

Nr. înregistrare: 10958

Data: 25.07.2018

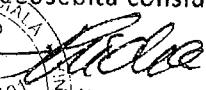
Către: Agenția pentru Protecția Mediului Mureș
Departamentul Avize, Acorduri, Autorizații


În atenția: Domnului Director Executiv ing. Dănuț ȘTEFĂNESCU
Doamnei Șef Serviciu A.A.A. Cristina PUI
Doamnei Consilier Superior Laura TODORAN

SAU DE
Nr. 747
25.07.2018

Stimate Domn, Stimate Doamne,

Conform prevederilor AIM nr. MS 1 din 02.09.2013, revizuită la 11.04.2014, actualizată la 02.10.2015, privind **monitorizarea emisiilor în aer**, vă înaintăm **Raportul trimestrial de mediu** al SC KASTAMONU ROMÂNIA SA **afereent trimestrului al II-lea, 2018.**

Cu deosebită considerație,

Ing. Lidia-Maria LASZLO
Responsabil Protecția Mediului




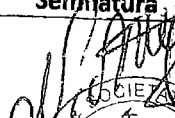
RAPORT TRIMESTRIAL DE MEDIU

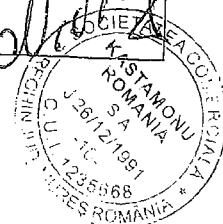
AL
S.C. KASTAMONU ROMANIA S.A.

TRIMESTRUL al II - lea

Nr. înregistrare: 10958

Data elaborării : 25.07.2018

ÎNTOCMIT		APROBAT	
Nume prenume/Funcție	Semnătura	Nume Prenume/Funcție	Semnătura
Ing. Lidia – Maria Laszlo		Ing. Dipl. Nicolae Bădin	
Responsabil Protecția Mediului		Șef Departament Protecția Mediului	



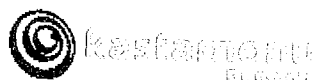
2018

CUPRINS

1. Emisii în atmosferă	Pag.3
2. Imisii în atmosferă	Pag.6
3. Emisii în apă	Pag.7
4. Zgomot și vibrații	Pag.8

1. Emisii în atmosferă
1.1. Fabrica PAL

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA mg/Nm ³	APRILIE	MAI	IUNIE
Filtru electrostatic umed EWK	COV	lunar	150	25,1	43,7	29,9
	CH ₂ O	lunar	20	4,27	1,16	6,59
	CO	lunar	250	22,9	177	37,5
	NOx	lunar	500	23,5	248	132
	SOx	lunar	500	2,86	2,86	2,86
	Pulberi	continuu	20	0,132	0,365	0,787
Ventilator praf, cu ciclon	Pulberi	Semestrial	50	-	-	16,6
Ciclon pentru rumeguș și praf	Pulberi	Semestrial	50	-	-	0,75
Ventilator instal. Exhaustare moara 1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	3,83
Ventilator instal. Exhaustare moara 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	4,08
Ventilator instal. Exhaustare moara 3 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,92
Ventilator instal. Exhaustare moara 3b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	1,25
Ventilator instal. Exhaustare moara 2b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	15,7
Ventilator instal. Exhaustare moara 1b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	19,3
Ventilator instal. Exhaustare moara 4b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	13,8
Ciclon și filtru cu saci	Pulberi	Semestrial	50	-	-	8
Ventilator moară PSKM1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	7,58
Ventilator aşchietor tocătură (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	13,8
Ventilator filtru cu saci, instalații de sortare cu site	Pulberi	Semestrial	50	-	-	9,25



RAPORT TRIMESTRIAL DE MEDIU
AL S.C. KASTAMONU ROMÂNIA S.A.
TRIMESTRUL AL II - LEA, ANUL 2018

1311-FR-106	Departamentul de Protecția Mediului				Ed. 1	Rev. 0
Filtru cu saci Keller	Pulberi	Semestrial	50	-	-	5
Ciclon descărcare material filtrat	Pulberi	Semestrial	50	-	-	9,33
Filtru cu saci zona formare covor	Pulberi	Semestrial	50	-	-	3,56
Ciclon material zona formare covor	Pulberi	Semestrial	50	-	-	3,67
Ciclon material refuzat	Pulberi	Semestrial	50	-	-	9,17
Filtru cu saci circula debitare plăci	Pulberi	Semestrial	50	-	-	6,67
Filtru cu saci zona debitare plăci	Pulberi	Semestrial	50	-	-	8,17
Ventilator – filtru cu saci mașină de calibrat și șlefuit	Pulberi	Semestrial	50	-	-	3,06
Ciclon instalație exhaustare mașină calibrat	Pulberi	Semestrial	50	-	-	6,25
Ventilator desprăfuire linia melaminare 1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	3,92
Ventilator desprăfuire linia melaminare 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	2,36

Deoarece printre poluanții ce pot fi evacuați de pe fluxul tehnologic pot fi și gaze ce conțin substanțe periculoase (fCH_2O , CO) sau gaze cu efect de seră (CO_2 , NO_x , SO_x), toate aceste fluxuri sunt direcționate spre echipamente specifice de depoluare.

Principalul echipament de depoluare folosit la fluxurile de gaze cu conținut de substanțe periculoase este electrofiltrul umed EWK.

Electrofiltrul umed EWK este o instalație complexă ce purifică gazele viciate rezultate de la uscătorul rotativ de așchii, de la presa de PAL, precum și de la linia de impregnare a hârtiei aferentă procesului de fabricare al PAL-ului melaminat.

1.2. Fabrica Doorskin

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA (mg/Nm ³)	APRILIE	MAI	IUNIE
Filtru cu saci linia 1	pulberi	semestrial	50	1,5	-	-
	COT	lunar	150	12,7	12,4	11,1
	CH ₂ O	lunar	20	0,08	0,09	0,08
Filtru cu saci linia 2	pulberi	semestrial	50	1,83	-	-
	COT	lunar	150	11,7	11,6	12,6
	CH ₂ O	lunar	20	0,08	0,09	0,08
Filtru cu saci alimentare CT	pulberi	semestrial	50	3,33	-	-
Ventilație naturală presa 1	pulberi	semestrial	50	1,67	-	-
	COT	lunar	150	27	12,4	13,3
	CH ₂ O	lunar	20	0,09	0,09	0,12
Ventilație naturală presa 2	pulberi	semestrial	50	2,08	-	-
	COT	lunar	150	25,6	10,1	10,1
	CH ₂ O	lunar	20	0,09	0,09	0,1
Cicloane aer de uscare fibră 1	pulberi	semestrial	50	0,92	-	-
	COT	lunar	150	16,1	16,1	23,3
	CH ₂ O	lunar	20	0,09	0,09	0,11
Cicloane aer de uscare fibră 2	pulberi	semestrial	50	1,33	-	-
	COT	lunar	150	15,8	15,5	27,5
	CH ₂ O	lunar	20	0,09	0,09	0,12
Cicloane aer de uscare fibră 3	pulberi	semestrial	50	1,5	-	-
	COT	lunar	150	14,6	14,2	18,7
	CH ₂ O	lunar	20	0,09	0,09	0,11
Cicloane aer de uscare fibră 4	pulberi	semestrial	50	3,25	-	-
	COT	lunar	150	15,6	15,6	17,8
	CH ₂ O	lunar	20	0,09	0,09	0,12
Ciclon desprăfuire tocător	pulberi	semestrial	50	0,58	-	-
Coș gaze de ardere cazan Bersey 1	pulberi	trimestrial	100	5,67	-	-
	CO	trimestrial	250	120	-	-
	NOx	trimestrial	500	500	-	-



RAPORT TRIMESTRIAL DE MEDIU
AL S.C. KASTAMONU ROMÂNIA S.A.
TRIMESTRUL AL II - LEA, ANUL 2018

1311-FR-106	Departamentul de Protecția Mediului				Ed. 1	Rev. 0
	SOx	trimestrial	2000	2,86	-	-
	COT	trimestrial	50	45,7	-	-
Coș gaze de ardere cazan Bersey 2	pulberi	trimestrial	100	18,4	-	-
	CO	trimestrial	250	57,7	-	-
	NOx	trimestrial	500	449	-	-
	SOx	trimestrial	2000	165	-	-
	COT	trimestrial	50	46	-	-
		pulberi	trimestrial	100	1,33	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 1	CO	trimestrial	250	106	-	-
	NOx	trimestrial	500	400	-	-
	SOx	trimestrial	2000	2,86	-	-
	COT	trimestrial	50	45	-	-
		pulberi	trimestrial	100	1	-
Coș gaze de ardere cazan Teta 2	CO	trimestrial	250	174	-	-
	NOx	trimestrial	500	381	-	-
	SOx	trimestrial	2000	2,86	-	-
	COT	trimestrial	50	44,5	-	-
		pulberi	trimestrial	100	1	-
Ventilator uscare 1 (grunduire)	COT	lunar	150	32,8	30,4	36,8
Ventilator uscare 2 (vopsire)	COT	lunar	150	35,5	35,5	40,5
Ventilator camera curățare filtre vopsire	pulberi	semestrial	50	1,83	-	-

2. Imisii în atmosferă

2.1. Determinarea imisiilor de formaldehidă la limita incintei societății

Punct de recoltare	Frecvența de monitorizare	Perioada	LMA mg/Nm ³	Rezultate mg/Nm ³
spre Amis	Trimestrial	APRILIE	0,035	0,013
			0,012	0,0001
spre cartierul Câmpului			0,035	0,013
			0,012	0,0003

2.2. Determinarea imisiilor de pulberi (PM10) și a pulberilor sedimentabile, la limita incintei societății

Punct de recoltare	Frecventa de monitorizare	Perioada	LMA mg/Nm ³	Rezultate mg/Nm ³
spre Amis	Trimestrial	APRILIE	0,05	0,03
spre cartierul Câmpului			0,05	0,02
str. Ierbuș, spre cartierul Câmpului	Lunar	APRILIE	17	5,18
		MAI		4,23
		IUNIE		8,48

3. Emisii în apă
3.1. Caracteristicile apelor industriale tratate și evacuate în canalul menajer al municipiului Reghin

Perioada	Parametrul	UM	Emisii autorizate	Emisii
MAI	pH	Unități pH	6,5 - 8,5	7,24
	Mat. în suspensie	mg/dm ³	350	10,8
	CCOC _r	mg O ₂ /dm ³	500	203
	CBO ₅	mg O ₂ /dm ³	300	1,60
	Subs. Extractibile	mg/dm ³	30	25
	Reziduu filtrabil	mg/dm ³	2000	4
	Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	30	0,05
	Index fenolic	mg/dm ³	30	0,0055

3.2. Caracteristicile apelor pluviale evacuate în canalul pluvial al municipiului Reghin (CP4) sau în emisar (CP2)

Punct de emisie	Perioada	Parametrul	UM	Emisii autorizate	Emisii
CP4 str. Salcânilor	MAI	Mat. în suspensie	mg/dm ³	60	19,2
		Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	3	0,061
		Index fenolic	mg/dm ³	0,3	0,005
		Produse petroliere	mg/dm ³	5	0,617

CP2 canal Gurghiu	MAI	Mat. în suspensie	mg/dm ³	60	22,8
		Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	3	0,053
		Index fenolic	mg/dm ³	0,3	0,005
		Produse petroliere	mg/dm ³	5	0,25

4. Zgomot și vibrații
4.1. Determinări ale intensității sonore la limita proprietății societății

Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Perioada	LMA dB	Valoarea determinării dB
spre AMIS, str. Salcânilor	Semestrial	APRILIE	65	44,7
către str. Câmpului	Semestrial	APRILIE	65	60,6
In spate la chereștea, către Ierbuș	Anual	APRILIE	65	56,7



MINISTERUL JUSTIȚIEI

OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI
OFICIUL REGISTRULUI COMERȚULUI de pe lângă TRIBUNALUL MUREȘ

Adresa: Târgu Mureș, Str. Zăgazului nr. 14/A, Cod poștal 540312; Telefon: + 4 0265.264.183; Fax: +4 0265.268.121;
Website: www.onrc.ro; E-mail: orcms@ms.onrc.ro; Cod de Identificare Fiscala: 14942091;

CERTIFICAT CONSTATATOR

emis în temeiul art. 17¹ alin. (1) lit. c) din Legea nr. 359 / 2004
privind simplificarea formalităților la înregistrarea persoanelor fizice,
asociațiilor familiale și persoanelor juridice, înregistrarea fiscală a acestora,
precum și la autorizarea funcționării persoanelor juridice,
cu modificările și completările ulterioare,
eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub
nr. 6591 din 12.02.2018

KASTAMONU ROMANIA SA.

Sediul social: Municipiul Reghin, Str. IERBUS, Nr. 37, Judet Mureș.

Cod unic de înregistrare 1235668 din data 29.11.1992.

Număr de ordine în registrul comerțului J26/12/1991 din data 24.01.1991.

Identificator unic la nivel european (EUID) ROONRC.J26/12/1991.

Prezentul certificat constatatator atestă că s-a înregistrat declarația pe propria răspundere din care rezultă modificările intervenite față de declarația tip depusă anterior și înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș sub numărul 77604/ 14.09.2017, cu privire la îndeplinirea condițiilor de funcționare, specifice pentru fiecare autoritate publică, activitatea declarată, încadrată în clasa CAEN :

1610 Tăierea și rindeluirea lemnului

1621 Fabricarea de furnire și a panourilor de lemn

1623 Fabricarea altor elemente de dulgherie și tâmplărie, pentru construcții

3109 Fabricarea de mobilă n.c.a.

3312 Repararea mașinilor

3811 Colectarea deșeurilor nepericuloase

3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate

4647 Comerț cu ridicata al mobilei, covoarelor și a articolelor de iluminat

4673 Comerț cu ridicata al materialului lemnos și al materialelor de construcții și echipamentelor sanitare

4759 Comerț cu amănuntul al mobilei, al articolelor de iluminat și al articolelor de uz casnic n.c.a., în magazine specializate

5210 Depozitări

6820 Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate la sediul social din Municipiul Reghin, Str. IERBUS, Nr. 37, Judet Mureș.

Valabilitate: până la modificarea condițiilor de funcționare sau activităților pentru care s-a dat declarația pe propria răspundere.

DIRECTOR,
Adina Nicoleta BERCEA



Eliberat la data: 14.02.2018



MINISTERUL JUSTIȚIEI

OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI
OFICIUL REGISTRULUI COMERȚULUI de pe lângă TRIBUNALUL MUREȘ

Adresa: Târgu Mureș, Str. Zăgazului nr. 14/A, Cod poștal 540312; Telefon: + 4 0265.264.183; Fax: +4 0265.268.121;
Website: www.onrc.ro; E-mail: orcms@ms.onrc.ro; Cod de Identificare Fiscala: 14942091;

CERTIFICAT CONSTATATOR

emis în temeiul art. 17¹ alin. (1) lit. c) din Legea nr. 359 / 2004
privind simplificarea formalităților la înregistrarea persoanelor fizice,
asociațiilor familiale și persoanelor juridice, înregistrarea fiscală a acestora,
precum și la autorizarea funcționării persoanelor juridice,
cu modificările și completările ulterioare,
eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub
nr. 6591 din 12.02.2018

KASTAMONU ROMANIA SA.

Sediul social: Municipiul Reghin, Str. IERBUS, Nr. 37, Județ Mureș.

Cod unic de înregistrare 1235668 din data 29.11.1992.

Număr de ordine în registrul comerțului J26/12/1991 din data 24.01.1991.

Identificator unic la nivel european (EUID) ROONRC.J26/12/1991.

Prezentul certificat constatatator atestă că s-a înregistrat declarația pe propria răspundere din care rezultă modificările intervenite față de declarația tip depusă anterior și înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș sub numărul 37373/ 25.08.2016, cu privire la îndeplinirea condițiilor de funcționare, specifice pentru fiecare autoritate publică, activitatea declarată, încadrată în clasa CAEN :

3811 Colectarea deșeurilor nepericuloase

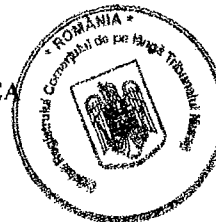
3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate

4673 Comerț cu ridicata al materialului lemnos și al materialelor de construcții și echipamentelor sanitare

Activități care se desfășoară la beneficiari și/sau în afara sediilor proprii.

Valabilitate: până la modificarea condițiilor de funcționare sau activităților pentru care s-a dat declarația pe propria răspundere.

DIRECTOR,
Adina Nicoleta BERCEA



Eliberat la data: 14.02.2018

ROMÂNIA
JUDEȚUL MUREȘ
MUNICIPIULUI REGHIN
Nr. 16.276 din 03-08 2015

AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE

Nr. 157 din 03-08 2015

Ca urmare a cererii adresate de **SC " KASTAMONU ROMÂNIA " S.A.**
- reprez. de **OZDEMIR AYTEKIN**

cu domiciliu/sediul în județul	MUREȘ	municipiul/orașul/comuna	REGHIN
satul		sector	cod poștal 545300
str.	IERBUȘ	nr. 37	bl. sc. et. ap.
telefon / fax		e-mail	
înregistrată la nr.	16.276	din	15.07.2015

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50 / 1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, CU nr. 165 din 19.05.2015

SE AUTORIZEAZĂ:

executarea lucrărilor de construire / desființare pentru:

" DEPOZIT RUMEGUȘ "

- pe imobilul - teren și/sau construcții - situat în județul: **MUREȘ**
municipiul/orașul/comuna **REGHIN** satul sectorul
cod poștal **545300** str. **IERBUȘ** nr. **37** bl. sc. et. ap.
Cartea funciară **57.699 REGHIN**
Fișa bunului imobil sau nr. cadastral **57.699**

- lucrări în valoare de **1.400.362,00 Lei**

- în baza documentației tehnice – D.T. pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (DTAC + DTOE), respectiv desființarea construcțiilor (DTAD) nr. 11 din 2015, a fost elaborată de **SC " PROSERV PLUS " SRL**, (denumirea/titulul documentației) **Depozit rumeguș**, cu sediul în județul **MUREȘ** municipiul / orașul / comuna **TG. MUREȘ**, sectorul / satul _____ cod poștal _____ str. **Borzești** nr. **4**, bl. _____ sc. _____ et. _____ ap. _____, respectiv de **Arh. FISUS DAN** - arhitect / conductor arhitect cu drept de semnătură, înscris în Tabloul Național al Arhitecților cu nr. **518**, în conformitate cu prevederile Legii nr. **184/2001** privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect, republicată, aflat în evidența Filialei teritoriale **MUREȘ** a Ordinului Arhitecților din România.

CU PRIVIRE LA AUTORIZAREA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR SE FAC URMĂTOARELE PRECIZĂRI:

- A. DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ – D.T. (DTAC + DTOE SAU DTAD) – VIZATĂ SPRE NESCHIMBARE – ÎMPREUNĂ CU TOATE AVIZELE ȘI ACORDURILE OBTINUTE, PRECUM ȘI ACTUL ADMINISTRATIV AL AUTORITĂȚII COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI, FACE PARTE INTEGRANTĂ DIN PREZENTA AUTORIZAȚIE.

Nerespectarea întocmai a documentației – D.T. vizată spre neschimbare (inclusiv a avizelor și acordurilor obținute) constituie infracțiune sau contravenție, după caz, în temeiul prevederilor art.24 alin.(1), respectiv art.26 alin.(1) din Legea nr.50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată.

În conformitate cu prevederile art.7 alin.(15) - (15¹) din Legea nr.50/1991 și cu respectarea legislației pentru aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în situația în care în timpul executării lucrărilor și numai în perioada de valabilitate a autorizației de construire survin modificări de temă privind lucrările de construcții autorizate, care conduc la necesitatea modificării acestora, titularul are obligația de a solicita o nouă autorizație de construire.

B. Titularul autorizației este obligat:

1. Să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.13) la autoritatea administrației publice locale emitentă a autorizației.
2. Să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.14) la Inspectoratul în Construcții al județului/municipiului București, împreună cu dovada achitării cotei legale de 0,1% din valoarea autorizată a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.
3. Să anunțe data finalizării lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.15) la Inspectoratul în Construcții al județului/municipiului București, odată cu convocarea comisiei de recepție.
4. Să păstreze pe șantier - în perfectă stare - autorizația de construire și documentația tehnică - DT (DTAC+DIOE/DTAD) vizată spre neschimbare, pe care le va prezenta la cererea organelor de control, potrivit legii, pe toată durata executării lucrărilor.
5. În cazul în care, pe parcursul executării lucrărilor, se descoperă vestigii arheologice (fragmente de ziduri, ancadramente de goluri, fundații, pietre cioplite sau sculptate, oseminte, inventar monetar, ceramic etc.) să sisteze executarea lucrărilor, să ia măsuri de pază și de protecție și să anunțe imediat emitentul autorizației, precum și Direcția județeană pentru cultură, culte și patrimoniu.
6. Să respecte condițiile impuse de utilizarea și protejarea domeniului public, precum și de protecție a mediului, potrivit normelor generale și locale.
7. Să transporte la **groapa de gunoi a municipiului Reghin** materialele care nu se pot recupera sau valorifica, rămase în urma executării lucrărilor de construcții.
8. Să desființeze construcțiile provizorii de șantier în termen de 15 zile de la terminarea efectivă a lucrărilor.
9. La începerea execuției lucrărilor, să monteze la loc vizibil "**Panoul de identificare a investiției**" (vezi Anexa Nr.8 la Normele metodologice).
10. La finalizarea execuției lucrărilor, să monteze "**Plăcuța de identificare a investiției**".
11. În situația nefinalizării lucrărilor în termenul prevăzut de autorizație, să solicite prelungirea valabilității acesteia, cu cel puțin 15 zile înaintea termenului de expirare a valabilității autorizației de construire / desființare (inclusiv durata de execuție a lucrărilor).
12. Să prezinte "**Certificatul de performanță energetică a clădirii**" la efectuarea recepției la terminarea lucrărilor.
13. Să solicite "**Autorizația de securitate la incendiu**" după efectuarea recepției la terminarea lucrărilor sau înainte de punerea în funcțiune a clădirilor pentru care s-a obținut "**Avizul de securitate la incendiu**".
14. Să regularizeze taxa de autorizare ce revine emitentului, precum și celelalte obligații de plată ce-i revin, potrivit legii, ca urmare a realizării investiției.
15. Să declare construcțiile proprietate particulară realizate, în vederea impunerii, la organele financiare teritoriale sau la unitățile subordonate acestora, după terminarea lor completă și nu mai târziu de 15 zile de la data expirării termenului de valabilitate al autorizației de construire / desființare (inclusiv durata de execuție a lucrărilor).

- C. DURATA DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR** este de 12 luni / zile calculată de la data începerii efective a lucrărilor (anunțată în prealabil), situație în care perioada de valabilitate a autorizației se extinde pe întreaga durată de execuție a lucrărilor autorizate.
- D. TERMENUL DE VALABILITATE AL AUTORIZAȚIEI** este de 12 luni / zile de la data emiterii, interval de timp în care trebuie începute lucrările de execuție autorizate.



SECRETAR,
RĂDOI MIRELA MINODORA

Arhitect-șef,
Ing. HĂRȘAN - DIACONU
CAMELIA

Întocmit 2 ex.

Oprea M.

14003,62
Taxa de autorizare în valoare de 7.001,81 lei a fost achitată conform chitanței nr. 525671 din 22.07 2015
Prezenta autorizație a fost transmisă solicitantului direct / prin poștă la data de _____ însoțită de exemplar(e) din documentația tehnică, împreună cu avizele și acordurile obținute, vizate spre neschimbare.

AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE

Nr. 146 din 09.11.2016

Ca urmare a cererii adresate de S.C. KASTAMONU ROMÂNIA S.A., reprezentată prin ESAT OZOGUZ, cu sediul în județul MUREȘ, Municipiul REGHIN, sector, cod poștal 545300, Strada IERBUȘ, nr. 37, bl., sc., et., ap., telefon/fax, e-mail, înregistrată la nr. 25761 din 11.10.2016 și cu C.U. nr. 148/15.07.2016

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE AUTORIZEAZĂ:

**executarea lucrărilor de CONSTRUIRE pentru:
CONSTRUIRE HALE ÎNCĂRCARE ELECTROSTIVUITOARE**

- pe imobilul teren situat în: județul MUREȘ, Municipiul REGHIN, cod poștal 545300, Strada IERBUȘ, nr. 37, bl., sc., et., ap.,
Cartea funciara număr 58.945 REGHIN număr cadastral 58.945

- lucrări în valoare de 749.329,00 lei

- în baza documentației tehnice - D.T. pentru autorizarea executării lucrărilor de **construire** (D.T.A.C. + D.T.O.E.) nr. 04/2016 elaborată de SC " ARCH - PIN " SRL cu sediul în județul județul MUREȘ, Municipiul TARGU MURES, sector , cod postal, str. IULIU MANIU, nr. 7, bl., sc., et., ap., respectiv de proiectant respectiv de PINTUC ANDRAS arhitect cu drept de semnătură, înscris în Tabloul Național al Arhitecților cu nr. 6601 , în conformitate cu prevederile Legii nr. 184/2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect, republicată, aflat în evidența Filialei teritoriale MUREȘ a Ordinului Arhitecților din România.

CU PRIVIRE LA AUTORIZAREA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR SE FAC URMĂTOARELE PRECIZĂRI:

A. DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ - D.T. (D.T.A.C. + D.T.O.E.) - VIZATĂ SPRE NESCHIMBARE - ÎMPREUNĂ CU TOATE AVIZELE ȘI ACORDURILE OBTINUTE, PRECUM ȘI PUNCTUL DE VEDERE/ACTUL ADMINISTRATIV AL AUTORITĂȚII COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI, FACE PARTE INTEGRANTĂ DIN PREZENTA AUTORIZAȚIE.

Nerespectarea întocmai a documentației tehnice - D.T. vizată spre neschimbare (inclusiv a avizelor și acordurilor obținute) - constituie infracțiune sau contravenție, după caz, în temeiul prevederilor art.24 alin.(1), respectiv art.26 alin.(1) din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată.

În conformitate cu prevederile art. 7 alin. (15)-(15¹) din Legea nr. 50/1991 și cu respectarea legislației pentru aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în situația în care în timpul executării lucrărilor și numai în perioada de valabilitate a autorizației de construire survin modificări de temă privind lucrările de construcții autorizate, care conduc la necesitatea modificării acestora, titularul are obligația de a solicita o nouă autorizație de construire.

B. TITULARUL AUTORIZAȚIEI ESTE OBLIGAT:

1. Să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.13) la autoritatea administrației publice locale emitentă a autorizației.

2. Să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.14) la inspectoratul teritorial în construcții, împreună cu dovada achitării cotei legale de 0,1% din valoarea autorizată a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

3. Să anunțe data finalizării lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.15) la inspectoratul teritorial în construcții, odată cu convocarea comisiei de recepție.

4. Să păstreze pe șantier - în perfectă stare - autorizația de construire și documentația tehnică - D.T. (D.T.A.C. + D.T.O.E.) vizată spre neschimbare, împreună cu Proiectul Tehnic - P.Th și Detaliile de execuție pentru realizarea a lucrărilor de construcții autorizate, pe care le va prezenta la cererea organelor de control, potrivit legii, pe toată durata executării lucrărilor.

5. În cazul în care, pe parcursul executării lucrărilor, se descoperă vestigii arheologice (fragmente de ziduri, ancadramente de goluri, fundații, pietre cioplite sau sculptate, oseminte, inventar monetar, ceramic etc.), să sisteze executarea lucrărilor, să ia măsuri de pază și de protecție

și să anunțe imediat emitentul autorizației, precum și Direcția Județeană pentru cultură, culte și patrimoniu.

6. Să respecte condițiile impuse de utilizarea și protejarea domeniului public, precum și de protecție a mediului, potrivit normelor generale și locale.

7. Să transporte la groapa de gunoi a municipiului Reghin materialele care nu pot recupera sau valorifica, rămase în urma executării lucrărilor de construire materialele care nu se pot recupera sau valorifica, rămase în urma executării lucrărilor de construcții.

8. Să desființeze construcțiile provizorii de șantier în termen de 30 zile de la terminarea efectivă a lucrărilor.

9. La începerea execuției lucrărilor, să monteze la loc vizibil "Panoul de identificare a investiției" (vezi Anexa Nr. 8 la Normele metodologice).

10. La finalizarea execuției lucrărilor, să monteze "Plăcuța de identificare a investiției".

11. În situația nefinalizării lucrărilor în termenul prevăzut de autorizație, să solicite prelungirea valabilității acesteia, cu cel puțin 15 zile înaintea termenului de expirare a valabilității autorizației de construire (inclusiv durata de execuție a lucrărilor).

12. Să prezinte „Certificatul de performanță energetică a clădirii” la efectuarea recepției la terminarea lucrărilor.

13. Să solicite "Autorizația de securitate la incendiu" după efectuarea recepției la terminarea lucrărilor sau înainte de punerea în funcțiune a clădirilor pentru care s-a obținut "Avizul de securitate la incendiu".

14. Să regularizeze taxa de autorizare ce revine emitentului, precum și celelalte obligații de plată ce-i revin, potrivit legii, ca urmare a realizării investiției.

15. Să declare construcțiile proprietate particulară realizate, în vederea impunerii, la organele financiare teritoriale sau la unitățile subordonate acestora, după terminarea lor completă și nu mai târziu de 15 zile de la data expirării termenului de valabilitate a autorizației de construire (inclusiv durata de execuție a lucrărilor).

C. DURATA DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR este de **12 luni** calculată de la data începerii efective a lucrărilor (anunțată în prealabil), situație în care perioada de valabilitate a autorizației se extinde pe întreaga durată de execuție a lucrărilor autorizate.

D. TERMENUL DE VALABILITATE A AUTORIZAȚIEI este de **12 luni** de la data emiterii, interval de timp în care trebuie începute lucrările de execuție autorizate.



SECRETAR,
RĂDOI MIRELA
MINODORA

p. ARHITECT SEF,
Șef serviciu UAT :
ing. HOLIRCĂ CORNEL
VALER

Taxa de autorizare în valoare de **7.493,29** lei, a fost achitată conform chitanței nr. din

Prezenta autorizație a fost transmisă solicitantului direct/prin posta la data de însoțită de (....) exemplar(e) din documentația tehnică - D.T., împreună cu avizele și acordurile obținute, vizate spre neschimbare.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Întocmit în 2 ex.: Oprea Monica Elena

**SE PRELUNGESTE VALABILITATEA
AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE**

de la data de până la data de

Dupa această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, o altă autorizație de construire.

PRIMAR,
PRECUP
MARIA

L.S.

SECRETAR,
RĂDOI MIRELA
MINODORA

p. ARHITECT SEF,
Șef serviciu UAT :
ing. HOLIRCĂ CORNEL
VALER

Data prelungirii valabilității

Achitat taxa de lei conform chitanței nr. din

Transmis solicitantului la data de direct/prin posta

Întocmit în 2 ex.: Oprea Monica Elena

AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE

Nr. 180 din 14.11.2017

Ca urmare a cererii adresate de S.C. KASTAMONU ROMÂNIA S.A., cu sediul în județul MUREȘ, Municipiul REGHIN, sector, cod poștal 545300, Strada IERBUȘ, nr. 37, bl., sc., et., ap., telefon/fax, e-mail, înregistrată la nr. 53921 din 10.10.2017 CU nr. 280/28.11.2017

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE AUTORIZEAZĂ:

executarea lucrărilor de CONSTRUIRE pentru:
CONSTRUIRE REȚEA DE CANALIZARE PLUVIALĂ ȘI SEPARATOR DE HIDROCARBURI

- pe imobilul teren situat în: județul MUREȘ, Municipiul REGHIN, cod poștal 545300, Strada IERBUȘ, nr. 37, bl., sc., et., ap.,
Cartea funciara număr 55.768 REGHIN număr cadastral 55.768

- lucrări în valoare de 93.280,00 lei

- în baza documentației tehnice - D.T. pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (D.T.A.C. + D.T.O.E.) nr. 1 CP/2016 elaborată de NOVA VISION INSTAL SRL cu sediul în județul județul MUREȘ, Municipiul TÎRGU MUREȘ, sector , cod poștal, str. VISEULUI, nr. 4, bl., sc., et., ap. 7, respectiv de proiectant Ing. MĂDĂRĂȘAN EMIL, respectiv de arhitect cu drept de semnătură, înscris în Tabloul Național al Arhitecților cu nr., în conformitate cu prevederile Legii nr. 184/2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect, republicată, aflat în evidența Filialei teritoriale a Ordinului Arhitecților din România.

CU PRIVIRE LA AUTORIZAREA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR SE FAC URMĂTOARELE PRECIZĂRI:

A. DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ - D.T. (D.T.A.C. + D.T.O.E.) - VIZATĂ SPRE NESCHIMBARE - ÎMPREUNĂ CU TOATE AVIZELE ȘI ACORDURILE OBTINUTE, PRECUM ȘI PUNCTUL DE VEDERE/ACTUL ADMINISTRATIV AL AUTORITĂȚII COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI, FACE PARTE INTEGRANTĂ DIN PREZENTA AUTORIZAȚIE.

Nerespectarea întocmai a documentației tehnice - D.T. vizată spre neschimbare (inclusiv a avizelor și acordurilor obținute) - constituie infracțiune sau contravenție, după caz, în temeiul prevederilor art.24 alin.(1), respectiv art.26 alin.(1) din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată.

În conformitate cu prevederile art. 7 alin. (15)-(15¹) din Legea nr. 50/1991 și cu respectarea legislației pentru aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în situația în care în timpul executării lucrărilor și numai în perioada de valabilitate a autorizației de construire survin modificări de temă privind lucrările de construcții autorizate, care conduc la necesitatea modificării acestora, titularul are obligația de a solicita o nouă autorizație de construire.

B. TITULARUL AUTORIZAȚIEI ESTE OBLIGAT:

1. Să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.13) la autoritatea administrației publice locale emitentă a autorizației.
2. Să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.14) la inspectoratul teritorial în construcții, împreună cu dovada achitării cotei legale de 0,1% din valoarea autorizată a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.
3. Să anunțe data finalizării lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.15) la inspectoratul teritorial în construcții, odată cu convocarea comisiei de recepție.
4. Să păstreze pe șantier - în perfectă stare - autorizația de construire și documentația tehnică - D.T. (D.T.A.C. + D.T.O.E.) vizată spre neschimbare, împreună cu Proiectul Tehnic - P.Th și Detaliile de execuție pentru realizarea a lucrărilor de construcții autorizate, pe care le va prezenta la cererea organelor de control, potrivit legii, pe toată durata executării lucrărilor.

5. În cazul în care, pe parcursul executării lucrărilor, se descoperă vestigii arheologice (fragmente de ziduri, ancadramente de goluri, fundații, pietre cioplite sau sculptate, oseminte, inventar monetar, ceramic etc.), să sisteze executarea lucrărilor, să ia măsuri de pază și de protecție și să anunțe imediat emitentul autorizației, precum și Direcția Județeană pentru cultură, culte și patrimoniu.

6. Să respecte condițiile impuse de utilizarea și protejarea domeniului public, precum și de protecție a mediului, potrivit normelor generale și locale.

7. Să transporte la Să transporte la groapa de gunoi a municipiului Reghin materialele care nu pot recupera sau valorifica, rămase în urma executării lucrărilor de construire materialele care nu se pot recupera sau valorifica, rămase în urma executării lucrărilor de construcții.

8. Să desființeze construcțiile provizorii de șantier în termen de 30 zile de la terminarea efectivă a lucrărilor.

9. La începerea execuției lucrărilor, să monteze la loc vizibil "Panoul de identificare a investiției"(vezi Anexa Nr. 8 la Normele metodologice).

10. La finalizarea execuției lucrărilor, să monteze "Plăcuța de identificare a investiției".

11. În situația nefinalizării lucrărilor în termenul prevăzut de autorizație, să solicite prelungirea valabilității acesteia, cu cel puțin 15 zile înaintea termenului de expirare a valabilității autorizației de construire (inclusiv durata de execuție a lucrărilor).

12. Să prezinte „Certificatul de performanță energetică a clădirii” la efectuarea recepției la terminarea lucrărilor.

13. Să solicite "Autorizația de securitate la incendiu" după efectuarea recepției la terminarea lucrărilor sau înainte de punerea în funcțiune a clădirilor pentru care s-a obținut "Avizul de securitate la incendiu".

14. Să regularizeze taxa de autorizare ce revine emitentului, precum și celelalte obligații de plată ce-i revin, potrivit legii, ca urmare a realizării investiției.

15. Să declare construcțiile proprietate particulară realizate, în vederea impunerii, la organele financiare teritoriale sau la unitățile subordonate acestora, după terminarea lor completă și nu mai târziu de 15 zile de la data expirării termenului de valabilitate a autorizației de construire (inclusiv durata de execuție a lucrărilor).

C. DURATA DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR este de **12 luni** calculată de la data începerii efective a lucrărilor (anunțată în prealabil), situație în care perioada de valabilitate a autorizației se extinde pe întreaga durată de execuție a lucrărilor autorizate.

D. TERMENUL DE VALABILITATE A AUTORIZAȚIEI este de **12 luni** de la data emiterii, interval de timp în care trebuie începute lucrările de execuție autorizate.



PRIMAR,
PRECUP MARIA
L.S. REGHIN

SECRETAR,
RĂDOI MIRELA MINODORA

ARHITECT ȘEF,
Arh. BIRTHLER KLAUS

Birthler

Taxa de autorizare în valoare de 932,80 lei, a fost achitată conform chitanței nr. OP-1603 din 24.11.2017...

Prezenta autorizație a fost transmisă solicitantului direct/prin posta la data de 27.11.17 însoțită de (.....) exemplar(e) din documentația tehnică - D.T., împreună cu avizele și acordurile obținute, vizate spre neschimbare.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Contrasemnează Șef serviciu: ing. HOLIRCĂ CORNEL VALER
Întocmit în 2 ex.: Oprea Monica Elena

**SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA
AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE**

de la data de până la data de

Dupa această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, o altă autorizație de construire.

PRIMAR,
PRECUP MARIA
L.S.

SECRETAR,
RĂDOI MIRELA MINODORA

ARHITECT ȘEF,
Arh. BIRTHLER KLAUS

Data prelungirii valabilității

Achitat taxa de lei conform chitanței nr. din

Transmis solicitantului la data de direct/prin posta

Contrasemnează Șef serviciu:
Întocmit în 2 ex.: Oprea Monica Elena

ROMÂNIA
JUDEȚUL MUREȘ
MUNICIPIUL REGHIN
Nr. 8.222 din 11.05 2015

AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE

Nr. 75 din 11.05 2015

Ca urmare a cererii adresate de SC " KASTAMONU ROMÂNIA " S.A. - reprez. de OZDEMIR AYTEKIN
cu domiciliu/sediul în județul MUREȘ municipiul/orașul/comuna TG. MUREȘ
satul _____ sector _____ cod poștal 545300
str. IERBUS nr. 37 bl. _____ sc. _____ et. _____ ap. _____
telefon / fax _____ e-mail _____
înregistrată la nr. 8.222 din 14.04.2015

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50 / 1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, CU nr. 275 din 24.06.2014

SE AUTORIZEAZĂ:

executarea lucrărilor de construire / desființare pentru:

" PLATFORMĂ BETONATĂ, SISTEM HIDRANȚI ȘI GARD ÎMPREJMUIRE
- INTRARE ÎN LEGALITATE "

- pe imobilul - teren și/sau construcții - situat în județul : MUREȘ
municipiul/orașul/comuna REGHIN satul _____ sectorul _____
cod poștal 545300 str. IERBUȘ nr. 37 bl. _____ sc. _____ et. _____ ap. _____
Cartea funciară 58.941 REGHIN
Fișa bunului imobil _____ sau nr. cadastral 58.941

- lucrări în valoare de 1.103.490,00 LEI

- în baza documentației tehnice – D.T. pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (DTAC + DTOE), respectiv desființarea construcțiilor (DTAD) nr. 02 din 2015, a fost elaborată SC " ACON DESIGN PM SA " SRL (denumirea/titlul documentației) Platformă betonată, sistem hidranți și gard împrejmuire, cu sediul în județul ILFOV municipiul / orașul / comuna ȘTEFĂNEȘTI DE JOS sectorul / satul _____ cod poștal _____ str. Toamnei nr. 1, bl. K6, sc. I et. VI ap. 601, respectiv de MOHSIN MOHAMED arhitect / conductor arhitect cu drept de semnătură, înscris în Tabloul Național al Arhitecților cu nr. 4446 în conformitate cu prevederile Legii nr. 184/2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect, republicată, aflat în evidența Filialei teritoriale BUCUREȘTI a Ordinului Arhitecților din România.

CU PRIVIRE LA AUTORIZAREA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR SE FAC URMĂTOARELE PRECIZĂRI:

- A. DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ – D.T. (DTAC + DTOE SAU DTAD) – VIZATĂ SPRE NESCHIMBARE – ÎMPREUNĂ CU TOATE AVIZELE ȘI ACORDURILE OBTINUTE, PRECUM ȘI ACTUL ADMINISTRATIV AL AUTORITĂȚII COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI, FACE PARTE INTEGRANTĂ DIN PREZENTA AUTORIZAȚIE.

Nerespectarea întocmai a documentației – D.T. vizată spre neschimbare (inclusiv a avizelor și acordurilor obținute) constituie infracțiune sau contravenție, după caz, în temeiul prevederilor art.24 alin.(1), respectiv art.26 alin.(1) din Legea nr.50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată.

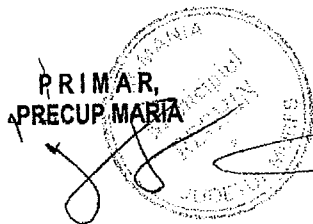
În conformitate cu prevederile art.7 alin.(15) - (15¹) din Legea nr.50/1991 și cu respectarea legislației pentru aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în situația în care în timpul executării lucrărilor și numai în perioada de valabilitate a autorizației de construire survin modificări de temă privind lucrările de construcții autorizate, care conduc la necesitatea modificării acestora, titularul are obligația de a solicita o nouă autorizație de construire.

B. Titularul autorizației este obligat:

1. Să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.13) la autoritatea administrației publice locale emitentă a autorizației.
2. Să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.14) la Inspectoratul în Construcții al județului/municipiului București, împreună cu dovada achitării cotei legale de 0,1% din valoarea autorizată a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.
3. Să anunțe data finalizării lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.15) la Inspectoratul în Construcții al județului/municipiului București, odată cu convocarea comisiei de recepție.
4. Să păstreze pe șantier - în perfectă stare - autorizația de construire și documentația tehnică - DT (DTAC+DTE/DTAD) vizată spre neschimbare, pe care le va prezenta la cererea organelor de control, potrivit legii, pe toată durata executării lucrărilor.
5. În cazul în care, pe parcursul executării lucrărilor, se descoperă vestigii arheologice (fragmente de ziduri, encadramente de goluri, fundații, pietre cioplite sau sculptate, oseminte, inventar monetar, ceramic etc.) să sisteze executarea lucrărilor, să ia măsuri de pază și de protecție și să anunțe imediat emitentul autorizației, precum și Direcția județeană pentru cultură, culte și patrimoniu.
6. Să respecte condițiile impuse de utilizarea și protejarea domeniului public, precum și de protecție a mediului, potrivit normelor generale și locale.
7. Să transporte la **groapa de gunoi a municipiului Reghin** materialele care nu se pot recupera sau valorifica, rămase în urma executării lucrărilor de construcții.
8. Să desființeze construcțiile provizorii de șantier în termen de 15 zile de la terminarea efectivă a lucrărilor.
9. La începerea execuției lucrărilor, să monteze la loc vizibil "*Panoul de identificare a investiției*" (vezi Anexa Nr.8 la Normele metodologice).
10. La finalizarea execuției lucrărilor, să monteze "*Plăcuța de identificare a investiției*".
11. În situația nefinalizării lucrărilor în termenul prevăzut de autorizație, să solicite prelungirea valabilității acesteia, cu cel puțin 15 zile înaintea termenului de expirare a valabilității autorizației de construire / desființare (inclusiv durata de execuție a lucrărilor).
12. Să prezinte "*Certificatul de performanță energetică a clădirii*" la efectuarea recepției la terminarea lucrărilor.
13. Să solicite "*Autorizația de securitate la incendiu*" după efectuarea recepției la terminarea lucrărilor sau înainte de punerea în funcțiune a clădirilor pentru care s-a obținut "*Avizul de securitate la incendiu*".
14. Să regularizeze taxa de autorizare ce revine emitentului, precum și celelalte obligații de plată ce-i revin, potrivit legii, ca urmare a realizării investiției.
15. Să declare construcțiile proprietate particulară realizate, în vederea impunerii, la organele financiare teritoriale sau la unitățile subordonate acestora, după terminarea lor completă și nu mai târziu de 15 zile de la data expirării termenului de valabilitate al autorizației de construire / desființare (inclusiv durata de execuție a lucrărilor).

- C. **DURATA DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR** este de **12 luni / zile** calculată de la data începerii efective a lucrărilor (anunțată în prealabil), situație în care perioada de valabilitate a autorizației se extinde pe întreaga durată de execuție a lucrărilor autorizate.
- D. **TERMENUL DE VALABILITATE AL AUTORIZAȚIEI** este de **12 luni / zile** de la data emiterii, interval de timp în care trebuie începute lucrările de execuție autorizate.

PRIMAR,
PRECUP MARIA



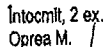
SECRETAR,
RĂDOI MIRELA - MINODORA



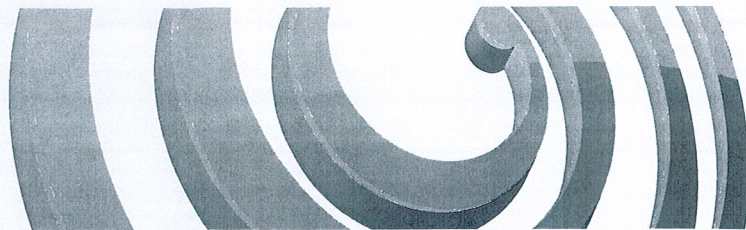
Arhitect-șef,
Ing. HĂRȘAN - DIACONU
CAMELIA



Întocmit, 2 ex.
Oprea M.



Taxa de autorizare în valoare de 11.034,90 lei a fost achitată conform 60 din 1.959/1604/2015
Prezenta autorizație a fost transmisă solicitantului direct / prin poștă la data de 14.07.2015 însoțită de exemplar(e) din documentația tehnică, împreună cu avizele și acordurile obținute, vizate spre neschimbare.



Nr. înregistrare: 13114

Data: 29.08.2018

*J. -ua ref. reviz
T. C. i.
3.09.2018*



Către: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

În atenția: Domnului Director Executiv - ing. Dănuț ȘTEFĂNESCU

Doamnei Șef Departament Avize Acorduri Autorizații - geogr. Cristina PUI

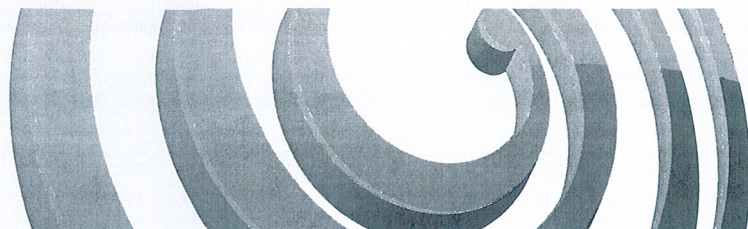
Doamnei Consilier Superior - ecol. Laura TODORAN

Stimate Domnule Director, Stimate Doamne,

Urmare a adresei Dvs. Nr.7461/09.08.2018 ce aduce referire la "Raportul de analiză CAT privind actualizarea AIM nr. MS1/02.09.2013 revizuită la 11.04.2014, actualizată la 02.10.2015, emisă pentru Fabrica de PAL și Fabrica Doorskin", prin prezenta vă înaintăm completările/ clarificările necesare la documentația existentă, după cum urmează:

- **COMPLETĂRILE** sunt anexate pe suport de hârtie prezentei adrese, și anume:
1. Autorizația Integrată de Mediu nr. MS1/02.09.2013, rev. la 11.04.2014, actualiz. la 02.10.2015 (copie);
 2. Raportul de încercare Nr. L150207/16.03.2015, emis de Wessling România SRL (copie);
 3. Planșă cu localizarea surselor de emisie pe schema fluxului tehnologic PAL (copie);
 4. Raport privind monitorizarea emisiilor în aer aferent trimestrului al II - lea al anului 2018;
 5. Rapoarte de încercare efectuate în anul 2018 pentru: apele uzate tehnologice preepurate și fecaloid-menajere evacuate în rețeaua de canalizare a orașului, apele pluviale evacuate în canalizarea pluvială a localității, zgomot (în cele două puncte);
 6. Buletine de analiză pentru: nămolul rezultat de la filtrul EWK, nămolul rezultat de la stația de preepurare și hârtia impregnată - propuse pentru valorificare energetică (copie);
 7. Certificat constatator/ Autorizații de construire pentru: cel de-al doilea depozit de rumeguș, stația de încărcare acumulatori, bazin separator apă - ulei la depozitul

*J. -ua Todoran
03.09.18
P. C. i.*



- de bușteni, rețea de canalizare pluvială și separator hidrocarburi (zona parcare TIR-uri), linia de presare MEP3 (copie);
8. Plan de încadrare în zonă vizat OCPI (copie);
 9. Autorizația GA actualizată (copie);
 10. Punct de vedere emis de DSP Mureș Nr. 8072/24.08.2018 (copie);
 11. Dovadă achitare tarif pentru actualizarea AIM, în cuantum de 2.500 lei – OP 16646/16.08.2018 (copie).

➤ **CLARIFICĂRILE**, cu privire la datele și informațiile prezentate în Formularul de solicitare, sunt următoarele:

1. *Suprafața totală de teren este de 466.268 mp, echivalentul a aprox. 46,63 ha;*
2. *Precizări cu privire la durata de utilizare a deviației gazelor viciate de la linia de impregnare la filtrul EWK:*

In cadrul *subcapitolului 4.6.1. Conditii anormale* din cadrul FS facem următoarele rectificări:

În cazul apariției unei defecțiuni la generatorul de gaze calde (SES) al Fabricii de PAL, fluxul de gaze provenite de la linia de impregnare VITS este direcționat spre filtrul electrostatic umed EWK, ce joacă și rol de scrubber pentru un interval de maxim 30 minute, timp necesar opririi în condiții de securitate a liniei de impregnare. În cazul în care survine o defecțiune la EWK, din rațiuni de securitate (ex. posibilitatea apariției unui incendiu la uscătoarele de hârtie impregnată), eliminarea gazelor viciate se realizează direct în atmosferă pentru o perioadă de maxim 30 minute, timp necesar opririi și ventilării instalației (răcire). Punctul de evacuare este situat imediat după ventilatorul de absorbție gaze viciate de la capătul liniei VITS. Procedura constă în ruperea sigiliului și comutarea clapetei pe poziția deschis. În atare situație vor fi notificate APM Mureș și Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Mureș, într-un interval de maxim 2 ore de la producerea prejudiciului;

3. In contextul *subcapitolului 4.8.2. Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență*, din cauza unei neatenții, s-a făcut precizarea conform căreia Kastamonu România SA ar deține un *Plan de prevenire și combatere a efectelor fenomenelor meteorologice*



periculoase și a accidentelor la construcțiile hidrotehnice. Acest plan nu a fost necesar a fi realizat și, prin urmare, nu există;

4. În cadrul tabelului *subcapitolului 5.1.1 Emisii și reducerea poluării* precizăm faptul că, din cauza unei neatenții la redactarea FS, în ceea ce privește procesul *Fabricare blaturi de bucătărie* a fost specificat ca punct de emisie un *coș de evacuare a sistemului de filtrare*. Linia de fabricare blaturi de bucătărie nu deține punct de emisie, prin urmare nu pot rezulta coordonate stereo;
5. În cadrul tabelului *subcapitolului 5.1.3 Echipamente de depoluare* precizăm faptul că, din cauza unei alte neatenții la redactarea FS, în ceea ce privește faza de proces *Înnobilare*, aferent liniei de presa 3 a fost specificat ca echipament de depoluare existent un *filtru cu saci*. Și în această situație venim cu o rectificare, specificând faptul că linia de presă 3, la fel ca și celelalte două linii de presă, are ca echipament de depoluare un ciclon;
6. Coordonatele stereo la presa melaminare 3 sunt: N 479870, E 586047;
7. Coordonatele stereo la Moara 5 pentru așchii sunt: N 586047, E 479878.

Cu deosebită considerație,

Ing. Lidia Maria LASZLO

Responsabil Protecția Mediului





Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

Nr. 7461/09.08.2018

Către: S.C. KASTAMONU ROMANIA S.A.

loc. Reghin, str. Ierbuș, nr. 37, jud. Mureș, fax: 0265511481

Spre știință:

INSTITUȚIA PREFECTULUI - e-mail – prefect@prefecturamures.ro, ioan.iacob@prefecturamures.ro

CONSILIUL JUDEȚEAN MUREȘ – e-mail – cjmures@cjmures.ro

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ – e-mail – registratura@dam.rowater.ro

INSPECTORATUL JUDEȚEAN ÎN CONSTRUCȚII – e-mail – ijc.mures@isc-web.ro

INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ – e-mail – itmmures@itmmures.ro

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ – e-mail – mediudspms@yahoo.com

DIRECȚIA SANITARĂ VETERINARĂ – e-mail – office-mures@ansvsa.ro

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ “HOREA” – dispecerat@isumures.ro

GNM - COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ – e-mail – cjmures@gnm.ro

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ MUREȘ – e-mail – dadr.ms@madr.ro

FILIALA TERITORIALĂ DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare MUREȘ - OLTUL SUPERIOR –

UNITATEA DE ADMINISTRARE MUREȘ – e-mail – mures@anif.ro

PRIMĂRIA REGHIN – e-mail – reghin@cjmures.ro

Referitor la: **Raport de analiză CAT privind actualizarea AIM nr. MS1/02.09.2013, revizuită la data de 11.04.2014, actualizată la 02.10.2015, emisă pentru „Fabrica de PAL și Fabrica Doorskin”**

Prin prezenta vă transmitem raportul privind analiza efectuată în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică (CAT) întrunită în data de 31.07.2018 la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș cu privire la solicitarea SC KASTAMONU ROMANIA SA de actualizare a **Autorizației Integrate de Mediu nr. MS1/02.09.2013, revizuită la 11.04.2014, actualizată la 02.10.2015, emisă pentru „Fabrica de PAL și Fabrica Doorskin”**, pe amplasamentul din loc. Reghin, str. Ierbuș, nr. 37, jud. Mureș. Autoritățile membre CAT pot transmite observații către APM Mureș în termen de 10 zile lucrătoare de la data prezentei adrese. Conform prevederilor legale, lipsa unor observații transmise în timpul precizat, echivalează cu lipsa acestora.

Categoria de activitate: conform anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, punctul 1.1. „Arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală egală sau mai mare de 50 MW” și punctul 6.1. “Producerea în instalații industriale de: (c) unul sau mai multe din următoarele tipuri de panouri pe bază de lemn: panouri din aşchii de lemn numite „OSB” (oriented strand board), plăci aglomerate sau panouri fibrolemnoase, cu o capacitate de producție mai mare de 600 m³ pe zi”.

Solicitarea de actualizare a autorizației integrate de mediu (AIM) nr. MS1/02.09.2013, revizuită la 11.04.2014, actualizată la 02.10.2015 se referă la: Linia presare MEP 3, construirea stației de încărcare acumulatori, construirea celui de-al doilea depozit pentru rumeguș, amplasare 2 rezervoare de stocare apă uzată, amplasare 2 rezervoare apă de condens de pe conducta de transport gaze viciate, bazin separator apă-ulei la depozitul de bușteni, valorificare energetică nămoluri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



provenite de la electrofiltrul umed și stația de preepurare ape uzate, valorificare energetică deșeurilor de hârtie impregnată, 2 noi activități (cod CAEN 3811, 3832), măsură impusă prin Nota de constatare nr. 209/2017 (emisă de GNM – CJ Mureș).

Aspecte procedurale:

- solicitarea și documentația de susținere privind actualizarea AIM, s-a depus la APM Mureș de către operatorul instalației S.C. KASTAMONU ROMANIA S.A., cu sediul în loc. Reghin, str. Ierbuș, nr. 37, jud. Mureș, pe format de hârtie și electronic și a fost înregistrată cu nr. 7461/15.09.2017, respectiv cu nr. 6595/29.06.2018;
- APM Mureș a efectuat analiza preliminară a solicitării;
- în data de 18 iulie 2018 a avut loc verificarea amplasamentului în cadrul procedurii de actualizare a Autorizației integrate de mediu revizuită; verificarea a fost finalizată cu întocmirea procesului verbal nr. 7228/ 1508/10590/18.07.2018;
- s-a realizat informarea publicului privind depunerea solicitării pentru actualizarea AIM, prin anunțuri timp de 10 zile consecutiv, din momentul în care s-a depus solicitarea atât în ziarul „Zi de zi” cât și la posturile radio și TV locale;
- a fost achitat tariful aferent etapei de analiză preliminară a solicitării depuse;
- întrucât sunt respectate prevederile art. 8 ale Ordinului MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin O.M. nr. 1158/2005 și O.M. nr. 3970/2012, solicitarea este acceptată, conform adresei nr. 7461/26.07.2018.

Aspecte discutate în cadrul ședinței CAT și puncte de vedere ale autorităților:

- APM Mureș a prezentat CAT solicitarea operatorului;
- operatorul a prezentat motivele pentru care s-a solicitat actualizarea AIM;
- ABA Mureș a precizat că solicitarea este în lucru;
- autoritățile membre CAT prezente la ședință nu au avut alte obiecții;
- APM Mureș a prezentat propunerea referitoare la continuarea procedurii și completările necesare documentației de susținere a solicitării, respectiv: copie după AIM nr. MS 1/2013 actualizată la 02.10.2015, Raport de încercare nr. L150207/16.03.2015, Planșă cu localizarea surselor de emisie pe schema fluxului tehnologic PAL, Raport privind monitorizarea emisiilor în aer aferent trimestrului II 2018, Rapoarte de încercare efectuate în anul 2018 pentru: apele uzate tehnologice preepurate și fecaloid-menajere evacuate în rețeaua de canalizare a orașului, apele pluviale evacuate în canalizarea pluvială a localității, zgomot (în cele 2 puncte – str. Ierbuș, str. Câmpului și S.C. AMIS IMPEX S.A.); Buletin de analiză pentru nămolul rezultat de la filtrul EWK și nămolul provenit de la Stația de preepurare propuse pentru valorificare energetică, Certificat constatator, Autorizații de construire pentru: Depozit de rumeguș (cel de-al doilea), Stația de încărcare acumulatori, Bazin separator apă-ulei la depozitul de bușteni, Rețea de canalizare pluvială și separator hidrocarburi (zona parcare TIR-uri), Linia presare MEP 3; clarificări cu privire la datele și informațiile prezentate în Formularul de solicitare, respectiv: suprafața totală de teren; precizări cu privire la durata de utilizare a deviației gazelor viciate de la linia de impregnare la filtrul EWK, Plan de prevenire și combatere a efectelor fenomenelor meteo periculoase și a accidentelor la construcțiile hidrotehnice, Coordonate Stereo coș evacuare blaturi de bucătărie, Coordonate Stereo la Presa melaminare 3 și Moara 5 pentru așchii mari, Clarificare echipament de depoluare la presa melaminare 3; plan de încadrare în zonă vizat OCPI, Autorizație GA actualizată, punct de vedere emis de DSP Mureș, dovada achitare tarif pentru actualizarea AIM, în cuantum de 2500 lei, în contul RO55TREZ4765032XXX000363, cod fiscal 4436909, beneficiar APM Mureș, stabilită conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1108/2007, cu modificările și completările ulterioare.

Concluzii:

- membri CAT nu au ridicat alte probleme, s-au declarat de acord cu continuarea procedurii de actualizare a AIM, cu observațiile și propunerile prezentate mai sus.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985




Continuare procedură:

- în vederea continuării procedurii de actualizare a autorizației integrate de mediu, conform prevederilor Ordinului nr. 818/2003 cu modificările și completările ulterioare, art. 15, alin. (3), aveți obligația să transmiteți completările solicitate în termen de 30 de zile de la data prezentei;
- completările solicitate vor fi reanalizate în cadrul ședinței CAT, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 818/2003 cu modificările și completările ulterioare, art. 15, alin. (4).

Cu respect,



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,


geogr. Cristina PUI

Întocmit,


ecolog Laura TODORAN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985





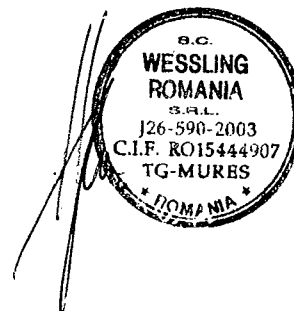
Logoset

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
nr. L150207 / 16.03.2015

BENEFICIAR: SC KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș
Contract: 14013 / 2014 – C311/ 04.03.2015
Comandă client: -

Începutul încercărilor: 06.03.2015
Sfârșitul încercărilor: 16.03.2015

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 – ing. Ichim Liviu Eugen, ing. Pergelt Liviu Cristian și ing. Enescu Dani Cristian – asistați de reprezentantul societății dl Lostun Marius

Beneficiar: SC KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, Str. Ierbuș, Nr. 37, Jud. Mureș

Data recoltării: 06.03.2015

Descrierea surselor de zgomot: specific desfășurării activității, trafic auto

Descrierea locului de măsurare: la limita incintei societății spre strada Ierbuș

Scopul determinărilor: monitorizare conform autorizației de mediu

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

Condiții atmosferice: viteza vântului 0,4 m/s, temperatura 4 °C, umiditatea 73,4 %, presiunea atmosferică 984,7 hPa

Tip probă: nivel de zgomot echivalent

Determinări și rezultate:

Zgomot: SR ISO 1996-1,2:2008

Cod probă	Ora [hh:mm]	Determinare	U.M.	Nivel de presiune acustică continuu echivalent	Nivel maxim de presiune acustică	Limita conform autorizație
L562	09:41 – 10:11	Zgomot	dB (A)	57,1	69,6	65,0

- În anexa raportului sunt prezentate graficele determinărilor.

Aparatura folosită:

Sonometru integrator Solo SLM (01 dB-Metravib).

Târgu Mureș, 16 martie 2015

Șef Laborator
 Chim. Baranyai Ildikó



Responsabil calitate
 Ing. Preghici Aurora



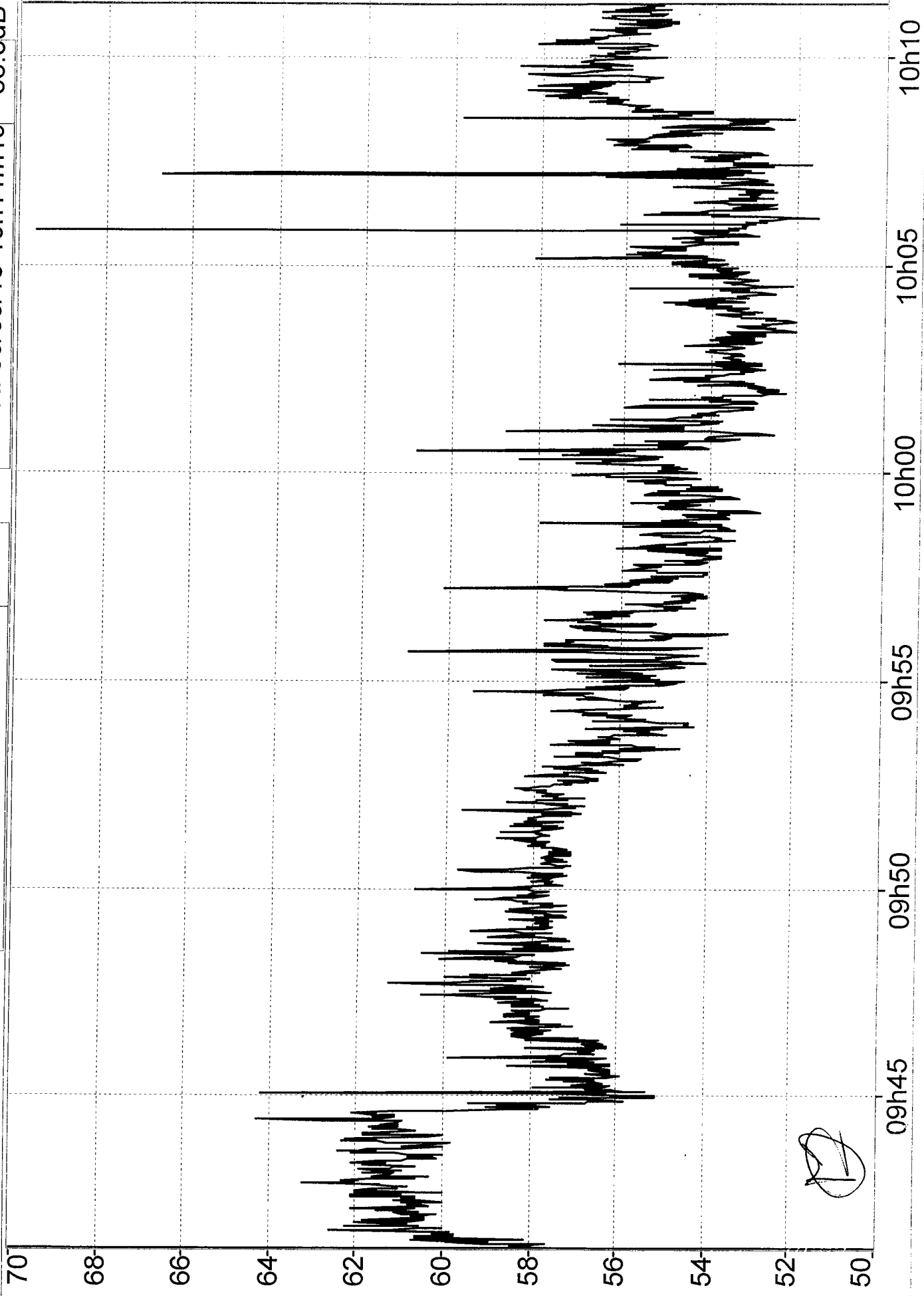
L562 Leq 1s A

FRI 06/03/15 09h41m20

58.1dB

FRI 06/03/15 10h11m19

55.5dB



RAPORT DE ÎNCERCARE

1803314/1/12.06.2018

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș

Contract: 14013/2014

Comandă client: WR 2046/06.06.2018

Începutul încercărilor: 06.06.2018

Sfârșitul încercărilor: 12.06.2018

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.

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: COMPANIA AQUASERV SA Reghin, jud. Mureș

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, str. Ierbuș, Nr. 37, jud. Mureș

Locul recoltării: la adresa beneficiarului

Cod probă	Cod subsanțion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
03826	0000031524	Apă menajeră- probă paralelă	05.06.2018	06.06.2018	Apă uzată	2 L PE

Parametrii generali ai apei

Apă uzată

- (1) EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012
- (2) SR EN 872:2005
- (3) EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84
- (4) SR 7587:1996
- (5) ISO 15705:2002
- (6) EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000
- (7) SR ISO 7150-1:2001
- (8) EPA Method 9065:1986, SR ISO 6439:2001/C91:2006

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite admise conform AM
		03826	
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	6,56	6,5-8,5
Materii totale în suspensii ⁽²⁾	mg/dm ³	10,8	350
Reziduu filtrabil la 105 °C ⁽³⁾	mg/dm ³	244	2000
Substanțe extractibile ⁽⁴⁾	mg/dm ³	< 20 (4,60)	30
Consum chimic de oxigen (CCOCr) ⁽⁵⁾	mgO ₂ /dm ³	33,3	500
Consum biochimic de oxigen (CBO5) ⁽⁶⁾	mgO ₂ /dm ³	12,0	300
Azot Amoniacal (NH ₄) ⁽⁷⁾	mg/dm ³	0,568	30
Index fenolic ⁽⁸⁾	mg/dm ³	<0,005	30

Aparatura folosită:

pH-metru Inolab 720;
Termoreactor ECO 25;
UV-VIS GBC Cintra 6

Târgu Mureș, 12 iunie 2018

Șef Laborator
chim. Bódi Enikő

Responsabil calitate
Török Tamás

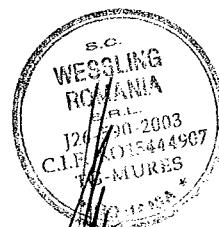
RAPORT DE ÎNCERCARE

1802670/1/15.05.2018

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș
Contract: 14013/2014
Comandă client: WR 1614/07.05.2018

Începutul încercărilor: 07.05.2018
Sfârșitul încercărilor: 14.05.2018

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.

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: COMPANIA AQUASERV SA Reghin, jud. Mureș
Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, str. Ierbuș, Nr. 37, jud. Mureș
Locul recoltării: la adresa beneficiarului

Cod probă	Cod subsanction	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
02984	0000030384	Apă menajeră- probă paralelă	04.05.2018	07.05.2018	Apă uzată	2 L PE

Parametrii generali ai apei Apă uzată

- (1) EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012
- (2) SR EN 872:2005
- (3) EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84
- (4) SR 7587:1996
- (5) ISO 15705:2002
- (6) EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000
- (7) SR ISO 7150-1:2001
- (8) EPA Method 9065:1986, SR ISO 6439:2001/C91:2006

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite admise conform AM
		02984	
pH (25°C) ^{(1)#}	unități pH	7,24	6,5-8,5
Materii totale in suspensii ^{(2)#}	mg/dm ³	10,8	350
Reziduu filtrabil la 105 °C ⁽³⁾	mg/dm ³	203	2000
Substante extractibile ^{(4)#}	mg/dm ³	< 20 (1,60)	30
Consum chimic de oxigen (CCOCr) ^{(5)#}	mgO ₂ /dm ³	<25	500
Consum biochimic de oxigen (CBO5) ^{(6)#}	mgO ₂ /dm ³	4,00	300
Azot Amoniacal (NH ₄) ⁽⁷⁾	mg/dm ³	<0,05	30
Index fenolic ⁽⁸⁾	mg/dm ³	0,0055	30

#Rezultatele sunt orientative deoarece s-a depășit termenul de conservare a probei.

Aparatura folosită:

pH-metru Inolab 720;
Termoreactor ECO 25;
UV-VIS GBC Cintra 6

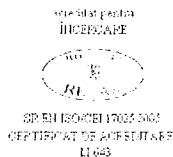
Târgu Mureș, 15 mai 2018

Șef Laborator
chim. Bódi 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

1802557/1/14.05.2018

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș
Contract: 14013/2014
Comandă client: WR 1555/02.05.2018

Începutul încercărilor: 02.05.2018
Sfârșitul încercărilor: 11.05.2018

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 Reghin, jud. Mureș

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, str. Ierbuș, Nr. 37, jud. Mureș

Locul recoltării: la adresa beneficiarului

Cod probă	Cod subsanction	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
02886	0000030236	Apă menajeră-probă paralelă	02.05.2018	02.05.2018	Apă uzată	2 L PE

Parametrii generali ai apei
 Apă uzată

- (1) EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012
 (2) SR EN 872:2005
 (3) EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84
 (4) SR 7587:1996
 (5) ISO 15705:2002
 (6) EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000
 (7) SR ISO 7150-1:2001
 (8) EPA Method 9065:1986, SR ISO 6439:2001/C91:2006


Determinări	U.M.	Cod probă	Limite admise conform AM
		02886	
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	7,44	6,5-8,5
Materii totale în suspensii ⁽²⁾	mg/dm ³	54,8	350
Reziduu filtrabil la 105 °C ⁽³⁾	mg/dm ³	189	2000
Substanțe extractibile ⁽⁴⁾	mg/dm ³	< 20 (1,40)	30
Consum chimic de oxigen (CCOCr) ⁽⁵⁾	mgO ₂ /dm ³	<25	500
Consum biochimic de oxigen (CBO5) ⁽⁶⁾	mgO ₂ /dm ³	4,00	300
Azot Amoniacal (NH ₄) ⁽⁷⁾	mg/dm ³	2,96	30
Index fenolic ⁽⁸⁾	mg/dm ³	0,0056	30

Aparatura folosită:

pH-metru Inolab 720;
 Termoreactor ECO 25;
 UV-VIS GBC Cintra 6

Târgu Mureș, 14 mai 2018

Șef Laborator
 chim. Bódi 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

1801637/1/26.03.2018

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș
Contract: 14013/2014
Comandă client: WR 909/13.03.2018

Începutul încercărilor: 13.03.2018
Sfârșitul încercărilor: 23.03.2018

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 Reghin, jud.Mureș

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, str. Ierbuș, Nr. 37, jud. Mureș

Locul recoltării: la adresa beneficiarului

Cod probă	Cod subsanction	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
01528	0000028359	Apă menajeră-probă paralelă	13.03.2018	13.03.2018	Apă uzată	1,5 L PE

Parametrii generali ai apei

Apă uzată

- (1) EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012
- (2) SR EN 872:2005
- (3) EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84
- (4) SR 7587:1996
- (5) ISO 15705:2002
- (6) EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000
- (7) SR ISO 7150-1:2001
- (8) EPA Method 9065:1986, SR ISO 6439:2001/C91:2006

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite admise conform AM
		01528	
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	6,87	6,5-8,5
Materii totale în suspensii ⁽²⁾	mg/dm ³	41,0	350
Reziduu filtrabil la 105 °C ⁽³⁾	mg/dm ³	528	2000
Substanțe extractibile ⁽⁴⁾	mg/dm ³	< 20 (11,2)	30
Consum chimic de oxigen (CCOCr) ⁽⁵⁾	mgO ₂ /dm ³	137	500
Consum biochimic de oxigen (CBO5) ⁽⁶⁾	mgO ₂ /dm ³	50,0	300
Azot Amoniacal (NH ₄) ⁽⁷⁾	mg/dm ³	11,1	30
Index fenolic ⁽⁸⁾	mg/dm ³	0,0071	30

Aparatura folosită:

pH-metru Inolab 720;
Termoreactor ECO 25;
UV-VIS GBC Cintra 6

Târgu Mureș, 26 martie 2018

Șef Laborator
chim. Bódi Enikő

Bodi

Responsabil calitate
Török Tamás

Török

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

Proba încercare

RAPORT DE ÎNCERCARE

1801260/1/26.02.2018

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș
Contract: 14013/2014
Comandă client: WR 640/20.02.2018

Începutul încercărilor: 20.02.2018
Sfârșitul încercărilor: 26.02.2018

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.

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: COMPANIA AQUASERV SA Reghin, jud. Mureș
Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, str. Ierbuș, Nr. 37, jud. Mureș
Locul recoltării: la adresa beneficiarului

Cod probă	Cod subsanction	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
01069	0000027646	Apă menajeră-probă paralelă	20.02.2018	20.02.2018	Apă uzată	2 L PE

Parametrii generali ai apei Apă uzată

- (1) EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012
- (2) SR EN 872:2005
- (3) EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84
- (4) SR 7587:1996
- (5) ISO 15705:2002
- (6) EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000
- (7) SR ISO 7150-1:2001
- (8) EPA Method 9065:1986, SR ISO 6439:2001/C91:2006

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite admise conform AM
		01069	
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	6,79	6,5-8,5
Materii totale în suspensii ⁽²⁾	mg/dm ³	31,6	350
Reziduu filtrabil la 105 °C ⁽³⁾	mg/dm ³	372	2000
Substanțe extractibile ⁽⁴⁾	mg/dm ³	< 20 (10,6)	30
Consum chimic de oxigen (CCOCr) ⁽⁵⁾	mgO ₂ /dm ³	72,4	500
Consum biochimic de oxigen (CBO5) ⁽⁶⁾	mgO ₂ /dm ³	26,0	300
Azot Amoniacal (NH ₄) ⁽⁷⁾	mg/dm ³	7,08	30
Index fenolic ⁽⁸⁾	mg/dm ³	<0,005	30

Aparatura folosită:
pH-metru Inolab 720;
Termoreactor CR 4200;
UV-VIS GBC Cintra 6

Târgu Mureș, 26 februarie 2018

Șef Laborator
chim. Bódi 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



9AL

WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

Apă menajeră

RAPORT DE ÎNCERCARE

1800184/1/19.01.2018

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș
Contract: 14013/2014
Comandă client: WR 93/10.01.2018

Începutul încercărilor: 10.01.2018
Sfârșitul încercărilor: 18.01.2018

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.

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: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș
Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, str. Ierbuș, Nr. 37, jud. Mureș
Locul recoltării: la adresa beneficiarului

Cod probă	Cod subsanction	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
00134	0000026178	Apă uzată tehnologică și fecaloid menajeră	10.01.2018	10.01.2018	Apă uzată	2 L PE

Parametrii generali ai apei Apă uzată

- (1) EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012
- (2) SR EN 872:2005
- (3) EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84
- (4) SR 7587:1996
- (5) ISO 15705:2002
- (6) EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000
- (7) SR ISO 7150-1:2001
- (8) EPA Method 9065:1986, SR ISO 6439:2001/C91:2006

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite admise conform AM
		00134	
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	6,81	6,5-8,5
Materii totale în suspensii ⁽²⁾	mg/dm ³	25,2	350
Reziduu filtrabil la 105 °C ⁽³⁾	mg/dm ³	280	2000
Substanțe extractibile ⁽⁴⁾	mg/dm ³	< 20 (2,80)	30
Consum chimic de oxigen (CCOCr) ⁽⁵⁾	mgO ₂ /dm ³	51,3	500
Consum biochimic de oxigen (CBO5) ⁽⁶⁾	mgO ₂ /dm ³	22,0	300
Azot Amoniacal (NH ₄) ⁽⁷⁾	mg/dm ³	2,39	30
Index fenolic ⁽⁸⁾	mg/dm ³	<0,005	30

Aparatura folosită:

pH-metru Inolab 720;
Termoreactor ECO 25;
UV-VIS GBC Cintra 6

Târgu Mureș, 19 ianuarie 2018

Șef Laborator
chim. Bódi Enikő

Bódi

Responsabil calitate
Török Tamás

Török

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

CFG

RAPORT DE ÎNCERCARE

1803025/1/29.05.2018

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș
Contract: 14013/2014
Comandă client: WR 1839/22.05.2018

Începutul încercărilor: 22.05.2018
Sfârșitul încercărilor: 29.05.2018

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.

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 ing. Boanta Florea Marcel în prezența reprezentantului societății, dl. Lostun Marius, din locul indicat.

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, str. Ierbuș, Nr. 37, jud. Mureș

Locul recoltării: la adresa beneficiarului

Cod probă	Cod subsanțion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
03435	0000030963	Apa pluvială ieșire stație de epurare (canal 3) str. Salcânilor CP4	22.05.2018	22.05.2018	Apă uzată	2 L PE
	0000030964					1,5 L PE

Parametrii generali ai apei Apă uzată

- (1) SR EN 872:2005
- (2) SR ISO 7150-1:2001
- (3) EPA Method 9065:1986, SR ISO 6439:2001/C91:2006

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AM
		03435	
Materii totale în suspensii ⁽¹⁾	mg/dm ³	19,2	60
Azot Amoniacal (NH ₄) ⁽²⁾	mg/dm ³	0,061	3
Index fenolic ⁽³⁾	mg/dm ³	<0,005	0,3

Aparatura folosită:
UV-VIS GBC Cintra 6

Produse petroliere Apă uzată

- (1) DIN 38409 H18:1981, PS-11, Ed1, Rev1

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AM
		03435	
Produse petroliere ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,617	5

Aparatura folosită:
Spectrofotometru IR SpectrumBX

Târgu Mureș, 29 mai 2018

Șef Laborator
chim. Bódi Enikő

Responsabil calitate
Török Tamás

CP2

RAPORT DE ÎNCERCARE

1802804/1/21.05.2018

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș
Contract: 14013/2014
Comandă client: WR 1714/14.05.2018

Începutul încercărilor: 14.05.2018
Sfârșitul încercărilor: 21.05.2018

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 ing. Ichim Liviu Eugen, tehn. Someșan Răzvan Alexandru în prezența reprezentantului societății, dl. Lostun Marius, din locul indicat.
Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, str. Ierbuș, Nr. 37, jud. Mureș
Locul recoltării: la adresa beneficiarului

Cod probă	Cod subsanțion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
03249	0000030695	Apă pluvială ieșire stație de epurare (canal 6) Gurghiu CP2	14.05.2018	14.05.2018	Apă uzată	1L Sticlă brună
	0000030696					1L Sticlă brună
	0000030697					0,5 L Sticlă brună

Parametrii generali ai apei
 Apă uzată

- (1) SR EN 872:2005
 (2) SR ISO 7150-1:2001
 (3) EPA Method 9065:1986, SR ISO 6439:2001/C91:2006

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AM
		03249	
Materii totale în suspensii ⁽¹⁾	mg/dm ³	22,8	60
Azot Amoniacal (NH ₄) ⁽²⁾	mg/dm ³	0,053	3
Index fenolic ⁽³⁾	mg/dm ³	<0,005	0,3

Aparatura folosită:
 UV-VIS GBC Cintra 6

Produse petroliere
 Apă uzată

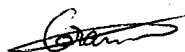
- (1) DIN 38409 H18:1981, PS-11, Ed1, Rev1

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AM
		03249	
Produse petroliere ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0,25	5

Aparatura folosită:
 Spectrofotometru IR SpectrumBX

Târgu Mureș, 21 mai 2018

Locuitor Șef Laborator
 chim. Grana Izabela



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

CP4 (Salcâmba)

RAPORT DE ÎNCERCARE

1801476/1/13.03.2018

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș
Contract: 14013/2014
Comandă client: WR 839/07.03.2018

Începutul încercărilor: 07.03.2018
Sfârșitul încercărilor: 13.03.2018

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.

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: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, str. Ierbuș, Nr. 37, jud. Mureș

Locul recoltării: la adresa beneficiarului

Cod probă	Cod subesantion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
01381	0000028155	Apă pluvială ieșire stație de epurare (canal 3) str. Salcânilor CP4	07.03.2018	07.03.2018	Apă uzată	2 L PE

Parametrii generali ai apei

Apă uzată

- (1) SR EN 872:2005
- (2) SR ISO 7150-1:2001
- (3) EPA Method 9065:1986, SR ISO 6439:2001/C91:2006

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AM
		01381	
Materii totale în suspensii ⁽¹⁾	mg/dm ³	20,8	60
Azot Amoniacal (NH ₄) ⁽²⁾	mg/dm ³	0,119	3
Index fenolic ⁽³⁾	mg/dm ³	<0,005	0,3

Aparatura folosită:
UV-VIS GBC Cintra 6

Produse petroliere

Apă uzată

- (1) DIN 38409 H18:1981, PS-11, Ed1, Rev1

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AM
		01381	
Produse petroliere ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,716	5

Aparatura folosită:
Spectrofotometru IR SpectrumBX

Târgu Mureș, 13 martie 2018

Șef Laborator
chim. Bódi 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

092

RAPORT DE ÎNCERCARE

1801305/1/02.03.2018

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș

Contract: 14013/2014

Comandă client: WR 690/23.02.2018

Începutul încercărilor: 23.02.2018
Sfârșitul încercărilor: 28.02.2018

Director
Ing. Ioan Hașegan I



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
Recoltarea probelor a fost efectuată de tehn. Moldovan Mihai, ing. Ichim Liviu Eugen în prezența reprezentantului societății, dl. Lostun Marius, din locul indicat.

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, str. Ierbuș, Nr. 37, jud. Mureș

Locul recoltării: la adresa beneficiarului

Cod probă	Cod subesantion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
01237	0000027914	Apă pluvială ieșire stație de epurare (canal 6) Gurghiu CP2	23.02.2018	23.02.2018	Apă uzată	1L Sticlă brună
	0000027915					1L Sticlă brună
	0000027916					0,5 L Sticlă brună

Parametrii generali ai apei Apă uzată

- (1) SR EN 872:2005
(2) SR ISO 7150-1:2001
(3) EPA Method 9065:1986, SR ISO 6439:2001/C91:2006

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AM
		01237	
Materii totale în suspensii ⁽¹⁾	mg/dm ³	20,0	60
Azot Amoniacal (NH ₄) ⁽²⁾	mg/dm ³	0,845	3
Index fenolic ⁽³⁾	mg/dm ³	<0,005	0,3

Aparatura folosită:
UV-VIS GBC Cintra 6

Produse petroliere Apă uzată

- (1) DIN 38409 H18:1981, PS-11, Ed1, Rev1

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AM
		01237	
Produse petroliere ⁽¹⁾	mg/dm ³	1,42	5

Aparatura folosită:
Spectrofotometru IR SpectrumBX

Târgu Mureș, 02 martie 2018

Șef Laborator
chim. Bódi Erikó

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

ANUAL

RAPORT DE ÎNCERCARE

1802525/1/27.04.2018

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș

Contract: 14013/2014

Comandă client: WR 1477/23.04.2018

Începutul încercărilor: 23.04.2018

Sfârșitul încercărilor: 26.04.2018

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.

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/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
11643

WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Socaci Florin
Cornel și tehn. Someșan Razvan Alexandru – asistați de reprezentantul societății d-na Laszlo Lidia

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, str. Ierbuș, Nr. 37, jud. Mureș

Locul recoltării: la adresa beneficiarului

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
02723	La limita incintei societății, în spate la chereștea către Ierbuș,	23.04.2018 11:10 - 11:40	monitorizare conform autorizației de mediu	cer senin, temperatura 26,3°C, presiune atmosferică 998,6 hPa, umiditate 40,1%, viteza vântului 0,2 m/s, direcția vântului NV	trafic auto, utilaje

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
02723	Nivel de presiune acustică continuu echivalent ⁽¹⁾	dB(A)	56,7	65,0
	Nivel maxim de presiune acustică ⁽¹⁾	dB(A)	71,3	-

- În anexa raportului sunt prezentate graficele determinărilor.

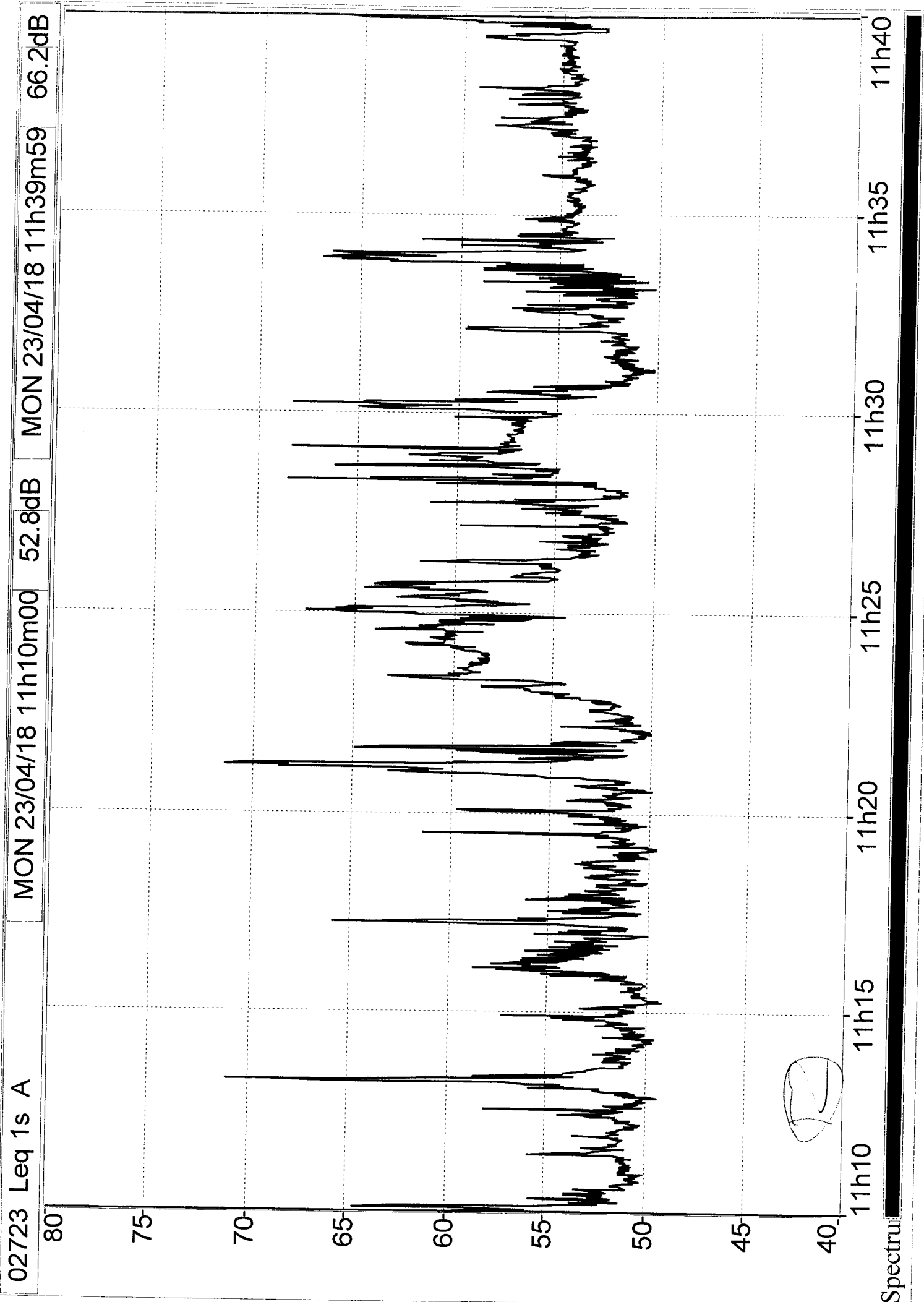
Aparatura folosită:

Sonometru integrator SLMSolo01

Târgu Mureș, 27 aprilie 2018

Locșitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó



02723 Leq 1s A

MON 23/04/18 11h10m00

52.8dB

MON 23/04/18 11h39m59

66.2dB

P

Spectrum

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

1802524/1/27.04.2018

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș
Contract: 14013/2014
Comandă client: WR 1477/23.04.2018

Începutul încercărilor: 23.04.2018
Sfârșitul încercărilor: 26.04.2018

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.

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. Socaci Florin Cornel și tehn. Someșan Razvan Alexandru – asistați de reprezentantul societății d-na Laszlo Lidia

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, str. Ierbuș, Nr. 37, jud. Mureș

Locul recoltării: la adresa beneficiarului

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
02722	La limita incintei societății, spre Amis, coordonate GPS: lat. N-46,78266°, long. E-24,72125°	23.04.2018 10:07 - 10:37	monitorizare conform autorizației de mediu	cer senin, temperatura 26,3°C, presiune atmosferică 998,6 hPa, umiditate 40,1%, viteza vântului 0,2 m/s, direcția vântului NV	zgomot 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
02722	Nivel de presiune acustică continuu echivalent ⁽¹⁾	dB(A)	44,7	65,0
	Nivel maxim de presiune acustică ⁽¹⁾	dB(A)	53,0	-

- În anexa raportului sunt prezentate graficele determinărilor.

Aparatura folosită:

Sonometru integrator SLMSolo01

Târgu Mureș, 27 aprilie 2018

Locuitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó

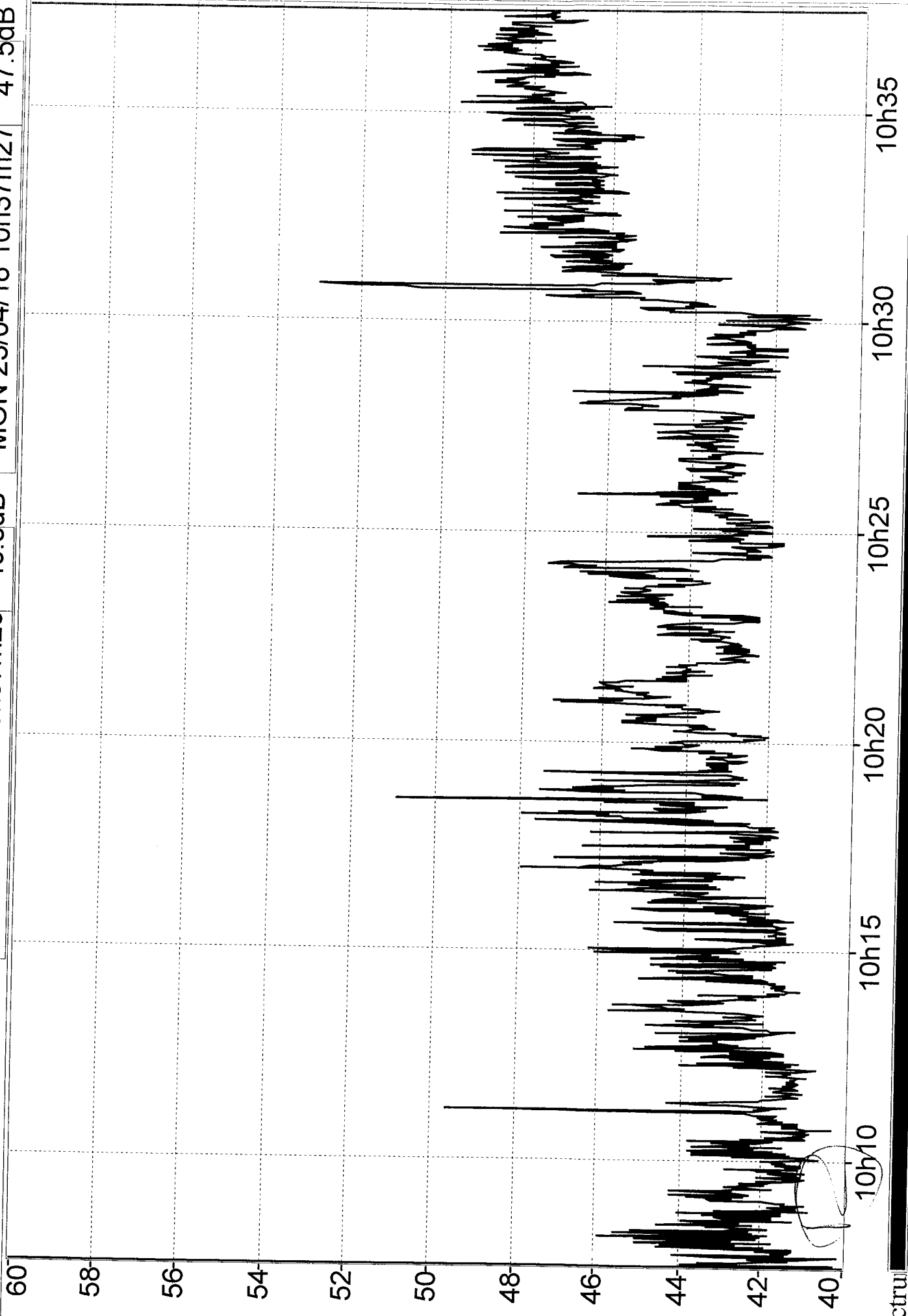
02722 Leq 1s A

MON 23/04/18 10h07m28

40.3dB

MON 23/04/18 10h37m27

47.5dB



Spectrum

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

1802520/1/27.04.2018

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș

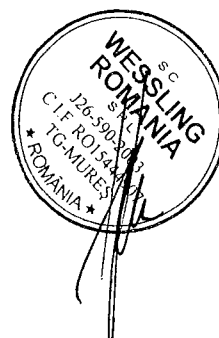
Contract: 14013/2014

Comandă client: WR 1477/23.04.2018

Începutul încercărilor: 23.04.2018

Sfârșitul încercărilor: 26.04.2018

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.

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. Socaci Florin Cornel și tehn. Someșan Razvan Alexandru – asistați de reprezentantul societății d-na Laszlo Lidia

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, str. Ierbuș, Nr. 37, jud. Mureș

Locul recoltării: la adresa beneficiarului

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
02716	La limita incintei societății, spre cartierul Câmpului, coordonate GPS: lat. N-46,778420°, long. E-24,731887°	23.04.2018 09:27 - 09:57	monitorizare conform autorizației de mediu	cer senin, temperatura 26,3°C, presiune atmosferică 998,6 hPa, umiditate 40,1%, viteză vântului 0,2 m/s, direcția vântului NV	trafic auto, zgomot 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
02716	Nivel de presiune acustică continuu echivalent ⁽¹⁾	dB(A)	60,6	65,0
	Nivel maxim de presiune acustică ⁽¹⁾	dB(A)	68,3	-

- În anexa raportului sunt prezentate graficele determinărilor.

Aparatura folosită:

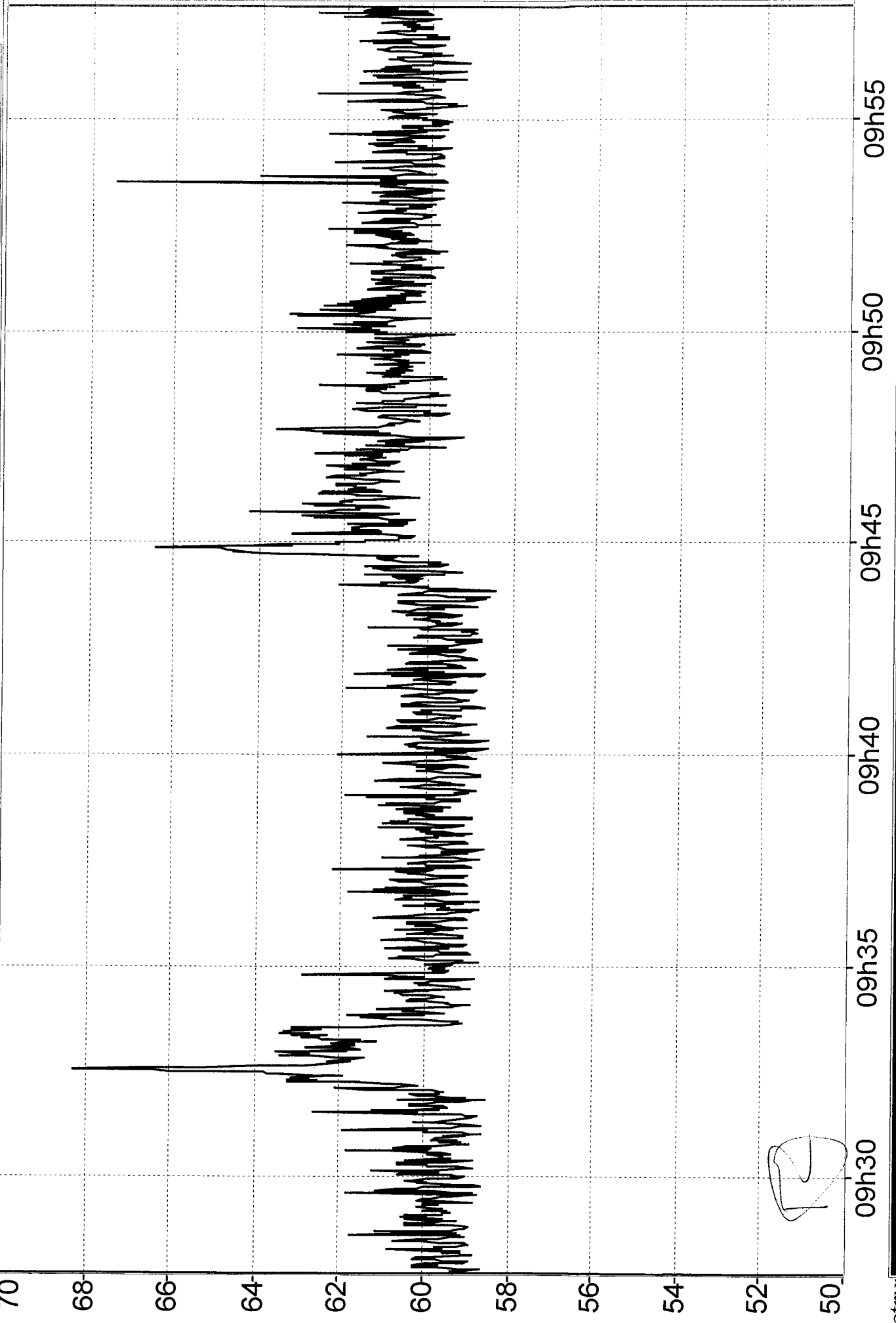
Sonometru integrator SLMSolo01

Târgu Mureș, 27 aprilie 2018

Locțiitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó

02716 Leq 1s A MON 23/04/18 09h27m43 60.0dB MON 23/04/18 09h57m42 61.3dB



Spectrum

WESSLING România SRL

Divizia Consultanță-Protecția Mediului
București, str. Drumețului, nr. 57, etaj 4, sector 3
Tel: +40 374 008 470
bucuresti@wessling.ro, office@wessling.ro
www.wessling.ro



WESSLING

F-PG-21-06, ver. 1

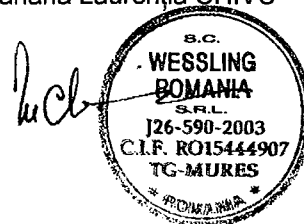
Furnizor de servicii înregistrat în
Registrul Național al Elaboratorilor
de Studii de Mediu, la poziția 2

RAPORT DE INTERPRETARE REZULTATE
pentru
Deșeu de hârtie impregnată rezultată de la melaminare
PAL,
conform
RI nr. 1802129/1/24.04.2018

1802236/1/14.05.2018

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș
Contract: WRC 94/05.04.2018

Director Divizia Consultanță
Dr. chim. Mariana Laurenția CHIVU



Declarație: Beneficiarul lucrării este în totalitate responsabil pentru informațiile și datele furnizate Prestatorului, celui din urma revenindu-i doar răspunderea privind modul în care aceste date și informații sunt interpretate și prezentate în documentație.

Prestatorul își asumă răspunderea doar pentru modul în care aceste date și informații sunt interpretate și prezentate în documentație.

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

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA

Proiect: 2018/M/00538

Pagina 1 din 4

Cuprins:

I. PROVENIENȚA DEȘEULUI.....	3
II. LEGISLAȚIA APLICABILĂ	3
III.REZULTATE ANALITICE	3
IV.CONCLUZII.....	4

Anexe:

- RI nr. 1802129/1/24.04.2018

I. Proveniența deșeurii

Prezentul document are ca scop interpretarea rezultatelor analizelor efectuate de WESSLING Romania pentru o probă de deșeu de hârtie impregnată rezultată de la melaminare PAL din cadrul amplasamentului aparținând KASTAMONU ROMÂNIA, situat în Reghin, județul Mureș.

Intenția beneficiarului este de a valorifica acest deșeu prin incinerare în centrala termică alimentată cu combustibili solizi.

Aspect: solid de culori diferite cu miros nespecific.

II. Legislația aplicabilă

Legislația aplicabilă în vederea stabilirii posibilității de incinerare în centrale alimentate cu combustibili solizi:

- BREF pentru producția panourilor din lemn
- ISO 17225-1:2014 biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili.

III. Rezultate analitice

Tabel 1 - Rezultate analize fizico-chimice

Determinări	U.M.	Valori determinate	Valori de referință conform ISO 17225-1:2014
Hidrocarburi aromatice policiclice (HAP)			
Naftalina(1)	mg/kg	0,011	-
Acenaftilen(1)	mg/kg	<0,005	-
Acenaften(1)	mg/kg	<0,005	-
Fluoren(1)	mg/kg	<0,005	-
Fenantren(1)	mg/kg	0,040	-
Antracen(1)	mg/kg	<0,005	-
Fluoranten(1)	mg/kg	0,046	-
Piren(1)	mg/kg	0,034	-
Benzo (a) antracen(1)	mg/kg	<0,005	-
Crisen(1)	mg/kg	0,008	-
Benzo (b) fluoranten(1)	mg/kg	<0,005	-
Benzo (k) fluoranten(1)	mg/kg	<0,005	-
Benzo (e) piren(1)	mg/kg	<0,005	-
Benzo (a) piren(1)	mg/kg	<0,005	-
Indeno (1,2,3 cd-) piren(1)	mg/kg	<0,005	-
Dibenzo (a,h) antracen(1)	mg/kg	<0,005	-
Benzo (g,h,i) perilen(1)	mg/kg	<0,005	-
Total PAH (17)(1)	mg/kg	0,139	-
Elemente			
Arsen	mg/kg	<4	≤1
Cadmiu	mg/kg	<1	≤0,5

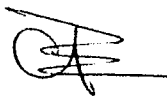
Determinări	U.M.	Valori determinate	Valori de referință conform ISO 17225-1:2014
Crom	mg/kg	6,41	≤10
Cupru	mg/kg	7,99	≤10
Mercur	mg/kg	<0,3	≤0,1
Plumb	mg/kg	5,59	≤10
Zinc	mg/kg	<50	≤100
Clor, fluor			
Conținut de Clor	% (m/m)	<0,02	≤0,02 - ≤0,03
Conținut de Fluor	% (m/m)	<0,02	-

IV. Concluzii

Raportarea rezultatelor analitice pentru proba de hârtie impregnată analizată la limitele impuse de legislația aplicabilă, au evidențiat următoarele aspecte:

- Pentru parametrii **hidrocarburi aromatice policiclice (HAP)** și **fluor** nu există limite impuse de legislația aplicabilă;
- Valorile indicatorilor de calitate **Arsen, Cadmiu, Crom, Cupru, Plumb și Zinc** nu depășesc limitele impuse de legislația aplicabilă;
- Având în vedere faptul că pentru indicatorii de calitate **Mercur și Clor** s-au obținut valori la limita de detecție a metodei, nu se poate specifica cu exactitate dacă acești indicatori depășesc sau nu limitele impuse.

Întocmit
Ing. ecolog Ioana PĂIȘ



Verificat
Dr.chim. Mariana Laurentia CHIVU




Nota: Prezentul document se refera doar la materialele analizate și se bazează pe informațiile furnizate de beneficiar, de a căror corectitudine acesta este singur răspunzător.

WESSLING România SRL

Divizia Consultanță-Protecția Mediului
București, str. Drumețului, nr. 57, etaj 4, sector 3
Tel: +40 374 008 470
bucuresti@wessling.ro, office@wessling.ro
www.wessling.ro



WESSLING

F-PG-21-06, ver. 1

Furnizor de servicii înregistrat în
Registrul Național al Elaboratorilor
de Studii de Mediu, la poziția 2

RAPORT DE INTERPRETARE
rezultate analitice pentru
Deșeu de nămol de la stația de epurare,
conform

RI nr. 1804544/1/14.08.2018
1804548/1/15.08.2018

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș
Contract: WRC 225/31.07.2018

Director Divizia Consultanță
Dr. chim. Mariana Laurenția CHIVU



Declarație: Beneficiarul lucrării este în totalitate responsabil pentru informațiile și datele furnizate Prestatorului, celui din urma revenindu-i doar răspunderea privind modul în care aceste date și informații sunt interpretate și prezentate în documentație.

Prestatorul își asumă răspunderea doar pentru modul în care aceste date și informații sunt interpretate și prezentate în documentație.

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

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA

Proiect: 2018/M/01262

Pagina 1 din 4

Cuprins:

I. PROVENIENȚA DEȘEULUI.....	3
II. LEGISLAȚIA APLICABILĂ.....	3
III. REZULTATE ANALITICE.....	3
IV. CONCLUZII	4

Anexe:

- RI nr. 1804544/1/14.08.2018

I. Proveniența deșeurii

Prezentul document are ca scop interpretarea rezultatelor analizelor efectuate de WESSLING Romania pentru o probă de deșeu de nămol rezultat de la filtrarea în stația de epurare (presă cu membrană) a apelor grase provenite de la procesul de fabricație a fibrei de lemn (refiner) din cadrul amplasamentului aparținând KASTAMONU ROMÂNIA, situat în Reghin, județul Mureș.

Intenția beneficiarului este de a valorifica energetic acest deșeu prin ardere în centrala termică alimentată cu combustibili solizi.

Aspect: solid de culoare negru, diferite granulații, cu miros amărui.

II. Legislația aplicabilă

Legislația aplicabilă în vederea stabilirii posibilității de incinerare în centrale alimentate cu combustibili solizi:

- BREF pentru producția panourilor din lemn
- ISO 17225-1:2014 biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili.

III. Rezultate analitice

Tabel 1 - Rezultate analize fizico-chimice

Determinări	U.M.	Valori determinate cf. RI 1804544/1/14.08.2018	Valori de referință conform ISO 17225- 1:2014
Hydrocarburi aromatice policiclice (HAP)			
Naftalina	mg/kg	0,020	-
Acenaftilen	mg/kg	0,023	-
Acenaften	mg/kg	0,061	-
Fluoren	mg/kg	<0,005	-
Fenantren	mg/kg	0,054	-
Antracen	mg/kg	<0,005	-
Fluoranten	mg/kg	0,452	-
Piren	mg/kg	0,036	-
Benzo (a) antracen	mg/kg	0,012	-
Crisen	mg/kg	<0,005	-
Benzo (b) fluoranten	mg/kg	<0,005	-
Benzo (k) fluoranten	mg/kg	<0,005	-
Benzo (e) piren	mg/kg	0,008	-
Benzo (a) piren	mg/kg	<0,005	-
Indeno (1,2,3 cd-) piren	mg/kg	<0,005	-
Dibenzo (a,h) antracen	mg/kg	<0,005	-
Benzo (g,h,i) perilen	mg/kg	<0,005	-
Total PAH (17)	mg/kg	0,667	-
Elemente			
Arsen	mg/kg	1,70	≤1
Cadmiu	mg/kg	<1	≤0,5
Crom	mg/kg	24,6	≤10
Cupru	mg/kg	16,8	≤10
Mercur	mg/kg	<0,1	≤0,1
Plumb	mg/kg	13,9	≤10
Zinc	mg/kg	94	≤100
Clor, fluor			
Conținut de Clor	% (m/m)	<0,02	≤0,02 - ≤0,03
Conținut de Fluor	% (m/m)	<0,02	-

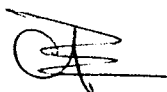
IV. Concluzii

În scopul de a reduce cantitatea de deșeuri solide trimise spre eliminare, Documentul de referință cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru producerea de panouri pe bază de lemn (2016), recomandă utilizarea acestui tip de deșeu drept combustibil în instalația de ardere de pe amplasament, cu respectarea cerințelor de calitate pentru biocombustibili solizi.

Raportarea rezultatelor analitice obținute pentru proba de nămol de la stația de epurare la limitele impuse de legislația aplicabilă, a evidențiat următoarele aspecte:

- Pentru parametrii **hidrocarburi aromatice policiclice (HAP)** și **fluor** nu există limite impuse de legislația aplicabilă;
- Valorile pentru indicatorii de calitate **Arsen, Crom, Cupru și Plumb** depășesc limitele impuse de legislația aplicabilă;
- Având în vedere faptul că pentru indicatorul de calitate **Cadmium** s-a obținut o valoare la limita de detecție a metodei, nu se poate specifica cu exactitate dacă acest indicator depășește sau nu limita impusă.

Întocmit
Ing. ecolog Ioana PĂIȘ



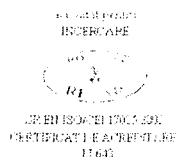
Verificat
Dr. chim. Mariana Laurenția CHIVU



Nota: Prezentul document se referă doar la materialele analizate și se bazează pe informațiile furnizate de beneficiar, de a căror corectitudine acesta este singur răspunzător.

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

1804544/1/14.08.2018

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș

Contract: WRC 225/31.07.2018

Începutul încercărilor: 01.08.2018

Sfârșitul încercărilor: 14.08.2018

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 ing. Pop Ioan în prezența reprezentantului societății, d-na Laszlo Lidia Maria, din locul indicat.

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, str. Ierbuș, Nr. 37, jud. Mureș

Locul recoltării: la adresa beneficiarului

Cod probă	Cod subesantion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
05537	0000034220	Nămol de la stația de epurare	31.07.2018	01.08.2018	Deșeu	300 g pungă plastic

Elemente**Deșeu**

(1) EPA Method 3051A:2007, EPA Method 6010C:2007, SR EN ISO 11885:2009

(2) EPA Method 3051A:2007, SR EN ISO 12846:2012

Determinări	U.M.	Cod probă
		05537
Arsen ⁽¹⁾	mg/kg	1,70
Cadmiu ⁽¹⁾	mg/kg	<1
Crom ⁽¹⁾	mg/kg	24,6
Cupru ⁽¹⁾	mg/kg	16,8
Mercur ⁽²⁾	mg/kg	<0,1
Plumb ⁽¹⁾	mg/kg	13,9
Zinc ⁽¹⁾	mg/kg	94,0

Rezultate raportate la substanță originală.

Aparatura folosită:

Generator hidrura PE FIAS 400;

ICP-OES PE Optima 7300 DV;

Sistem Milestone Ethos Easy

Hidrocarburi poliaromatice**Deșeu**

(1) EPA Method 8270C:1996, SR EN 15527:2008

Determinări	U.M.	Cod probă
		05537
Naftalina ⁽¹⁾	mg/kg	0,020
Acenaftilen ⁽¹⁾	mg/kg	0,023
Acenaften ⁽¹⁾	mg/kg	0,061
Fluoren ⁽¹⁾	mg/kg	<0,005
Fenantren ⁽¹⁾	mg/kg	0,054
Antracen ⁽¹⁾	mg/kg	<0,005
Fluoranten ⁽¹⁾	mg/kg	0,452
Piren ⁽¹⁾	mg/kg	0,036
Benzo (a) antracen ⁽¹⁾	mg/kg	0,012
Crisen ⁽¹⁾	mg/kg	<0,005
Benzo (b) fluoranten ⁽¹⁾	mg/kg	<0,005
Benzo (k) fluoranten ⁽¹⁾	mg/kg	<0,005
Benzo (e) piren ⁽¹⁾	mg/kg	0,008
Benzo (a) piren ⁽¹⁾	mg/kg	<0,005
Indeno (1,2,3 cd-) piren ⁽¹⁾	mg/kg	<0,005
Dibenzo (a,h) antracen ⁽¹⁾	mg/kg	<0,005
Benzo (g,h,i) perilen ⁽¹⁾	mg/kg	<0,005
Total PAH (17) ⁽¹⁾	mg/kg	0,667

Rezultatele sunt raportate la substanță originală.

Aparatura folosită:

GC-MS HP6890, HP 5973

Clor, Fluor (I)
Deșeu

(1) MSZ EN 14582:2007, MSZ EN ISO 10304-1:2009

Determinări	U.M.	Cod probă
		05537
Conținut de Clor ⁽¹⁾	%(m/m)	<0,02
Conținut de Fluor ⁽¹⁾	%(m/m)	<0,02

Rezultatele sunt raportate la substanță originală.

Aparatura folosită:Calorimetru Parr 6300;
Metrohm 850 Professional IC

(I) Determinările au fost executate în laboratorul Wessling Hungary Kft. acreditat cu nr. NAH-1-1398/2015.

Târgu Mureș, 14 august 2018

Șef Laborator
chim. Bódi EnikőDirector Calitate
chim. Baranyai Ildikő



RAPORT DE INTERPRETARE
rezultate analitice pentru
Deșeu de nămol EWK (10%) în amestec
cu rumeguș (90%),
conform
RI nr. 1804543/1/14.08.2018
1804547/1/15.08.2018

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș
Contract: WRC 225/31.07.2018

Director Divizia Consultanță
Dr. chim. Mariana Laurenția CHIVU



Declarație: Beneficiarul lucrării este în totalitate responsabil pentru informațiile și datele furnizate Prestatorului, celui din urma revenindu-i doar răspunderea privind modul în care aceste date și informații sunt interpretate și prezentate în documentație.

Prestatorul își asumă răspunderea doar pentru modul în care aceste date și informații sunt interpretate și prezentate în documentație.

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

Cuprins:

I. PROVENIENȚA DEȘEULUI	3
II. LEGISLAȚIA APLICABILĂ	3
III. REZULTATE ANALITICE	3
IV. CONCLUZII	4

Anexe:

- RI 1804543/1/14.08.2018

I. Proveniența deșeurii

Prezentul document are ca scop interpretarea rezultatelor analizelor efectuate de WESSLING Romania pentru o probă de deșeu de nămol de filtrare rezultat de la filtrul electrostatic umed EWK (10%) în amestec cu rumeguș (90%), generat în cadrul amplasamentului aparținând KASTAMONU ROMÂNIA, situat în Reghin, județul Mureș.

Intenția beneficiarului este de a valorifica energetic acest deșeu prin ardere în centrala termică alimentată cu combustibili solizi.

Aspect: solid compus din praf amestecat cu așchii fine de lemn, de culoare bej-maroniu, cu miros de rumeguș.

II. Legislația aplicabilă

Legislația aplicabilă în vederea stabilirii posibilității de incinerare în centrale alimentate cu combustibili solizi:

- BREF pentru producția panourilor din lemn
- ISO 17225-1:2014 biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili.

III. Rezultate analitice

Tabel 1 - Rezultate analize fizico-chimice

Determinări	U.M.	Valori determinate cf. RI 1804543/1/14.08.2018	Valori de referință conform ISO 17225- 1:2014
Hidrocarburi aromatice policiclice (HAP)			
Naftalina	mg/kg	0,018	-
Acenaftilen	mg/kg	<0,005	-
Acenaften	mg/kg	<0,005	-
Fluoren	mg/kg	0,006	-
Fenantren	mg/kg	0,174	-
Antracen	mg/kg	<0,005	-
Fluoranten	mg/kg	0,114	-
Piren	mg/kg	0,087	-
Benzo (a) antracen	mg/kg	0,010	-
Crisen	mg/kg	0,042	-
Benzo (b) fluoranten	mg/kg	0,009	-
Benzo (k) fluoranten	mg/kg	0,015	-
Benzo (e) piren	mg/kg	<0,005	-
Benzo (a) piren	mg/kg	<0,005	-
Indeno (1,2,3 cd-) piren	mg/kg	<0,005	-
Dibenzo (a,h) antracen	mg/kg	<0,005	-
Benzo (g,h,i) perilen	mg/kg	<0,005	-
Total PAH (17)	mg/kg	0,475	-
Elemente			
Arsen	mg/kg	<1	≤1
Cadmiu	mg/kg	<1	≤0,5
Crom	mg/kg	2,98	≤10
Cupru	mg/kg	<5	≤10
Mercur	mg/kg	<0,1	≤0,1
Plumb	mg/kg	17,1	≤10
Zinc	mg/kg	77,8	≤100
Clor, fluor			
Conținut de Clor	% (m/m)	<0,02	≤0,02 - ≤0,03
Conținut de Fluor	% (m/m)	<0,02	-

IV. Concluzii

În scopul de a reduce cantitatea de deșeuri solide trimise spre eliminare, Documentul de referință cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru producerea de panouri pe bază de lemn (2016), recomandă utilizarea acestui tip de deșeu drept combustibil în instalația de ardere de pe amplasament, cu respectarea cerințelor de calitate pentru biocombustibili solizi.

Raportarea rezultatelor analitice pentru proba de nămol în amestec cu rumeguș analizată la limitele impuse de legislația aplicabilă, au evidențiat următoarele aspecte:

- Pentru parametrii **hidrocarburi aromatice policiclice (HAP)** și **fluor** nu există limite impuse de legislația aplicabilă;
- Valoarea pentru indicatorul de calitate **Plumb** depășește limita impusă de legislația aplicabilă;
- Având în vedere faptul că pentru indicatorul de calitate **Cadmium** s-a obținut o valoare la limita de detecție a metodei, nu se poate specifica cu exactitate dacă acest indicator depășește sau nu limita impusă.

Întocmit
Ing. ecolog Ioana PĂIȘ



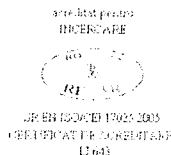
Verificat
Dr. chim. Mariana Laurenția CHIVU



Nota: Prezentul document se refera doar la materialele analizate și se bazează pe informațiile furnizate de beneficiar, de a căror corectitudine acesta este singur răspunzător.

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-IPG-21-01 ver 7

RAPORT DE ÎNCERCARE

1804543/1/14.08.2018

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, jud. Mureș
Contract: WRC 225/31.07.2018

Începutul încercărilor: 01.08.2018
Sfârșitul încercărilor: 14.08.2018

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 ing. Pop Ioan în prezența reprezentantului societății, d-na Laszlo Lidia Maria, din locul indicat.

Beneficiar: KASTAMONU ROMÂNIA SA Reghin, str. Ierbuș, Nr. 37, jud. Mureș

Locul recoltării: la adresa beneficiarului

Cod probă	Cod subsanction	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
05536	0000034219	Nămol EWK (10%) în amestec cu rumeguș (90%)	31.07.2018	01.08.2018	Deșeu	200 g pungă plastic

Elemente**Deșeu**

- (1) EPA Method 3051A:2007, EPA Method 6010C:2007, SR EN ISO 11885:2009
 (2) EPA Method 3051A:2007, SR EN ISO 12846:2012

Determinări	U.M.	Cod probă
		05536
Arsen ⁽¹⁾	mg/kg	<1
Cadmium ⁽¹⁾	mg/kg	<1
Crom ⁽¹⁾	mg/kg	2,98
Cupru ⁽¹⁾	mg/kg	<5
Mercur ⁽²⁾	mg/kg	<0,1
Plumb ⁽¹⁾	mg/kg	17,1
Zinc ⁽¹⁾	mg/kg	77,8

Rezultate raportate la substanță originală.

Aparatura folosită:

Generator hidrura PE FIAS 400;
 ICP-OES PE Optima 7300 DV;
 Sistem Milestone Ethos Easy

Hidrocarburi poliaromatice**Deșeu**

- (1) EPA Method 8270C:1996, SR EN 15527:2008

Determinări	U.M.	Cod probă
		05536
Naftalina ⁽¹⁾	mg/kg	0,018
Acenaftilen ⁽¹⁾	mg/kg	<0,005
Acenaften ⁽¹⁾	mg/kg	<0,005
Fluoren ⁽¹⁾	mg/kg	0,006
Fenantren ⁽¹⁾	mg/kg	0,174
Antracen ⁽¹⁾	mg/kg	<0,005
Fluoranten ⁽¹⁾	mg/kg	0,114
Piren ⁽¹⁾	mg/kg	0,087
Benzo (a) antracen ⁽¹⁾	mg/kg	0,010
Crisen ⁽¹⁾	mg/kg	0,042
Benzo (b) fluoranten ⁽¹⁾	mg/kg	0,009
Benzo (k) fluoranten ⁽¹⁾	mg/kg	0,015
Benzo (e) piren ⁽¹⁾	mg/kg	<0,005
Benzo (a) piren ⁽¹⁾	mg/kg	<0,005
Indeno (1,2,3 cd-) piren ⁽¹⁾	mg/kg	<0,005
Dibenzo (a,h) antracen ⁽¹⁾	mg/kg	<0,005
Benzo (g,h,i) perilen ⁽¹⁾	mg/kg	<0,005
Total PAH (17) ⁽¹⁾	mg/kg	0,475

Rezultatele sunt raportate la substanță originală.

Aparatura folosită:
GC-MS HP6890, HP 5973

Clor, Fluor (I)
Deșeu

(1) MSZ EN 14582:2007. MSZ EN ISO 10304-1:2009

Determinări	U.M.	Cod probă
		05536
Conținut de Clor ⁽¹⁾	%(m/m)	<0,02
Conținut de Fluor ⁽¹⁾	%(m/m)	<0,02

Rezultatele sunt raportate la substanță originală.

Aparatura folosită:
Calorimetru Parr 6300;
Metrohm 850 Professional IC

(1) Determinările au fost executate în laboratorul Wessling Hungary Kft. acreditat cu nr. NAH-1-1398/2015.

Târgu Mureș, 14 august 2018

Șef Laborator
chim. Bódi Enikő

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ

Str. Kőteles Sámuel nr.33 cod poștal 540057 TG.MUREȘ

Tel. 0265 260289 ; 265420; 262191

Fax: 0265 264290; 267955; 265059

CIF: RO 23719936; IBAN RO32TREZ476502201X014909 Trezoreria TG. MUREȘ

<http://www.rowater.ro/damures>

e-mail: avize@dam.rowater.ro;



F-AA-4

TITULAR DE AUTORIZAȚIE:
S.C. KASTAMONU ROMÂNIA S.A.
localitatea Reghin, str. Ierbuș nr. 37, jud. Mureș
C.U.I. RO1235668

AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR

Nr. 59 din 19.04.2013

Revizuită în data: 03.08.2018*

Valabilitate: 19.04.2023

privind unitatea: **S.C. KASTAMONU ROMÂNIA S.A. Reghin**

-fabrica de PAL+ fabrica Doorskin-

(înlocuiește varianta revizuită la data de 15.01.2018)

* Revizuirea Autorizației de gospodărire a apelor nr. 59 din 19.04.2013, revizuită în data de 15.01.2018 cu valabilitate 19.04.2023 privind unitatea: S.C. KASTAMONU România S.A.- **Fabrica de PAL+ fabrica Doorskin**, din localitatea Reghin, jud. Mureș emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș se face în conformitate cu Ordinul 662/2006 art. 57. pct.2. Prezenta autorizație se refera **doar** la instalațiile IPPC de pe platforma industrială. Activitățile ~non IPPC~ fac obiectul unui act de reglementare independent.

****revizuirea autorizației de gospodărire a apelor este necesară din următoarele motive:**

- actualizarea cerinței de apă potabilă;
- actualizarea cerinței de apă tehnologică;
- actualizarea necesarului total de apă;
- actualizarea cerinței totale de apă;
- actualizarea debitelor de ape uzate evacuate;
- actualizarea fluxului de preepurare a apelor uzate tehnologice;

Spre știință :

S.G.A. Mureș - S.H. Reghin

Ca urmare a:

- solicitării S.C. Ocon Ecorisc S.R.L. fără nr. din 2018, înregistrată la Administrația Bazinală de Apă Mureș sub nr. 15469/LMZ/27596/26.07.2018;
- a Procesului verbal nr. 11486/01.08.2018 încheiat între reprezentanții S.C. Kastamonu România S.A. și Administrația Bazinală de Apă Mureș procedând la verificarea pe teren a documentației tehnice;

În temeiul Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, a OUG nr. 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale Apele Române, aprobată prin Legea nr. 404/2003, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 662/2006 privind procedura și competențele de emitere a avizelor și a autorizațiilor de gospodărire a apelor, se atribuie titularului de autorizație dreptul să folosească surse pentru alimentarea cu apă și receptori pentru evacuarea apelor, după cum urmează:

1. DATE GENERALE:

Indicatori cadastrali de identificare a folosinței:

Indicatori cadastrali de identificare	cod obiect cadastral	jud.	nr. de ord. al captării/evacuării
-alimentare cu apă din rețeaua de apă potabilă a municipiului Reghin, jud. MS	FA	MS	1
- evacuarea apelor uzate fecaloid-menajere și tehnologice preepurate în canalizarea municipiului Reghin –EV1	RA	MS	1
- evacuarea apelor pluviale epurate pr. Mocear-EV2	RA	MS	2

Cod cadastral : IV.1.054.00.00.00 râu Gurghiu

Cod corp apă: Gurghiu, sector conf.Orșova –conf. Mureș

Corp de apă subterană: ROMU03

Obiectivele supuse autorizării: **fabrica de PAL și fabrica Doorskin**, se află în incinta S.C. Kastamonu România S.A. Reghin, pe o suprafață totală ocupată de S = cca. 46,63 ha.

Amplasamentul platformei industriale este localizat pe teritoriul municipiului Reghin, în partea de Sud-Est, între str. Ierbuș și DC 153 Reghin-Ditrău, pe malul stâng al râului Gurghiu.

Accesul auto pe amplasament se realizează din str. Ierbuș.

În zona industrială a municipiului Reghin se ajunge de pe DN15 Tg. Mureș-Reghin prin str. Gurghiului, str. Salcânilor, str. Ierbuș.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- Sud: S.C. MOBEX S.A. Secția Reghin;

- Nord: str. Ierbuș, terenuri, SC Necomar SA;

- Nord-Vest: S.C. Amis Impex S.A., S.C. Amis Mob S.A., S.C. Hora S.A., S.C. Stera Industry SA;

- Est: liziera pădurii, ROSCI 0320 Mociar(200 m);

Fabrica de PAL se încadrează în categoria de activitate conform anexei 1 punctul 1.1.a Legii nr.278/2013 – privind emisiile industriale: “**Arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală egală sau mai mare de 50 MW**”.

Fabrica Doorskin se încadrează în categoria de activitate conform anexei 1 punctul 6.1.a Legii nr.278/2013– privind emisiile industriale: “**Producerea în instalații industriale de: (c) unul sau mai multe din următoarele tipuri de panouri pe bază de lemn: panouri din aşchii de lemn numite “OSB, plăci aglomerate sau panouri fibrolemnoase, cu o capacitate de producție mai mare de 600 mc/zi**”.

1.1. Acte de reglementare emise:

- **Aviz de gospodărire a apelor nr.139/26.09.2012** pentru investiția: "Alimentare cu apă industrială la S.C. KASTAMONU ROMÂNIA S.A.", jud. Mureș
- **Aviz de gospodărire a apelor nr. 284/17.12.2010 actualizat 16.11.2011** pentru investiția: "Construirea unei fabrici de P.A.L.-S.C. PROLEMN S.A."
- **Notificarea de începe execuție nr.3 din 28.02.2013** pentru investiția: "Auxiliare ce deserveş procesul de logistică în incinta S.C. Kastamonu România S.A. Reghin"
- **Autorizație de gospodărire a apelor nr. 29/27.02.2013/31.12.2014** privind unitatea: S.C. KASTAMONU ROMÂNIA S.A. Reghin- fabrica Doorskin+fabrica Doorframe
- **Autorizație de gospodărire a apelor nr. 59 din 19.04.2013 cu valabilitate 19.04.2023** privind unitatea: S.C. KASTAMONU ROMÂNIA S.A. Reghin -Fabrica de PAL-
- **Notificarea de începe a execuției nr.85/01.09.2014** privind investiția:" Stație pilot de tratare a apei uzate rezultate din procesul tehnologic de la fabrica Doorskin" din cadrul societății S.C. Kastamonu România S.A. din localitatea Reghin
- **Autorizație de gospodărire a apelor nr. 59/19.04.2013 revizuită în data de 29.06.2015 cu valabilitate 19.04.2023** privind unitatea: S.C. KASTAMONU ROMÂNIA S.A. Reghin -fabrica de PAL+ fabrica Doorskin
- **Autorizație de gospodărire a apelor nr. 59/19.04.2013 revizuită în data de 15.01.2018 cu valabilitate 19.04.2023** privind unitatea: S.C. KASTAMONU ROMÂNIA S.A. Reghin -fabrica de PAL+ fabrica Doorskin

1.2. Fabrica de PAL:

Produsul final: plăci aglomerate din aşchii de lemn (PAL) din care cca. 70% sunt acoperite cu hârtie impregnantă (obţinându-se astfel ca subprodus PAL melaminat);

Capacitatea de producţie a fabricii: 500.000 tone/an plăci aglomerate (PAL) din care cca. 350.000 tone/an vor fi acoperite cu folie impregnată rezultând PAL melaminat.

Consum specific apă, 0,21 mc/tonă;

Cod CAEN: 1621 fabricare furnire şi panouri de lemn;

Program de funcţionare: 365 zile/an, 24 ore/zi (3 schimburi/zi).

Fabrica de PAL va avea ca produs final plăci aglomerate din aşchii de lemn –PAL, din care cca. 70% vor fi acoperite cu hârtie impregnată obţinându-se astfel ca subprodus PAL melaminat.

Materii prime: material lemnos.

1.2.1. Alimentare cu apă potabilă a fabricii de PAL se realizează din reţeaua de alimentare cu apă comună a S.C. Kastamonu România S.A. cu racord la reţeaua de apă potabilă a localităţii Reghin, conform contractului încheiat cu S.C. Compania Aquaserv S.A. –Sucursala Reghin.

1.2.2. Alimentarea cu apă utilizată în scop tehnologic a fabricii de PAL se realizează din reţeaua de alimentare cu apă tehnologică a S.C. Kastamonu România S.A.

1.2.3. Apa uzată fecaloid-menajeră este colectată în reţeaua de canalizare menajeră aflată pe amplasamentul fabricii de PAL cu racord la reţeaua de canalizare menajeră a S.C. Kastamonu România S.A., reţea racordată la reţeaua de canalizare menajeră a municipiului Reghin conform contractului încheiat cu S.A. Compania Aquaserv S.A. –Sucursala Reghin.

1.2.4. Apele pluviale de pe platforma fabricii de PAL sunt colectate în canalizarea pluvială de pe amplasament cu racord la sistemul de canalizare pluvială a S.C. Kastamonu România S.A. (canalizare pluvială şi separator de produse petroliere).

1.2.5. În cadrul **Fabricii de PAL** se desfăşoară următoarele procese tehnologice:

- Aprovizionarea cu materii prime ;
- Tocarea lemnului;
- Însilozarea şi sortarea tocăturii lemnoase;
- Uscarea aşchiilor şi sortarea aşchiilor uscate;
- Fabricarea plăcilor PAL;
- Producerea plăcilor PAL melaminat;
- Activităţi de susţinere a proceselor de bază;

Aprovizionarea cu materii prime:

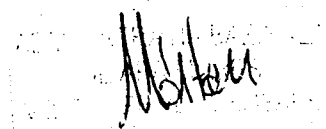
Materia primă constă în: lemn rotund şi despicat, capete de buşteni, resturi de la prelucrare chereştea, tocătură de lemn, rumeguş, talaş, praf de lemn, fiind utilizate mai multe specii de lemn. Materialul lemnos este descărcat din mijloacele auto pe o rampă betonată de descărcare (depozit de buşteni) de unde începe să se deruleze fluxul tehnologic pentru fabrica de PAL (amplasat în zona clădirii administrative).

Apele pluviale de pe suprafaţa depozitului de buşteni amplasat în zona clădirii administrative, sunt colectate într-un decantor de capacitate $V = 1400$ mc. Apa uzată decantată este reintrodusă în circuitul de apă industrială de la fabrica PAL (recirculată), înainte de intrarea acesteia în decantoarele de apă industrială brută (cuprinse în autorizaţia de gospodărire a apelor a activităţilor non-IPPC)-pct.6.3.3. – din prezenta autorizaţie.

Tocarea materiei prime:

Prelucrarea materiei prime prin tocare primară şi depozitarea intermediară a materialului obţinut are loc prin intermediul a:

- cuve vibratoare, pentru separarea materialului lemnos de corpuri străine şi pentru alimentare tocător;
- benzi transportoare pentru transportul materialului;
- tocător prevăzut cu sistem de exhaustare a aerului;
- ciclon de separare, dozator celular şi ventilator de evacuare a aerului;
- elevator cu cupe, transportoare melcate şi transportoare cu bandă pentru transportul materilului între instalaţii şi la final pentru depozitarea intermediară a materialului;



Însilozarea și sortarea tocăturii lemnoase:

Tocătura este dirijată în silozuri de depozitare temporară. Fiecare specie de lemn va fi însilozată separat.

Sortarea se realizează prin intermediul unei instalații de sortare cu role -pentru sortare în 4 fracțiuni ce vor fi depozitate în silozuri.

Transportul materialului, la și de la instalația de sortare, se face prin intermediul unui sistem de benzi transportoare.

Deșeurile lemnoase grosiere sunt valorificate ca și combustibil la generatorul de gaze calde.

Prelucrare finală tocătură:

Prelucrarea finală a tocăturii umede se face prin măcinare în mori așchietoare, sortare (separator magnetic și ciclon de separare) și depozitare în silozuri (siloz așchii grosiere și siloz așchii fine).

Consum estimat de apă în cadrul procesului tehnologic: $Q_{zi\ med} = 4,8\ mc/zi$

Debit estimate de apă recirculată: $Q_r = 4,8\ mc/zi$

Uscarea și sortarea așchiilor:

După debitare, așchiile prezintă umiditate ridicată. Pentru realizarea unei tehnologii corespunzătoare de aplicare a adezivului de încleiere, așchiile trebuie uscate până la o umiditate finală de 2-5 %.

Uscătorul de așchii este un uscător cu tambur cu eficiență înaltă, tip Buttner. Materialul lemnos din cele 4 silozuri este extras în cantitățile stabilite de tehnolog după care sunt duse la un dozator de alimentare al uscătorului de așchii prevăzut cu un sistem de dozare melcat.

Uscarea se face prin convecție, prin contactul direct al lemnului cu gaze fierbinți obținute din generatorul de gaze calde. Separarea așchiilor de abur se face cu ajutorul cicloanelor.

Gazele calde rezultate, înainte de evacuare, sunt epurate prin trecerea prin electrofiltru umed, într-o instalație tip WESP care presupune răcirea cu apă a gazului și trecerea printr-un electrofiltru umed..

Generatorul de gaze produce gaze cu temp de 750-930 C° pentru uscătorul de așchii și pentru încălzirea uleiului termic. Puterea termică nominală a generatorului este de 69,5 MW.

Pentru răcirea zonei de alimentare a generatorului consumul de apă, de cca. 10 mc/h.

Apa de răcire este recirculată și se va consuma apă doar pentru completarea pierderilor prin evaporare.

Consum estimat de apă în cadrul procesului tehnologic: $Q_{zi\ med} = 0,6\ mc/h = 14,4\ mc/zi$

Debit estimate de apă recirculată: $Q_r = 14-16,5\ mc/h = 360-396\ mc/zi$

Răcirea și purificarea gazelor de ardere rezultate de la uscătorul de așchii și a aerului impurificat de la presa PAL:

Instalația de tratare a gazelor de ardere electrofiltru umed-EWK:

Gazul din uscător este răcit până la punctul de saturație cu ajutorul apei pulverizate în conductă. Apa pulverizată în conductă are și rolul de a menține interiorul conductei de gaz curată, fără depuneri. Apa este pulverizată periodic de un șir de duze aflate deasupra tuburilor de precipitare.

Gazul răcit intră în filtru rotativ (TS1) și este distribuit uniform pe întreaga secțiune. Cea mai mare parte a prafului și a compușilor organici gazoși precipită.

Gazul de ardere pre-purificat în uscător este trimis în epuratorul/filtrul de aer electrostatic. Filtrul este compus din 2 grupuri/serii de tuburi verticale, una deasupra alteia, având electrozii descărcării în centrul tuburilor.

Curentul continuu de tensiune înaltă din electrozii descărcării produc o descărcare corona ce ionizează gazul. Particulele reziduale de praf din gaz și aerosolii de ceață albastră se încarcă negativ și sunt atrase de pereții interiori ai tubului. Partea exterioară a tubului este răcită cu aer, ceea ce duce la condensarea continuă a apei pe partea interioară a tubului și spală aerosolii de pe pereții interiori ai tuburilor.

Între prima și a doua etapă de filtrare/separare prin electro-condensare este amplasat un colector de apă cu rol de a împiedica pătrunderea apei din a doua etapă în prima. Etapa a doua de filtrare, având același proiect ca prima, se află deasupra bazinului de colectare a apei/absorbantului.

Întreaga cantitate de apă introdusă în sistem, este colectată într-un bazin de sedimentare de unde este trimisă într-o instalație locală de epurare a apei compusă din sistem de filtrare (filtru rotativ) de capacitate 60-80 mc/h și decantor. După epurare apa este recirculată în sistem sau colectată în bazinul tampon de înmagazinare ($V = 250\ mc$).

Absorbantul/floculantul este colectat într-un bazin de capacitate $V = 56,3\ mc$ localizat la baza coloanei de precipitare fiind echipat cu pompe de recirculare absorbant. Rezervorul de apă curată este integrat în rezervorul cu absorbant.

Consum estimat de apă în cadrul procesului tehnologic: $Q_{zi\ med} = 8,3\ mc/h = 199,2\ mc/zi$

Debit estimate de apă recirculată: $Q_r = 2 \times 60\ mc/h = 2 \times 1440\ mc/zi$

În cadrul fabricii PAL există un rezervor tampon de înmagazinare ape decantate (recirculate) de capacitate $V = 250\ mc$.

După uscare, aşchiile sunt sortate prin intermediul a 4 instalații de sortare cu site. Fiecare fracțiune separată urmează un flux tehnologic propriu.

Fabricarea plăcilor PAL:

Procesul tehnologic de obținere a plăcilor PAL cuprinde etapele:

Încleierea și formarea covorului de aşchii și presarea acestuia:

Aşchiile de lemn sunt încleiate cu rășini ureo-formaldehidice și melamino-formaldehidice prin intermediul unei mașini rotative. Rășinile sunt stocate în 2 tancuri de stocare.

Tehnologia de formare a covorului de aşchii constă dintr-un proces prin care particulele dispersate sunt depuse pe un suport plan, sub forma unui strat continuu cu caracteristici determinate și cu grosimi diferite. După formarea covorului de aşchii, acesta trece printr-un proces de presare la rece și formarea marginilor.

Pentru prepararea adezivilor pentru încleiere aşchii consumul mediu de apă estimat este de: $Q_{zi\ med} = 1,6\ mc/h = 38,4\ mc/zi$

Sistemul cuprinde: mașină rotativă de aplicat clei, sisteme de exhaustare a prafului, mașini de format miezul și fețele plăcilor (3 bucăți), pre-presa de formare la rece a covorului de aşchii și a marginilor.

Presarea la cald:

Presarea covorului de aşchii se face prin presare continuă, la cald. Agentul termic de încălzire a presei este termouleiul care este încălzit în cadrul centralei termice.

Aburul provenit de la presare va fi colectat la duzele de extracție de la racordul presei și printr-un tunel vor fi conduse în conducta principală. Conducta principală se află deasupra și de-a lungul presei cu racord la electrofiltrul umed.

Formatizare, răcire, calibrare și depozitare plăci:

Instalația automată de formatizare aduce plăcile la dimensiunea dorită cu transport la mașina de calibrat și șlefuit plăci.

Înnobilarea plăcilor de PAL pentru obținerea de PAL melaminat:

Producerea de PAL melaminat se face prin presarea pe placa de PAL cu hârtie impregnată cu rășină melaminică (melamino-formaldehidică).

Sistemul de înnobilare cuprinde și:

- o linie de producere a hârtiei impregnante ce cuprinde baia de impregnare și băi de gravurare;
- tancuri de stocare clei melamino-formaldehidic și materiale chimice auxiliare pentru prepararea cleiurilor de impregnare;
- linii de înnobilare a PAL-ului cu hârtie impregnantă-prese;
- sistem de dedurizare a apei;

Consumul estimat de apă utilizată la prepararea cleiurilor de impregnare și a hârtiei impregnate:

$Q_{zi\ med} = 0,6\ mc/h = 14,4\ mc/zi$

Apele de spălare/răcire generate în această fază a procesului tehnologic sunt colectate și reutilizate la prepararea soluțiilor de adezivi.

Apele uzate rezultate din procesul de spălare a liniei de impregnare a hârtiei sunt colectate prin intermediul canalelor colectoare și sunt trimise în bazine decantoare, betonate, amplasate subteran, de capacitate totală $V = 192\ mc$.

Apele uzate rezultate din procesul de spălare a matrițelor de presare sunt colectate prin intermediul canalelor colectoare și trimise într-un bazin betonat de capacitate $V = 2\ mc$. Din acest bazin apele decantate sunt transvazate în bazinul de $V = 192\ mc$.

După decantare, totalitatea apelor uzate tehnologice sunt utilizate în cadrul proceselor tehnologice din cadrul fabricii de PAL (diluarea cleiului utilizat în procesul tehnologic de fabricație a covorului de PAL). Nămolul rezultat este stocat temporar în containere depozitate în gospodăria de deșeuri – clădire amenajată, betonată, acoperită.

Ambalare:

Plăcile de PAL sunt trecute prin grupurile hidraulice de pachetizare și spre linia de ambalare.

2.2. Fabrica fețe uși -Doorskin:

Produsul final: fețe uși (Doorskin);

Capacitatea maximă de producție a fabricii Doorskin: 120050 mc/an.

Materie primă: material lemnos;

Consum specific apă: 1,55 mc/mc față ușă;

Regim de funcționare: 365 zile/an, 24 ore/zi;

În cadrul fabricii Doorskin au loc următoarele procese tehnologice principale:

- Aprovizionarea cu materii prime,;
- Tocarea lemnului și depozitarea temporară a materialului obținut;
- Selectarea/sortarea dimensională a tocăturii;
- Prepararea adezivilor și aditivilor- preparare emulsie parafină, preparare înălbitor;
- Producerea fibrei de lemn;
- Uscarea și transportul fibrei;
- Obținerea fețelor de uși: pregătirea, presarea, selectarea elementelor presate;
- Debitarea și vopsirea fețelor de uși;

Aprovizionarea cu materii prime:

Materia primă constă în: bușteni de lemn de clasă inferioară, din esență rășinoasă și foioasă, deșeuri de lemn rezultate de la procesarea primară a bușteanului, tocătură de lemn. Materialul lemnos este descărcat din mijloacele auto pe o rampă betonată (amplasat în zona clădirii administrative), de descărcare de unde începe să se deruleze fluxul tehnologic pentru fabrica de fețe uși.

Tocarea materiei prime și depozitarea temporară a tocăturii:

Fluxul tehnologic cuprinde:

- bandă transportoare vibrantă utilizată pentru separarea materialului lemnos de corpurile străine și pentru alimentarea tocătorului; banda este echipată cu detector de metale și electromagnet;
- bandă transportoare clasică;
- tocător tip Pallman prevăzut cu sistem de exhaustare a aerului;
- ciclon de separare, dozator celular și ventilator de evacuare a aerului,
- elevatoare cu cupe, transportoare melcate și transportoare cu bandă pentru transportul materialelor între instalații și la final pentru depozitarea materialului tocat;
- siloz bicompartimentat (de capacitate de stocare $V = 500$ mc fiecare compartiment);

Sortarea tocăturii lemnoase și însilozarea acesteia pe fracțiuni sortate:

Tocătura va fi trecută printr-o instalație de sortare cu sită vibrantă, sistem de șnecuri și benzi transportoare pentru transportul materialului de la instalația de sortare. Refuzurile de sită vor fi valorificate ca și combustibil la centrala termică.

Prepararea adezivilor și aditivilor:

- preparare emulsie de parafină;
- preparare întăritor; preparare adeziv;

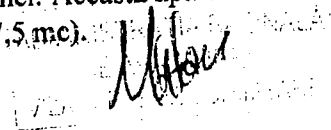
Producerea fibrei de lemn - prin fierberea și fibrarea fracției utile a tocăturii de lemn:

Producerea fibrei de lemn cuprinde următoarele echipamente:

- bandă transportoare și separator magnetic;
- coloană de fierbere cu abur tehnologic;
- utilaj de fibrare rotativ;
- pompe transfer emulsie parafină la utilajul de fibrare;
- decantoare pentru colectarea apei rezultate/eliberate în procesul de fibrare a lemnului (4 bazine);
- pompă mobilă pentru transferul supernatantului din decantoare în vasul cu apă reutilizată/recirculată la prepararea adezivului și a apei uzate la stația de preepurare;

Fracția utilă a tocăturii de lemn, cu dimensiuni cuprinse între 18,5-22,5 tone/oră, este transportată cu ajutorul benzii transportoare în fărful coloanei de fierbere. De-a lungul acestei benzi există 2 detectoare de metale. În coloana de fierbere tocătura de lemn circulă în contracurent cu abur. În această coloană are loc o fierbere a lemnului concomitent cu absorbția de apă în masa lemnoasă.

Aburul ce nu este absorbit de lemn în procesul de fierbere condensează pe capacul coloanei de fierbere și este colectată prin intermediul unor conducte poziționate în vârful coloanei. Această apă de condens este direcționată spre decantoarele de colectare ape uzate industriale ($V = 67,5$ mc).



Lemnul fierbinte și îmbibat cu apă ajuns la baza coloanei de fierbere, este amestecat cu o emulsie de parafină după care intră în ulilajul de fibrare. Utilajul de fibrare constă din două discuri de construcție specială ce se rotesc în sensuri opuse iar tocătura de lemn fierbinte cade între cele 2 discuri.

Cea mai mare parte a apei din masa lemnoasă este eliminată în acest proces, rezultând apă uzată ce este colectată în 4 bazine/decantoare betonate.

Supernatantul rezultat este pompat prin intermediul unei pompe submersibile mobile într-un rezervor tampon utilizat ($V = 250$ mc) fiind utilizat la prepararea adezivilor sau este direcționată spre stația de preepurare a apelor uzate.

Uscarea și transportul fibrei:

Uscarea fibrei de lemn, amestecarea cu adeziv ureo-formaldehidic și pregătirea materiei pentru presare cuprinde echipamentele:

- pompe pentru transferul adezivului ureo-formaldehidic și injectarea lui în conducta de ieșire a fibrei din utilajul de fibrare;
- ventilator;
- schimbător de căldură aer-abur pentru încălzirea aerului (treaptal);
- schimbător de căldură aer-ulei termic pentru încălzirea aerului;
- baterii de cicloane +separator pneumatic;
- boxe pentru colectarea aglomeratelor de fibră, cu valorificarea lor în centrala termică;
- buncăr de materie primă pentru prese;
- filtre cu saci pentru filtrarea aerului din cicloane;

Obținerea fețelor de uși:

Obținerea fețelor de uși cuprinde următoarele etape și echipamente:

Etapa de pregătire cuprinde:

- buncărul de stocare a fibrei de lemn –prevăzut cu sistem de stingere a incendiilor, sistem de amestecare/aerare a fibrei, role, bandă transportoare cu dublu sens;
- dispozitiv de formare a covorului continuu de fibră;
- rolă de uniformizare a covorului;
- pre-presă cu benzi pentru reducerea grosimii covorului de fibră;
- pânze circulare cu exhaustor;
- instalație de pulverizare cu soluție anti-aderentă la suprafața matrițelor;
- instalație preparare soluție antiaderentă și pompă transfer;
- circulare cu exhaustor;
- cuvă cu saci + filter cu saci pentru filtrarea aerului;

Etapa de presare cuprinde:

- încărcător multinivel cu bandă transportoare + cărucior multinivel;
- presă;
- sistem de ventilație;

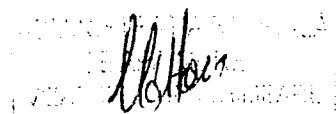
Etapa de presare este urmată de etapa de selectare a elementelor presate.

Debitarea și vopsirea fețelor de uși:

Debitarea fețelor de uși cuprinde următoarele etape și echipamente:

- linii de formatizare;
- sistem de aspirație și transport pneumatic pentru praful și deșeurile lemnoase;
- tocător pentru tocarea deșeurilor mar ice nu pot fi transportate pneumatic;
- cicloane;
- filtre cu saci – pentru filtrarea aerului din cicloane;
- zona tampon pentru semifabricate;
- linia de vopsire ce cuprinde tunele de pre-vopsire, cabine de pulverizare, uscătoare, conveioare, baterii de răcire, CTC;
- lifturi cu role;
- linie de înfoliere;

Apele uzate rezultate din cadrul cabinelor de pulverizare sunt colectate în 2 decantoare (fiecare de capacitate $V = 50$ mc). După decantare, apele sunt reutilizate în procesul tehnologic, la preparare adezivi.



Centrala termică:

Centrala termică produce energie termică sub formă de ulei termic, abur și apă caldă tehnologică și cuprinde:

- cazare de ardere cu deșeuri lemnoase,
- ventilatoare;
- containere depozitare temporare zgură și cenușă;
- transportor cu racleți;
- instalații demineralizare apă –pentru cazanele;
- rezervor ulei diatermic;
- pompe pentru vehicularea apei și uleiului;

Stație distribuție carburanți:

Stația este utilizată pentru alimentarea cu combustibil (motorină) a autovehiculelor de incintă și cuprinde:

- rezervor metalic, cilindric, suprateran, cu pereți dubli, echipat cu supapă de limitare a umplerii, indicator de nivel, contor;
- grup de alimentare;
- echipament pentru depistarea scurgerilor de carburant între pereții rezervorului;

1. ALIMENTAREA CU APĂ ÎN SCOP MENAJER:

Alimentarea cu apă a fabricii de PAL și a fabricii Doorskin-fețe uși- aparținând S.C. Kastamonu România S.A. se face din rețeaua de distribuție apă potabilă a municipiului Reghin, jud. Mureș.

1.1. Sursa: rețeaua de distribuție apă potabilă a orașului Reghin, conform contractului nr.00003/01.03.2018 încheiat cu S.C. Compania Aquaserv S.A. – Sucursala Reghin prin intermediul bransamentelor existente (Dn 75 mm) pe str.Ierbuș și str. Salcânilor prin rețeaua de distribuție apă potabilă existentă pe amplasamentul S.C. Kastamonu România S.A. Apa prelevată este contorizată.

Apa prelevată este consumată în scop menajer, pentru personalul angajat.

Program funcționare:

- fabrica Doorskin: **365 zile / an** , 24 ore/zi ,
- fabrica de PAL: **365 zile/an**; 24 ore/zi;

1.2. Volume de apă utilizate în scop menajer:

- zilnic maxim: 31,6 mc/zi = 0,37 l/s
 - zilnic mediu: 27,5 mc/zi = 0,32 l/s - pentru 24 ore/zi,
 - zilnic minim: 23,9 mc/zi = 0,28 l/s
- anual mediu: **cca. 10,0 mii mc**

1.3. Instalații de captare: bransament la rețeaua de apă potabilă existentă pe platforma S.C. Kastamonu România S.A.

1.4. Instalații de tratare: Nu există, apa fiind potabilă.

1.5. Instalații de distribuție și înmagazinare:

Nu există rezervoare de înmagazinare a apei potabile.

2. ALIMENTAREA CU APĂ TEHNOLOGICĂ:

2.1. - Sursa: canalul Gurghiu, prin intermediul rețelei de alimentare cu apă tehnologică a platformei industriale.

Sistemul de alimentare cu apă tehnologică al platformei industriale este obiectiv ~non IPPC~ ce va face obiectul unei autorizații de gospodărire a apelor distincte.

Fabrica Doorskin:

Apa tehnologică este utilizată pentru: obținerea aburului tehnologic, la răcirea și transportul zgurei și cenușii în cadrul centralei termice, în coloana de fierbere pentru obținerea fibrei de lemn, pentru prepararea aditivilor și adezivilor, la linia de vopsire a fețelor de uși.

Fabrica de PAL:

În cadrul fabricii de PAL apa tehnologică este utilizată pentru: răciri, instalația de tratare a gazelor de ardere electrofiltru umed, instalația de presare, pentru transportul zgurei și cenușii de la centrala termică-generator de gaze calde, spălarea instalației de presare impregnare (PAL melaminat) și prepararea adezivilor de la înclieiere (PAL melaminat).

2.2. Volume de apă industrială autorizate consumate pe platforma fabricii de PAL+fabrica Doorskin:

- zilnic maxim: 920,2 mc/zi = 10,65 l/s
- zilnic mediu: 800,2 mc/zi = 9,3 l/s - pentru 24 ore/zi,
- zilnic minim: 695,8 mc/zi = 8,0 l/s

Volum maxim: 335,9 mii mc/an

Volum mediu: 292,0 mii mc/an

Volum minim: 253,9 mii mc/an

Program funcționare:

- fabrica Doorskin: **365 zile / an**, 24 ore/zi ,
- fabrica de PAL: **365 zile/an**; 24 ore/zi;

2.3. Instalații de captare: existentă, aparținând S.C. Kastamonu România S.A. -non IPPC

2.4. Instalații de tratare: existentă, aparținând S.C. Kastamonu România S.A.- non IPPC

2.5. Instalații de distribuție și înmagazinare pe platforma fabricii de PAL și a fabricii Doorskin:

Apa tehnologică este înmagazinată într-un rezervor de capacitate $V = 1200$ mc. Rezervorul este alimentat cu apă tehnologică din rețeaua de apă tehnologică existentă pe platforma S.C. Kastamonu România S.A. prin intermediul unei conducte Dn 150 mm. Pe conducta de aducțiune (alimentare rezervor) este amplasat un apometru.

2.5.1. Din rezervor ($V = 1200$ mc), apa este distribuită la consumatori și în rețeaua de alimentare a hidranților.

Stația de pompare ce deservește sistemul PSI este echipată cu următoarele grupuri de pompare:

- 2 pompe tip DAF, fiecare de caracteristici: $Q_{max} = 300$ mc/h ce deservește sistemul de hidranți;
- 2 pompe Calpada, tip joker, fiecare de caracteristici: $Q_{max} = 24$ mc/h ce deservește sistemul de hidranți;
- 2 pompe DAF, fiecare de caracteristici: $Q_{max} = 300$ mc/h ce deservește sistemul de hidranți exteriori și sistemele de inundare a silozurilor;

În cadrul stației de pompare există și 2 filtre mecanice.

Rețeaua de distribuție apă tehnologică este formată din conducte cu diametre cuprinse între 200-50 mm și constituie rețeaua de alimentare cu apă a hidranților.

2.5.2. Distribuția apei tehnologice la consumatori se efectuează prin intermediul unei stații de pompare echipată cu:

- 2 pompe Cerna fiecare de $Q = 140$ mc/h;
- 3 pompe Lotru, fiecare de $Q = 200$ mc/h;

Pentru uzul specific al Fabricii de fețe uși există o instalație de preparare apei dedurizate cu o capacitate de prelucrare de 250 l/min.

Apa dedurizată este stocată în două rezervoare de 250 mc fiecare. Un rezervor este aferent centralei termice iar cel de-al doilea este aferent liniei de fabricație. Rezervoarele sunt alimentate de la instalația de dedurizare prin intermediul unei conducte de PE Dn 150 mm, apa fiind pompată de o pompă Cerna $Q_{max} = 200$ mc/h. Rezervoarele de apă dedurizată au dublu rol: stochează apa necesară proceselor de producție dar poate fi folosită la nevoie și ca rezervă de apă pentru stingerea incendiilor.

La acestea se mai adaugă și turnul de apă ce stochează un volum de 500 mc apă.

Din rezervoarele de stocare, apa este dirijată la consumatori prin pompare, de următoarele pompe:

- 2 pompe cu $Q_{max} = 250$ mc/h pentru ridicarea presiunii în rețeaua de hidranți la 5 bar
- 1 motopompă cu $Q_{max} = 600$ mc/h
- 2 pompe cu $Q_{max} = 50$ mc/h pentru utilizare la centrala termică
- 2 pompe cu $Q_{max} = 22$ mc/h pentru utilizare în procesele de producție Doorskin;

Pentru sistemele de răcire se produce apă demineralizată. Stație de demineralizare a apei cu o capacitate maximă de demineralizare de 2,8 l/h. Rețeaua de distribuție din această zonă este o rețea formată din țevi cu Dn 63 mm care constituie și rețeaua de alimentare a hidranților interiori.

3. APĂ PENTRU STINGEREA INCENDIILOR:

Rezerva de apă intangibilă este înmagazinată într-un rezervor metalic, suprateran, de capacitate $V = 1200$ mc racordat la stația de pompare ce deservește și platforma industrială, un turn de apă cu o capacitate de stocare de $V = 500$ mc, două rezervoare de metalice supraterane de capacitate $V = 250$ mc fiecare.

În cazuri de necesitate poate fi utilizată și rezerva de apă înmagazinată în cele două rezervoare subterane de capacitate $V = 750$ mc existente pe platforma comună S.C. Kastamonu România S.A.

4. MODUL DE FOLOSIRE:

Pe platformele fabricii Doorskin și fabricii de PAL apa este utilizată în următoarele scopuri:

- nevoi igienico-sanitare;
- consum tehnologic;
- stingerea incendiilor;
- irigare spații verzi și situații de urgență;

4.1. Necesarul total de apă (scop potabil, tehnologic, recirculare) fabrica Doorskin +fabrica de PAL:

- zilnic maxim: $6604,4 \text{ mc/zi} = 76,4,0 \text{ l/s}$
- zilnic mediu: $5743,7 \text{ mc/zi} = 66,5 \text{ l/s}$ - pentru 24 ore/zi,
- zilnic minim: $4994,0 \text{ mc/zi} = 57,8 \text{ l/s}$

Volum mediu: 2096,4 mii mc/an

Grad de recirculare apă tehnologică: $R = \text{cca. } 86\%$

4.2. Cerința totală de apă (în scop potabil și tehnologic) fabrica Doorskin +fabrica de PAL:

- zilnic maxim: $951,8 \text{ mc/zi} = 11,0 \text{ l/s}$
- zilnic mediu: $827,7 \text{ mc/zi} = 9,62 \text{ l/s}$ - pentru 24 ore/zi,
- zilnic minim: $719,7 \text{ mc/zi} = 8,3 \text{ l/s}$

Volum mediu: 302,1 mii mc/an

5. NORME DE APĂ PENTRU PRINCIPALELE PRODUSE:

Consumul specific de apă:

Produsul	Consum specific (mc apă/U.M.)
PAL	0,21 mc/tonă placi PAL
Fețe uși	1,55 mc/mc față ușă;

6. COLECTAREA ȘI EVACUAREA APELOR UZATE:

Din cadrul activităților celor două fabrici rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate fecaloid-menajere;
- ape uzate tehnologice;
- ape pluviale;

6.1. Colectarea și evacuarea apelor uzate fecaloid-menajere:

Rețeaua de canalizare a fabricii de PAL și a fabricii Doorskin este în sistem divizor.

Canalizarea menajeră colectează apele uzate fecaloid-menajere și le dirijează în rețeaua de canalizare menajeră a S.C. Kastamonu România S.A. cu racord la canalizarea municipiului Reghin, de pe str. Salcânilor, conform contractului încheiat cu S.C. Compania Aquaserv S.A-Sucursala Reghin.

Q_{uzat zi mediu} = cca.22,0 mc/zi

6.2. Colectarea și evacuarea apelor uzate tehnologice:

Din cadrul procesului tehnologic rezultă următoarele categorii de ape uzate tehnologice:

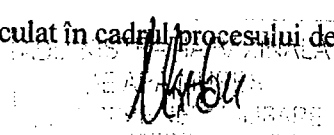
6.2.1. Canalizarea și evacuarea apelor uzate tehnologice de la fabrica de PAL:

Procesele tehnologice din cadrul fabricii de PAL nu implică deversări de ape uzate tehnologice în emisar sau în rețeaua de canalizare orășenească.

Din cadrul proceselor tehnologice rezultă:

- apă uzată provenite de la transportul zgurii și cenușii din cadrul centralei termice-generator gaze calde și apă provenită de la răcirea zonei de alimentare a generatorului de gaze calde; Întregul volum de apă uzată rezultat este recirculat în cadrul procesului de producție.
- apă uzată provenită de la spălarea gazelor de ardere din cadrul electrofiltrului umed; Întregul volum de apă uzată rezultat este recirculat în cadrul procesului de producție.
- apă uzată provenită din procesul tehnologic de prelucrare tocătură (spălarea cuțitelor de la morile așchietoare):

După decantare, întregul volum de apă uzată rezultat este recirculat în cadrul procesului de producție.



d. ape uzate provenite din cadrul procesului tehnologic producere hârtie de impregnare și presare covor așchii:

Linia de impregnare a hârtiei și matrițele de presare sunt spălate cu apă.

Apele uzate rezultate din procesele de spălare a liniei de impregnare sunt colectate prin intermediul unor canale colectoare și stocate în 4 decantoare cu un volum total $V = 192$ mc.

Apele uzate provenite din procesul de spălare a matrițelor sunt colectate în canale colectoare betonate și într-un bazin de capacitate $V = 2$ mc aflat la unul din capetele zonei de spălare.

După decantare, apele uzate sunt transferate în procesele tehnologice: diluarea cleiului folosit în procesul tehnologic de fabricare a covorului de PAL.

După decantare, totalitatea apelor uzate tehnologice sunt utilizate în cadrul proceselor tehnologice din cadrul fabricii de PAL (diluarea cleiului utilizat în procesul tehnologic de fabricație a covorului de PAL).

Din cadrul procesului tehnologic de producere PAL și PAL melaminat nu se evacuează ape uzate tehnologice.

Totalitatea deșeurilor tehnologice, provenite din activitatea de pe platforma fabricii de PAL, sunt ridicate de societăți abilitate pentru a ridica astfel de deșeuri.

6.2.2. Canalizarea și evacuarea apelor uzate tehnologice de la fabrica fețe uși Doorskin:

Ape uzate provenite din cadrul secției fețe uși -Doorskin

Secția vopsitorie:

Apele uzate provenite de la vopsitorie sunt colectate în 2 bazine betonate, amplasate în serie, dispuse subteran, compartimentate, de următoarele dimensiuni fiecare: $L \times l \times h = 2,5 \times 2 \times 2,6$ m. Din aceste bazine, apele încărcate cu vopsea sunt reintroduse în procesul tehnologic, fiind reutilizate la prepararea adezivilor.

Preparare adezivi:

Apele uzate provenite de la secția de preparare adezivi (pe bază de urelit), sunt colectate într-un bazin de capacitate $V = 32$ mc după care sunt reintroduse în procesul de producție.

Secția de fibrare:

Apele uzate provenite de la coloana de fierbere a fibrei lemnoase – Refiner- sunt colectate în 4 decantoare amplasate în apropierea instalației de fibrare de unde sunt apoi reutilizate parțial în procesul tehnologic la prepararea adezivilor iar parțial sunt dirijate spre stație de epurare mecano-biologică de capacitate maximă $Q = 264$ mc/zi.

6.3. Colectarea, epurarea și evacuarea apelor pluviale:

Apele pluviale de pe platformele celor două fabrici: PAL și Doorskin, sunt colectate prin rigole și canale din incintă și sunt epurate astfel:

6.3.1. Colectarea, epurarea și evacuarea apelor pluviale de pe platforma fabricii de PAL:

Apele pluviale de pe platforma fabricii de PAL sunt colectate prin rigole și canalizarea pluvială din incintă și sunt trecute printr-un separator de nisip și produse petroliere tip Rewox MT/MOS Rain 7 (separator existent pe platforma S.C. Kastamonu S.A.) după care sunt evacuate prin intermediul canalizării pluviale a municipiului Reghin, de pe strada Salcânilor, în pr. Mocear (necadastrat)-EV2.

6.3.2. Colectarea, epurarea și evacuarea apelor pluviale de pe platforma fabricii Doorskin:

Apele pluviale din zona fabricii Doorskin sunt colectate și evacuate în canalizarea pluvială a orașului Reghin, de pe str. Salcânilor, cu evacuare în pr. Mocear. Înainte de evacuarea în canalizare, apele pluviale sunt trecute printr-un separator de nisip și produse petroliere tip Rewox MT/MOS Rain 7 (vezi pct 6.3.1.)-EV2.

6.3.3. Colectarea, epurarea și evacuarea apelor pluviale de pe platforma betonată din zona depozitului de bușteni de lângă sediul administrativ:

Apele pluviale de pe suprafața depozitului de bușteni amplasat în zona clădirii administrative, sunt trecute într-un decantor de capacitate $V = 1400$ mc (vezi pct.1.2.5.). Apa uzată decantată este reintrodusă în circuitul de apă industrială (recirculată), înainte de intrarea acesteia în decantoarele de apă industrială brută (cuprinse în autorizația de gospodărire a apelor a activităților non-IPPC).



7. STAȚII DE EPURARE/PREEPURARE:

7.1. Descriere stație de preepurare:

Stația de preepurare are rol de preepurare a apelor uzate tehnologice provenite din cadrul fabricii Doorskin. Este o stație de epurare mecano-chimică-biologică de capacitate maximă $Q = 264$ mc/zi.

Treapta mecano-chimică:

Apele uzate rezultate sunt colectate într-un decantor cu 5 compartimente (amplasat în zona fabricii Doorskin). Din acest decantor, o parte din apele uzate:

- cca. 20 % sunt direcționate spre stația de preepurare;
- aproximativ 80% se recirculă în fluxul tehnologic;

Spre fluxul de epurare:

Din decantor, apele uzate sunt pompate într-un bazin de acumulare –omogenizare de capacitate $V = 60$ mc, echipat cu pompă submersibilă, agitator și senzor de nivel.

Din bazinul de acumulare, apele uzate sunt pompate în vasul/rezervor de floclare ($V = 8$ mc) prevăzut cu sistem de omogenizare/agitare. În acest vas, apele uzate sunt tratate cu coagulant și soluție de hidroxid de sodiu (corectare pH).

Din rezervorul/vasul de floclare, apele uzate sunt pompate în vasul/rezervorul de coagulare de capacitate $V = 15$ mc echipat cu sistem de omogenizare.

Din rezervorul de coagulare, apele uzate sunt pompate la cele 2 filtre presă. Apa filtrată se înmagazinează în cinci rezervoare tampon, fiecare de câte $V = 15$ mc.

Nămolul filtrat este colectat la baza filtrului în două cuve mobile care ulterior sunt descărcate într-o cuvă de depozitare intermediară. De aici, nămolul este trimis spre valorificare la centrala termică de la PAL.

Din cele 5 rezervoare tampon se trimite apa filtrată:

- fie spre treapta biologică;
- fie spre cele 2 rezervoare tampon ($V_1 = 8$ mc și $V_2 = 15$ mc) în vederea transferării către fluxul tehnologic din cadrul secției PAL (prin vidanjare) un procent cuprins între 30-80%;

Apa filtrată se trimite spre treapta biologică prin pompare astfel:

- apele uzate sunt pompate într-un vas tronconic de capacitate $V = 30$ mc de unde sunt redirecționate într-un vas/rezervor de omogenizare echipat cu sistem de omogenizare și încălzire.

În rezervorul de omogenizare apele uzate sunt tratate cu: uree, polielectrolit, carbonat de sodiu și metabisulfid de sodiu, după care sunt pompate în treapta biologică de epurare.

Treapta biologică:

Epurarea biologică cuprinde două etape și anume:

➤ Etapa de epurare anaerobă

Apele uzate sunt transferate în reactorul anaerob- rezervor de capacitate $V = 120$ mc unde sunt amestecate cu nămol activ. Rezervorul este echipat cu sistem de omogenizare (mixer).

➤ Etapa de epurare aerobă:

Apele uzate rezultate din treapta anaerobă sunt transferate în 2 bazine de aerare, cu nămol activ, de capacitate $V = 62$ mc fiecare. Bazinele sunt echipate cu sistem de aerare cu bule fine. Perioada de aerare este urmată de perioada de sedimentare. Apele uzate epurate sunt evacuate în canalizarea orașului Reghin cu transport în stația de epurare a localității (racord comun cu apele uzate fecaloid-menajere) conform Contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare încheiat între S.C. Compania Aquaserv S.A. și S.C. Kastamonu România S.A.

Nămolul sedimentat este trimis la gospodăria de nămol, într-un bazin de colectare nămol.

Gospodăria de nămol:

Din bazinul de colectare nămol o parte din nămol se recirculă iar nămolul în exces este stocat în rezervorul de stocare nămol de capacitate $V = 10$ mc și într-un rezervor de stocare nămol de capacitate $V = 9$ mc.

Nămolul în exces este vidanțat de către S.C. Compania Aquaserv S.A.

Totalitatea apelor uzate tehnologice preepurate și menajere sunt evacuate în canalizarea menajeră a orașului Reghin, printr-un singur racord, amplasat pe str. Salcânilor, conform contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr.00003/01.03.2018 încheiat cu S.C. Compania Aquaserv S.A. -Sucursala Reghin.

7.2 Decantoarele se curăță ocazional prin comandă către S.C. Compania Aquaserv S.A.-Sucursala Reghin conform contractului încheiat între părți. Reziduurile rezultate (vopsea, reziduuri de pe filtre, adezivi) sunt colectate în rezervoare și depozitate temporar în locuri special amenajate fiind ridicate și transportate conform contractelor cu firme specializate.

8. EVACUAREA APELOR UZATE:

8.1. Totalitatea apelor uzate tehnologice preepurate și menajere sunt evacuate în canalizarea menajeră a orașului Reghin, printr-un singur racord, amplasat pe str. Salcânilor, conform contractului nr.841/2012 încheiat cu S.C. Compania Aquaserv S.A. -Sucursala Reghin-EV1

8.2. Apele pluviale sunt trecute printr-un separator de nisip și produse petroliere tip Rewox MT/MOS Rain 7 (separator existent pe platforma S.C. Kastamonu S.A.) după care sunt evacuate prin intermediul canalizării pluviale a municipiului Reghin, de pe strada Salcânilor, în pr. Mocear-EV2.

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum evacuat (mc/zi-l/s) zilnic (mc/zi)			
		maxim	mediu	minim	anual mii mc
- ape uzate fecaloid –menajere	canalizarea orașului Reghin	25,3 mc/zi	22,0 mc/zi	19,1mc/zi	8,0 miime
- ape uzate tehnologice preepurate evacuate în canalizarea orașului Reghin		264 mc/zi*	8,4 mc/zi	2,6 mc/zi	3,1mii mc
- ape pluviale	-pr. Mocear prin canalizarea pluvială a orașului Reghin	-			

Funcționarea: 365 zile/ an, 24 ore/zi.

* reprezintă capacitatea maximă de epurare a stației de preepurare Doorskin

9. INDICATORI DE CALITATE AI APELOR UZATE :

În conformitate cu prevederile H.G. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare, valorile substanțelor poluante specifice activității desfășurate nu vor depăși următoarele limite:

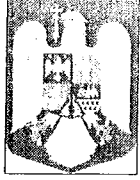
tabel nr.9.

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise	Frecvența de determinare/Observații
Ape uzate tehnologice preepurate și fecaloid-menajere evacuate în canalizare oraș	pH Suspensii totale CBO5 CCO-Cr Reziduu fix Substanțe extractibile Fenoli NH ₄ ⁺	6,5-8,5 350,0 mg/l 300,0 mg/l 500,0 mg/l 2000,0 mg/l 30,0 mg/l 30,0 mg/l 30,0 mg/l	Trimestrial sau conform cerinței administratorului rețelei de canalizare Lista indicatorilor de calitate și valorile admisibile ale acestora poate fi completată de administratorul rețelei/stației de epurare
Ape pluviale evacuate în canalizarea pluvială a orașului Reghin, str. Salcânilor cu evacuare în pr. Mocear	Suspensii totale Produse petroliere Fenoli NH ₄ ⁺	60,0 mg/l 5,0 mg/l 0,3 mg/l 3,0 mg/l	Trimestrial (4 probe/an recoltate în perioadele cu precipitații) Frecvența de monitorizare va putea fi modificată în funcție de rezultatele analizelor

10. INSTALAȚII DE MĂSURARE A DEBITELOR CAPTATE ȘI EVACUATE :

10.1. Apa potabilă prelevată este contorizată prin intermediul a 2 apometre tip Woltman amplasate pe brașamentele existente la rețeaua de apă potabilă a localității Reghin. Este contorizare comună ce deserveste întreaga rețea de alimentare cu apă potabilă a S.C. Kastamonu România S.A.

10.2. Apa tehnologică prelevată din rețeaua de alimentare cu apă tehnologică a S.C. Kastamonu România S.A. este contorizată prin intermediul unui apometru amplasat pe conducta de alimentare a rezervorului de capacitate V = 1200 mc. Sistemul de alimentare cu apă face obiectul unui alt act de reglementare.



ROMÂNIA
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI MUREȘ
Târgu-Mureș, str. Gh. Marinescu, nr.50. Cod 540136
Telefon 0265215146, 0265219008, fax 0265212344, e-mail secretariat@aspms.ro
www.aspms.ro
Cod fiscal 4322904

Operator date cu caracter personal nr. 35703

Compartiment de Evaluare a Factorilor de Risc din Mediul de Viață și de Muncă
Igiena Mediului

Târgu-Mureș, str. Gh. Doja, nr. 34

Telefon: 0265-260007, Fax: 0265-260695, e-mail: mediu@aspms.ro
Nr. 8072 / 24.08.2018

Către,

S.C. KASTAMONU ROMÂNIA S.A.
Municipiul Reghin, Str. Ierbuș, nr. 37
Județul Mureș

Urmare a adresei dumneavoastră înregistrată cu nr. 12774 din 22.08.2018, prin care ne solicitați un punct de vedere, conform aspectelor prezentate în cadrul adresei Agenției de Protecția Mediului Mureș, Nr.7461 / 09.08.2018, *vă comunicăm următoarele:*

- pentru a preîntâmpina apariția unor îmbolnăviri în rândul populației se recomandă SC KASTAMONU ROMANIA SA să respecte cu strictețe recomandările făcute în „EVALUAREA DE RISC ȘI IMPACT ASUPRA STĂRII DE SĂNĂTATE A POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU FABRICA DE PAL – APARTINÂND DE KASTAMONU ROMÂNIA SA”, întocmit de Centrul de mediu și sănătate din Cluj-Napoca;

- pentru scenariile cele mai defavorabile, utilizând în calcul concentrațiile medii zilnice estimate în imisii, ca nivele de expunere permanentă pentru diverse grupuri populaționale cu susceptibilități diferite din aria de influență a obiectivului (sugari, copii, adolescenți, adulți de ambele genuri), valorile estimate teoretic pentru riscul adițional de neoplazii ca urmare a expunerii la formaldehidă în aria de studiu, s-au încadrat într-o plajă de valori cuprinse ca ordine de marime, între 10^{-7} și 10^{-5} ;

- în condițiile scenariilor celor mai defavorabile, riscurile adiționale de a dezvolta o tumoră malignă estimate teoretic pentru eșantionul populațional investigat în aria de influență a obiectivului, ca urmare a expunerii la concentrațiile de formaldehidă estimate în imisii (furnizate de către evaluatorul de mediu), s-au încadrat într-o plajă de valori cuprinse ca ordine de mărime între 10^{-7} și 10^{-6} , ceea ce semnifică faptul că un exces de risc de a dezvolta o tumoră malignă ca urmare a expunerii, mai probabil nu există;

- dozele de expunere (care indică riscul de a dezvolta un efect advers ca urmare a expunerii) calculate pentru formaldehidă în concentrațiile estimate în imisii generate ca urmare a activităților desfășurate în aria de influență a obiectivului, s-au situat sub valorile care asigură protecția stării de sănătate a populației.

Concluziile de față sunt valabile numai pentru substanțele și pentru concentrațiile acestora prognozate prin modelele de dispersie, din cadrul studiului de impact asupra mediului realizat de către evaluatorul de mediu. Orice alte nivele ale concentrațiilor substanțelor periculoase analizate pot să conducă la alte rezultate.

Zona de protecție sanitară se stabilește la nivelul distanței de 50 de metri în jurul fabricii, cu o zonă de subprotecție până la 100 de metri în jurul Fabricii de Pal, zona stabilită pe baza calculului riscurilor asupra stării de sănătate. Pentru acestea s-au calculat și riscurile asupra stării de sănătate în condițiile în care expunerea la concentrații de 24 de ore sau concentrații orare ar caracteriza expunerea pe timp de 15 și respectiv 30 de ani.

DIRECTOR EXECUTIV,
DR. VASILE ADRIAN MUREȘAN



DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT
SĂNĂTATE PUBLICĂ,
DR. IULIU MOLDOVAN

MEDIC ȘEF,
DR. CSIKI IRÉN ZSUZSANNA

ȘEF COMPARTIMENT,
DR. OVIDIU FĂRÇAȘ

Întocmit:
Dr. Ovidiu Fărcaș

PLATĂ ÎN TEEI

Stare ordin	Procesat
Tip plată	Plata trezorerie
Metoda de procesare	Normal (Prima sesiune de clearing disponibila)
Cont platitor	RO50 BACX 0000 0045 4647 4001 CURRENT ACCOUNT RON
Titular cont	KASTAMONU ROMANIA SA

Cont (IBAN)	RO55TREZ4765032XXX000363		
Bancă beneficiar	TREZORERIA STATULUI		
Beneficiar	APM MURES		
Cod Fiscal/CNP	4436909		
Valoare	2.500,00	RON	Data solicitata 16.08.2018 procesare

Ordin de plată Nr/ Referință **16646**
E2E

Informatii pentru plata **CV ACTUALIZARE AIM**
Cod ANAF

Salvează Beneficiar

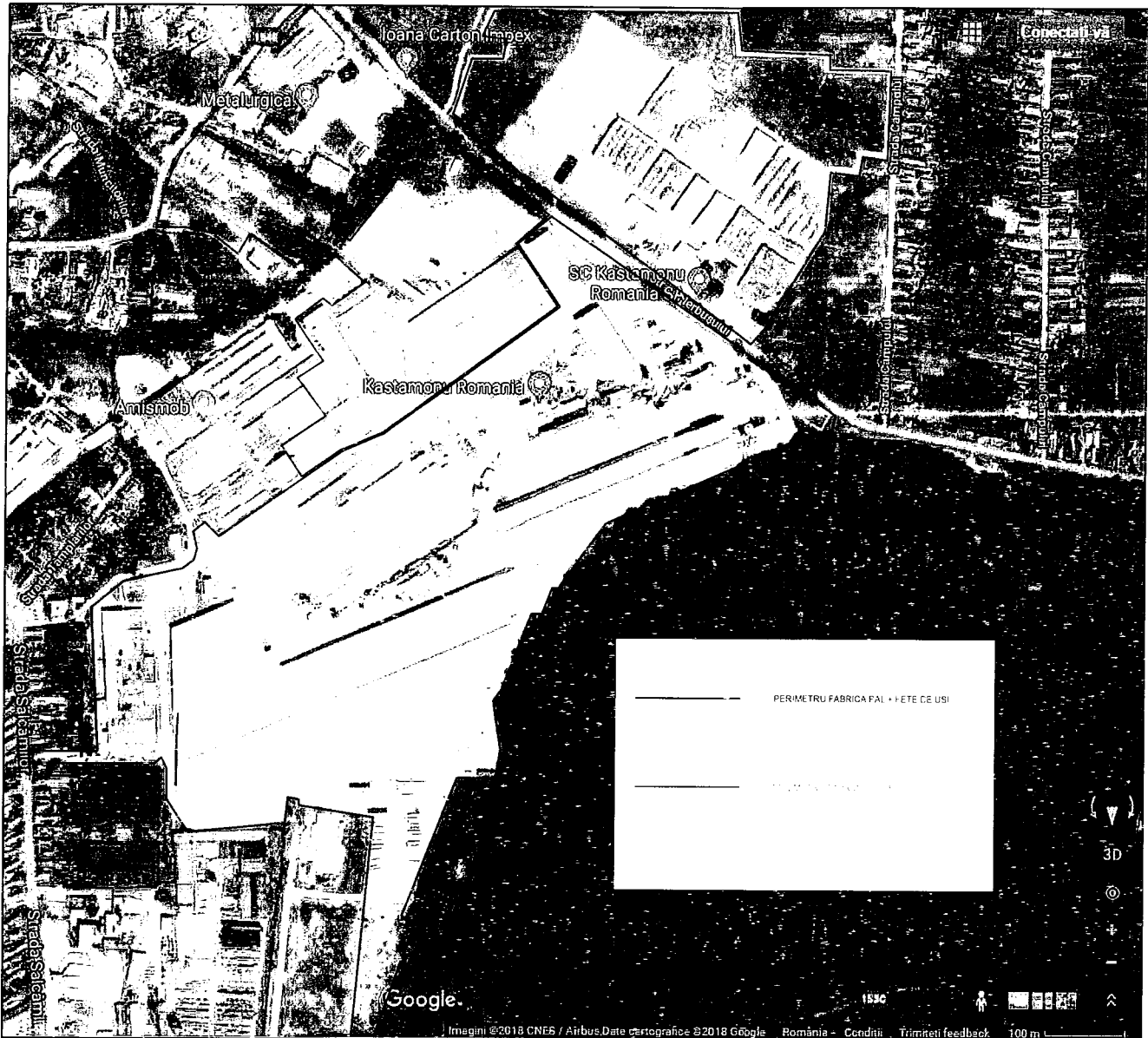
Sablon

Nume

Istoric Instrucțiuni



ANEXA 2. Plan de amplasare în zonă a SC KASTAMONU ROMANIA SA



Anexa 3 - Plan amplasament S.C. KASTAMONU ROMANIA S.A.