

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00051-4

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)			
ที่อยู่	เลขที่ 9 ถ.โล-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อนโดยตรง (Blow down)			
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	09/05/66 (09:39 น.)			
พิกัด UTM 47P	733508	1402209	วันที่รับตัวอย่าง	10/05/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	09 - 23/05/66		หมายเลขตัวอย่าง	AEL23/012827
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด, ขวด BOD จำนวน 2 ขวด, ขวดพลาสติก ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดแก้วสีชา ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด			
ชื่อห้องปฏิบัติการ	บริษัท เอส ซี ไอ สโตร์ เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙			
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง				

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Flow rate <sup>S,II,III</sup>	0.72	ไม่กำหนด	m <sup>3</sup> /hr	Direct Reading
BOD	3.2	ไม่มากกว่า 20	mg/L	APHA 2017, 5210 B and 4500 O G
COD	25.6	ไม่มากกว่า 120	mg/L	APHA 2017, 5220 B
Dissolved oxygen <sup>II,III</sup>	4.5	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-O C
Oil and grease	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 5	mg/L	APHA 2017, 5520 B
pH <sup>S</sup>	7.7	5.5 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total suspended solids	6	ไม่มากกว่า 50	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Total dissolved solids	386	ไม่มากกว่า 3,000	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Iron <sup>II,III</sup>	0.249	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Manganese <sup>II</sup>	0.187	ไม่มากกว่า 5.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

### หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560  
: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสามารถเพิ่มได้ขึ้นขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๑๖๙
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อกักน้ำ

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



...24.../...05.../...66...

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๑)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



...24.../...05.../...66...

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๖)

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**Report No. TREL22/00051-4**
**โรงงาน/บริษัท**

บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)

**ที่อยู่**

เลขที่ 9 ถ.ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

**สถานที่เก็บตัวอย่าง**

บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อนโดยตรง (Blow down)

**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง**

09/05/66 (09:39 น.)

**พิกัด UTM** 47P

733508

1402209

**วันที่รับตัวอย่าง**

10/05/66

**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ**

09 - 23/05/66

**หมายเลขตัวอย่าง**

AEL23/012827

**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ**

สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติก ขนาด 130 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด

**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง**
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำเสีย/น้ำทิ้ง**

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Phosphate (as P) <sup>VI</sup>	0.02	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-P (E)

**วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :**

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

**หมายเหตุ :**

2. มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม

และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559

3. VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลอบราทอรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**

(ผู้ทบทวนรายงานผล)



...24.../...05.../...66...

**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์**

(ผู้อนุมัติรายงานผล)



...24.../...05.../...66...

**ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร**



### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00051-4

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)  
**ที่อยู่** เลขที่ 9 ถ.ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** ก่อนผ่านเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 09/05/66 (13:35 น.)  
**พิกัด UTM 47P** 733536 1402092 **วันที่รับตัวอย่าง** 10/05/66  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 09 - 23/05/66 **หมายเลขตัวอย่าง** AEL23/012828  
**สภาพตัวอย่าง/ลักษณะที่บรรจุ** สีดำขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดพลาสติก ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้วสีชา ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด และขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด  
**ชื่อห้องปฏิบัติการ** บริษัท เอส ซี ไอ โค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [Redacted]  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำเสีย/น้ำทิ้ง**

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Flow Rate <sup>S,II,III</sup>	24.12	m <sup>3</sup> /hr	Direct Reading
BOD	185.9	mg/L	APHA 2017, 5210 B and 4500 O G
COD	299.6	mg/L	APHA 2017, 5220 C
Oil and grease	13.8	mg/L	APHA 2017, 5520 B
pH <sup>S</sup>	7.8	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total suspended solids	82	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Total dissolved solids	462	mg/L	APHA 2017, 2540 C

# TEST REPORT

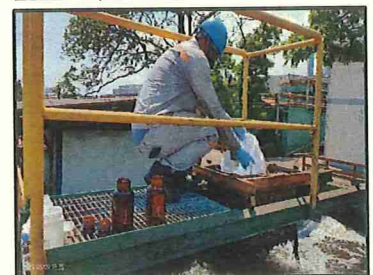
### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

### หมายเหตุ :

- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๑๖๙
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายท่อ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

[Redacted Signature]

...24.../...05.../...66...

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๑)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

[Redacted Signature]

...24.../...05.../...66...

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๖)

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**Report No. TREL22/00051-4**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)  
**ที่อยู่** เลขที่ 9 ถ.ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** ก่อนผ่านเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 09/05/66 (13:35 น.)  
**พิกัด UTM 47P** 733536 1402092 **วันที่รับตัวอย่าง** 10/05/66  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 09 - 23/05/66 **หมายเลขตัวอย่าง** AEL23/012828  
**สภาพตัวอย่าง/ลักษณะที่บรรจุ** สีดำขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น / ขวดพลาสติกขนาด 130 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดฆ่าเชื้อ จำนวน 1 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** XXXXXXXXXX  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำเสีย/น้ำทิ้ง**

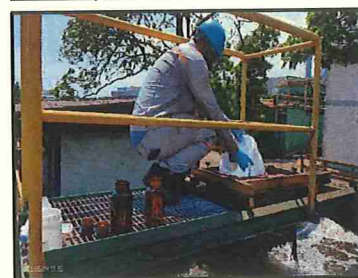
รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Coliforms <sup>VII</sup>	35,000,000.0	MPN/100 mL	APHA 2017, 9221 B
Phosphate (as P) <sup>VI</sup>	6.10	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-P (E)

**วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :**

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

**หมายเหตุ :**

- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- VII : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

XXXXXXXXXX

...24.../...05.../...66...

**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์**  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

XXXXXXXXXX

...24.../...05.../...66...

**ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร**



### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL22/00051-4

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)  
**ที่อยู่** เลขที่ 9 ถ.ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** หลังผ่านเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 09/05/66 (13:29 น.)  
**พิกัด UTM 47P** 733540 1402095 **วันที่รับตัวอย่าง** 10/05/66  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 09 - 23/05/66 **หมายเลขตัวอย่าง** AEL23/012829  
**สภาพตัวอย่าง/ลักษณะที่บรรจุ** ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดพลาสติก ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดแก้วสีชา ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด  
**ชื่อห้องปฏิบัติการ** บริษัท เอส ซี ไอ สโตร์ เทคโนโลยีส์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** [Redacted]  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำเสีย/น้ำทิ้ง**

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Flow rate <sup>S,II,III</sup>	42.12	ไม่กำหนด	m <sup>3</sup> /hr	Direct Reading
BOD	3.4	ไม่มากกว่า 20	mg/L	APHA 2017, 5210 B and 4500 O G
COD	7.2	ไม่มากกว่า 120	mg/L	APHA 2017, 5220 B
Oil and grease	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 5	mg/L	APHA 2017, 5520 B
pH <sup>S</sup>	7.4	5.5 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่มากกว่า 50	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Total dissolved solids	210	ไม่มากกว่า 3,000	mg/L	APHA 2017, 2540 C

TEST REPORT

### วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

### หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560  
 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-๑๖๙
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปล่อยพักน้ำ

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทวนทวนรายงานผล)



...24.../...05.../...66...

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๑)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



...24.../...05.../...66...

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๖)

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**Report No. TREL22/00051-4**

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)			
ที่อยู่	เลขที่ 9 ถ.ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	หลังผ่านเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย			
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	09/05/66 (13:29 น.)			
พิกัด UTM 47P	733540	1402095	วันที่รับตัวอย่าง	10/05/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	09 - 23/05/66		หมายเลขตัวอย่าง	AEL23/012829
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติก ขนาด 130 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดฆ่าเชื้อ จำนวน 1 ขวด			
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	[REDACTED]			
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำเสีย/น้ำทิ้ง				

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Coliforms <sup>VII</sup>	1,100.0	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2017, 9221 B
Phosphate (as P) <sup>VI</sup>	0.33	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-P (E)

**วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :**

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017

**หมายเหตุ :**

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560  
: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- VII : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๐๔ และได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อ้างอิง/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


...24.../...05.../...66...

**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์**  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


...24.../...05.../...66...

**ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร**