

---

ตัวอย่างหนังสือแจ้งเตือน และรายชื่อโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสีย  
โดยใช้กระบวนการทางเคมี

23 กันยายน 2565

เรื่อง ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

บริษัท อเมริกา เมทัล อินคัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่แนบมาด้วย

TEST REPORT

SUMMARY FACTORIES WASTEWATER ANALYSIS REPORT

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตามที่ แผนปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ส่วนปฏิบัติการ 2 บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) – นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสียประจำเดือนสิงหาคม 2565 โดยมีผลวิเคราะห์ตามเอกสารแนบ จากผลการวิเคราะห์ พบค่า **Lead (Pb)** และ **Copper (Cu)** มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 78/2554 ทั้งนี้ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ๐๐๑/๒๕๖๓ ข้อที่ ๕ จะมีการปรับค่าบริการบำบัดน้ำเสีย โดยมีค่าบริการบำบัดน้ำเสียปกติ เป็นเงิน 56,385.20 บาท และค่าบริการบำบัดน้ำเสียพิเศษจำนวน 5 เท่าเป็นเงิน 282,066.47 บาท รวมค่าบริการเดือนสิงหาคม 2565 เป็นเงินทั้งสิ้น 338,451.67 บาท จากปริมาณน้ำเสียจำนวน 5,732.8 ลูกบาศก์เมตรและค่า BOD เท่ากับ 169.15 mg/l

ทางบริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) – นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านในการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนที่จะปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ และหวังว่าคงได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดีในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกนิคมฯ ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



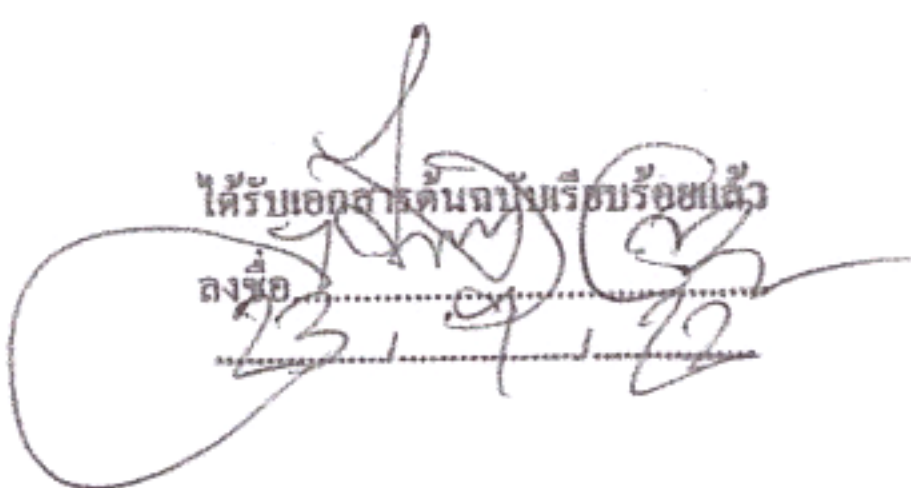
(นายวรวิษ ปานเทศ)

ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการและ

ผู้ช่วยผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้

ได้รับเอกสารต้นฉบับเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ



สำเนาเรียน : ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแปลงยาว (เกตเวย์ ซิตี้)

ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้

หัวหน้าแผนก OWW

หัวหน้าแผนก OLE





MDX GREEN ENERGY CO., LTD.

215 MOO 7 THAMBOL HUASOMRONG , PLANGYAO DISTRICT , CHACHOENGSAO 24190

TEL: 038-575277-82 LAB: 038-575-118,038-575-277-702 E - MAIL: om2-ole@hotmail.com

## TEST REPORT

CUSTOMER : AMERICA METAL INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.  
ADDRESS : 288-288/1 M.7 T. HUASOMRONG , PLANGYAO DISTRICT , CHACHOENGSAO 24190  
REQUEST NO. : Q650725/08  
REPORT NO. : R650815/080 SAMPLING SOURCE : INSPECTION CHEMBER  
SAMPLE NAME : WW650725/08 SAMPLING DATE : 25/07/22  
SAMPLING BY : WEERAYUT/ITTHIPON SAMPLING TIME : 10.25 A.M.  
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 25/07/22  
TESTED DATE : 25/07/22-09/08/22 REPORTED DATE : 15/08/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULTS	STANDARD
pH	-	Electrometric	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	169.15	500
Temperature (°C)	°C	Laboratory and Field	31	45

### PHYSICAL APPEARANCE

1. SAMPLE : GRAY,TURBID  
2. CONTAINER : NORMAL PE 1.0 L [1 BOTTLE] , PE 0.5 L [1 BOTTLE]

REMARK : 1. / NOTIFICATION OF INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 76/2560 (2017) [PLANGYAO INDUSTRIAL ESTATE]

2. Sampling By Mr. Sittichock Samram (3-306-9-8878)

EXAMINED BY :

(Mr. Itthipon Suebsonthi)

3-306-ค-8874

APPROVED BY :



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

บริษัท เอ็ม ซี เอ็กซ์ ครีฟ เอ็นเนอร์ยี จำกัด  
เลขทะเบียน 3-306

( Miss Naruemon Yunyao )

3-306-ค-8873

MANAGER OPERATION 2

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT  
IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





MDX GREEN ENERGY CO., LTD.

215 MOO 7 THAMBOL HUASOMRONG , PLANGYAO DISTRICT , CHACHOENGSAO 24190

TEL: 038-575277-82 LAB: 038-575-118,038-575-277-702 E - MAIL: om2-ole@hotmail.com

## TEST REPORT

CUSTOMER : AMERICA METAL INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.  
ADDRESS : 288-288/1 M.7 T. HUASOMRONG , PLANGYAO DISTRICT , CHACHOENGSAO 24190  
REQUEST NO. : Q650725/08  
REPORT NO. : R650815/080 SAMPLING SOURCE : INSPECTION CHEMBER  
SAMPLE NAME : WW650725/08 SAMPLING DATE : 25/07/22  
SAMPLING BY : WEERAYUT/ITTHIPON SAMPLING TIME : 10.25 A.M.  
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 25/07/22  
TESTED DATE : 25/07/22-09/08/22 REPORTED DATE : 15/08/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULTS	STANDARD
Lead (Pb)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.2987	0.2
Copper (Cu)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma	7.7330	2.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. SAMPLE : GRAY,TURBID  
2. CONTAINER : NORMAL PE 1.0 L [1 BOTTLE] , PE 0.5 L [1 BOTTLE]

REMARK : 1. / NOTIFICATION OF INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 76/2560 (2017) [PLANGYAO INDUSTRIAL ESTATE]

2. Sampling By Mr. Sittichock Samram (๓-306-๘-8878)

EXAMINED BY :

(Mr. Itthipon Suebsonthi)

๓ - 306 - ๘ - 8874

APPROVED BY :



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
เลขทะเบียน ๓-๓๐๖

( Miss Naruemon Yunyao )

๓ - 306 - ๘ - 8873

MANAGER OPERATION 2

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT  
IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## SUMMARY FACTORIES WASTEWATER ANALYSIS REPORT 2022

FACTORIES	AMERICA												STD. <sup>(1)</sup>
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
pH	7.6	7.4	7.4	7.6	7.3	7.6	7.4	7.5					5.5-9.0
Conductivity ( $\mu$ s/cm)	692	694	722	781	783	793	775	1105					-
BOD (mg/l)	28.00	22.00	25.73	30.46	40.38	32.40	30.37	169.15					500
COD (mg/l)						58.84							750
TSS (mg/l)													200
TDS (mg/l)													3000
Temperature (°C)	28	29	29	33	33	32	33	31					45
Se (mg/l)													0.02
Cd (mg/l)	0.0045	0.0009	0.0018	0.0031	0.0006	ND	ND	0.0046					0.03
Pb (mg/l)	<u>0.2223</u>	0.0081	ND	<u>0.2247 (30/03/65)</u>	0.1154	0.0073	ND	<u>0.2987</u>					0.2
As (mg/l)	ND	<0.0083	ND	ND	0.0299	ND	ND	<0.0083					0.25
Cr (mg/l)	ND	ND	ND	ND	0.0233	ND	0.0035	0.0194					-
Cr <sup>6+</sup> (mg/l)													0.25
Cr <sup>3+</sup> (mg/l)													0.75
Ba (mg/l)	0.1305	0.0548	0.0932	0.0738	0.1332	0.0696	0.0679	0.2149					1.0
Ni (mg/l)	0.0434	ND	ND	0.0335	ND	ND	ND	ND					1.0
Cu (mg/l)	<u>4.8823</u>	<u>2.9095 (28/01/65)</u>	0.4372	<u>2.3989 (30/03/65)</u>	1.9909	0.3805	0.1537	<u>7.7330</u>					2.0
Zn (mg/l)							0.0897	0.7695					5.0
Mn (mg/l)													5.0
Chloride (mg/l as Cl)													2000
Free Chlorine (mg/l)													1.0
Hg (mg/l)													0.005
Ag (mg/l)													1.0
Fe (mg/l)													10
Oil&Grease (mg/l) / ETC													10

REMARK : (1) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

REPORT BY : ชุติมา

EXAMINED :

APPROVED BY :





เลขที่ สป.2 48/2565



30 สิงหาคม 2565

เรื่อง ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน  
เรียน ผู้จัดการ โรงงาน  
บริษัท ไวร์มาสเตอร์ อินดัสตรี (ไทยแลนด์) จำกัด  
สิ่งที่แนบมาด้วย TEST REPORT

SUMMARY FACTORIES WASTEWATER ANALYSIS REPORT  
ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตามที่แผนปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ส่วนปฏิบัติการ 2 บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) – นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสียประจำเดือนกรกฎาคม 2565 โดยมีผลวิเคราะห์ตามเอกสารแนบ จากผลวิเคราะห์พบค่า Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 3432.0 mg/l ซึ่งเป็นค่าที่เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 3000.0 mg/l ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 ทั้งนี้ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ 006/๒๕๖๓ ข้อที่ ๕ จะมีการปรับค่าบริการบำบัดน้ำเสีย โดยมีค่าบริการบำบัดน้ำเสียปกติ เป็นเงิน 6,860.33 บาท และค่าบริการบำบัดน้ำเสียพิเศษจำนวน 3 เท่าเป็นเงิน 20,640.99 บาท รวมค่าบริการเดือนกรกฎาคม 2565 เป็นเงินทั้งสิ้น 27,501.32 บาท จากปริมาณน้ำเสียจำนวน 812.8 ลูกบาศก์เมตรและค่า BOD เท่ากับ 63.71 mg/l

ทางบริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) – นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านในการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนที่จะปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และหวังว่าคงได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดีในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกนิคมฯ ค่ะ

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารต้นฉบับเรียบร้อยแล้ว  
ลงชื่อ.....  
.....

(นายวรวิษ ปานเทศ)

ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการและ  
ผู้ช่วยผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้

สำเนาเรียน : ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแปลงยาว (เกตเวย์ ซิตี้)  
ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้  
หัวหน้าแผนก OWW  
หัวหน้าแผนก OLE



MDX GREEN ENERGY CO., LTD.

215 MOO 7 THAMBOL HUASOMRONG , PLANGYAO DISTRICT , CHACHOENGSAO 24190

TEL: 038-575277-82 LAB: 038-575-118,038-575-277-702 E - MAIL: om2-ole@hotmail.com

### TEST REPORT

CUSTOMER : WIRE MASTER CO.,LTD  
ADDRESS : 176/2 M.7 T. HUASOMRONG , PLANGYAO DISTRICT , CHACHOENGSAO 24190  
REQUEST NO. : Q650621/02  
REPORT NO. : R650715/048 SAMPLING SOURCE : INSPECTION CHAMBER  
SAMPLE NAME : WW650621/02 SAMPLING DATE : 21/06/22  
SAMPLING BY : WEERAYUT/ITTHIPON SAMPLING TIME : 09.35 A.M.  
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 21/06/22  
TESTED DATE : 21/06/22-06/07/22 REPORTED DATE : 15/07/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULTS	STANDARD
pH	-	Electrometric	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	63.71	500
Temperature (°C)	°C	Laboratory and Field	31	45

PHYSICAL APPEARANCE  
1. SAMPLE : YELLOW,TURBID  
2. CONTAINER : NORMAL PE 1.0 L [1 BOTTLE] , PE 0.5 L [1 BOTTLE]

REMARK : 1. / NOTIFICATION OF INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 76/2560 (2017) [PLANGYAO INDUSTRIAL ESTATE]

2. Sampling By Mr. Sittichock Samram (๓-306-๙-8878)

EXAMINED BY :

(Mr. Itthipon Suebsonthi)

๓ - 306 - ๙ - 8874

APPROVED BY :

( Miss Naruemon Yunyao )

๓ - 306 - ๙ - 8873

MANAGER OPERATION 2

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT  
IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





MDX GREEN ENERGY CO., LTD.

215 MOO 7 THAMBOL HUASOMRONG , PLANGYAO DISTRICT , CHACHOENGSAO 24190

TEL: 038-575277-82 LAB: 038-575-118,038-575-277-702 E - MAIL: om2-ole@hotmail.com

### TEST REPORT

CUSTOMER : WIRE MASTER CO.,LTD  
ADDRESS : 176/2 M.7 T. HUASOMRONG , PLANGYAO DISTRICT , CHACHOENGSAO 24190  
REQUEST NO. : Q650621/02  
REPORT NO. : R650715/048 SAMPLING SOURCE : INSPECTION CHAMBER  
SAMPLE NAME : WW650621/02 SAMPLING DATE : 21/06/22  
SAMPLING BY : WEERAYUT/ITTHIPON SAMPLING TIME : 09.35 A.M.  
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 21/06/22  
TESTED DATE : 21/06/22-06/07/22 REPORTED DATE : 15/07/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULTS	STANDARD
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	3432.0	3000

PHYSICAL APPEARANCE  
1. SAMPLE : YELLOW,TURBID  
2. CONTAINER : NORMAL PE 1.0 L [1 BOTTLE] , PE 0.5 L [1 BOTTLE]

REMARK : 1. / NOTIFICATION OF INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 76/2560 (2017) [PLANGYAO INDUSTRIAL ESTATE]

2. Sampling By Mr. Sittichock Samram (๖-306-๘-8878)

EXAMINED BY :

(Mr. Itthipon Suebsonthi )

๖ - 306 - ๘ - 8874

APPROVED BY :

( Miss Naruemon Yunyao )

๖ - 306 - ๘ - 8873



MANAGER OPERATION 2

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT  
IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



---