
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

ANALYSIS REPORT

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรม 185 Rajadamri
Address : แขวงถนนพหลโยธิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 02-2507802 E-mail : 185rajadamri@ppmthai.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ 185 Rajadamri Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 17/02/2023 Sampling By# : JATUMET (p-190-a-0012) Receive Date : 18/02/2023
Analysis Date : 18-25/02/2023 Report Date : 25/02/2023 Report No. : R 01190/66

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรม 185 Rajadamri
Address : แขวงถนนพหลโยธิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 02-2507802 E-mail : 185rajadamri@ppmthai.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ 185 Rajadamri Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 27/01/2023 Sampling By# : MANOP (p-190-a-0011) Receive Date : 28/01/2023
Analysis Date : 28/01/2023-03/02/2023 Report Date : 03/02/2023 Report No. : R 00636/66

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรม 185 Rajadamri
Address : แขวงถนนพหลโยธิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 02-2507802 E-mail : 185rajadamri@ppmthai.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ 185 Rajadamri Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 27/01/2023 Sampling By# : MANOP (p-190-a-0011) Receive Date : 28/01/2023
Analysis Date : 28/01/2023-03/02/2023 Report Date : 03/02/2023 Report No. : R 00636/66

Parameter Unit Method **WC 01482/66** **WC 01483/66** **Standard ***
 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต

Parameter Unit Method **WC 00744/66** **WC 00745/66** **Standard ***
 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต

Parameter Unit Method **WC 00744/66** **WC 00745/66** **Standard ***
 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต

pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	8.4 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	238	< 4	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd-2017, part 2540 D	2012 #	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd-2017, part 5520 D	583	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd-2017, part 4500-NorgB,NH ₄ -C	89	8	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	1.6 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.3 x 10 ⁷ #	200 #	-

pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	359	< 4	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd-2017, part 2540 D	3040 #	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd-2017, part 5520 D	55	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd-2017, part 4500-NorgB,NH ₄ -C	269 #	13	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	37 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.5 x 10 ⁴ #	450 #	-

pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	359	< 4	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd-2017, part 2540 D	3040 #	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd-2017, part 5520 D	55	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd-2017, part 4500-NorgB,NH ₄ -C	269 #	13	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	37 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.5 x 10 ⁴ #	450 #	-

Sample Characterization Observation **ค่าคุณภาพน้ำ** **185**

Sample Characterization Observation **ค่าคุณภาพน้ำ** **185**

Sample Characterization Observation **ค่าคุณภาพน้ำ** **185**

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, TN=5 mg/L as N,)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ข้อมูลนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมาย (สำหรับการรับทราบ)

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, TN=5 mg/L as N,)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ข้อมูลนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมาย (สำหรับการรับทราบ)

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, TN=5 mg/L as N,)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ข้อมูลนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมาย (สำหรับการรับทราบ)

< End Of Report >

< End Of Report >

< End Of Report >

Laboratory Signature **Approved**

Laboratory Signature **Approved**

Laboratory Signature **Approved**

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 วันที่ตรวจ : 03/02/2023 : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 วันที่ตรวจ : 03/02/2023 : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 วันที่ตรวจ : 03/02/2023 : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรม 185 Rajadamri
Address : แขวงสุทนต์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : ผู้จัดการอาคาร : 02-2507802 E-mail : 185rajadamri@ppmthai.com
Sample Type : Waste water **Sample Site# :** โซนการ 185 Rajadamri
Sampling Date# : 28/04/2023 **Sampling By# :** TANAKIT (ร-190-ร-0020) **Receive Date :** 29/04/2023
Analysis Date : 29/04/2023-09/05/2023 **Report Date :** 09/05/2023 **Report No. :** R 02770/66

Parameter	Unit	Method	WC 03437/66	WC 03438/66	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	8.0 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	26	< 4	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	30	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	7	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Norg,NH ₄ C	14	6	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	1.9 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	7.0 x 10 ³ #	2.3 x 10 ³ #	-

Sample Characterization **Observation** **ค่าคุณลักษณะ** **ไฟล์**

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,)
* If it is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ถ้าผลการวิเคราะห์การตรวจวัดค่าของคุณลักษณะอยู่นอกขอบเขตที่รับรอง (เฉพาะห้องปฏิบัติการ)

< End Of Report >

Laboratory **Approved**

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

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ วันที่ตรวจวัด : 0. วันที่รับส่ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรม 185 Rajadamri
Address : แขวงสุทนต์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : ผู้จัดการอาคาร : 02-2507802 E-mail : 185rajadamri@ppmthai.com
Sample Type : Waste water **Sample Site# :** โซนการ 185 Rajadamri
Sampling Date# : 21/03/2023 **Sampling By# :** TANAKIT (ร-190-ร-0020) **Receive Date :** 21/03/2023
Analysis Date : 21-28/03/2023 **Report Date :** 28/03/2023 **Report No. :** R 01916/66

Parameter	Unit	Method	WC 02386/66	WC 02387/66	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.0 (25°C)	8.0 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	250	< 4	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	1345 #	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	24	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Norg,NH ₄ C	55	< 5	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	5.7 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.5 x 10 ³ #	3.3 x 10 ³ #	-

Sample Characterization **Observation** **ค่าคุณลักษณะ** **ไฟล์**

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,)
* If it is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ถ้าผลการวิเคราะห์การตรวจวัดค่าของคุณลักษณะอยู่นอกขอบเขตที่รับรอง (เฉพาะห้องปฏิบัติการ)

< End Of Report >

Laboratory **Approved**

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

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ วันที่ตรวจวัด : 0. วันที่รับส่ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด 185 Rajadamri
Address : แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : ผู้จัดการอาคาร : 02-2507802 E-mail : gip@185rajadamri.co
Sample Type : Waste water **Sample Site# :** โครงการ 185 Rajadamri
Sampling Date# : 12/06/2023 **Sampling By# :** MANOP (อ-190-9-0011) **Receive Date :** 13/06/2023
Analysis Date : 13-22/06/2023 **Report Date :** 22/06/2023 **Report No. :** R 03888/66

Parameter	Unit	Method	WC 04880/68	WC 04881/66	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	8.1 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	34	< 4	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd-2017, part 2540 D	26	< 10	≤ 40
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	14	< 5	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	1.6 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.3 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	-

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

* งดส่งผลการวิเคราะห์ทางเคมีและจุลชีววิทยา ให้แก่หน่วยงานราชการและเอกชน (เฉพาะหน่วยงานฯ)

- End Of Report ->

Laboratory Staff

Approved

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 แก้วจรัสศรี 0. วันจันทร์ที่ 13 : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด 185 Rajadamri
Address : แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : ผู้จัดการอาคาร : 02-2507802 E-mail : 185rajadamri@ppmthai.com
Sample Type : Waste water **Sample Site# :** โครงการ 185 Rajadamri
Sampling Date# : 18/05/2023 **Sampling By# :** MANOP (อ-190-9-0011) **Receive Date :** 19/05/2023
Analysis Date : 19-24/05/2023 **Report Date :** 24/05/2023 **Report No. :** R 03256/66

Parameter	Unit	Method	WC 04080/66	WC 04080/66	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	36	< 4	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd-2017, part 2540 D	20	< 10	≤ 40
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	16	< 5	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.96 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.1 x 10 ⁴ #	200 #	-

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

* งดส่งผลการวิเคราะห์ทางเคมีและจุลชีววิทยา ให้แก่หน่วยงานราชการและเอกชน (เฉพาะหน่วยงานฯ)

- End Of Report ->

Laboratory Staff

Approved

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 แก้วจรัสศรี 0. วันจันทร์ที่ 13 : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหอผึ่งเย็น โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

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



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด 185 Rajadamri

Address : แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310

Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 02-2507802

Sample Type : Water Sample Site# : โครงการ 185 Rajadamri

Sampling Date# : 12/06/2023 Sampling By# : WAC

Analysis Date : 13-27/06/2023 Report Date : 27/06/2023

E.mail : cjp@185rajadamri.co

Sampling Method# : Grab

Receive Date : 13/06/2023

Report No. : RWS 02050/66

Parameter	Unit	Method	PWS 03428/66 จุดที่ไหลเข้ามาเดิมชุดเลขในระบบ	PWS 03429/66 อ่างน้ำทิ้งจากห้องฝักรับ
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	8.4 (25°C)
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.02 #	0.02 #
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1 #	< 1.1 #
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/1000 mL	ISO 11731 : 2017	ตรวจไม่พบ** #	ตรวจไม่พบ** #
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H-B

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** วิเคราะห์โดย บริษัท เคมีแล็บ เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด

-: End Of Report -:

Laboratory

Approved

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