

24 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

บริษัท ไท่เซ็งซัน เมทัล อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่แนบมาด้วย

TEST REPORT

SUMMARY FACTORIES WASTEWATER ANALYSIS REPORT

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตามที่แผนกปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ส่วนปฏิบัติการ 2 บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) – นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสียประจำเดือนมกราคม 2565 โดยมีผลวิเคราะห์ตามเอกสารแนบ จากผลวิเคราะห์ พบค่า Oil & Grease จุดที่ 2 เท่ากับ 15.10 mg/l โดยค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 10.0 mg/l ซึ่งเป็นค่าที่เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 ทั้งนี้ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ๐๐๑/๒๕๖๓ ข้อที่ ๕ จะมีการปรับค่าบริการบำบัดน้ำเสีย โดยมีค่าบริการบำบัดน้ำเสียปกติ เป็นเงิน 3,869.68 บาท และค่าบริการบำบัดน้ำเสียพิเศษจำนวน 5 เท่าเป็นเงิน 19,348.40 บาท รวมค่าบริการเดือนมกราคม 2565 เป็นเงินทั้งสิ้น 23,218.08 บาท จากปริมาณน้ำเสียจำนวน 333.6 ลูกบาศก์เมตรและค่า BOD เท่ากับ 275.00 mg/l

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และหวังว่าคงได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดีในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกนิคมฯ ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวรวิธ ปานเทศ)

ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการและ

ผู้ช่วยผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้

สำเนาเรียน : ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแปลงยาว (เกตเวย์ ซิตี้)

ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้

หัวหน้าแผนก OWW

หัวหน้าแผนก OLE

ได้รับเอกสารฉบับเรียบร้อยแล้ว
ลงชื่อ น.โสด (น.ด.)
26.1.02.1.00

Test Report

Customer : MDX Public Co.,Ltd.

Address : 199 Ratchadapisek Road, 12 A Floor, Klongtoey, Bangkok 10110

Sampling Source : น้ำทิ้งโรงงาน

Sample Name : บริษัท ไฟฟ้าเจริญ เมทัล อินดัสเตรียล จำกัด (2)

Sampling By : ETC

Sampling Method : Grab

Tested Date : 24/12/2021

Request No : W6412428

Report No : 6412-1812

Sample No : W 64121647

Sampling Date : 16/12/2021

Sampling Time : 10:15 AM

Received Date : 17/12/2021

Reported Date : 28/12/2021

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Oil and Grease @	mg/l	Partition-Gravimetric Method : APHA 2017 (5520B)	15.1	≤10

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid (preserved by Sulfuric Acid)

2. Container : Normal [G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.

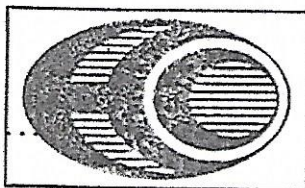
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (7-003-ก-7279)*

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(7-003-ก-4377)

28/12/2021



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Mr. Kawee Suthasub)

(7-003-ก-2205)

28/12/2021

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

FACTORIES	TSS 2												STD. ⁽¹⁾
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
pH	7.6												5.5-9.0
Conductivity (µs/cm)	2390												-
BOD (mg/l)	275.00												500
COD (mg/l)													750
TSS (mg/l)													200
TDS (mg/l)													3000
Temperature (°C)	28												45
Se (mg/l)													0.02
Cd (mg/l)													0.03
Pb (mg/l)													0.2
As (mg/l)													0.25
Cr (mg/l)													-
Cr ⁶⁺ (mg/l)													0.25
Cr ³⁺ (mg/l)													0.75
Ba (mg/l)													1.0
Ni (mg/l)													1.0
Cu (mg/l)													2.0
Zn (mg/l)													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	15.1												10

REMARK : (1) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

REPORT BY : ชุติมา EXAMINED : APPROVED BY :

15 มิถุนายน 2565

เรื่อง ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

บริษัท อเมริกา เมทัล อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่แนบมาด้วย

TEST REPORT

SUMMARY FACTORIES WASTEWATER ANALYSIS REPORT

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตามที่ แผนกปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ส่วนปฏิบัติการ 2 บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) – นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสียประจำเดือนเมษายน 2565 โดยมีผลวิเคราะห์ตามเอกสารแนบ จากผลการวิเคราะห์ พบค่า **Lead (Pb)** และ **Copper (Cu)** มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 78/2554 ทั้งนี้ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ๐๐๑/๒๕๖๓ ข้อที่ ๕ จะมีการปรับค่าบริการบำบัดน้ำเสีย โดยมีค่าบริการบำบัดน้ำเสียปกติ เป็นเงิน 45,682.53 บาท และค่าบริการบำบัดน้ำเสียพิเศษจำนวน 3 เท่าเป็นเงิน 137,047.60 บาท รวมค่าบริการเดือนเมษายน 2565 เป็นเงินทั้งสิ้น 182,730.13 บาท จากปริมาณน้ำเสียจำนวน 5,787.2 ลูกบาศก์เมตรและค่า BOD เท่ากับ 30.46 mg/l

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และหวังว่าคงได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดีในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกนิคมฯ ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวรวิธ ปานเทศ)

ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการและ

ผู้ช่วยผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้

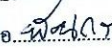
สำเนาเรียน : ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแปลงยาว (เกตเวย์ ซิตี้)

ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้

หัวหน้าแผนก OWW

หัวหน้าแผนก OLE

ได้รับเอกสารต้นฉบับเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ 



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. : Q650330/13
REPORT NO. : R650418/093 SAMPLING SOURCE : INSPECTION CHEMBER
SAMPLE NAME : WW650330/13 SAMPLING DATE : 30/03/22
SAMPLING BY : WEERAYUT/ITTHIPON SAMPLING TIME : 09.40 A.M.
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 30/03/22
TESTED DATE : 30/03/22-14/04/22 REPORTED DATE : 18/04/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULTS	STANDARD
Lead (Pb)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.2247	0.2
Copper (Cu)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma	2.3989	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 (๖-306-๓-8878)

EXAMINED BY :

(Mr. Itthipon Suebsonthi)

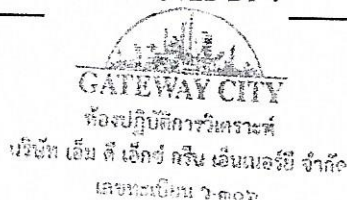
๖ - 306 - ๓ - 8874

APPROVED BY :

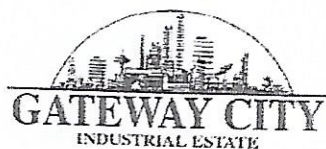
(Miss Naruemon Yunyao)

๖ - 306 - ๓ - 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. : Q650317/05
REPORT NO. : R650418/080
SAMPLE NAME : WW650317/05
SAMPLING BY : WEERAYUT/ITTHIPON
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 17/03/22-01/04/22
SAMPLING SOURCE : INSPECTION CHEMBER
SAMPLING DATE : 17/03/22
SAMPLING TIME : 09.45 A.M.
RECEIVED DATE : 17/03/22
REPORTED DATE : 18/04/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULTS	STANDARD
pH	-	Electrometric	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	30.46	500
Temperature (°C)	°C	Laboratory and Field	33	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 (๖-306-๖-8878)

EXAMINED BY :

(Mr. Itthipon Suebsonthi)

๖-306-๖-8874

APPROVED BY :

(Miss Narumon Yunyao)

๖-306-๖-8873



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. ⁽¹⁾
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
pH	7.6	7.4	7.4	7.6									5.5-9.0
Conductivity (μs/cm)	692	694	722	781									-
BOD (mg/l)	28.00	22.00	25.73	30.46									500
COD (mg/l)													750
TSS (mg/l)													200
TDS (mg/l)													3000
Temperature (°C)	28	29	29	33									45
Se (mg/l)													0.02
Cd (mg/l)	0.0045	0.0009	0.0018	0.0031									0.03
Pb (mg/l)	<u>0.2223</u>	0.0081	ND	<u>0.2247 (30/03/65)</u>									0.2
As (mg/l)	ND	<0.0083	ND	ND									0.25
Cr (mg/l)	ND	ND	ND	ND									-
Cr ⁶⁺ (mg/l)													0.25
Cr ³⁺ (mg/l)													0.75
Ba (mg/l)	0.1305	0.0548	0.0932	0.0738									1.0
Ni (mg/l)	0.0434	ND	ND	0.0335									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>									2.0
Zn (mg/l)													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) ประกาศนียบัตรอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

REPORT BY : ชุติมา

EXAMINED :

APPROVED BY :

5 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน

เรียน ผู้จัดการ โรงงาน

บริษัท ไวร้มาสเตอร์ อินดัสตรี (ไทยแลนด์) จำกัด

สิ่งที่แนบมาด้วย

TEST REPORT

SUMMARY FACTORIES WASTEWATER ANALYSIS REPORT

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตามที่แผนปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ส่วนปฏิบัติการ 2 บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) – นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสียประจำเดือนมิถุนายน 2565 โดยมีผลวิเคราะห์ตามเอกสารแนบ จากผลวิเคราะห์พบค่า **Trivalent Chromium (Cr^{3+})** และ **Barium (Ba)** มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 ทั้งนี้ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ 00๑/๒๕๖๓ ข้อที่ ๕ จะมีการปรับค่าบริการบำบัดน้ำเสีย โดยมีค่าบริการบำบัดน้ำเสียปกติ เป็นเงิน 8,455.84 บาท และค่าบริการบำบัดน้ำเสียพิเศษจำนวน 5 เท่าเป็นเงิน 42,279.20 บาท รวมค่าบริการเดือนมิถุนายน 2565 เป็นเงินทั้งสิ้น 50,735.04 บาท จากปริมาณน้ำเสียจำนวน 1,020.0 ลูกบาศก์เมตรและค่า BOD เท่ากับ 53.0 mg/l

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และหวังว่าคงได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดีในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกนิคมฯ ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวราวิช ปานเทศ)

ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการและ

ผู้ช่วยผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้

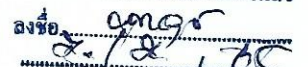
ถ้าเนาเรียน : ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแปลงยาว (เกตเวย์ ซิตี้)

ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้

หัวหน้าแผนก OWW

หัวหน้าแผนก OLE

ได้รับเอกสารต้นฉบับเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ 



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. : Q650525/01
REPORT NO. : R650615/049 SAMPLING SOURCE : INSPECTION CHAMBER
SAMPLE NAME : WW650525/01 SAMPLING DATE : 25/05/22
SAMPLING BY : WEERAYUT/ITTHIPON SAMPLING TIME : 09.20 A.M.
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 25/05/22
TESTED DATE : 25/05/22-09/06/22 REPORTED DATE : 15/06/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULTS	STANDARD
pH	-	Electrometric	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	53.00	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 (๓-306-๓-8878)

EXAMINED BY :

(Mr. Itthipon Suebsonthi)

๓ - 306 - ๓ - 8874

APPROVED BY :

(Miss Naruemon Yunyao)

๓ - 306 - ๓ - 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. : Q650525/01
REPORT NO. : R650615/049 SAMPLING SOURCE : INSPECTION CHAMBER
SAMPLE NAME : WW650525/01 SAMPLING DATE : 25/05/22
SAMPLING BY : WEERAYUT/ITTHIPON SAMPLING TIME : 09.20 A.M.
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 25/05/22
TESTED DATE : 25/05/22-09/06/22 REPORTED DATE : 15/06/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULTS	STANDARD
Trivalent chromium (Cr^{3+})	mg/l	Calculayion	5.0110	0.75
Barium (Ba)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma	1.2020	1

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 (๓-306-๓-8878)

EXAMINED BY :

(Mr. Itthipon Suebsonthi)

๓ - 306 - ๓ - 8874

APPROVED BY :

GATEWAY CITY

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เอ็ม ซี เคส กรุ๊ป จำกัด
เลขทะเบียน ๓-๓๐๖

(Miss Naruemon Yunyao)

๓ - 306 - ๓ - 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	WIRE MASTER												STD. ⁽¹⁾
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
pH	7.6	7.8	7.5	7.4	7.6	7.1							5.5-9.0
Conductivity (μ s/cm)	1300	2160	1352	1880	2490	2260							-
BOD (mg/l)	48.00	46.00	64.60	54.86	49.71	53.00							500
COD (mg/l)						191.10							750
TSS (mg/l)													200
TDS (mg/l)													3000
Temperature ($^{\circ}$ C)	29	30	30	32	32	31							45
Se (mg/l)													0.02
Cd (mg/l)	0.0019	ND	0.0014	0.0025	ND	ND							0.03
Pb (mg/l)	ND	<0.0067	ND	ND	ND	<0.0067							0.2
As (mg/l)	ND	<0.0083	ND	ND	ND	ND							0.25
Cr (mg/l)	0.0116	0.0131	0.0926	0.0683	0.0246	5.0110							-
Cr ⁶⁺ (mg/l)						0.000							0.25
Cr ³⁺ (mg/l)						<u>5.0110</u>							0.75
Ba (mg/l)	0.0985	0.1049	0.0628	0.0709	0.2765	<u>1.2020</u>							1.0
Ni (mg/l)	0.0360	ND	0.0677	0.4209	<u>0.0932</u>	ND							1.0
Cu (mg/l)	0.0247	0.1090	0.0301	0.0462	0.0791	0.9567							2.0
Zn (mg/l)													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

REMARK : (1) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

REPORT BY : จุติมา

EXAMINED :

APPROVED BY :