

ภาคผนวก ง

## ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ง-1

---

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง







TESTING  
No. 0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

**Customer Name** : บริษัท ออโตโมบิล อีลิเมนต์ ศูนย์บริการ 6-7  
**Address** : 92 ถนนโกลด์ฮิลล์ ศูนย์บริการ ออโตโมบิล 10250  
**Contact** : คุณปิ่น Phone : 02-057700, 02-057711 E-mail : Elementcenter@gmail.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site#** : ถนนโกลด์ฮิลล์ ศูนย์บริการ 6-7 **Sampling Method#** : Grab  
**Sampling Date#** : 30/03/2023 **Sampling By#** : RATTAPOL (+190-4-0019) **Receive Date** : 31/03/2023  
**Analysis Date** : 31/03/2023 **Report Date** : 07/04/2023 **Report No.** : R 02091/66

Parameter	Unit	Method	WC 02810/66	WC 02811/66	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	34 #	54 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	358 #	338 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH <sub>3</sub> -C	79	81	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0

**Sample Characterization** Observation

**Remark** : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017 part 5100-DO C  
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017 part 4500-HS  
 Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)  
 #1 is outside the scope of BOMEQ 17025  
 \* ผู้ให้บริการวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานนี้ ไม่สามารถรับประกันผลวิเคราะห์ได้หากมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการวิเคราะห์โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า (เฉพาะบางค่า) \*

< End of Report >

**Laboratory Staff** (Miss. Suwalee Bangsaengsom)  
 Chemist  
 3-190-4-0003

**Approved By** (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 3-190-4-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
 บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด : 1 ม.ก. 2562 หน้า 1/1



TESTING  
No. 0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

**Customer Name** : บริษัท ออโตโมบิล อีลิเมนต์ ศูนย์บริการ 6-7  
**Address** : 92 ถนนโกลด์ฮิลล์ ศูนย์บริการ ออโตโมบิล 10250  
**Contact** : คุณปิ่น Phone : 02-057700, 02-057711 E-mail : Elementcenter@gmail.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site#** : ถนนโกลด์ฮิลล์ ศูนย์บริการ 6-7 **Sampling Method#** : Grab  
**Sampling Date#** : 28/04/2023 **Sampling By#** : RATTAPOL (+190-4-0019) **Receive Date** : 28/04/2023  
**Analysis Date** : 28/04/2023 **Report Date** : 09/05/2023 **Report No.** : R 02759/66

Parameter	Unit	Method	WC 094/19/66	WC 094/20/66	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	47 #	53	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	16	12	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	386 #	400 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.5 #	0.3 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH <sub>3</sub> -C	82	76	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0

**Sample Characterization** Observation

**Remark** : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017 part 5100-DO C  
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017 part 4500-HS  
 Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)  
 #1 is outside the scope of ISOIEC 17025  
 \* ผู้ให้บริการวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานนี้ ไม่สามารถรับประกันผลวิเคราะห์ได้หากมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการวิเคราะห์โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า (เฉพาะบางค่า) \*

< End of Report >

**Laboratory Staff** (Miss. Orawan Sritai)  
 Chemist  
 3-190-4-0007

**Approved By** (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 3-190-4-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
 บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด : 1 ม.ก. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออโตคาร์ สตีล จำกัด สังกัด บริษัท 6-7  
Address : 92 ถนนโกลด์ฟิลด์ สังกัด บริษัท ออโตคาร์ สตีล จำกัด กรุงเทพมหานคร 10250  
Contact : คุณปิ่น Phone : 02-0057700, 02-0057711 Email : Elements107@gmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน สังกัด บริษัท 6-7  
Sampling Date# : 29/05/2023 Sampling By# : สุทธิวัฒน์ (190-0019)  
Analysis Date : 29/05/2023-07/06/2023 Report Date : 07/06/2023  
Report No. : R 03514/66

Parameter	Unit	Method	WC 0443368	WC 0443368	Standard *
น้ำเสียจากกระบวนการผลิต สังกัด บริษัท ออโตคาร์ สตีล จำกัด					
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.7 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	73*	73*	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	14	18	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	408*	402*	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1*	< 0.1*	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23-2017, part 5522 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AMWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NH3, NH4, C	78	78	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	< 0.10*	< 0.10*	≤ 1.0

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF 23-2017, part 4520-DO-C  
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF 23-2017, part 4500-HB  
Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลนี้ใช้เพื่อการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมาย (ตามกฎหมายไทย)

Laboratory Staff

(Miss. Cawan Sritai)

Chemist

~190-0-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

~190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOI LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

