

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย โดย  
ห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. ทุ่งใหญ่ จ. กรุงเทพมหานคร 10210  
194 Moo 5, T. Nong Prue, A. U-Thai, B. Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383, 035-400-583 Fax : 035-400-584

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิลไทย จำกัด - ห้วยขวาง

Address : 62 ไร่โต รังสิต - ห้วยขวาง ถนนประชาชื่นรังสิต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Contact : คุณเนาว Phone : 093-160-9797 E-mail : jpn.ideoh@gmail.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ไร่โต รังสิต-ห้วยขวาง Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 19/07/2022 Sampling By# : JATUMET (190-47586) Receive Date : 19/07/2022

Analysis Date : 19-27/07/2022 Report Date : 27/07/2022 Report No. : R 04771/65

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)
BOD	mg/L	Azide Modification	11 #
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	316 #
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.5 #
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	10
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	< 0.10 #
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.0 x 10 <sup>4</sup> #
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นเล็กน้อย

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D  
In-house method : TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH<sub>4</sub>-C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB  
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D  
Limit of Quantitation : LOQ (SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, )  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ทั้งหมดจะได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (เฉพาะบางรายการ)

- End Of Report -

Laboratory Staff

Approved By

Laboratory Staff

Approved By

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. ทุ่งใหญ่ จ. กรุงเทพมหานคร 10210  
194 Moo 5, T. Nong Prue, A. U-Thai, B. Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383, 035-400-583 Fax : 035-400-584

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิลไทย จำกัด - ห้วยขวาง

Address : 62 ไร่โต รังสิต - ห้วยขวาง ถนนประชาชื่นรังสิต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Contact : คุณเนาว Phone : 093-160-9797 E-mail : jpn.ideoh@gmail.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ไร่โต รังสิต-ห้วยขวาง Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 19/07/2022 Sampling By# : JATUMET (190-47586) Receive Date : 19/07/2022

Analysis Date : 19-27/07/2022 Report Date : 27/07/2022 Report No. : R 04771/65

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.1 (25°C)
BOD	mg/L	Azide Modification	22 #
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	23
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	304 #
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	12
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	4.9 #
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.7 x 10 <sup>4</sup> #
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นเล็กน้อย

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D  
In-house method : TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH<sub>4</sub>-C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB  
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D  
Limit of Quantitation : LOQ (SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, )  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ทั้งหมดจะได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (เฉพาะบางรายการ)

- End Of Report -

Laboratory Staff

Approved By

Laboratory Staff

Approved By

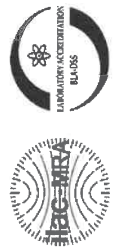
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ  
แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่ส่งแจ้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1







บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. ทุ่งใหญ่ จ. พระนครศรีอยุธยา 13210  
194 Moo 5, T. Kantham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. ทุ่งใหญ่ จ. พระนครศรีอยุธยา 13210  
194 Moo 5, T. Kantham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



LABORATORY CERTIFICATION  
BLANK  
TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

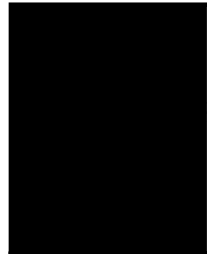
Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท คลาสคาร์ต โอโตโมบิล จำกัด-หัวขวาง  
Address : 62 โอโตโมบิล จำกัด-หัวขวาง ถนนประชาชื่นราษฎร์ธานี แขวง หัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310  
Contact : คุณประไพ Phone : 093-160-9797 E-mail : jpm.ideorhk@gmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ โอโตโมบิล จำกัด-หัวขวาง Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 19/10/2022 Sampling By# : SUTIWAT (อ-190-อ-0019) Receive Date : 19/10/2022  
Analysis Date : 19-27/10/2022 Report Date : 27/10/2022 Report No. : R 07013/65

Parameter	Unit	Method	WC 0927/65 น้ำเสียก่อนบำบัด รวมแม่น้ำเจ้าพระยา	WC 0927/65 น้ำเสียก่อนบำบัด รวมแม่น้ำเจ้าพระยา	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.5 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	115 #	27 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	148	58	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	252 #	274 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	28 #	1.5 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	8	4	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	63	40	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	0.99 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.3 x 10 <sup>4</sup> #	2.0 x 10 <sup>4</sup> #	-

Sample Characterization Observation อนุมัติโดย

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 5520 D  
In-house method : TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500-NH<sub>3</sub> B, 4500-NH<sub>3</sub> C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500-H<sub>2</sub>S  
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D  
Limit of Quantitation : LOQ (SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานนี้ เป็น ข้อมูลสำหรับการตรวจวิเคราะห์เบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถใช้ในการออกใบรับรอง (เฉพาะข้อมูลนี้)



Approved By

Laboratory Staff

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ  
แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่ขึ้นใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท คลาสคาร์ต โอโตโมบิล จำกัด-หัวขวาง  
Address : 62 โอโตโมบิล จำกัด-หัวขวาง ถนนประชาชื่นราษฎร์ธานี แขวง หัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310  
Contact : คุณประไพ Phone : 093-160-9797 E-mail : jpm.ideorhk@gmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ โอโตโมบิล จำกัด-หัวขวาง Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 19/10/2022 Sampling By# : SUTIWAT (อ-190-อ-0019) Receive Date : 19/10/2022  
Analysis Date : 19-27/10/2022 Report Date : 27/10/2022 Report No. : R 07013/65

Parameter	Unit	Method	WC 0927/65 น้ำเสียก่อนบำบัด รวมแม่น้ำเจ้าพระยา	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	15 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	11	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	230 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.2 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	11	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.9 x 10 <sup>4</sup> #	-

Sample Characterization Observation อนุมัติโดย

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 5520 D  
In-house method : TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500-NH<sub>3</sub> B, 4500-NH<sub>3</sub> C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500-H<sub>2</sub>S  
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D  
Limit of Quantitation : LOQ (SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานนี้ เป็น ข้อมูลสำหรับการตรวจวิเคราะห์เบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถใช้ในการออกใบรับรอง (เฉพาะข้อมูลนี้)



Approved By

Laboratory Staff

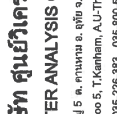
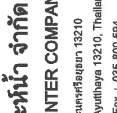
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ  
แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่ขึ้นใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1







บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต. คันหนาม อ. กิ่งก้น ๑. พระนครศรีอยุธยา 13210  
194 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



## ANALYSIS REPORT

TESTING  
No.0029

Page 1 of 2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรม ไลต์โอ รัชดา-หัวขวาง  
Address : 62 ไลต์โอ รัชดา-หัวขวาง ถนนประชาเจริญบ้านเพี้ย หัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310  
Contact : คุณเนาวา Phone : 093-160-9797 E-mail : jpm.ideohkh@gmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ไลต์โอ รัชดา-หัวขวาง Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 12/12/2022 Sampling By# : SUTIWAT (๑-190-๑-0019) Receive Date : 12/12/2022  
Analysis Date : 12-22/12/2022 Report Date : 22/12/2022 Report No. : R 08183/65

Parameter	Unit	Method	WC 1085/65	WC 1085/65	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	23 #	45 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd-2017, part 2540 D	47	36	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	332 #	306 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.0 #	0.5 #	≤ 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-NorgB, NH <sub>4</sub> -C	69	66	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	0.53 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.3 x 10 <sup>4</sup> #	1.3 x 10 <sup>4</sup> #	-

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 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  
\* ถ้าส่งปริมาณการตรวจวิเคราะห์มากกว่านี้และเสียค่าบริการเพิ่ม (ค่าการปร่มบท ๑)

End Of Report

Laboratory Staff

Approved By

Page 1 of 2

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

หน้าจัดที่ 0.1/1 รายงานผลการทดสอบ

1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

## ANALYSIS REPORT

TESTING  
No.0029

Page 2 of 2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรม ไลต์โอ รัชดา-หัวขวาง  
Address : 62 ไลต์โอ รัชดา-หัวขวาง ถนนประชาเจริญบ้านเพี้ย หัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310  
Contact : คุณเนาวา Phone : 093-160-9797 E-mail : jpm.ideohkh@gmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ไลต์โอ รัชดา-หัวขวาง Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 12/12/2022 Sampling By# : SUTIWAT (๑-190-๑-0019) Receive Date : 12/12/2022  
Analysis Date : 12-22/12/2022 Report Date : 22/12/2022 Report No. : R 08183/65

Parameter	Unit	Method	WC 1085/65	WC 1085/65	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	23 #	45 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd-2017, part 2540 D	47	36	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	332 #	306 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.0 #	0.5 #	≤ 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-NorgB, NH <sub>4</sub> -C	69	66	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	0.53 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.3 x 10 <sup>4</sup> #	1.3 x 10 <sup>4</sup> #	-

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 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  
\* ถ้าส่งปริมาณการตรวจวิเคราะห์มากกว่านี้และเสียค่าบริการเพิ่ม (ค่าการปร่มบท ๑)

End Of Report

Laboratory Staff

Approved By

Page 2 of 2

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

หน้าจัดที่ 0.1/1 รายงานผลการทดสอบ

1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1