


CĂTRE,




J-ua ref. nr. 17
Tucic
19.02.2020


AGENȚIA DE PROTECȚIE A MEDIULUI MUREȘ

SC CIE MATRICON SA Tîrgu Mureș, prin prezenta predăm Raportul Anual de Mediu pentru anul 2019. Evidența predată conține 11 pagini și 6 anexe.

Predat la data de:
18.02.2020

Stoica Vladut
Responsabil mediu


D-ul Pasc
19.02.2020




RAPORT ANUAL DE MEDIU

Ianuarie 2019 - Decembrie 2019

Intocmit
Resp. Prot. Mediului
Stoica Vladut

Aprobat
Manager QHSE
Adrian Sierra



RAPORT ANUAL DE MEDIU

1. Generalitati:

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. MS 3 din 27.10.2014, eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Mures.

2. Raport:

Generalitati:

Autorizatie Integrata de Mediu nr. MS 3 din 27.10.2014

Detalii privind autorizatia integrata de mediu:

Identificarea dispozitivului	
Numele companiei titulare	SC CIE Matricon SA
Numele instalatiei	Instalatie topire metale neferoase
Adresa instalatiei	Târgu Mureş, Str. Gh. Doja, nr 155
Coordonate geografice de amplasament	longitudine 24°32'40" E latitudine 46°31'28"
CAEN cod (revizia)	2453; 2562
Activitate principala	Turnarea metalelor neferoase usoare
Volumul productiei	6.453 t/an
Autoritati de reglementare	APM Mures
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare pe an	21.244 ore
Numarul anagajatilor	256
Persoana de contact	Stoica Vladut
Telefon nr	0727251450
Fax nr	0265264438
Adresa email	vstoica@cieautomotive.com
Toate activitatile/procesele conform Lege 278/2013.	

Prezentul raport anual contine 11 pagini

3. Informatii suplimentare:

Raportul cuprinde informații referitoare la activitatea societății începând cu luna **Ianuarie** anul 2019, anterior raportării.

4. Managementul activitatii:

Societatea are implementate si certificate urmatoarele sisteme de management: IATF 16949 expira in 12.04.2021, OHSAS 18001 expira in 21.03.2021, ISO 14001 expira in 25.03.2021.

Programul managementului de mediu

Generalitati

SC CIE Matricon SA are implementat și certificat sistemul de management al mediului din anul 2012, instrument eficace de identificare a aspectelor de mediu semnificative generate de propriile activități și de ținere sub control a impactului acestora asupra factorilor de mediu, de conformare la cerințele legale și la alte cerințe la care organizația a subscris.

Politica de mediu este parte integrantă a politicii generale a organizației și este unul din elementele esențiale care au stat la baza stabilirii strategiei, a obiectivelor și a priorităților în vederea combaterii poluării, a conservării și dezvoltării durabile a mediului.

Stabilirea obiectivelor operaționale de mediu este responsabilitatea fiecărui coordonator de activitate, ținându-se cont de:

- obiectivele manageriale – care susțin strategia de dezvoltare durabilă a organizației;
- obiectivele generale ale SMM implementat;

La baza stabilirii obiectivelor operaționale SMM stau:

- ◆ aspectele de mediu identificate și impactul real sau posibil asupra factorilor de mediu;
- ◆ liniile directoare trasate în Declarația de politică cu privire la SMM implementat;
- ◆ cerințele legale și de reglementare aplicabile organizației;
- ◆ cerințe specifice stabilite de managementul de vârf al organizației;
- ◆ alte cerințe specifice cerute de părțile interesate colaboratoare ale organizației;

Fiecare obiectiv are explicit stabilite:

- ținta ce se dorește a fi atinsă;
- acțiunile ce trebuie desfășurate pentru atingerea țintei;
- termenul de finalizare;
- funcția internă desemnată a-l ține sub control;
- resursele necesare realizării;
- periodicitatea efectuării evaluării stadiului de realizare a obiectivelor.

Obiectivele SMM sunt Specifice, Măsurabile, Accesibile, Relevante și încadrate în Timp.

Evaluarea stadiului de realizare a obiectivelor se face, de regulă, trimestrial, până la data finalizării, la auditurile interne și în cadrul analizelor efectuate de management.

4.1. Conștientizare și instruire

În momentul angajării fiecare persoană este instruită în domeniul Sistemului de management integrat (calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională). Tematica specifică managementului mediului face referire la:

- standardul de certificare;
- cerințele generale ale SMM;
- cerințe privind gestionarea deșeurilor, a substanțelor periculoase, posibile situații de urgență, obiective și programe de mediu specifice locului de muncă unde urmează să-și desfășoare activitatea, etc;
- cerințele legale și de reglementare aplicabile;

Instruirile planificate (trimestriale) se desfășoară pe baza tematicilor stabilite la începutul anului.

Instruirile neplanificate au loc în urma producerii unei situații de urgență, în cazul identificării unor neconformități, în urma controalelor interne de rutină sau a organelor abilitate, etc.

4.2. Raportări

- S-a depus la APM Mures, gestiunea deșeurilor aferenta anului 2019
- Raportari SIM

4.3. Notificarea autorităților

Nu s-au trimis notificari catre autoritatile de mediu in perioada Ianuarie - Decembrie 2019.

5. Materii prime, materiale auxiliare

INTRARI TOPITORIE					IESIRI			
Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri	
					Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Scrap	5.556	aluminiu	nesemnificativ	vrac	6.452,33	77.42%	566.36	8.77%
Lingouri	8.334	aluminiu	nesemnificativ	paletizat				
TOTAL*	13.890							

INTRARI PRELUCRARI METALICE					IESIRI			
Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri	
					Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Piese Turnate	6.452,33	aluminiu	nesemnificativ	Ambalaj specific client	4.954,73	76,78%	300,320	6.06%
TOTAL*	6.452,33							

6. Resurse: apă, energie, gaze naturale

Resurse	Cantitate consumata in anul 2019
Apa	28.903 m³
Gaz	22.449.452 m³
Electricitate	14.364.165 kwh

7. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

Obiectul principal de activitate al S.C. CIE MATRICON S.A. îl reprezintă topirea lingourilor de aluminiu și turnarea sub presiune, în mașini de turnare, a aluminiului topit, pentru obținerea pieselor pentru industria auto. O parte din piese se livrează sub forma brută turnată, altele se prelucerează mecanic. Societatea are dotările și capacitatea de a produce matritele de injecție, stantele de debavurare, dispozitivele de prelucrare, dispozitivele de asamblare și control.

În concluzie, produsele finite obținute constau în diverse piese destinate industriei auto executate pe baza de contracte și comenzi. Cantitatea anuală produsă este de cca. 6.000 to/an.

Activitatea se desfășoară pe amplasamentul din localitatea Târgu Mureș, Str. Gheorghe Doja, nr. 155, județul Mureș, unde se află și sediul social.

Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic și ale activității:

Pentru obținerea produsului finit (în principal piese pentru industria auto) materia primă folosită este reprezentată de aluminiul sub formă de lingouri cu greutate de până la 13 kg/buc. Lingourile se aprovizionează din țară, dar există și posibilitatea de a fi importate. Combustibilul utilizat pentru topire este gazul metan și se asigură de către E-On gaz în baza contractului.

Desfășurarea activităților menționate mai sus se realizează în:

Atelier de debitare

Atelier de prelucrări mecanice piese turnate

Scularie matriterie

Atelier turnare sub presiune

Zona de topire este compusă din trei cuptoare de topire tip HORNO GUINEA 4000 și 2000 și un cuptor STRIKO 10.000, cu capacitate de producție de 2,5 tone/oră și de mentinere de 10 tone.

Atelier prelucrări mecanice

Atelier tobuire

Atelier electric și automatizări

Atelier mecanic

2 cladiri compresoare

Instalații de canalizare apă pluvială, menajeră, tehnologică și stație de preepurare ape uzate tehnologice.

Instalatie de racire cu recirculare apa

Rezervor de inmagazinare apa industriala si asigurarea rezervei de incendiu

Procesul tehnologic de productie a pieselor turnate consta in urmatoarele:

Aprovizionarea cu materii prime si auxiliare (lingouri de aluminiu, otel laminat aliat, laminate neferoase, acetilena, argon, agenti de curatare, lichid de racire, azot, uleiuri (pentru utilaje, hidraulice, de ungere), emulsii, reactivi pentru epurarea apelor uzate etc).

In sectia de prelucrari mecanice se realizeaza operatiuni de prelucrari mecanice prin operatii complexe de strunjire, frezare, gaurire, filetare cu masini cu comanda numerica.

In sectia matriterie se produc matritele de injectie, stantele de debavurare si dispozitivele asamblare si control cu masini unelte clasice (strunjire, frezare, rectificare, gaurire, electroeroziune) si cu comanda numerica in trei si cinci axe.

In sectia turnatorie se realizeaza topirea lingourilor de aluminiu si a scrap-ului in cele doua cuptoare de topire tip HORNO GUINEA 4000 si 2000 si in cel de-al treilea cuptor STRIKO 10.000. Lingourile de aluminiu se topesc in cele 3 cuptoare la o temperatura de aproximativ 770 grade C (realizata de arderea gazului natural in arzatoarele din dotarea cuptoarelor), rezultand aluminiu lichid. De doua trei ori pe schimb se degurifica aluminiul lichid din zona de mentinere a cuptorului utilizandu-se un praf degurifiant special. Zgura se indeparteaza prin ridicarea usilor laterale ale cuptoarelor cu actionare hidraulica, iar cu ajutorul unei scule speciale se trage zgura produsa in containere speciale. Dupa racire, aceasta zgura se aduna intr-un container mare special si se elimina prin operatori autorizati.

Aluminiul lichid este deversat printr-un filtru ceramic in creuzetul de transport si se supune operatiei de degazare (cu ajutorul unei instalatii automate care functioneaza pe baza de azot lichid, stocat in butelii care se schimba periodic) si este transportat cu stivuitoare la cuptoarele de mentinere ale celulelor de turnare.

Apoi are loc turnarea propriu-zisa sub presiune a topiturii in matrite, debavurarea, sablarea, tobuirea pieselor, prelucrarea mecanica. Masinile de turnare sunt, in mare parte, automatizate si lucreaza in celule (masina de injectie, cuptor de mentinere, presa de debavurat, robot manipulator, masina de sablat - daca e cazul).

Verificarea produsului finit, ambalarea (pe linii complet automatizate), stocarea temporara pana la livrare, incarcarea in camioane si livrarea catre beneficiari.

Apa necesara procesului tehnologic este furnizata de catre societatea AQUASERV Tg. Mures si distribuita prin conducte in fabrica, gazul este furnizat de catre E-On gaz, sucursala Tg. Mures, electricitatea este furnizata de catre E-On, iar aerul comprimat este produs de catre S.C. CIE MATRICON S.A. cu statii de compresoare.

7. Evacuarea apelor uzate

Din procesele tehnologice apele uzate se evacueaza in statia de epurare, unde sunt tratate, apoi se evacueaza in canalizarea menajera.

8. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

9.1. Emisii în atmosferă

Pulberile sedimentabile la limita incintei amplasamentului:

Punct de recoltare	Determinare	Luna	Rezultate	Limita admisa
La limita incintei societatii, zona portii de acces	Pulberi sedimentabile	Ianuarie	1,68	17
	Pulberi sedimentabile	Octombrie	3,84	

RI 1900657/1/14.01.2019

RI 1927300/1/22.10.2019

Pulberile de la hotelurile de evacuare a cuptoarelor de topire aluminiu:

Punct de recoltare	Determinare	Luna	Rezultate	Limita admisa
Cos dispersie hota cuptor Horno Guinea 4000	Pulberi	Octombrie	1.17	20
Cos dispersie hota cuptor Horno Guinea 2000	Pulberi	Octombrie	1.42	20
Cos dispersie hota cuptor Striko 10.000	Pulberi	Octombrie	1.33	20

RI 1927317/1/22.10.2019

RI 1927303/1/22.10.2019

RI 1927301/1/22.10.2019

Emisii la cosurile de dispersie:

Punct de recoltare	Determinare	Luna	Rezultate mg/Nmc	Limita admisa
Cuptorul de topire HG 4.000	Carbon Organic Total TOC	Octombrie	18	150
	Puberi		0.92	20
	CO		1.22	150
	NO _x		114	120
	SO ₂		<2.86	50
Cuptorul de topire HG 2.000	Carbon Organic Total TOC	Octombrie	15	150
	Puberi		0.83	20
	CO		1.26	150
	NO _x		272	120
	SO ₂		<2.86	50
Cuptorul de topire Striko 10.000	Carbon Organic Total TOC	Octombrie	16	150
	Puberi		1.08	20
	CO		<0.01	150
	NO _x		77.9	120
	SO ₂		<2.86	50

RI 1927305/1/22.10.2019

RI 1927306/1/22.10.2019

RI 1927303/1/22.10.2019

RI 1927304/1/22.10.2019

RI 1927301/1/22.10.2019

RI 1927302/1/22.10.2019

Emisii de la cosul de dispersie a sistemului de exhaustare centralizat, a celulelor de turnare:

Punct de recoltare	Determinare	Luna	Rezultate mg/Nmc	Limita admisa
Cos de evacuare sistem de exhaustare centralizat	Carbon Organic Total TOC	Octombrie	7.4	150
	Pulberi		1.08	50

RI 1927313/1/22.10.2019

RI 1927314/1/22.10.2019

9.2. Emisii în apă

Punct de emisie	Perioada	Parametrul	Emisii Anul 2018	Emisii autorizate
Canalizarea menajeră a orasului	Februarie	PH	6.42	6,5 - 8,5
		Mat. în suspensie	24.8 mg/dm ³	350,0
		CCOC _r	173 mg/O ₂ /dm ³	500,0
		CBO ₅	125 mg/O ₂ /dm ³	300,0
		Subs. Extractibile	<20 (6.4) mg/dm ³	30,0
		Fe ²⁺	0.527 mg/dm ³	5
		Azot amoniacal	18.6 mgNH ₄ /dm ³	30,0
		Al ³⁺	0.536 mg/dm ³	5
		Produse petroliere	3.5 mg/dm ³	5
Canalizarea menajeră a orasului	Mai	PH	7.21	6,5 - 8,5
		Mat. în suspensie	26.4 mg/dm ³	350,0
		CCOC _r	61.7 mg/O ₂ /dm ³	500,0
		CBO ₅	20 mg/O ₂ /dm ³	300,0
		Subs. Extractibile	<20 (2.2) mg/dm ³	30,0
		Fe ²⁺	0.072 mg/dm ³	5
		Azot amoniacal	4.24 mgNH ₄ /dm ³	30,0
		Al ³⁺	0.05 mg/dm ³	5
Canalizarea menajeră a orasului	August	Produse petroliere	2.05 mg/dm ³	5
		PH	7.14	6,5 - 8,5
		Mat. în suspensie	24.8 mg/dm ³	350,0
		CCOC _r	352 mg/O ₂ /dm ³	500,0
		CBO ₅	260 mg/O ₂ /dm ³	300,0
		Subs. Extractibile	<20 (5.4) mg/dm ³	30,0
		Fe ²⁺	0.714 mg/dm ³	5
		Azot amoniacal	8.06 mgNH ₄ /dm ³	30,0
		Al ³⁺	0.41 mg/dm ³	5
Canalizarea menajeră a orasului	Decembrie	Produse petroliere	1.59 mg/dm ³	5
		PH	6.71	6,5 - 8,5
		Mat. în suspensie	73.3 mg/dm ³	350,0
		CCOC _r	127 mg/O ₂ /dm ³	500,0
		CBO ₅	75 mg/O ₂ /dm ³	300,0
		Subs. Extractibile	<20 (9.4) mg/dm ³	30,0
		Fe ²⁺	1.21 mg/dm ³	5
		Azot amoniacal	20 mgNH ₄ /dm ³	30,0
		Al ³⁺	2.22 mg/dm ³	5
Produse petroliere	0.638 mg/dm ³	5		

RI 1902551/1/15.02.2019

RI 1912421/1/23.05.2019

RI 1921973/1/29.08.2019

RI 1932781/1/20.12.2019

10. Zgomot și vibrații

Punct de emisie	Perioada	Emisii Anul 2018	Emisii autorizate
La limita incintei societatii	Decembrie	53 dB	65 dB

RI 1911024/1/06.05.2019

11. Managementul deșeurilor

11.1. Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu, conform O.M. 856/2002	Periculos (Da/Nu)	Cantitatea generată în unitate (kg)	Gestiune deșeuri		
					Valorificare Tone sau kg	Eliminare Tone sau kg	Stocare/transport Tone sau kg
1	Material absorbant contaminat	15 02 02*	Da	4.253	4.253	-	4.253
2	Ambalaj hartie și carton	15 01 01	Nu	1.801	1.801	-	1.801
3	Ambalaj plastic	15 01 02	Nu	743	743	-	743
4	Pilitura span feros	12 01 01	Nu	34.889	34.889	-	34.889
5	Namol stație epurare	19 02 09*	Nu	71.352	71.352	-	71.352
6	Span aluminiu	12 01 03	Nu	320.300	320.300	-	320.300
7	Ulei emulsionabil	12 01 09*	Da	234.872	234.872	-	234.872
8	Zgura aluminiu	10 10 03	Nu	566.360	566.360	-	566.360
9	Deșeuri municipale	20 03 01	Nu	310	310	-	310
10	Ambalaje plastic contaminate	15 01 10*	Da	834	834	-	834
11	DEEE	16 02 14*	Da	1.938	1.938	-	1.938
12	Ambalaj lemn	15 01 03	Nu	8.800	8.800	-	8.800
13	Span alama	12 01 03	Nu	67	67	-	67
14	Fier și oțel	17 04 05	Nu	53.800	53.800	-	53.800

11.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

Substanțele chimice utilizate sunt depozitate în depozite special amenajate, etichetate și ambalate corespunzător

12. Managementul situațiilor de urgență

Măsuri de prevenire, intervenție, limitare și înlăturare a efectelor poluarilor accidentale

Nr crt	Situații de poluare	Cauze	Strategia de intervenții
1	De scurtă durată în care nu se opresc utilajele (flux cu foc continuu)		
1.1	Poluare atmosferică și implicit sol	Defectarea supapei de evacuare/ recirculare a mașinilor de sablare	Oprirea zonei respective-intervenția pentru limitarea propagării poluării-identificarea defectiunii-curățarea zonei de echipe stabilite pt intervenție
1.2	Poluare ape reziduale și implicit sol	Spargerea unui recipient de emulsie/ulei	Intervenția conform Planului de prevenire și combatere a poluarilor accidentale
2	Poluare de lungă durată situație în care se opresc utilajele		
NU există această situație în care să apară o poluare de lungă durată care să impună oprirea tuturor utilajelor			
3.	Intervenții în caz de avarii		
3.1	Poluare atmosferică și implicit sol		Limitarea propagării - curățarea și eliminarea deșeurilor din zonele afectate
3.2	Poluare ape și implicit sol		Limitarea propagării - intervenția cu material absorbant pentru curățare - eliminare deșeuri rezultate

13. Monitorizarea activității

Monitorizare ape subterane:

Punct de monitorizare	Perioada	Parametrul	Valoare
Foraj subteran	Octombrie	PH	7,56
		Nitrati	33,1 mgNO ₃ /dm ³
		Produse Petroliere	<0,1 mg/dm ³
		Aluminiu	<197 μg/dm ³
		Fier	112 μg/dm ³
		Zinc	< 200 μg/dm ³

RI 1930963/1/09.12.2019

14. Incidente de mediu si reclamatii/raspuns agent economic:

Incidente de mediu: - nu au fost

Reclamatii: - nu au fost

Investiții și cheltuieli de mediu:

- Cheltuieli privind realizarea monitorizarii factorilor de mediu conform AIM – 63.881,35 Ron
- Cheltuieli privind eliminarea deseurilor periculoase si nepericuloase – 104.136,00 Ron
- Investitii pentru mediu: 1.645.993,00 lei

Anexa 1 – Pulberi sedimentabile

Anexa 2 – Zgomot

Anexa 3 – Emisii la cosul de dispersie a sistemului de exhaustare centraliat

Anexa 4 – Emisiile in apa

Anexa 5 – Pulberile la hotele de evacuare a cuptoarelor de topire a aluminiului si emisii la cosurile de dispersie

Anexa 6 – Monitorizare ape subterane

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:
 ÎNCERCĂRI



SR EN ISO/CEI 17025:2005
 CERTIFICAT DE ACREDITARE
 LI 643

**WESSLING**

F-PG-21-01, ver.7

PULBERI SEDIMENTABILE
 LA LIMITA SOCIETĂȚII

RAPORT DE ÎNCERCARE

1927300/1/22.10.2019

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, jud. Mureș
Contract: 14049/2014

Începutul încercărilor: 02.09.2019
 Sfârșitul încercărilor: 18.10.2019

Director
 Ing. Ioan Hasegan



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



F-PG-21-01, ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Perghelt Liviu Cristian – asistat de reprezentantul societății dl Stoica Vlăduț

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

Locul recoltării: Tg. Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud Mureș

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

Tip probă: imisii

Cod probă	Punct de recoltare	Data prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice
30920	La limita incintei societății, în spatele secției de turnătorie	02.09.2019 08.10.2019	monitorizare conform autorizației de mediu	variabile

Pulberi sedimentabile
Imisii

(1) STAS 10195-75, STAS 12574-87

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
30920	Pulberi sedimentabile ⁽¹⁾	g/m ² /luna	3,84	17,0

Târgu Mureș, 22 octombrie 2019

Locuitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó

PULBER LA LITTA
INCERCI

RAPORT DE ÎNCERCARE

1900657/1/14.01.2019

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, jud. Mureș

Contract: 14049/2014

Comandă client: WR 4529/26.11.2018

Începutul încercărilor: 26.11.2018

Sfârșitul încercărilor: 14.01.2019

Director
Ing. Ioan Hașegan



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

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

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

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

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. Someșan Răzvan Alexandru și tehn. Bălăianu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății dl Stoica Vlăduț

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

Locul recoltării: Tg. Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

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

Tip probă: imisii

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice
00230	La limita incintei societății, lângă turnătorie	26.11.2018 - 08.01.2019	monitorizare conform autorizației de mediu	variabile

Pulberi sedimentabile
 Imisii

(1) STAS 10195-75, STAS 12574-87

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
00230	Pulberi sedimentabile ⁽¹⁾	g/m ² /luna	1,68	17,0

Târgu Mureș, 14 ianuarie 2019

Locuitor Șef Laborator
 ing. Moldovan Alin



Responsabil calitate
 Török Tamás



26010T

RAPORT DE ÎNCERCARE

1911024/1/06.05.2019

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, jud. Mureș

Contract: 14049/2014

Comandă client: WR 1594/24.04.2019

Începutul încercărilor: 24.04.2019

Sfârșitul încercărilor: 06.05.2019

Director
Ing. Ioan Hasegan



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 - tehn. Someșan Răzvan Alexandru și tehn. Bălăianu Mircea Eugen – asistați de reprezentantul societății dl Stoica Vlăduț

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

Locul recoltării: Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

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

Tip probă: nivel de zgomot echivalent

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Descrierea surselor de zgomot
12714	La limita incintei societății, lângă poarta de acces, coordonate GPS: lat. N- 46,5263 °, long. E- 24,5429 °	24.04.2019 11:43 - 12:13	monitorizare conform autorizației de mediu	plafon acoperit, temperatura 12,4 °C, presiunea atmosferică 970,8 hPa, umiditate 66,3 %, viteza vântului 0,3 m/s, direcția vântului SE	specific activității societății

Zgomot**Zgomot**

(1) SR ISO 1996-1:2008, SR ISO 1996-2:2008, STAS 1957/3-88, STAS 6161/3-82

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
12714	Nivel de presiune acustică continuu echivalent ⁽¹⁾	dB(A)	53,0	65,0
	Nivel maxim de presiune acustică ⁽¹⁾	dB(A)	68,9	-

- În anexa raportului sunt prezentate graficele determinărilor.

Aparatura folosită:

Sonometru integrator SLMSolo01

Târgu Mureș, 06 mai 2019

Locțiitor Șef Laborator
 ing. Moldovan Alin



Responsabil calitate
 Török Tamás



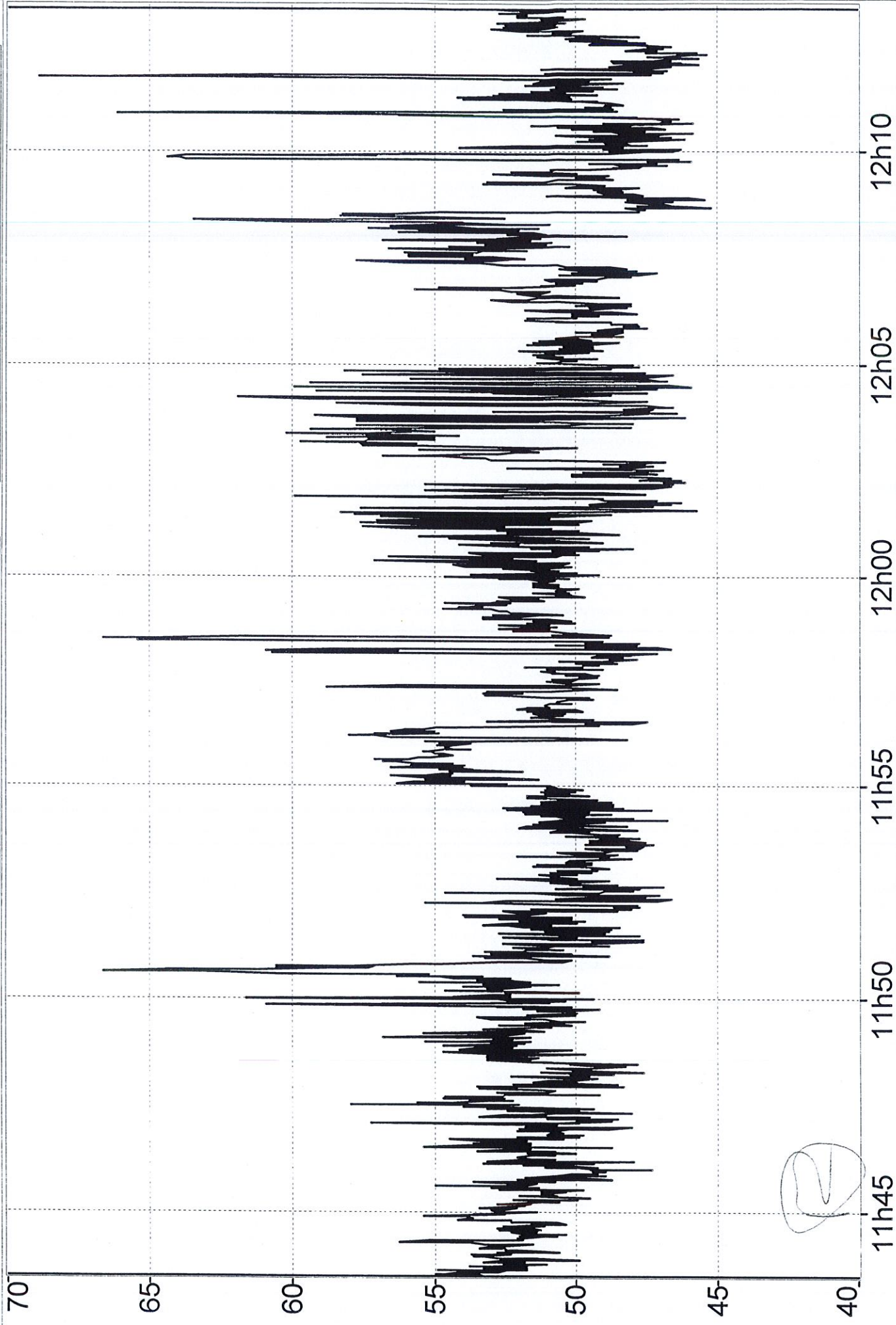
12714 Leq 1s A

WED 24/04/19 11h43m27

54.7dB

WED 24/04/19 12h13m26

52.2dB



11h45

11h50

11h55

12h00

12h05

12h10

Spectrum



SISTEM CENTRALIZAT

RAPORT DE ÎNCERCARE

1927313/1/22.10.2019

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, jud. Mureș
Contract: 14049/2014

Începutul încercărilor: 10.10.2019
Sfârșitul încercărilor: 18.10.2019

Director
Ing. Ioan Hasegan



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 - ing. Perghelt Liviu Cristian – asistat de reprezentantul societății dl Stoica Vlăduț

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

Locul recoltării: Tg. Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

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
30936	Coș dispersie sistem exhaustare centralizat	10.10.2019 13:14 - 13:24	monitorizare conform autorizației de mediu	plafon parțial acoperit, temperatura 15-19 °C, presiunea atmosferică 981,7 hPa	secțiune rectangulară

**Carbon Organic Total (TOC)
Emisii**

(1) SR EN 12619:2013 , SR EN 15259:2009

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
30936	Carbon organic total ⁽¹⁾	ppm	7,40	-
	Carbon organic total ⁽¹⁾	mg/m ³	11,9	150

- Pentru transformarea din ppm în mg/Nm³ s-a folosit factorul de transformare al propanului (gazul de calibrare) 1,608; În anexele raportului sunt prezentate graficele determinărilor

Aparatura folosită:
 Analizor TOC FID3006

Târgu Mureș, 22 octombrie 2019

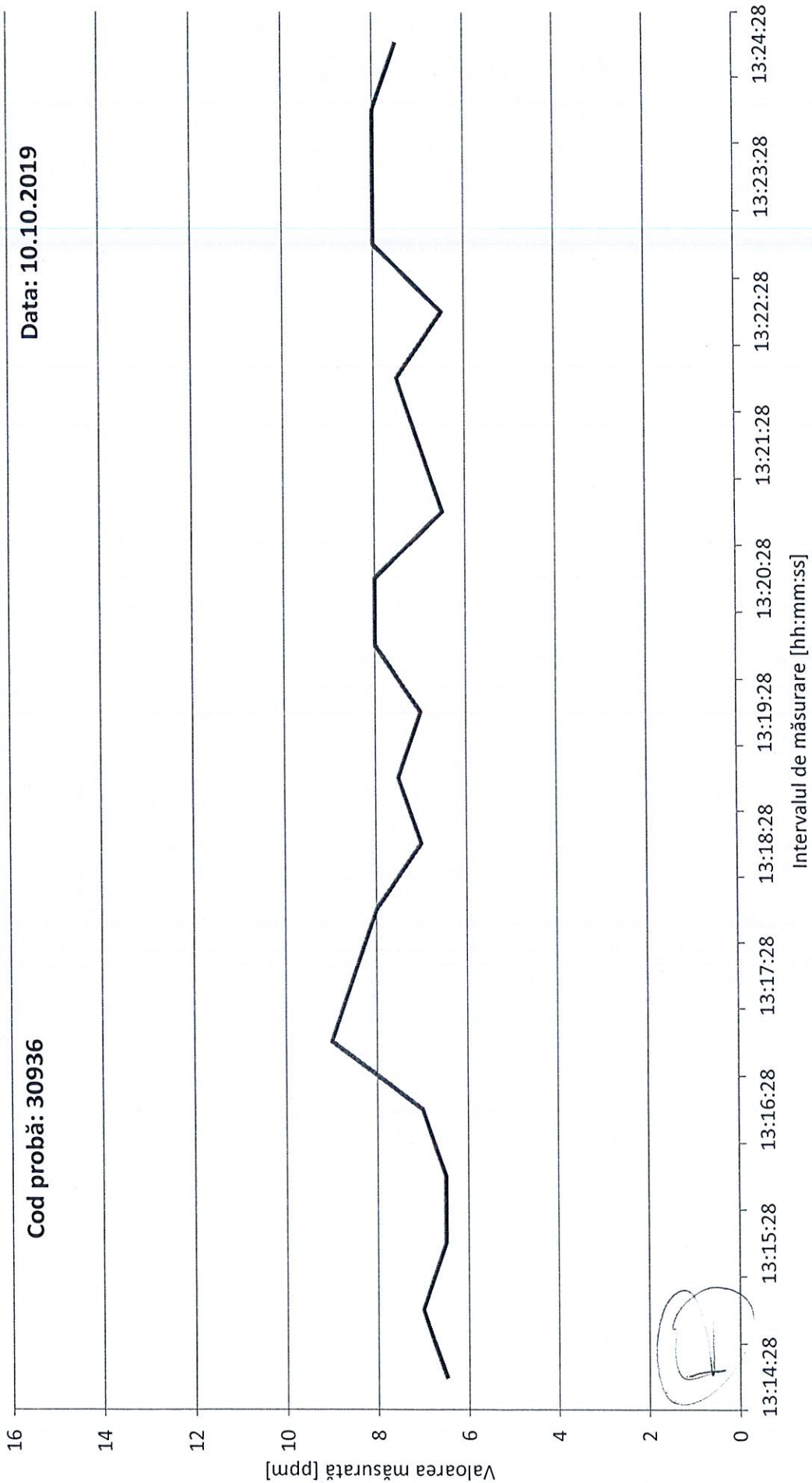
Locțiitor Șef Laborator
 ing. Moldovan Alin



Director Calitate
 chim. Baranyai Ildikó



SC CIE MATRICON SRL Târgu Mureș, jud. Mureș - Coș dispersie sistem de exhaustare centralizat



RAPORT DE ÎNCERCARE

1927314/1/22.10.2019

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, jud. Mureș
Contract: 14049/2014

Începutul încercărilor: 10.10.2019
Sfârșitul încercărilor: 18.10.2019

Director
Ing. Ioan Hașegan



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

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

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

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

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Perghelt Liviu Cristian – asistat de reprezentantul societății dl Stoica Vlăduț

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

Locul recoltării: Tg. Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

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
30937	Coș dispersie sistem exhaustare centralizat	10.10.2019 12:37 - 13:07	monitorizare conform autorizației de mediu	plafon parțial acoperit, temperatura 15-19 °C, presiunea atmosferică 981,7 hPa	secțiune rectangulară

Pulberi - fără condiții izocinetice
 Emisii

(1) SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005


Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
30937	Pulberi ⁽¹⁾	mg/Nm ³	1,08	50,0

Aparatura folosită:

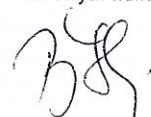
Pompă Gilian GilAir_11;

Târgu Mureș, 22 octombrie 2019

Locțiitor Șef Laborator
 ing. Moldovan Alin



Director Calitate
 chim. Baranyai Ildikó



ANEXA 4

APĂ UZATĂ

FGS RUPRIE

RAPORT DE ÎNCERCARE

1902551/1/15.02.2019

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, jud. Mureș

Contract: 14049/2014

Comandă client: WR 496/07.02.2019

Începutul încercărilor: 07.02.2019

Sfârșitul încercărilor: 15.02.2019

Director
Ing. Ioan Hașegan



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

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

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

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

Recoltare

Recoltator: COMPANIA AQUASERV SA Târgu Mureș, jud.Mureș

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

Locul recoltării: la adresa beneficiarului

Cod probă	Cod subesantion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
03507	0000047158	Apă uzată	07.02.2019	07.02.2019	Apă uzată	2 L PE
	0000047159					2 L PE

Parametrii generali ai apei Apă uzată

- (1) EPA Method 9040B:1995, SR EN ISO 10523:2012
- (2) SR EN 872:2005
- (3) SR 7587:1996
- (4) ISO 15705:2002
- (5) EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000
- (6) SR ISO 7150-1:2001

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA002**
		03507	
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	6,42	6,5-8,5
Materii totale in suspensii ⁽²⁾	mg/dm ³	24,8	350
Substante extractibile ⁽³⁾	mg/dm ³	< 20 (6,40)	30
Consum chimic de oxigen (CCOCr) ⁽⁴⁾	mgO ₂ /dm ³	173	500
Consum biochimic de oxigen (CBO5) ⁽⁵⁾	mgO ₂ /dm ³	125	300
Azot Amoniacal (NH4+) ⁽⁶⁾	mg/dm ³	18,6	30

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

Produse petroliere Apă uzată

- (1) DIN 38409 H18:1981, IL-11-01, Ed.5

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA002**
		03507	
Produse petroliere ⁽¹⁾	mg/dm ³	3,50	-

Aparatura folosită:
Spectrofotometru IR SpectrumBX

Podi

**Elemente**
Apă uzată

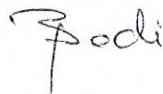
(1) EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA002**
		03507	
Fier ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,527	-
Zinc ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,222	1,0
Aluminiu ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,536	-
Crom ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0,02	1,5

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

**Limitele NTPA-002 din HG 188/2002, modificată și completată de HG 352/2005. Limitele sunt concentrații maxim admise.

Târgu Mureș, 15 februarie 2019

Șef Laborator
chim. Bódi EnikőResponsabil calitate
Török Tamás

APE UZATE

MAI

RAPORT DE ÎNCERCARE

1912421/1/23.05.2019

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, jud. Mureș

Contract: 14049/2014

Comandă client: WR 1827/16.05.2019

Începutul încercărilor: 16.05.2019

Sfârșitul încercărilor: 22.05.2019

Director
Ing. Ioan Hașegan



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

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

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

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

Recoltare

Recoltator: COMPANIA AQUASERV SA Târgu Mureș

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

Locul recoltării: La adresa beneficiarului

Cod probă	Cod subsanction	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
14636	0000066074	Apă uzată	16.05.2019	16.05.2019	Apă uzată	2 L PE
	0000066077					2 L PE

Parametrii generali ai apei Apă uzată

- (1) EPA Method 9040B:1995, SR EN ISO 10523:2012
(2) SR EN 872:2005
(3) SR 7587:1996
(4) ISO 15705:2002
(5) EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000
(6) SR ISO 7150-1:2001

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA002**
		14636	
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	7,21	6,5-8,5
Materii totale în suspensii ⁽²⁾	mg/dm ³	26,4	350
Substanțe extractibile ⁽³⁾	mg/dm ³	< 20 (2,20)	30
Consum chimic de oxigen (CCOCr) ⁽⁴⁾	mgO ₂ /dm ³	61,7	500
Consum biochimic de oxigen (CBO5) ⁽⁵⁾	mgO ₂ /dm ³	20,0	300
Azot Amoniacal (NH ₄) ⁽⁶⁾	mg/dm ³	4,24	30

Aparatura folosită:
pH-metru Inolab 720;
Termoreactor CR 4200;
UV-VIS PE Lambda 25

Elemente Apă uzată

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

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA002**
		14636	
Fier ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,072	-
Zinc ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,070	1,0
Aluminiu ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0,05	-
Crom ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0,02	1,5

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

Rodi

Produse petroliere
 Apă uzată

(1) DIN 38409 H18:1981, IL-11-01, Ed.5

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA002**
		14636	
Produse petroliere ⁽¹⁾	mg/dm ³	2,05	-

Aparatura folosită:
 Spectrofotometru IR SpectrumBX

**Limitele NTPA-002 din HG 188/2002, modificată și completată de HG 352/2005. Limitele sunt concentrații maxim admise.

Târgu Mureș, 23 mai 2019

Șef Laborator
 chim. Bódi Enikő

Responsabil calitate
 Török Tamás

APĂ UZATĂ
AUGUST

RAPORT DE ÎNCERCARE

1921973/1/29.08.2019

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, jud. Mureș
Contract: M 19033/2019
Comandă client: WR 3185/22.08.2019

Începutul încercărilor: 22.08.2019
Sfârșitul încercărilor: 29.08.2019

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

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

Recoltare

Recoltator: COMPANIA AQUASERV SA Târgu-Mureș

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

Locul recoltării: La adresa beneficiarului

Cod probă	Cod subsanction	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
25309	0000083482	Apă uzată	22.08.2019	22.08.2019	Apă uzată	2 L PE
	0000083483					2 L PE

Parametrii generali ai apei Apă uzată

- (1) EPA Method 9040B:1995, SR EN ISO 10523:2012
- (2) SR EN 872:2005
- (3) SR 7587:1996
- (4) ISO 15705:2002
- (5) EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000
- (6) SR ISO 7150-1:2001

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA002**
		25309	
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	7,14	6,5-8,5
Materii totale in suspensii ⁽²⁾	mg/dm ³	24,8	350
Substanțe extractibile ⁽³⁾	mg/dm ³	< 20 (5,40)	30
Consum chimic de oxigen (CCOCr) ⁽⁴⁾	mgO ₂ /dm ³	352	500
Consum biochimic de oxigen (CBO5) ⁽⁵⁾	mgO ₂ /dm ³	260	300
Azot Amoniacal (NH ₄) ⁽⁶⁾	mg/dm ³	8,06	30

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

Elemente Apă uzată

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

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA002**
		25309	
Fier ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,714	-
Zinc ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0,05	1,0
Aluminiu ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,410	-
Crom ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,029	1,5

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



Produse petroliere
 Apă uzată

(1) DIN 38409 H18:1981, IL-11-01, Ed.5

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA002**
		25309	
Produse petroliere ⁽¹⁾	mg/dm ³	1,59	-

Aparatura folosită:
 Spectrofotometru IR SpectrumBX

**Limitele NTPA-002 din HG 188/2002, modificată și completată de HG 352/2005. Limitele sunt concentrații maxim admise.

Târgu Mureș, 29 august 2019

Locșitor Șef Laborator
 chim. Grama Izabela



Responsabil calitate
 Török Tamás



APĂ UZATĂ
DECEMBRIE

RAPORT DE ÎNCERCARE

1932781/1/20.12.2019

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, jud. Mureș

Contract: M 19033/2019

Comandă client: WR 5057/13.12.2019

Începutul încercărilor: 13.12.2019

Sfârșitul încercărilor: 20.12.2019

Director
Ing. Ioan Hașegan



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

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

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

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

Recoltare

Recoltator: COMPANIA AQUASERV SA Târgu-Mureș

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

Locul recoltării: La adresa beneficiarului

Cod probă	Cod subsanțion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
38489	0000105760	Apă uzată	13.12.2019	13.12.2019	Apă uzată	2 L PE
	0000105762					2 L PE

Parametrii generali ai apei Apă uzată

- (1) EPA Method 9040B:1995, SR EN ISO 10523:2012
- (2) SR EN 872:2005
- (3) SR 7587:1996
- (4) ISO 15705:2002
- (5) EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000
- (6) SR ISO 7150-1:2001

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA002**
		38489	
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	6,71	6,5-8,5
Materii totale în suspensii ⁽²⁾	mg/dm ³	73,3	350
Substanțe extractibile ⁽³⁾	mg/dm ³	< 20 (9,40)	30
Consum chimic de oxigen (CCOCr) ⁽⁴⁾	mgO ₂ /dm ³	127	500
Consum biochimic de oxigen (CBO5) ⁽⁵⁾	mgO ₂ /dm ³	75,0	300
Azot Amoniacal (NH ₄) ⁽⁶⁾	mg/dm ³	20,0	30

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

Elemente Apă uzată

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

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA002**
		38489	
Fier ⁽¹⁾	mg/dm ³	1,22	-
Zinc ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,095	1,0
Aluminiu ⁽¹⁾	mg/dm ³	2,22	-
Crom ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,038	1,5

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

Bodi

Total hidrocarburi petroliere (C6-C40)
Apă uzată

(1) WBSE-1:2008

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA002**
		38489	
Total Hidrocarburi Petroliere (C6-C40) ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,638	-

Aparatura folosită:
GC-FID HP 5890A

**Limitele NTPA-002 din HG 188/2002, modificată și completată de HG 352/2005. Limitele sunt concentrații maxim admise.

Târgu Mureș, 20 decembrie 2019

Șef Laborator
chim. Bódi EnikőResponsabil calitate
Török Tamás

2000

RAPORT DE ÎNCERCARE

1927303/1/22.10.2019

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, jud. Mureș
Contract: 14049/2014

Începutul încercărilor: 10.10.2019
Sfârșitul încercărilor: 18.10.2019

Director
Ing. Ioan Hașegan



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

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

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

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

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Perghelt Liviu Cristian – asistat de reprezentantul societății dl Stoica Vlăduț

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

Locul recoltării: Tg. Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

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 tubulaturii
30924	Coș dispersie Horno Guineea 2000	10.10.2019 11:11 - 11:41	monitorizare conform autorizației de mediu	plafon parțial acoperit, temperatura 15-19 °C, presiunea atmosferică 981,7 hPa	secțiune circulară

**Gaze de ardere
Emisii**

(1) SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate				Limita conform autorizației
			1	2	3	Media	
30924	Temperatura ⁽¹⁾	°C	254	262	213	243	-
	Oxigen ⁽¹⁾	%	17,2	17,2	18,7	17,7	-
	Dioxid de carbon ⁽¹⁾	%	1,43	1,46	0,89	1,26	-
	Monoxid de carbon ⁽¹⁾	mg/Nm ³	149	175	191	172	150
	Oxizi de azot ⁽¹⁾	mg/Nm ³	329	354	132	272	120
	Dioxid de sulf ⁽¹⁾	mg/Nm ³	<2,86	<2,86	<2,86	-	50

Rezultatele sunt exprimate în condiții standard gaz uscat.

Aparatura folosită:
Analizor Testo 340

**Pulberi - fără condiții izocinetice
Emisii**

(1) SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
30924	Pulberi ⁽¹⁾	mg/Nm ³	0,83	20

Aparatura folosită:
Pompă Gilian GilAir_7;

Târgu Mureș, 22 octombrie 2019

Locțiitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin



Proiect: 2019/M/01738

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó



Raport de încercări nr.: 1927303/1

Pagina 2 din 2

RAPORT DE ÎNCERCARE

1927304/1/22.10.2019

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, jud. Mureș
Contract: 14049/2014

Începutul încercărilor: 10.10.2019
Sfârșitul încercărilor: 18.10.2019

Director
Ing. Ioan Hașegan



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

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

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

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

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Perghelt Liviu Cristian – asistat de reprezentantul societății dl Stoica Vlăduț

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

Locul recoltării: Tg. Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

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
30925	Coș dispersie Horno Guinea 2000	10.10.2019 11:21 - 11:31	monitorizare conform autorizației de mediu	plafon parțial acoperit, temperatura 15-19 °C, presiunea atmosferică 981,7 hPa	secțiune circulară

**Carbon Organic Total (TOC)
Emisii**

(1) SR EN 12619:2013 , SR EN 15259:2009

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
30925	Carbon organic total ⁽¹⁾	ppm	15,0	-
	Carbon organic total ⁽¹⁾	mg/m ³	24,1	150

- Pentru transformarea din ppm în mg/Nm³ s-a folosit factorul de transformare al propanului (gazul de calibrare) 1,608; În anexele raportului sunt prezentate graficele determinărilor

Aparatura folosită:
 Analizor TOC FID3006

Târgu Mureș, 22 octombrie 2019

Locțiitor Șef Laborator
 ing. Moldovan Alin



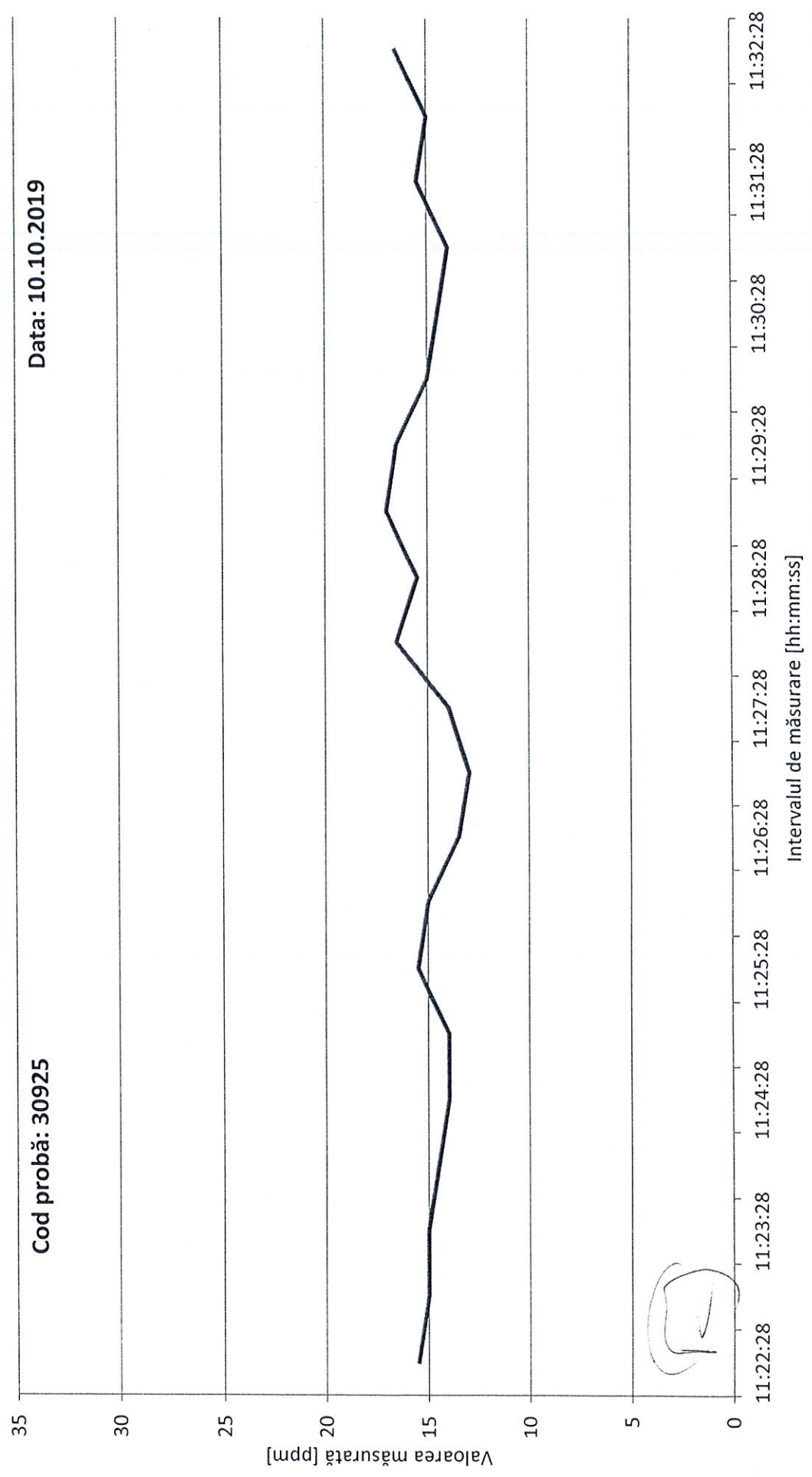
Director Calitate
 chim. Baranyai Ildikó



SC CIE MATRICON SRL Târgu Mureș, jud. Mureș - Coș dispersie Homo Guinea 2000

Data: 10.10.2019

Cod probă: 30925



RAPORT DE ÎNCERCARE

1927316/1/22.10.2019

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, jud. Mureș
Contract: 14049/2014

Începutul încercărilor: 10.10.2019
Sfârșitul încercărilor: 18.10.2019

Director
Ing. Ioan Hașegan



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

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

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

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

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Perghelt Liviu Cristian – asistat de reprezentantul societății dl Stoica Vlăduț

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

Locul recoltării: Tg. Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

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
30939	Coș dispersie Hotă Horno Guineea 2000	10.10.2019 13:56 - 14:26	monitorizare conform autorizației de mediu	plafon parțial acoperit, temperatura 15-19 °C, presiunea atmosferică 981,7 hPa	secțiune circulară

Pulberi - fără condiții izocinetice
 Emisii

(1) SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
30939	Pulberi ⁽¹⁾	mg/Nm ³	1,42	20

Aparatura folosită:
 Pompă Gilian GilAir_7

Târgu Mureș, 22 octombrie 2019

Loctitor Șef Laborator
 ing. Moldovan Alin



Director Calitate
 chim. Baranyai Ildikó





10.000

RAPORT DE ÎNCERCARE

1927301/1/22.10.2019

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, jud. Mureș
Contract: 14049/2014

Începutul încercărilor: 10.10.2019
Sfârșitul încercărilor: 21.10.2019

Director
Ing. Ioan Hasegan



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 - ing. Perghelet Liviu Cristian – asistat de reprezentantul societății dl Stoica Vlăduț

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

Locul recoltării: Tg. Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

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 tubulaturii
30921	Coș dispersie Striko 10.000	10.10.2019 10:50 - 11:20	monitorizare conform autorizației de mediu	plafon parțial acoperit, temperatura 15-19 °C, presiunea atmosferică 981,7 hPa	secțiune circulară

Pachet focar/Pulberi - fără condiții izocinetice
 Emisii

(1) SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
30921	Pulberi ⁽¹⁾	mg/Nm ³	1,08	20

Aparatura folosită:
 Pompă Gilian GilAir5_1

Pachet focar/Gaze de ardere
 Emisii

(1) SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate				Limita conform autorizației
			1	2	3	Media	
30921	Temperatura ⁽¹⁾	°C	88,8	90,3	90	89,7	-
	Oxygen ⁽¹⁾	%	20,38	20,39	20,32	20,4	-
	Dioxid de carbon ⁽¹⁾	%	<0,01	<0,01	<0,01	-	-
	Monoxid de carbon ⁽¹⁾	mg/Nm ³	36,3	36,9	33,1	35,4	150
	Oxizi de azot ⁽¹⁾	mg/Nm ³	119	60,5	54,3	77,9	120
	Dioxid de sulf ⁽¹⁾	mg/Nm ³	<2,86	<2,86	<2,86	-	50

Rezultatele sunt exprimate în condiții standard gaz uscat.

Aparatura folosită:
 Analizor Testo 350_1

Târgu Mureș, 22 octombrie 2019

Locșitor Șef Laborator
 ing. Moldovan Alin



Proiect: 2019/M/01738

Director Calitate
 chim. Baranyai Ildikó



Raport de încercări nr.: 1927301/1

Pagina 2 din 2

RAPORT DE ÎNCERCARE

1927302/1/22.10.2019

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, jud. Mureș
Contract: 14049/2014

Începutul încercărilor: 10.10.2019
Sfârșitul încercărilor: 18.10.2019

Director
Ing. Ioan Hașegan



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

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

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

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

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Perghelt Liviu Cristian – asistat de reprezentantul societății dl Stoica Vlăduț

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

Locul recoltării: Tg. Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

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
30923	Coș dispersie Striko 10.000	10.10.2019 11:02 - 11:12	monitorizare conform autorizației de mediu	plafon parțial acoperit, temperatura 15-19 °C, presiunea atmosferică 981,7 hPa	secțiune circulară

**Carbon Organic Total (TOC)
Emisii**

(1) SR EN 12619:2013 , SR EN 15259:2009

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
30923	Carbon organic total ⁽¹⁾	ppm	16,0	-
	Carbon organic total ⁽¹⁾	mg/m ³	25,7	150

- Pentru transformarea din ppm în mg/Nm³ s-a folosit factorul de transformare al propanului (gazul de calibrare) 1,608; În anexele raportului sunt prezentate graficele determinărilor

Aparatura folosită:
 Analizor TOC FID3006

Târgu Mureș, 22 octombrie 2019

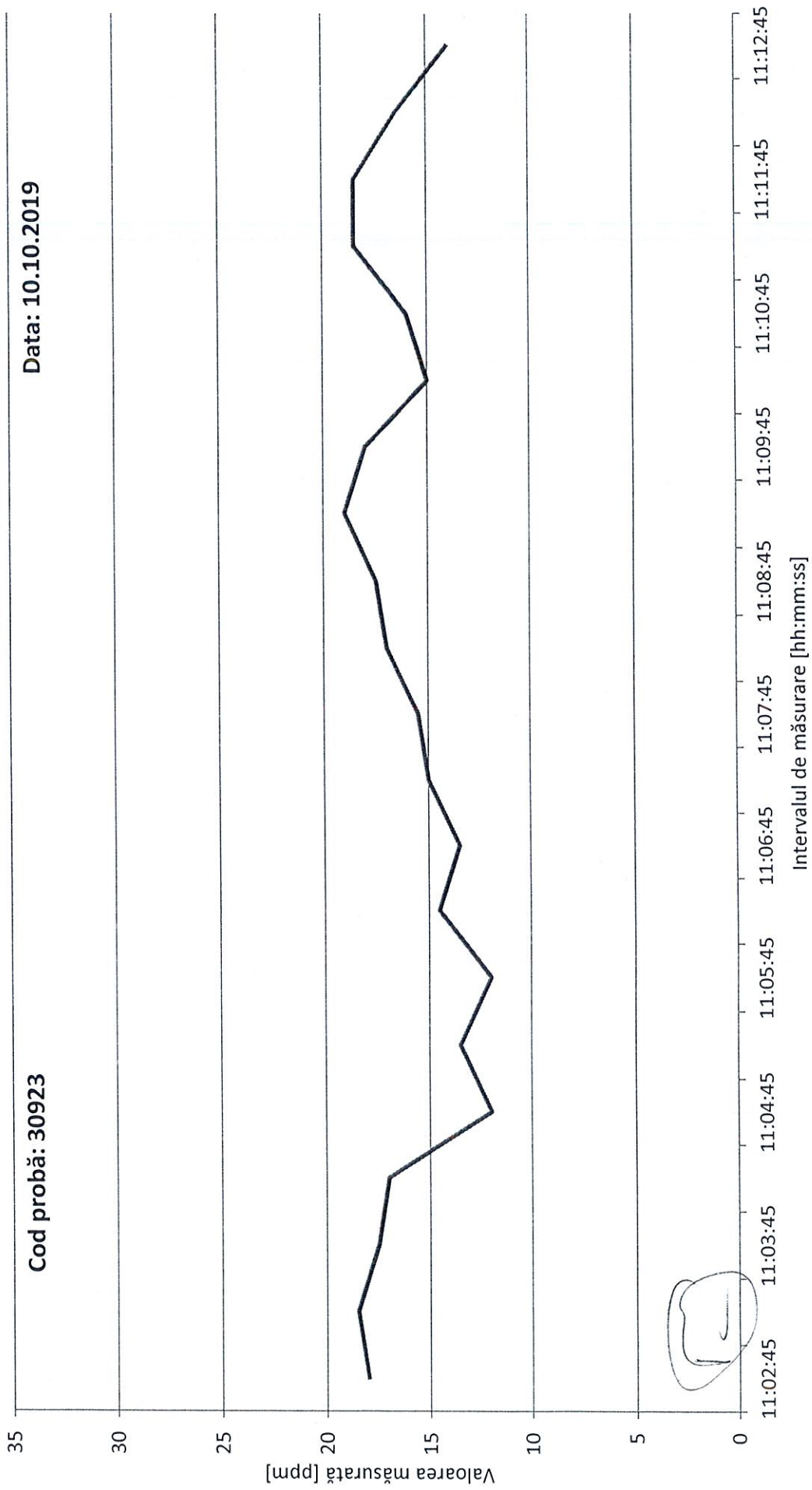
Loctiitor Șef Laborator
 ing. Moldovan Alin



Director Calitate
 chim. Baranyai Ildikó



SC CIE MATRICON SRL Târgu Mureș, jud. Mureș - Coș dispersie Strico
10.000



RAPORT DE ÎNCERCARE

1927315/1/22.10.2019

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, jud. Mureș
Contract: 14049/2014

Începutul încercărilor: 10.10.2019
Sfârșitul încercărilor: 18.10.2019

Director
Ing. Ioan Hașegan



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

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

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

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

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Perghelt Liviu Cristian – asistat de reprezentantul societății dl Stoica Vlăduț

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

Locul recoltării: Tg. Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud Mureș

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
30938	Coș dispersie Hotă Striko 10.000	10.10.2019 13:50 - 14:20	monitorizare conform autorizației de mediu	plafon parțial acoperit, temperatura 15-19 °C, presiunea atmosferică 981,7 hPa	secțiune circulară

Pulberi - fără condiții izocinetice
 Emisii

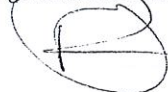
(1) SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
30938	Pulberi ⁽¹⁾	mg/Nm ³	1,33	20

Aparatura folosită:
 Pompă Gilian GilAir5_1

Târgu Mureș, 22 octombrie 2019

Locțiitor Șef Laborator
 ing. Moldovan Alin



Director Calitate
 chim. Baranyai Ildikó



4.000

RAPORT DE ÎNCERCARE

1927305/1/22.10.2019

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, jud. Mureș
Contract: 14049/2014

Începutul încercărilor: 10.10.2019
Sfârșitul încercărilor: 18.10.2019

Director
Ing. Ioan Hasegan



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 - ing. Perghelt Liviu
Cristian – asistați de reprezentantul societății dl Stoica Vlăduț

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

Locul recoltării: Tg. Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

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 tubulaturii
30926	Coș dispersie Horno Guineea 4000	10.10.2019 11:32 - 12:02	monitorizare conform autorizației de mediu	plafon parțial acoperit, temperatura 15-19 °C, presiunea atmosferică 981,7 hPa	secțiune circulară

Gaze de ardere
Emisii

(1) SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate				Limita conform autorizației
			1	2	3	Media	
30926	Temperatura ⁽¹⁾	°C	211	231	240	227	-
	Oxigen ⁽¹⁾	%	18,4	17,5	17,5	17,8	-
	Dioxid de carbon ⁽¹⁾	%	1,01	1,33	1,33	1,22	-
	Monoxid de carbon ⁽¹⁾	mg/Nm ³	142	96,0	83,0	107	150
	Oxizi de azot ⁽¹⁾	mg/Nm ³	44,0	155	144	114	120
	Dioxid de sulf ⁽¹⁾	mg/Nm ³	<2,86	<2,86	<2,86	-	50

Rezultatele sunt exprimate în condiții standard gaz uscat.

Aparatura folosită:
Analizor Testo 340

Pulberi - fără condiții izocinetice
Emisii

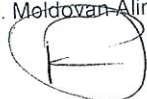
(1) SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
30926	Pulberi ⁽¹⁾	mg/Nm ³	0,92	20

Aparatura folosită:
Pompă Gilian GilAir_11

Târgu Mureș, 22 octombrie 2019

Locțiitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin



Proiect: 2019/M/01738

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó



Raport de încercări nr.: 1927305/1

Pagina 2 din 2

RAPORT DE ÎNCERCARE

1927306/1/22.10.2019

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, jud. Mureș
Contract: 14049/2014

Începutul încercărilor: 10.10.2019
Sfârșitul încercărilor: 18.10.2019

Director
Ing. Ioan Hașegan



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

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

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

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

**Recoltare**

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Perghelt Liviu Cristian – asistat de reprezentantul societății dl Stoica Vlăduț

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

Locul recoltării: Tg. Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud Mureș

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
30928	Coș dispersie Horno Guineea 4000	10.10.2019 11:43 - 11:53	monitorizare conform autorizației de mediu	plafon parțial acoperit, temperatura 15-19 °C, presiunea atmosferică 981,7 hPa	secțiune circulară

**Carbon Organic Total (TOC)
Emisii**

(1) SR EN 12619:2013 , SR EN 15259:2009

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
30928	Carbon organic total ⁽¹⁾	ppm	18,0	-
	Carbon organic total ⁽¹⁾	mg/m ³	28,9	150

- Pentru transformarea din ppm în mg/Nm³ s-a folosit factorul de transformare al propanului (gazul de calibrare) 1,608; În anexele raportului sunt prezentate graficele determinărilor

Aparatura folosită:
Analizor TOC FID3006

Târgu Mureș, 22 octombrie 2019

Locțiitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin



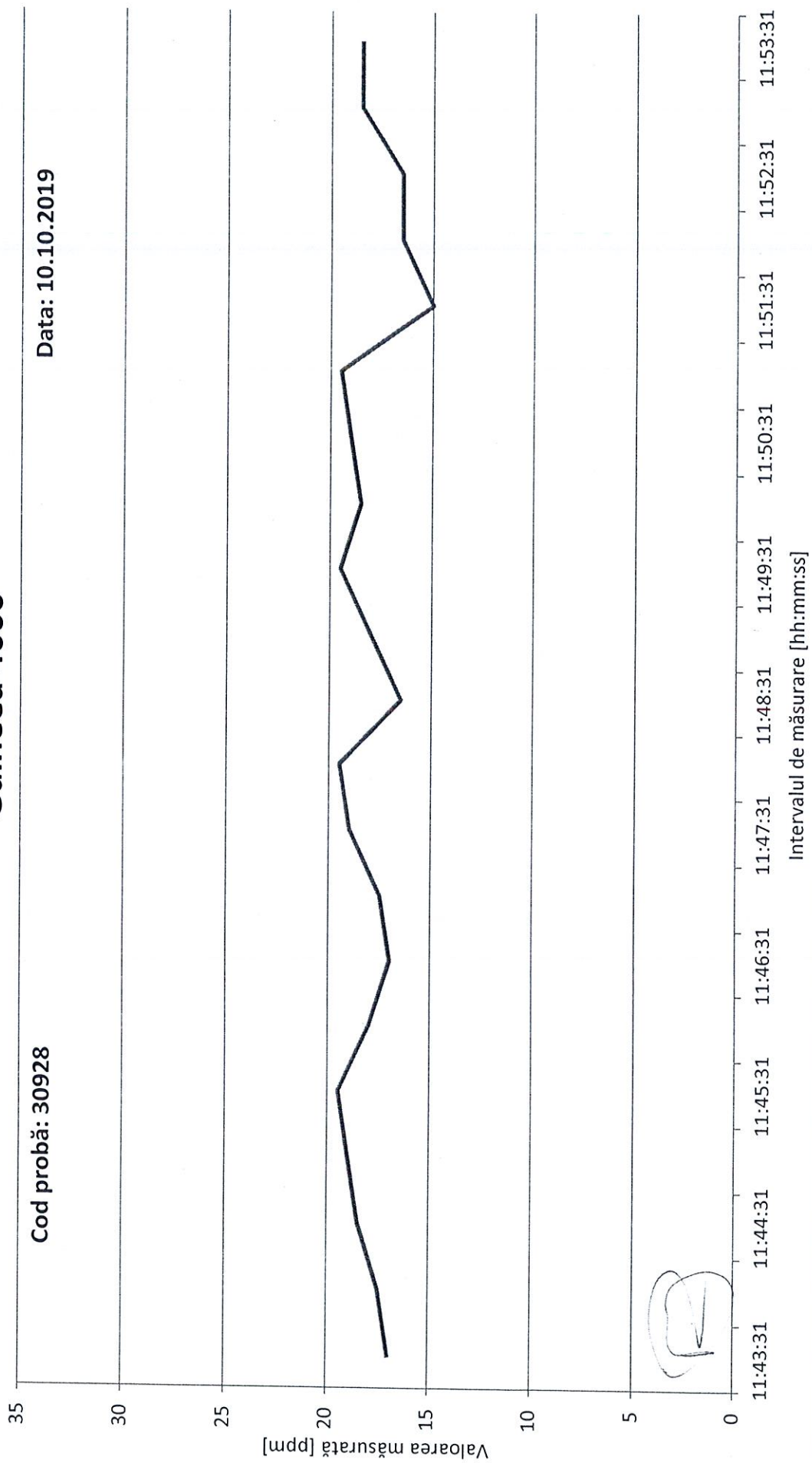
Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó



**SC CIE MATRICON SRL Târgu Mureș, jud. Mureș - Coș dispersie Homo
Guinea 4000**

Cod probă: 30928

Data: 10.10.2019



RAPORT DE ÎNCERCARE

1927317/1/22.10.2019

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, jud. Mureș
Contract: 14049/2014

Începutul încercărilor: 10.10.2019
Sfârșitul încercărilor: 18.10.2019

Director
Ing. Ioan Hasegan



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 - ing. Pergelt Liviu Cristian – asistat de reprezentantul societății dl Stoica Vlăduț

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

Locul recoltării: Tg. Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

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
30940	Coș dispersie Hotă Horno Guineea 4000	10.10.2019 14:04 - 14:34	monitorizare conform autorizației de mediu	plafon parțial acoperit, temperatura 15-19 °C, presiunea atmosferică 981,7 hPa	secțiune circulară

Pulberi - fără condiții izocinetice
 Emisii

(1) SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
30940	Pulberi ⁽¹⁾	mg/Nm ³	1,17	20

Aparatura folosită:
 Pompă Gilian GilAir_12

Târgu Mureș, 22 octombrie 2019

Locțiitor Șef Laborator
 ing. Moldovan Alin



Director Calitate
 chim. Baranyai Ildikó





APĂ FREATICĂ

RAPORT DE ÎNCERCARE

1930963/1/09.12.2019

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, jud. Mureș

Contract: M 19033/2019

Comandă client: WR 4786/28.11.2019

Începutul încercărilor: 28.11.2019

Sfârșitul încercărilor: 06.12.2019

Director
Ing. Ioan Hașegan



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

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

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

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

**Recoltare**

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș
 Recoltarea probelor a fost efectuată de tehn. Bălăianu Mircea Eugen în prezența reprezentantului societății,
 dl. Stoica Vlăduț, din locul indicat.

Beneficiar: CIE MATRICON SA Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, jud. Mureș

Locul recoltării: Loc.Tg.Mureș, str. Gh.Doja nr.155, jud.Mureș

Cod probă	Cod subsantion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
36614	0000102480	Apă subterană	28.11.2019	28.11.2019	Apă freatică	1L Sticlă brună
	0000102481					1L Sticlă brună
	0000102482					40 mL EPA Vial (ac., filt.)
	0000102483					40 mL EPA Vial (ac., filt.)

pH
 Apă freatică

(1) EPA Method 9040B:1995, SR EN ISO 10523:2012

Determinări	U.M.	Cod probă
		36614
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	7,56

Aparatura folosită:
 pH-metru Inolab 720

Anioni
 Apă freatică

(1) EPA Method 9056:1994, SR EN ISO 10304-1:2009

Determinări	U.M.	Cod probă
		36614
Nitrați ⁽¹⁾	mg/dm ³	33,1

Aparatura folosită:
 Ioncromatograf Dionex DX-120

Elemente
 Apă freatică

(1) SR EN ISO 11885:2009

Determinări	U.M.	Cod probă
		36614
Aluminiu ⁽¹⁾	μg/dm ³	197
Fier ⁽¹⁾	μg/dm ³	112
Zinc ⁽¹⁾	μg/dm ³	<200

Aparatura folosită:
 ICP-OES PE Optima 7300 DV

Pedi



Total hidrocarburi petroliere (C6-C40)
Apă freatică

(1) WBSE-1:2008

Determinări	U.M.	Cod probă
		36614
Total Hidrocarburi Petroliere (C6-C40) ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0,1

Aparatura folosită:
GC-FID HP 5890A

Târgu Mureș, 09 decembrie 2019

Șef Laborator
chim. Bódi Enikő

Responsabil calitate
Török Tamás