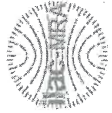
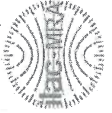


ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย โดย
ห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. คันนารม อ. ฤๅษี จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanham, 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. คันนารม อ. ฤๅษี จ. 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

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัทอุตสาหกรรม โอติโอ ไรต์ จำกัด-ห้วยขวาง
Address : 62 โอติโอ ไรต์ จำกัด-ห้วยขวาง ถนนประชาชื่นบ้านฝ้าย ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : คุณมะนาว Phone : 093-160-9797, 02-1609797 E-mail : jpm.ideothi@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ โอติโอ ไรต์ จำกัด-ห้วยขวาง Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 20/09/2023 Sampling By# : NITHET (190-0-0027) Receive Date : 21/09/2023
Analysis Date : 21-28/09/2023 Report Date : 28/09/2023 Report No. : R 06410/66

Parameter	Unit	Method	WC 08089/66	WC 08089/66	Standard *
น้ำเสียที่ส่งมาตรวจวิเคราะห์					
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.5 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	81	15	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	105	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	376 #	364 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	5.0 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	8	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-NorgB.NH ₃ C	41	28	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.7 x 10 ³ #	1.3 x 10 ³ #	-

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
* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์และผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดจะส่งมอบให้ลูกค้าทราบภายในระยะเวลาที่กำหนด (เฉพาะข้อมูล ข)

Laboratory Staff : (Miss. Suwalee Bangsaengorn) Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
Chemist General Manager
จ-190-0-0003 จ-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
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัทอุตสาหกรรม โอติโอ ไรต์ จำกัด-ห้วยขวาง
Address : 62 โอติโอ ไรต์ จำกัด-ห้วยขวาง ถนนประชาชื่นบ้านฝ้าย ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : คุณมะนาว Phone : 093-160-9797, 02-1609797 E-mail : jpm.ideothi@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ โอติโอ ไรต์ จำกัด-ห้วยขวาง Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 20/09/2023 Sampling By# : NITHET (190-0-0027) Receive Date : 21/09/2023
Analysis Date : 21-28/09/2023 Report Date : 28/09/2023 Report No. : R 06410/66

Parameter	Unit	Method	WC 08089/66	WC 08089/66	Standard *
น้ำเสียที่ส่งมาตรวจวิเคราะห์					
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.7 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	25	25	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	69	69	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	360 #	360 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.2 #	0.2 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	2	2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-NorgB.NH ₃ C	26	26	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.6 x 10 ³ #	1.6 x 10 ³ #	-

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
* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์และผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดจะส่งมอบให้ลูกค้าทราบภายในระยะเวลาที่กำหนด (เฉพาะข้อมูล ข)

Laboratory Staff : (Miss. Suwalee Bangsaengorn) Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
Chemist General Manager
จ-190-0-0003 จ-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
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. คันธารุ อ. จันทบุรี จ. ชลบุรี 23120, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

Page 2 of 2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิตินคอคการชุด ไอศิโธ รัดดา-ห้วยขวาง
Address : 62 ไอศิโธ รัดดา -ห้วยขวาง ถนนประชากรมัยนันท์ ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : คุณเนาวา Phone : 093-160-9797, 02-1609797 E.mail : jpm.idcorhk@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ไอศิโธ รัดดา-ห้วยขวาง Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 26/10/2023 Sampling By# : NITHEE (0-190-0-0027) Receive Date : 26/10/2023
Analysis Date : 26/10/2023-02/11/2023 Report Date : 02/11/2023 Report No. : R 07290/66

Parameter	Unit	Method	WC 09169/66	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	27	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	20	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	288 #	≤ 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-NH ₃ -C	44	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.3 x 10 ⁴ #	-
Sample Characterization	Observation	จุลินทรีย์ปนเปื้อน		

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
* ถ้าผลวิเคราะห์เกินขีดจำกัดที่กำหนด ให้แจ้งผลการวิเคราะห์ตามขีดจำกัด (ดูตารางประกอบ)

Laboratory Staff : (Miss. Waraporn Wanviset) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
จ-190-0-0004

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
หน้า 2 ของ 2 วันที่ 02/11/2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. คันธารุ อ. จันทบุรี จ. ชลบุรี 23120, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

Page 1 of 2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิตินคอคการชุด ไอศิโธ รัดดา-ห้วยขวาง
Address : 62 ไอศิโธ รัดดา -ห้วยขวาง ถนนประชากรมัยนันท์ ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : คุณเนาวา Phone : 093-160-9797, 02-1609797 E.mail : jpm.idcorhk@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ไอศิโธ รัดดา-ห้วยขวาง Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 26/10/2023 Sampling By# : NITHEE (0-190-0-0027) Receive Date : 26/10/2023
Analysis Date : 26/10/2023-02/11/2023 Report Date : 02/11/2023 Report No. : R 07290/66

Parameter	Unit	Method	WC 09167/66	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	119	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	99	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	282 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	6.0 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	5	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NH ₃ -C	56	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.7 x 10 ⁴ #	-
Sample Characterization	Observation	จุลินทรีย์ปนเปื้อน		

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
* ถ้าผลวิเคราะห์เกินขีดจำกัดที่กำหนด ให้แจ้งผลการวิเคราะห์ตามขีดจำกัด (ดูตารางประกอบ)

Laboratory Staff : (Miss. Waraporn Wanviset) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
จ-190-0-0004

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
หน้า 1 ของ 2 วันที่ 02/11/2562 หน้า 1/1



Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No. 0029

Page 1 of 2

WC 10843/66	WC 10844/66	Standard *
น้ำเสียก่อนเข้า	น้ำเสียหลังจากกระบวนการบำบัด	

Sample Characterization	Observation	น้ำตาลชนิดกลั่น	ฐานมีตะกอน
<p>1. น้ำตาลชนิดกลั่น</p> <p>2. น้ำตาลชนิดกลั่น</p>	<p>1. น้ำตาลชนิดกลั่น</p> <p>2. น้ำตาลชนิดกลั่น</p>	<p>1. น้ำตาลชนิดกลั่น</p> <p>2. น้ำตาลชนิดกลั่น</p>	<p>1. น้ำตาลชนิดกลั่น</p> <p>2. น้ำตาลชนิดกลั่น</p>

ข้อมูลประกาศกระทรวงสาธารณสุขและในพจนานุกรม เรื่อง กำหนดวิชาชีพควบคุมการประกอบวิชาชีพทางสาธารณสุข (ตารางประเภท ๗)

Approved By _____

.....
(Miss. Waraporn Wanviset)
.....

Chemist

2-190-a-0004

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

TESTING
No. 0029

Page 2 of 2

WC 10845/68

Sample Characterization	Observation	Interpretation

• End Of Report •

Laboratory Staff

Approved By

(Miss. Waraporn Wanwiset)

Chemist

7-190-a-0004

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 วันที่ตรวจที่ : วันจันทร์ที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๒ หน้า 1/1
 FOLAB 7.8.1/1 ขบวนการการทดสอบ