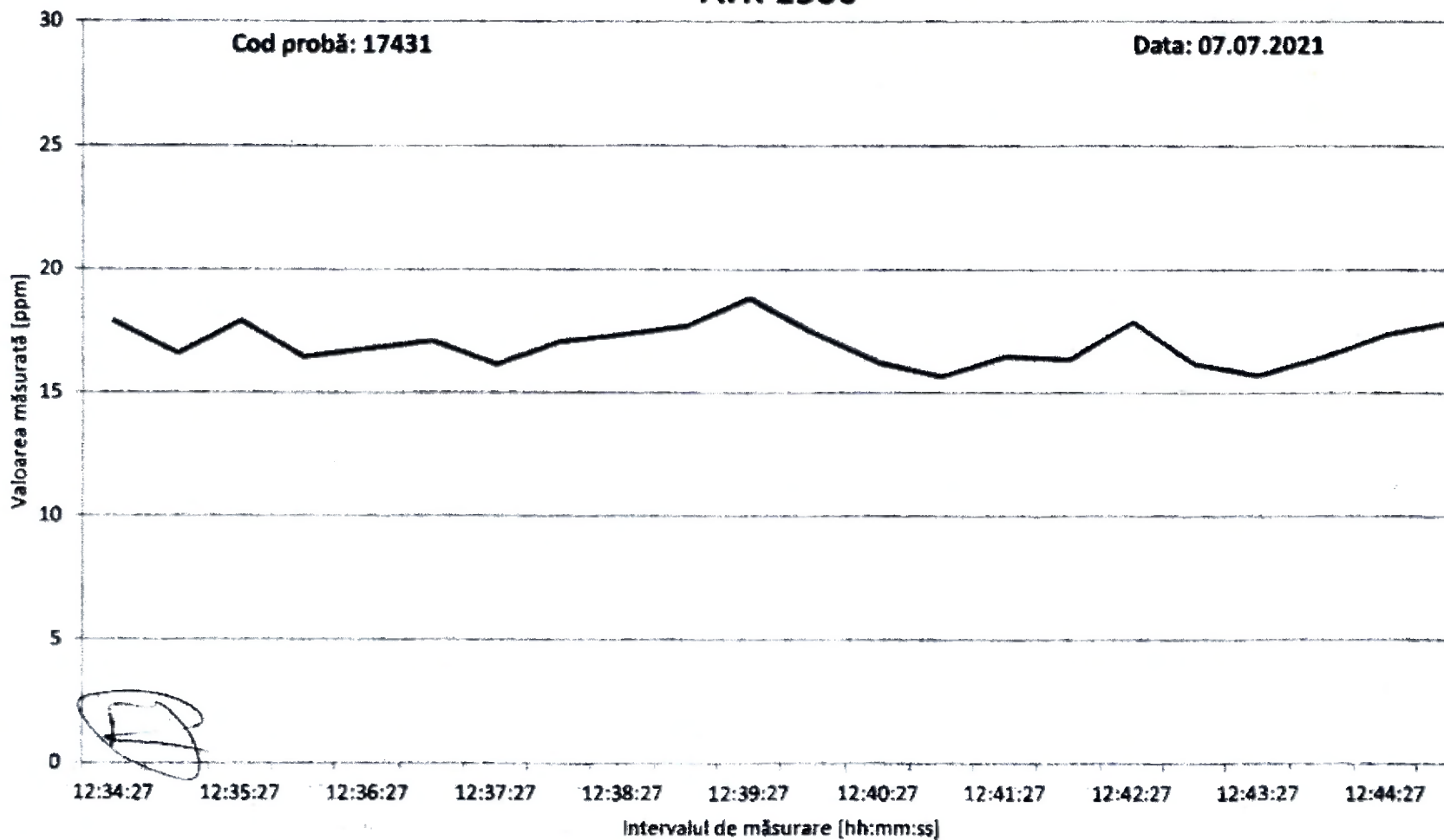
Locuitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó

**SC MECANICA SIGHETU SRL, jud. Maramureș- Coș dispersie C17 cazan
ATR 1500**

Cod probă: 17431

Data: 07.07.2021



WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

 **WESSLING**

FRM 01-01 v.07

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116572/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 07.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 993 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro www.wessling.ro



FPG-2161 ver 7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și tehn. Bălăianu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății dl Peter Lucian

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmăției, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
17432	Coș dispersie C17 cazan ATR 1500	07.07.2021 12:43	la cererea clientului	cer senin, temperatura 29°C, presiune atmosferică 982,6 hPa	secțiune circulară cu diametrul de 0,4 m

**Debit masic
Emisii**

(1) SR ISO 14164:2008

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
17432	Debit masic ⁽¹⁾	kg/h	4820

Aparatura folosită:

Analizor Testo 340

Sondă Testo Tub Pitot

Târgu Mureș, 04 august 2021

Lectură Șef Laborator
ing. Moldovan AlinDirector Calitate
chim. Batanyai Istiko

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro www.wessling.ro



WESSLING

LABORATOR

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116573/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 07.07.2021

Stârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

0-PG-21-01, var 7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMANIA SRL, Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și tehn. Bălaianu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății dl. Peter Lucian

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatei, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmatei, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
17433	Cos dispersie C3- cuvele de zincare	07.07.2021 13:01 - 13:16	la cererea clientului	cer senin, temperatura 29°C, presiune atmosferică 982,6 hPa	secțiune circulară cu diametrul de 0,6 m

Acid clorhidric - fără condiții izocinetice Emisii

(1) IL 04-06, IL-15-01, SR EN 15259:2008, SR EN 1911:2011

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate			
			1	2	3	Media
17433	Acid clorhidric ⁽¹⁾	mg/Nm ³	1,69	0,79	0,79	1,09

Aparatura folosită:

Ioncromatograf Dionex Aquion
Pompă Gilian GilAir5_16

Târgu Mureș, 04 august 2021

Locuitor Sef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

Logo: 2116574

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116574/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 07.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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 limbru 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 raportului de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

1-PG-21-01, ver 7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și tehn. Bălăianu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății dl Peter Lucian

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatiei, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmatiei, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip proba: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
17435	Cos dispersie C1, baia topitură zinc ✓	07.07.2021 13:30 - 14:00	la cererea clientului	cer senin, temperatura 29°C, presiune atmosferică 982,6 hPa	secțiune circulară cu diametrul de 0,5 m

Pulberi - fără condiții izocinetice Emisii

(1) IL-08-01, SR EN 13284-1 2018, SR EN 15259 2008, SR ISO 9096 2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
17435	Pulberi ⁽¹⁾	mg/Nm ³	1,50 ✓

Aparatura folosită:

Pompă Gilian GilAir5_5

Târgu Mureș, 04 august 2021

Locșitor, Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baranya Lidiko

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

IRIG 21-01 ver 2

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116575/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 07.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop

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

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
 RO 540328 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
 Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
 Fax: +40 265 206 419
 office@wessling.ro, www.wessling.ro

**WESSLING**

E-PC 21-01 ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL, Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - Ing. Moldovan Alin
 Florn și tehn. Bălaianu Mircea Eugen - asistați de reprezentantul societății dl Peter Lucian

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatiei, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmatiei, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: emisie captată din procesul tehnologic, oxigen de referință 3%

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
17436	Cos dispersie C2- cuptor cu gaz ✓	07.07.2021 13:36 - 14:06	la cererea clientului	cer senin, temperatura 29°C, presiune atmosferică 982,6 hPa	secțiune circulară cu diametrul de 0,3 m

Gaze de ardere
Emisii

(1) IL-14-02, SR EN 15259:2008, SR ISO 10396:2008

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate			
			1	2	3	Media
17436	Temperatura ¹⁾	°C	121	142	143	135
	Oxigen ¹⁾	%	11,6	11,5	11,6	11,6
	Dioxid de carbon ¹⁾	%	11,2	11,3	11,2	11,2
	Monoxid de carbon ¹⁾	mg/Nm ³	53,0	57,0	56,0	55,3
	Oxizi de azot ¹⁾	mg/Nm ³	91,0	86,0	107	94,7
	Dioxid de sulf ¹⁾	mg/Nm ³	<2,86	<2,86	<2,86	-

Rezultatele sunt exprimate în condiții standard gaz uscat.

Aparatura folosită:
Analizor Testo 340_3

Pulberi - fără condiții izocinetice
Emisii

(1) IL-08-01, SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
17436	Pulberi ¹⁾	mg/Nm ³	0,42 ✓

Aparatura folosită:
Pompă Gilian GilAir5_13

Târgu Mureș, 04 august 2021

Locuitor Sef Laborator
Ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Geranai Ildiko

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Fârgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

WRG07101-001

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116576/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 07.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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

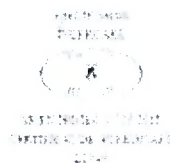
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru șec.

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.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 410
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

F-PG-21-01, ver 7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMANIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și tehn. Bălăianu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății dl. Peter Lucian

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatei, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmatei, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
17437	Cos dispersii C12 polimerizare masin de ascuțit ✓	07.07.2021 14:10 - 14:40	la cererea clientului	cer senin, temperatura 29°C, presiune atmosferică 982.6 hPa	secțiune circulară cu diametrul de 0.4 m

Pulberi - fără condiții izocinetice Emisii

(1) IL-08-01, SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
17437	Pulberi ⁽¹⁾	mg/Nm ³	2.42 ✓

Aparatura folosită:

Pompă Cilian GilAir5_5

Târgu Mureș, 04 august 2021

Locuitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chiriacu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro; www.wessling.ro



WESSLING

FRG 21-31 ver. 2

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116577/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 07.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

W-RO-21-01, ver 7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și tehn. Bălaianu Mircea Eugen - asistați de reprezentantul societății dl. Peter Lucian

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatei, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmatei, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
17438	Cos dispersie C13 polimerizare mașini de ascuțit ✓	07.07.2021 14.12 - 14.42	la cererea clientului	cer senin, temperatura 29°C, presiune atmosferică 982.6 hPa	secțiune circulară cu diametru de 0.4 m

Pulberi - fără condiții izocinetice Emisii

(1) IL-08-01, SR EN 13284-1 2018, SR EN 15259 2008, SR ISO 9096 2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
17438	Pulberi	mg/Nm ³	0.50 ✓

Aparatura folosită:

Pompă Gilian GilAir5_13

Târgu Mureș, 04 august 2021

Locuitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 853 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro www.wessling.ro



WESSLING

WESSLING

F-RO 21-01 / 01/7

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116578/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 07.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
 Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
 Fax: +40 265 206 419
 office@wessling.ro www.wessling.ro

**WESSLING**

FPG-21-01 ver 7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și tohn. Bălăianu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății dl. Peter Lucian

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatiei, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmatiei, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic, oxigen de referință 3%

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tuburaturii
17439	Cos dispersie C21 linia de tratare XLING	07/07/2021 14:52 - 15:22	la cererea clientului	cer senin, temperatura 29°C, presiune atmosferică 982,6 hPa	secțiune circulară cu diametrul de 0,4 m

Gaze de ardere
Emisii

(1) IL-14-02, SR EN 15259:2008, SR ISO 10396:2008

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate			
			1	2	3	Media
17439	Temperatura ¹⁾	°C	158	158	158	158
	Oxigen ¹⁾	%	11,2	11,6	12	11,6
	Dioxid de carbon ¹⁾	%	11,7	11,2	10,7	11,2
	Monoxid de carbon ¹⁾	mg/Nm ³	54,0	61,0	65,0	60,0
	Oxizi de azot ¹⁾	mg/Nm ³	103	103	86,0	97,3
	Dioxid de sulf ¹⁾	mg/Nm ³	<2,86	<2,86	<2,86	-

Rezultatele sunt exprimate în condiții standard gaz uscat

Aparatura folosită:
Analizor Testo 340_3

Pulberi - fără condiții izocinetice
Emisii

(1) IL-08-01, SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
17439	Pulberi ¹⁾	mg/Nm ³	3,92

Aparatura folosită:
Pompă Gilian GilAir5_14

Târgu Mureș, 04 august 2021

Locuitor Sef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540328 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

FRG 01 91 001

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116579/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatiei, jud. Maramureș
Contract: WR 1967/31.05.2021
Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 07.07.2021
Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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 sig.

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

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
 Tel: +40 265 212 953 / 211 540
 Fax: +40 265 206 419
 office@wessling.ro, www.wessling.ro

**WESSLING**

FIG.21.01 Ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMANIA SRL, Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și tehn. Bălăianu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății dl Peter Lucian

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatiei, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmatiei, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
17440	Coș dispersie C14- mașini de prelucrat prin electroeroziune	07.07.2021 15.08 - 15.38	la cererea clientului	cer. seren, temperatura 29°C, presiune atmosferică 982,6 hPa	secțiune circulară cu diametrul de 0,15 m

Pulberi - fără condiții izocinetice
 Emisii

(1) II-08-01, SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
17440	Pulberi ¹⁾	mg/Nm ³	1,25 ✓

Aparatură folosită:

Pompa Gilian GilAir5_17

Târgu Mureș, 04 august 2021

Locșitor Sef Laborator
 ing. Moldovan Alin

Director Calitate
 chim. Baranyai Ildiko

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinczeu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

RAP-21401-ver.2

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116583/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 08.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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 sig.

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

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

FIG.2141 ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMANIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și tehn. Balăianu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății dl Peter Lucian

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmației, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmației, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de operare ale procesului: În timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
17444	Cos dispersie C14- mașini de prelucrat prin electroeroziune	08.07.2021 09:00 - 09:25	la cererea clientului	cer senin, temperatura 25°C, presiune atmosferică 983,6 hPa umiditate 61%, viteza vântului 0,2 m/s, direcția vântului: NV	secțiune circulară cu diametrul de 0,15 m

Alcani (I) Emisii

(1) ISO 16000-6:2011

(2) CEN/TS 13649:2014 ISO 16000-6:2011

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
17444	n-Pentan ⁽¹⁾	µg/m ³	< 1000
	n-Hexan ⁽¹⁾	µg/m ³	< 1
	n-Heptan ⁽¹⁾	µg/m ³	< 1
	n-Octan ⁽¹⁾	µg/m ³	< 1
	n-Nonan ⁽¹⁾	µg/m ³	< 1
	n-Decan ⁽¹⁾	µg/m ³	< 1
	n-Undecan ⁽¹⁾	µg/m ³	< 1
	n-Dodecan ⁽¹⁾	µg/m ³	< 1
	n-Tridecan ⁽¹⁾	µg/m ³	< 1
	n-Tetradecan ⁽¹⁾	µg/m ³	< 1
	n-Pentadecan ⁽¹⁾	µg/m ³	< 1
	n-Hexadecan ⁽¹⁾	µg/m ³	< 1
	n-Heptadecan ⁽¹⁾	µg/m ³	< 1
n-Octadecan ⁽¹⁾	µg/m ³	< 1	
n-Ikozan ⁽¹⁾	µg/m ³	< 1	

(1) Prelevarea a fost executată conform IL-12-02 în regim acreditat. Determinarea a fost executată în laboratorul acreditat WESSLING Hungary Kft. acreditat cu nr. NAH-1-1398

Aparatura folosită:

HP-6890-GCMS_13-5975

HP-6890-GCMS_17-5975

Pompă Gilian GilAir_9

Pompă Gilian GilAir5_13

Târgu Mureș, 04 august 2021

Locuitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Bărașu Ildikó

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 205 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

WESSLING

RAM-0101 ver.1

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116580/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 07.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

**WESSLING**

F:PG.21-01, ver 7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMANIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și tehn. Bălăianu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății dl Peter Lucian

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmației, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmației, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinării activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubaturii
17441	Coș dispersie C18- presare suruburi	07.07.2021 15:14 - 15:44	la cererea clientului	cer senin, temperatura 29°C, presiune atmosferică 982,6 hPa	secțiune circulară cu diametrul de 0,10 m

Pulberi - fără condiții izocinetice
Emisii

(1) IL 08-01 SR EN 13284-1:2018 SR EN 15259:2008 SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
17441	Pulberi ⁽¹⁾	mg/Nm ³	0,83 ✓

Aparatură folosită:
Pompă Gilian GilAir_18

Târgu Mureș, 04 august 2021

Locuitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

FIG 21.01 ver 1

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116581/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 07.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinozu 10
Tel.: +40 265 212 853 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

F-IG-21-01, rev.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL, Târgu Mureș, str. Pavel Chinozu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și tehn. Bălaianu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății d-l Peter Lucian

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatei, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmatei, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinării activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
17442	Coș dispersie C19- presare șuruburi	07/07/2021 15:16 - 15:46	la cererea clientului	cer senin, temperatura 28°C, presiune atmosferică 982,6 hPa	secțiune circulară cu diametrul de 0,10 m

Pulberi - fără condiții izocinetice Emisii

(1) SR-08-01, SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
17442	Pulberi	mg/m ³	2,83

Aparatura folosită:
Pompa Gilian GilAir5_13

Târgu Mureș, 04 august 2021

Locuitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 963 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

1-03-01-01-01

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116581/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 07.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 205 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

PLA-21-01, ver. 7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin
Florin și Iohn, Bălăianu Mircea Eugen - asistați de reprezentantul societății dl Peter Lucian

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatei, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmatei, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
17442	Coș dispersive C19- presare suruburi	07.07.2021 15:16 - 15:46	la cererea clientului	cer senin, temperatura 28°C, presiune atmosferică 982,6 hPa	secțiune circulară cu diametrul de 0,10 m

Pulberi - fără condiții izocinetice Emisii

(1) IL-08-01, SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
17442	Pulberi	mg/Nm ³	2,83

Aparatura folosită:
Pompă Gilian G1A15_13

Târgu Mureș, 04 august 2021

Loculilor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baranyai István

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro www.wessling.ro



WESSLING

WESSLING

FRAG 2101 2021

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116582/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, Jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 07.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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 semn.

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.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chirșezu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

1-16-21-01, ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chirșezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și tehn. Bălăianu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății dl. Peter Lucian

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatei, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmatei, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinării activității în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: emisie captată din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
17443	Coș dispersie C20-presare șuluburi	07.07.2021 15:18 - 15:48	la cererea clientului	cer senin temperatura 29 °C, presiune atmosferică 982,6 hPa	secțiune circulară cu diametrul de 0,10 m

Pulberi - fără condiții izocinetice Emisia

(1) FL 08-01, SR EN 13284-1 2018, SR EN 15259 2008, SR ISO 9096 2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
17443	Pulberi	mg/Nm ³	3,42

Aparatură folosită:

Pompă Gilan GilAir5_5

Târgu Mureș, 04 august 2021

Locșitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baranyai Ilkikó

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



2021

WESSLING

19.03.2021

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116584/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatiei, jud. Maramures

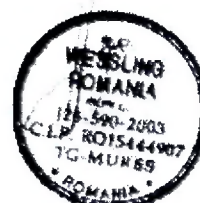
Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 08.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la probă 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 facturii pentru serviciile prestate.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
 Tel.: +40 265 212 953 / 211 510
 Fax: +40 265 206 419
 office@wessling.ro, www.wessling.ro

**WESSLING**

R-RO-21-01 ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMANIA SRL, Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și tehn. Bălăbanu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății el Peter Lucian

Beneficiar: MELCANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatei, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmatei, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
17446	Cos dispersie G18- presare șuruburi	08.07.2021 09:42 - 10:07	la cererea clientului	cer senin, temperatura 25°C, presiune atmosferică 983,6 hPa, umiditate 61%, viteză vântului 0,2 m/s, direcția vântului NV	secțiune circulară cu diametrul de 0,10 m

**Alcani (I)
Emisii**

(1) ISO 16000-6:2011

(2) CLN/TS 13649:2014, ISO 16000-6:2011

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
17446	n-Pentan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1000
	n-Hexan ⁽¹⁾	μg/m ³	1,4
	n-Heptan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Octan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Nonan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Decan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Undecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Dodecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Tridecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Tetradecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Pentadecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Hexadecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
n-Heptadecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1	
n-Octadecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1	
n-Ikozan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1	

(1) Prelevarea a fost executată conform IL-12-02 în regim acreditat. Determinarea a fost executată în laboratorul acreditat WESSLING Hungary KR, acreditat cu nr. NAH-1-1398.

Aparatura folosită:

HP-6890 GCMS_13-5975

HP-6890 GCMS_17-5975

Pompa Gilian GilAir_9

Pompa Gilian GilAir5_13

Târgu Mureș, 04 august 2021

Locuitor Șef Laborator

ing. Moldovan Alin

Director Calitate

chim. Baranyai Ilkiko

WESSLING SRL

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2015
CERTIFICAT DE ACREDITARE
L1943

WESSLING

F-PG-21-01, ver 7

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116585/1/04.08.2021

DE LA ANCA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

nr. 507/31.05.2021

nr. 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 08.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



Raportul de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul este disponibil în original numai cu timbru sec.

Raportul este reproducibil numai integral.

Responsabilitatea rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își

nu ia responsabilitate în cazul neachitării integrale a facturilor pentru servicii.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

ACORDUL PRIBU
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACRREDITARE
LL643

WESSLING

F-PG-21-01, v

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldova Florin și tehn. Băileanu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății dl Peter Lucian

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmăției, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: aneii capătate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificații tubulaturii
17447	Coș dispersie C19-presare șuruburi	08.07.2021 10:11 - 10:36	la cererea clientului	cer senin, temperatura 25°C, presiune atmosferică 983,6 hPa, umiditate 61%, viteza vântului 0,2 m/s, direcția vântului NV	secțiune circulară diametrul de 0,1

Alcani (I) Emisii

- (1) ISO 16000-6:2011
(2) CEN/TS 13649:2014, ISO 16000-6:2011

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
17447	n-Pentan ⁽²⁾	μg/m ³	< 1000
	n-Hexan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Heptan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Octan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Nonan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Decan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Undecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Dodecan ⁽¹⁾	μg/m ³	1,7
	n-Tridecan ⁽¹⁾	μg/m ³	1,5
	n-Tetradecan ⁽¹⁾	μg/m ³	1,1
	n-Pentadecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Hexadecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Heptadecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
n-Octadecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1	
n-Ikozan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1	

(I) Prelevarea a fost executată conform IL-12-02 în regim acreditat. Determinarea a fost executată în laborator acreditat WESSLING Hungary Kft. acreditat cu nr. NAH-1-1398

Aparatura folosită:

HP-6890-GCMS_13-5975
HP-6890-GCMS_17-5975
Pompă Gilian GilAir_9
Pompă Gilian GilAir5_13

Târgu Mureș, 04 august 2021

Locuitor Șef Laborator
ing. Motocavan Alin

Proiect: 2021/M/01198

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó

[Signature]
Pagina

Raport de încercări nr.: 2116585/1

WESSLING România SRL

Localitate: Mediaș

Strada: Mureș, Str. Pavel Chinezu 10

Număr telefon: 0366 419 211 540

Număr fax: 0366 419 211 540

Website: www.wessling.ro

Asociația pentru
ÎNCERCĂRI



SR EN ISO 9001:2015
CERTIFICAT DE ACREDITARE
11643



WESSLING

F-PG-21-01, ver 7

RAPORT DE ÎNCERCĂRE

2116586/1/04.08.2021 ✓

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș
Contract: WR 1967/31.05.2021
Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 08.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



Informațiile din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

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

Originalul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își

deține drepturile asupra rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
 Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
 Fax: +40 265 206 419
 office@wessling.ro www.wessling.ro

acreditat pentru
 ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
 CERTIFICAT DE ACREDITARE

WESSLING

F-PG-24-C

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Florin și tehn. Bălăianu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății dl Peter Lucian
Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș
Locul recoltării: Sighetu Marmăției, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș
Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale
Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificul tubulat
17448	Coș dispersie C2a-presare șuruburi	08.07.2021 10:43 - 11:08	la cererea clientului	cer senin, temperatura 25°C, presiune atmosferică 983,6 hPa, umiditate 61%, viteza vântului 0,2 m/s, direcția vântului NV	secțiune circulară

Alcani (I)
 Emisii

- (1) ISO 16000-6:2011
 (2) CEN/TS 13649:2014, ISO 16000-6:2011

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultat
17448	n-Pentan ⁽²⁾	μg/m ³	< 100
	n-Hexan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Heptan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Octan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Nonan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Decan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Undecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Dodecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Tridecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Tetradecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Pentadecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Hexadecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
	n-Heptadecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1
n-Octadecan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1	
n-Ikozan ⁽¹⁾	μg/m ³	< 1	

(1) Prelevarea a fost executată conform IL-12-02 în regim acreditat. Determinarea a fost executată în laborator acreditat WESSLING Hungary Kft. acreditat cu nr. NAH-1-1398.

Aparatura folosită:
 HP 6890-GCMS_13-5975
 HP 6890-GCMS_17-5975
 Pompă Gilian GilAir_9
 Pompă Gilian GilAir5_13

Târgu Mureș, 04 august 2021

Locuitor Șef Laborator
 Ing. Moldovan Alin

Proiect: 2021/M/01198

Director Calitate
 chim. Baranyai Ad

Raport de încercări nr.: 2116586/1

[Signature]
 Pa

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel. +40 265 212 953 / 211 540
Fax +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

F-PG-21-01 vnr 7

RAPORT DE ÎNCERCARE

2114745/1/22.07.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatiei, jud. Maramures

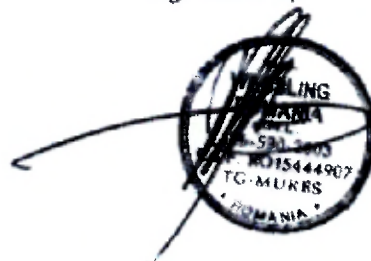
Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 09.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 20.07.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

F-PG-21-01, ver 7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș

Recoltarea probelor a fost efectuată de tehn. Bălăianu Mircea Eugen, ing. Moldovan Alin Florin în prezența reprezentantului societății, dl. Peter Lucian, conform Plan/Raport recoltare APE WR 1918 din 05.2021, din locul indicat.

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmației, jud. Maramureș

Locul recoltării: loc. Sighetu Marmației, str. Unirii nr.44-46, jud. Maramureș

Cod probă	Cod subsanțion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
17419	0000193418	Apă uzată	08.07.2021	09.07.2021	Apă uzată	1 L PE
	0000193419					250 mL PE (acid)
	0000193420					500 mL sticlă (acid)
	0000193421					50 mL HDPE (acid)

Parametrii generali ai apei Apă uzată

- (1) IL-03-01, SR EN ISO 10523:2012
- (2) IL-02-01, SR EN 872:2005
- (3) IL-02-02, SR 7587:1996
- (4) IL-03-24, ISO 15705:2002
- (5) IL-01-01, SR ISO 7150-1:2001

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM nr. 87/15.04.2011
		17419	
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	8,63 ✓	6,5-8,5
Materii totale în suspensii ⁽²⁾	mg/dm ³	<5 ✓	500
Substanțe extractibile ⁽³⁾	mg/dm ³	< 20 (3,44) ✓	30
Consum chimic de oxigen (CCOCr) ⁽⁴⁾	mgO ₂ /dm ³	<25 ✓	350
Azot Amoniacal (NH ₄) ⁽⁵⁾	mg/dm ³	0,363 ✓	-

Aparatura folosită:
pH-metru Inolab 720,
Termoreactor ECO 25,
UV-VIS PE Lambda 25

Elemente Metale Apă uzată

- (1) EPA Method 3015A:2007, IL-06-01, IL-06-07, SR EN ISO 11885:2009

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM nr. 87/15.04.2011
		17419	
Zinc ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,634 ✓	1
Nichel ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0,05 ✓	-

Aparatura folosită:
ICP-OES PE Optima 7300 DV,
Sistem Milestone Ethos Easy

Târgu Mureș, 22 Iulie 2021

Sef Laborator
chim. Rădi Enikő

Responsabil calitate
Török Tamás

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

F-PG-21-01 ver 7

RAPORT DE ÎNCERCARE

2114747/1/22.07.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 09.07.2021

Stărsitul încercărilor: 21.07.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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: beneficiarului devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
 Tel. +40 265 212 953 / 211 540
 Fax +40 265 205 419
 office@wessling.ro www.wessling.ro

**WESSLING**

F-PG-21-01 ver 7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMANIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș

Recoltarea probelor a fost efectuată de tehn. Bălăianu Mircea Eugen, ing. Moldovan Alin Florin în prezența reprezentantului societății, dl. Peter Lucian, conform Plan/Raport recoltare APE WR 19377/10-2021, din locul indicat.

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Locul recoltării: loc. Sighetu Marmăției, str. Unirii nr.44-46, jud. Maramureș

Cod probă	Cod subsanction	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
17421	0000193425	Apă foraj F2 aval coordonate Stereo X:715380 Y:418340	08.07.2021	09.07.2021	Apă freatică	0,5 L PE
	0000193426					50 mL HDPE (filtrat acid)
	0000193427					750 mL Sticlă brună

pH
 Apă freatică

(1) IL-03-01, SR EN ISO 10523:2012

Determinări	U.M.	Cod probă
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	17421
		6,75

Aparatura folosită:
 pH-metru Inolab 720

Anioni
 Apă freatică

(1) IL-04-01, SR EN ISO 10304-1:2009

Determinări	U.M.	Cod probă	Valori de prag conform Ord.621/2014 - ROSO02
		17421	
Cloruri ⁽¹⁾	mg/dm ³	23,4 ✓	250
Sulfati ⁽¹⁾	mg/dm ³	22,7 ✓	250

Aparatura folosită:
 Ioncromatograf Dionex Aquion

Elemente
 Apă freatică

(1) EPA Method 7062:1994, IL-06-08, Ed03
 (2) IL-06-07, SR EN ISO 11885:2009

Determinări	U.M.	Cod probă	Valori de prag conform Ord.621/2014 - ROSO02
		17421	
Arsen ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0,002 ✓	0,01
Cadmium ⁽²⁾	mg/dm ³	<0,0005 ✓	0,005
Zinc ⁽²⁾	mg/dm ³	<0,2 ✓	5

Aparatura folosită:
 Generator hidric PE EIAS 400

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



FRG-21-01, ver. 7

Produse petroliere TPH (C6-C40) Apă freatică

(1) IL-09-01, Ed07

Determinări	U.M.	Cod probă
		17421
Produse Petroliere (C6-C40) ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0.125

Aparatura folosită:
GC-FID HP 5890A

Târgu Mureș, 22 iulie 2021

Șef Laborator
chim. Bódi Enikő

Răspunabil calitate
Tórok Tamás

RAPORT DE ÎNCERCARE

2114746/1/22.07.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 09.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 21.07.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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.

**Recoltare**

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș

Recoltarea probelor a fost efectuată de tehn. Bălăianu Mircea Eugen, ing. Moldovan Alin Florin în prezența reprezentantului societății, dl. Peter Lucian, conform Plan/Raport recoltare APE WR 1967/31.05.2021, din locul indicat.

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmației, jud. Maramureș

Locul recoltării: loc. Sighetu Marmației, str. Unirii nr.44-46, jud. Maramureș

Cod probă	Cod subesantion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probel	Cantitate
17420	0000193422	Apă foraj F6 amonte coordonate Stereo ✓ X:715540 Y:418340	08.07.2021	09.07.2021	Apă freatică	0,5 L PE
	0000193423					50 mL HDPE (filtrat, acid)
	0000193424					750 mL Sticlă brună

pH

Apă freatică

(1) IL-03-01, SR EN ISO 10523:2012

Determinări	U.M.	Cod probă
		17420
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	6,74

Aparatura folosită:

pH-metru Inolab 720

Anioni

Apă freatică

(1) IL-04-01, SR EN ISO 10304-1:2009

Determinări	U.M.	Cod probă	Valori de prag conform Ord.621/2014 - ROSO02
		17420	
Cloruri ⁽¹⁾	mg/dm ³	29,7 ✓	250
Sulfati ⁽¹⁾	mg/dm ³	25,6 ✓	250

Aparatura folosită:

Ioncromatograf Dionex Aquion

Elemente

Apă freatică

(1) EPA Method 7062:1994, IL-06-08, Ed03

(2) IL-06-07, SR EN ISO 11885:2009

Determinări	U.M.	Cod probă	Valori de prag conform Ord.621/2014 - ROSO02
		17420	
Arsen ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0,002 ✓	0,01 ✓
Cadmium ⁽²⁾	mg/dm ³	<0,0005 ✓	0,005
Zinc ⁽²⁾	mg/dm ³	<0,2 ✓	5

Aparatura folosită:

Generator hidrura PE FIAS 400;

ICP-OES PE Optima 7300 DV;

Nebulizator ultrasonic U5000AT

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

PPG-21-01 ver 7

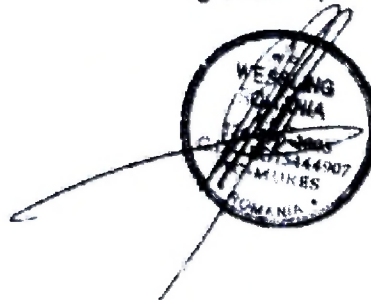
RAPORT DE ÎNCERCARE

2114746/1/22.07.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatiei, jud. Maramures
Contract: WR 1967/31.05.2021
Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 09.07.2021
Sfârșitul încercărilor: 21.07.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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 servicii.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax +40 265 208 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

FP-PG-21-01, ver.7

Produse petroliere TPH (C6-C40) Apă freatică

(1) IL-09-01, Ed07

Determinări	U.M.	Cod probă
		17420
Produse Petroliere (C6-C40) ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0,125 ✓

Aparatura folosită:
GC-FID HP 5890A

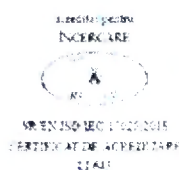
Târgu Mureș, 22 iulie 2021

Șef Laborator
chim. Bódi Enikő

Responsabil calitate
Tóth Tamás

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinozu 10
Tel. +40 265 212 953 / 211 540
Fax +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

F-FG 21-01 ver 7

RAPORT DE ÎNCERCARE

2114748/1/23.07.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 09.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 12.07.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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

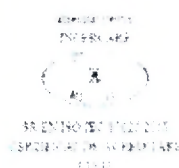
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
 Tel: +40 265 212 953 / 211 540
 Fax: +40 265 206 419
 office@wessling.ro, www.wessling.ro

**WESSLING**

F-PG-21-01, ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș
 Recoltarea probelor a fost efectuată de tehn. Bălăianu Mircea Eugen, ing. Moldovan Alin Florin în prezența reprezentantului societății, dl. Peter Lucian, conform Plan/Raport recoltare SOL WR 19/7 / 1.0 / 2021, din locul indicat

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș
 Locul recoltării: loc. Sighetu Marmăției, str. Unirii nr.44-46, jud. Maramureș

Cod probă	Cod subsanction	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
17422	0000193428	Sol-gospodărire ulei adâncime 5 cm coordonate GPS N: 47.932125 E: 23.905701	08.07.2021	09.07.2021	Sol	200 g Borcan brun

Produse petroliere (TPH-GC)

Sol

(1) IL-09-02, F-d07

Determinări	U.M.	Cod probă
		17422
TPH (C6-C40) ⁽¹⁾	mg/kg	458

Rezultatele sunt raportate la substanță uscată.

Aparatura folosită:
 GC-FID HP 5890A

Elemente	U.M.	Praguri de alertă/ Tipuri de folosințe	Praguri de intervenție/ Tipuri de folosințe
		Mai puțin sensibile**	Mai puțin sensibile**
TPH (C6-C40)	mg/kg	1000	2000

Tabel nr.2

**Valori de referință pentru urme de elemente chimice în sol Tabel nr.2 conform Ordinului 756/1997.

Târgu Mureș, 23 Iulie 2021

Șef Laborator
 chim. Bódi Enikő

Responsabil calitate
 Tóth Tamás

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax +40 265 206 419
office@wessling.ro www.wessling.ro



WESSLING

F-PG 21.01.16r /

RAPORT DE ÎNCERCARE

2114749/1/23.07.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

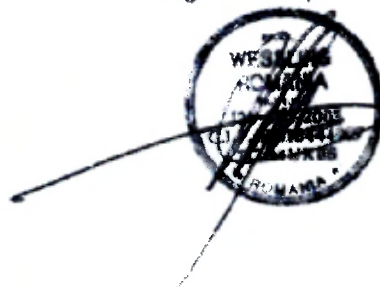
Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 09.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 12.07.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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.

Se asigură în scris beneficiarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
 Tel. +40 265 212 953 / 211 540
 Fax +40 265 206 419
 officia@wessling.ro, www.wessling.ro

**WESSLING**

F-PG-21-01, ver 7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș
 Recoltarea probelor a fost efectuată de tehn. Bălăianu Mircea Eugen, ing. Moldovan Alin Florin în prezența reprezentantului societății, dl. Peter Lucian, conform Plan/Raport recoltare SOL WR 199/21 C-2021, din locul indicat.

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmației, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș
 Locul recoltării: loc. Sighetu Marmației, str. Unirii nr.44-46, jud. Maramureș

Cod probă	Cod subsanțion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
17423	0000193429	Sol-gospodărire ulei adâncime 30 cm coordonate GPS N: 47.932125 E: 23.906701	08.07.2021	09.07.2021	Sol	200 g Borcan brun

Produse petroliere (TPH-GC)

Sol

(1) IL-09-02, Ed07

Determinări	U.M.	Cod probă
TPH (C6-C40)	mg/kg	17423
		415 ✓

Rezultatele sunt raportate la substanță uscată.

Aparatura folosită:
 GC-FID HP 5890A

Elemente	U.M.	Praguri de alertă/ Tipuri de folosințe	Praguri de interventie/ Tipuri de folosințe
		Mai puțin sensibile**	Mai puțin sensibile**
TPH (C6-C40)	mg/kg	1000	2000

Tabel nr 2

**Valori de referință pentru urme de elemente chimice în sol Tabel nr.2 conform Ordinului 756/1997.

Târgu Mureș, 23 iulie 2021

Sef Laborator
 chim. Bódi Enikő

Responsabil calitate
 Borok Tamás

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
1143

WESSLING

F-PG-21-01, ver 7

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116587/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmăției, jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 08.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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.

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

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

F: PG-21-01 ver 7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și tehn. Balăianu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății dl Peter Lucian

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatei, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmatei, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de funcționare a sursei: continuu fără variații

Tip probă: nivel de zgomot echivalent

Verificare sonometru: înainte și după măsurătoare

Amplasament microfon: evaluarea nivelului de zgomot într-un anumit amplasament, microfonul fiind poziționat în acel amplasament

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Descrierea surselor de zgomot
17449	La limita incintei societății, pe latura de SV, coordonate GPS: lat N- 47.931354° long E-23.904005°	08.07.2021 10.14 - 10.44	la cererea clientului	cer senin, temperatura 25°C, presiune atmosferică 983,6 hPa, umiditate 61%, viteză vântului 0,2 m/s, direcția vântului NV	specific activității societății, trafic auto

Zgomot Zgomot

(1) IL 13-01, SR ISO 1996-1:2016, SR ISO 1996-2:2018, STAS 6161/3-82

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
17449	Nivel de presiune acustică continuu echivalent	dB(A)	49,7 ✓
	Nivel maxim de presiune acustică	dB(A)	67,2

În anexa raportului sunt prezentate graficile determinărilor

Aparatura folosită:

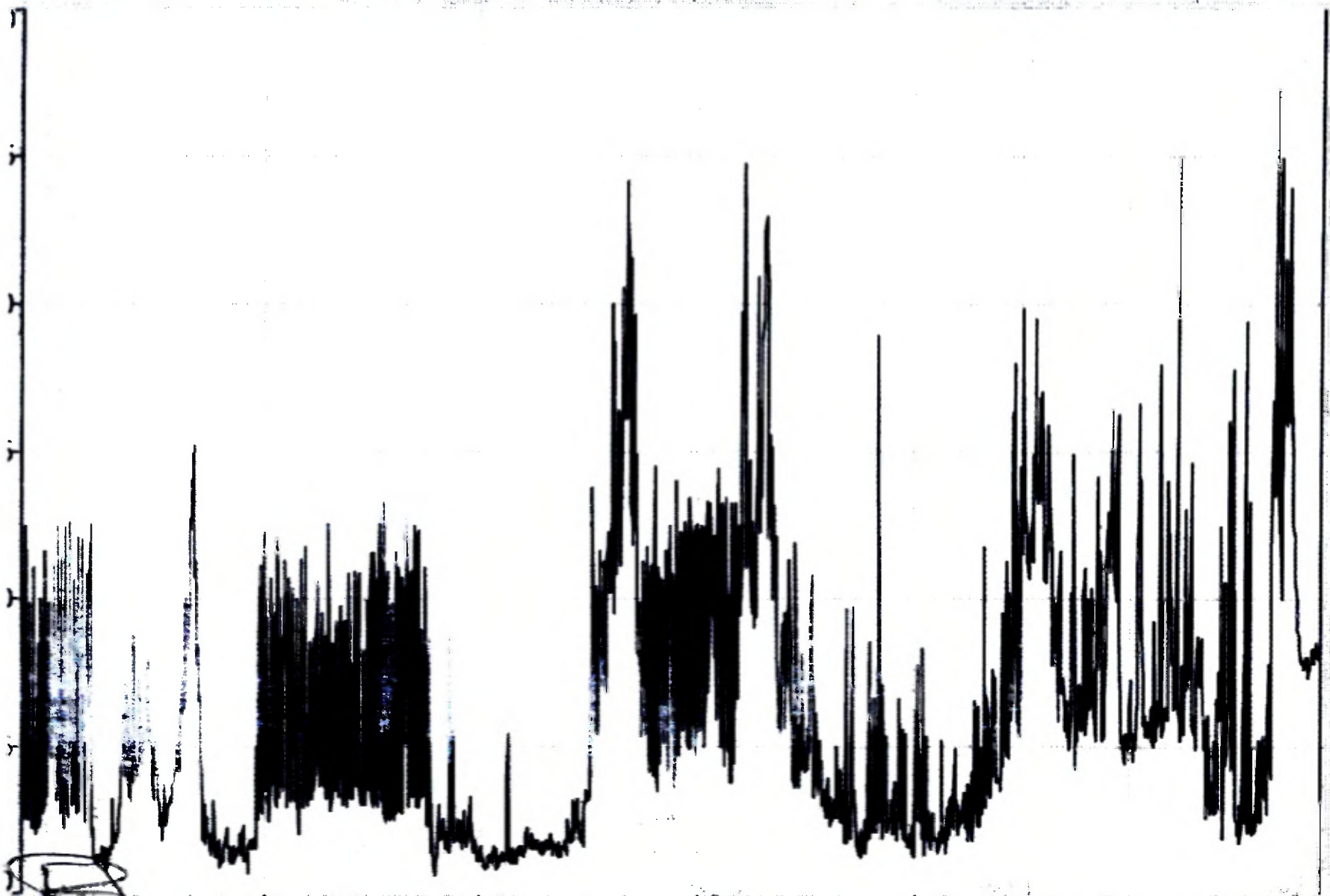
Sonometru Solo1, Cl: 0103/023:2020

Târgu Mureș, 04 august 2021

Locul Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó

Leq 711s! A8/07/21 10h14m THU 98/67/21 10h14m 267.42.7dB / THU 08/07/21 10h44m 25 48.5dB



10h15 10h20 10h25 10h30 10h35 10h40

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chirnozu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

RAPORT DE ÎNCERCARE

2116588/1/04.08.2021

Beneficiar: MECANICA SIGHETU SA Sighetu Marmatiei jud. Maramureș

Contract: WR 1967/31.05.2021

Comandă client: 507/31.05.2021

Începutul încercărilor: 08.07.2021

Sfârșitul încercărilor: 03.08.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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 servicii.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

0-RO-21-01, var 7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL, Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și tehn. Bălăianu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății dl. Peter Lucian

Beneficiar: MECANICA SIGHEȚU SA Sighetu Marmăreș, str. Unirii, nr. 44-46, jud. Maramureș

Locul recoltării: Sighetu Marmăreș, str. Unirii, nr. 44, jud. Maramureș

Condiții de funcționare a sursei: continuu fără variații

Tip probă: nivel de zgomot echivalent

Verificare sonometru: înainte și după măsurătoare

Amplasament microfon: evaluarea nivelului de zgomot într-un anumit amplasament, microfonul fiind poziționat în acel amplasament

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Descrierea surselor de zgomot
1/451	La limita incintei societății, pe latura de NV, coordonate GPS: lat. N: 47,933370° long. E: 23,905293°	08.07.2021 09:21 - 09:51	la cererea clientului	cer senin, temperatura atmosferică 25°C, presiune atmosferică 983,6 hPa, umiditate 61%, viteză vântului 0,2 m/s, direcția vântului NV	specific activității societății

Zgomot
Zgomot

(1) IL 13-01, SR ISO 1996-1:2016, SR ISO 1996-2:2018, STAS 6161:3-82

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
1/451	Nivel de presiune acustică continuu echivalent	dB(A)	51,2
	Nivel maxim de presiune acustică	dB(A)	59,2

În anexa raportului sunt prezentate graficele determinărilor.

Aparatura folosită:

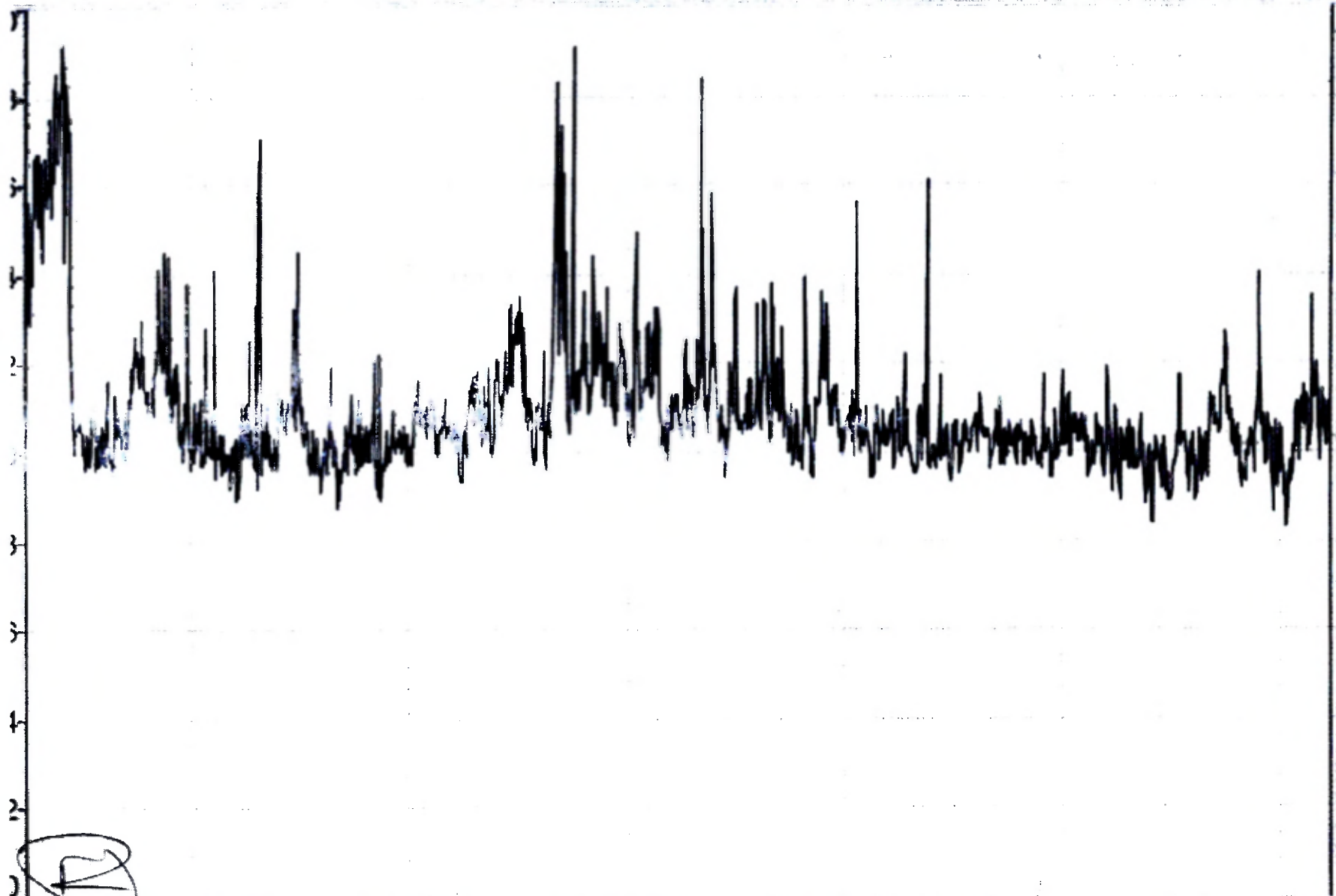
Sonometru Solo 1, CE0103/023/2020

Târgu Mureș, 04 august 2021

Locuitor Sef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó

Leq 1s | 08/07/21 09h21m13 | 50.4dB | THU 08/07/21 09h51m12 | 50.5dB



09h30 09h25 09h30 09h40 09h35 09h45 09h40 09h50 09h45 09h50