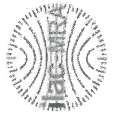
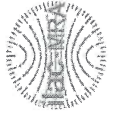


ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย โดย
ห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานนท์ อ. ฤๅษี จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanam, 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 ไร่โต๊ว รักษา-ห้วยขวาง
Address : 62 ไร่โต๊ว รักษา-ห้วยขวาง ถนนประชาชื่นรังสิต รังสิต-ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : คุณเนาว Phone : 093-160-9797 E-mail : jpn.ideothk@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงการ ไร่โต๊ว รักษา-ห้วยขวาง Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 26/08/2024 Sampling By# : NITHET (+190-9-0027) Receive Date : 26/08/2024
Analysis Date : 26/08/2024-02/09/2024 Report Date : 02/09/2024 Report No. : R 05912/67

Parameter	Unit	Method	WC 07514/67	WC 07515/67	Standard *
			น้ำเสียก่อนกำจัด	น้ำเสียหลังการบำบัด	
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	8.0 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	73	25	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	53	11	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	362 #	328 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.2 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	3	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	70	65	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.5 x 10 ⁶ #	5.4 x 10 ⁶ #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมัว	ขุ่นมัว	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
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
* ปริมาณค่าที่เกินขีดความสามารถในการตรวจวัด จะแสดงค่าที่เกินขีดความสามารถในการตรวจวัด (ค่าที่เกินขีดความสามารถในการตรวจวัด)
** ค่าที่ได้จากการคำนวณค่าที่เกินขีดความสามารถในการตรวจวัด จะแสดงค่าที่เกินขีดความสามารถในการตรวจวัด (ค่าที่เกินขีดความสามารถในการตรวจวัด)

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
จ-190-9-0007

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

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 2 of 2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรม ไร่โต๊ว รักษา-ห้วยขวาง
Address : 62 ไร่โต๊ว รักษา-ห้วยขวาง ถนนประชาชื่นรังสิต รังสิต-ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : คุณเนาว Phone : 093-160-9797 E-mail : jpn.ideothk@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงการ ไร่โต๊ว รักษา-ห้วยขวาง Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 26/08/2024 Sampling By# : NITHET (+190-9-0027) Receive Date : 26/08/2024
Analysis Date : 26/08/2024-02/09/2024 Report Date : 02/09/2024 Report No. : R 05912/67

Parameter	Unit	Method	WC 07516/67	Standard *	
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังการบำบัด	
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	7.3 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	20	20	≤ 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	316 #	316 #	≤ 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-NorgB, NH ₄ C	67	67	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.2 x 10 ⁶ #	2.2 x 10 ⁶ #	-

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
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
* ปริมาณค่าที่เกินขีดความสามารถในการตรวจวัด จะแสดงค่าที่เกินขีดความสามารถในการตรวจวัด (ค่าที่เกินขีดความสามารถในการตรวจวัด)
** ค่าที่ได้จากการคำนวณค่าที่เกินขีดความสามารถในการตรวจวัด จะแสดงค่าที่เกินขีดความสามารถในการตรวจวัด (ค่าที่เกินขีดความสามารถในการตรวจวัด)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
จ-190-9-0007

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

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิตยภัคอาหารสด โดโต้ รังดา-หัวขวาง
Address : 62 โดโต้ รังดา -หัวขวาง ถนนประชาชื่นบ้านเพี้ย หัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : คุณเนาว Phone : 093-160-9797 E.mail : jpm.ideothk@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงการ โดโต้ รังดา-หัวขวาง Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 25/12/2024 Sampling By# : JITTAWEE (จ-190-จ-0028) Receive Date : 25/12/2024
Analysis Date : 25/12/2024-09/01/2025 Report Date : 09/01/2025 Report No. : R 09066/67

Parameter	Unit	Method	WC 11428/67	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	17	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 C	340	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	-
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 ₃ C	74	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	7.9 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD-4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* เป็นการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและจุลชีววิทยา โดยใช้มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ที่กล่าวมาข้างต้นและรายงานผล (ถ้าการไปสอบ) พ.ศ.2567
* เป็นการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและจุลชีววิทยา โดยใช้มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ที่กล่าวมาข้างต้นและรายงานผล (ถ้าการไปสอบ) พ.ศ.2567
- End Of Report -

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

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : นิตยภัคอาหารสด โดโต้ รังดา-หัวขวาง
Address : 62 โดโต้ รังดา -หัวขวาง ถนนประชาชื่นบ้านเพี้ย หัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : คุณเนาว Phone : 093-160-9797 E.mail : jpm.ideothk@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงการ โดโต้ รังดา-หัวขวาง Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 25/12/2024 Sampling By# : JITTAWEE (จ-190-จ-0028) Receive Date : 25/12/2024
Analysis Date : 25/12/2024-09/01/2025 Report Date : 10/01/2025 Report No. : R 09066/67

Parameter	Unit	Method	WC 11428/67	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	59	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	86	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 C	388	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.6 #	< 0.1 #
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	8	< 2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	111	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.5 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD-4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* เป็นการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและจุลชีววิทยา โดยใช้มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ที่กล่าวมาข้างต้นและรายงานผล (ถ้าการไปสอบ) พ.ศ.2567
* เป็นการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและจุลชีววิทยา โดยใช้มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ที่กล่าวมาข้างต้นและรายงานผล (ถ้าการไปสอบ) พ.ศ.2567

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

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