
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองแขม อ. หนองแขม จ. กรุงเทพฯ 10600
194 Moo 5, T. Nongham, A.U-Thai, Ayudhya 13210, Thailand
Tel : 035-296-583, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

Page 2 of 2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิลไทย จำกัด
Address : 138 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา-แ่ง เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10600
Contact : คุณกวีรา Phone : 02-4645000-1, 088-2553519
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน 138 ถนนสุขุมวิท
Sampling Date# : 19/01/2024 Sampling By# : MANOP (จ-190-ก-0011)
Analysis Date : 19-26/01/2024 Report Date : 26/01/2024
E-mail : ideosathorn@gmail.com
Sampling Method# : Grab
Receive Date : 19/01/2024
Report No. : R 00542/67

Parameter	Unit	Method	WC 0064/067	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	4	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	412 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NH ₄ -C	11	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.3 x 10 ³ #	-

Sample Characterization - Observation ไม่มีตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, 2017, part 5210B, 4500-O-C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, 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
* ถ้ามีผลการทดสอบที่เกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ กรุณาแจ้งผลการทดสอบเพิ่มเติม (ถ้าทราบสาเหตุ)
* End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengom)

Chemist

จ-190-ก-0003

Approved By

(Mrs. Neeranol Phadungsong)

General Manager

จ-190-ก-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองแขม อ. หนองแขม จ. กรุงเทพฯ 10600
194 Moo 5, T. Nongham, A.U-Thai, Ayudhya 13210, Thailand
Tel : 035-296-583, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

Page 1 of 2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิลไทย จำกัด
Address : 138 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา-แ่ง เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10600
Contact : คุณกวีรา Phone : 02-4645000-1, 088-2553519
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน 138 ถนนสุขุมวิท
Sampling Date# : 19/01/2024 Sampling By# : MANOP (จ-190-ก-0011)
Analysis Date : 19-26/01/2024 Report Date : 26/01/2024
E-mail : ideosathorn@gmail.com
Sampling Method# : Grab
Receive Date : 19/01/2024
Report No. : R 00542/67

Parameter	Unit	Method	WC 0063/067	WC 0063/067	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	6.3 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	153	12	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	50	12	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	358 #	414 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.6 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	9	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NH ₄ -C	70	13	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	3.6 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.5 x 10 ³ #	4.5 x 10 ³ #	-

Sample Characterization - Observation ไม่มีตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, 2017, part 5210B, 4500-O-C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, 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
* ถ้ามีผลการทดสอบที่เกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ กรุณาแจ้งผลการทดสอบเพิ่มเติม (ถ้าทราบสาเหตุ)
* End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengom)

Chemist

จ-190-ก-0003

Approved By

(Mrs. Neeranol Phadungsong)

General Manager

จ-190-ก-0001

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

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิลไทย จำกัด
Address : 138 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : คุณกัญญา
Phone : 02-4645000-1, 088-2553519
Sample Type : Waste water
Sample Site# : โครงการ บ้านสุขุมวิท
Sampling Date# : 14/02/2024
Sampling By# : KRISANA (190-0029)
Analysis Date : 15-26/02/2024
Report Date : 26/02/2024

E-mail : ideosathorn@gmail.com
Sampling Method# : Grab
Receive Date : 15/02/2024
Report No. : R 01178/67

Parameter	Unit	Method	WC 01408/67	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.7 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	8 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	300 **	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH ₃ -C	12	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.5 x 10 ³ #	-

ไม่ติดตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B-4500-O-C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB
Unit of Quantitation : 1.00 (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
* ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีในน้ำทิ้ง (การปนเปื้อนสารเคมี) : ไม่พบการปนเปื้อนสารเคมีในน้ำทิ้ง (การปนเปื้อนสารเคมี)
* ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีในน้ำทิ้ง (การปนเปื้อนสารเคมี) : ไม่พบการปนเปื้อนสารเคมีในน้ำทิ้ง (การปนเปื้อนสารเคมี)

- End Of Report -

Laboratory Staff
(Miss. Waraporn Wanviset)
Chemist
๖-190-๐-0004

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
๖-190-๐-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
น้ำทิ้งที่ส่ง 0 วันถึงห้องแล็บ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิลไทย จำกัด
Address : 138 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : คุณกัญญา
Phone : 02-4645000-1, 088-2553519
Sample Type : Waste water
Sample Site# : โครงการ บ้านสุขุมวิท
Sampling Date# : 14/02/2024
Sampling By# : KRISANA (190-0029)
Analysis Date : 15-26/02/2024
Report Date : 26/02/2024

E-mail : ideosathorn@gmail.com
Sampling Method# : Grab
Receive Date : 15/02/2024
Report No. : R 01178/67

Parameter	Unit	Method	WC 01408/67	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	47 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	44	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	254 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.5 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	3	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH ₃ -C	66	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	7.9 x 10 ³ #	-

ไม่ติดตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B-4500-O-C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB
Unit of Quantitation : 1.00 (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
* ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีในน้ำทิ้ง (การปนเปื้อนสารเคมี) : ไม่พบการปนเปื้อนสารเคมีในน้ำทิ้ง (การปนเปื้อนสารเคมี)
* ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีในน้ำทิ้ง (การปนเปื้อนสารเคมี) : ไม่พบการปนเปื้อนสารเคมีในน้ำทิ้ง (การปนเปื้อนสารเคมี)

Laboratory Staff
(Miss. Waraporn Wanviset)
Chemist
๖-190-๐-0004

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
๖-190-๐-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
น้ำทิ้งที่ส่ง 0 วันถึงห้องแล็บ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ออโต สเปซ-ดากลิ้น
Address : 138 ถนนบำรุงบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : คุณกวีรา **Phone :** 02-4645000-1, 085-2553519 **E-mail :** ideosathorn@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site# :** โครงการ โอโต สเปซ-ดากลิ้น **Sampling Method# :** Grab
Sampling Date# : 17/04/2024 **Sampling By# :** MANOP (๖-190-๐-0011) **Receive Date :** 17/04/2024
Analysis Date : 17-24/04/2024 **Report Date :** 24/04/2024 **Report No. :** R 02638/67

Parameter	Unit	Method	WC 03210/67	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.7 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	10	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	352 **	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NH ₄ -C	12	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.0 x 10 ³ #	-

Sample Characterization **Observation** **ไม่พบตะกอน**

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23-2017, part 5210B, 4500-O-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 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
* ถ้าไม่มีข้อมูลผลการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ (เชื้อแบคทีเรีย) จะใช้ค่ามาตรฐานตามข้อกำหนด (ค่าการปนเปื้อน)
** ค่าดัชนีชี้วัดการปนเปื้อนสารอินทรีย์ในน้ำใช้ตามข้อกำหนด 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณการปนเปื้อนในน้ำ 112 มิลลิกรัมต่อลิตร)

- End Of Report -

Laboratory Staff (Miss. Orawan Sritai) **Chemist** **๖-190-๐-0007**
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) **General Manager** **๖-190-๐-0001**

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
น้ำวิเคราะห์ 0. วันรับวิเคราะห์ : 1 น.ค. 2562 หน้า 1/1
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ออโต สเปซ-ดากลิ้น
Address : 138 ถนนบำรุงบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : คุณกวีรา **Phone :** 02-4645000-1, 085-2553519 **E-mail :** ideosathorn@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site# :** โครงการ โอโต สเปซ-ดากลิ้น **Sampling Method# :** Grab
Sampling Date# : 17/04/2024 **Sampling By# :** MANOP (๖-190-๐-0011) **Receive Date :** 17/04/2024
Analysis Date : 17-24/04/2024 **Report Date :** 24/04/2024 **Report No. :** R 02638/67

Parameter	Unit	Method	WC 0320B/67	WC 0320B/67	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	6.2 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	114	17	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	48	25	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	338 #	398 **	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.3 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	4	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NH ₄ -C	71	14	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	2.0 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	9.2 x 10 ³ #	7.8 x 10 ³ #	-

Sample Characterization **Observation** **ไม่พบตะกอน**

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23-2017, part 5210B, 4500-O-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 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
* ถ้าไม่มีข้อมูลผลการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ (เชื้อแบคทีเรีย) จะใช้ค่ามาตรฐานตามข้อกำหนด (ค่าการปนเปื้อน)
** ค่าดัชนีชี้วัดการปนเปื้อนสารอินทรีย์ในน้ำใช้ตามข้อกำหนด 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณการปนเปื้อนในน้ำ 112 มิลลิกรัมต่อลิตร)

- End Of Report -

Laboratory Staff (Miss. Orawan Sritai) **Chemist** **๖-190-๐-0007**
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) **General Manager** **๖-190-๐-0001**

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
น้ำวิเคราะห์ 0. วันรับวิเคราะห์ : 1 น.ค. 2562 หน้า 1/1
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

