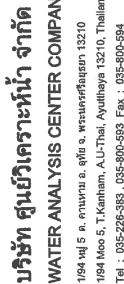

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ



TESTING
No. 0029

Customer Name : บริษัทชลประทาน 185 Rajadamri
Address : แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : คุณนันทรา : 02-2507602, 086-8834862
Sample Type : Waste water
Sampling Date# : 31/08/2022
Analysis Date : 28/09/2022-03/10/2022
Sample Site# : สถานี 185 Rajadamri
Sampling By# : Customer
Report Date : 03/10/2022
Report No. : R 06448/65
E.mail : nutcha.s@amonland.com, thanisak@amonland.com
: Grab

Parameter	Unit	Method	WC 0808/65 น้ำดิบจากบ่อกาฬน้ำเสีย	WC 0809/65 น้ำออกจากบ่อบำบัดน้ำเสีย	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.1 (25°C)	7.7 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	244 #	< 4 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	774	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	42	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	105	< 5	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ⁼²	Iodometric	5.4 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.5 x 10 ⁶ #	450 #	-
Sample Characterization		Observation	ดำขุ่นเล็กน้อย	ใสเล็กน้อย	

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 021 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH₃ C
 In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H₂ B
 In-house method: TM 015 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 µg/L, as N.)
 *It is outside the scope of ISO/IEC 17025

อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ๓)

:-End Of Report :-

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

FOI LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งสุดท้าย : 0 วันที่ส่งมอบ : 1 เม.ย. 2562 หน้า 7/1



TESTING
No. 0029

Customer Name	: นันทิพลลาการชุด 185 Rajadamri	E.mail	: nutcha.s@rainonland.com, thawisak@amunland.com
Address	: แขวงสามปีน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310	Phone	: 02-2507602, 086-8334862
Contact	: คุณนันทิชา	Sample Site#	: โรงบำบัด 185 Rajadamri
Sample Type	: Waste water	Sampling By#	: Customer
Sampling Date#	: 30/07/2022	Report Date	: 03/10/2022
Analysis Date	: 26/09/2022-03/10/2022	Report No.	: R 06447/65

Parameter	Unit	Method	WC 08506/65 น้ำดิบจากกระบวนการผลิตน้ำดิบ	WC 08507/66 น้ำจากกระบวนการบำบัดน้ำดิบ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.0 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	244 #	< 4 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	772	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	44	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	77	10	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	12 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.5 x 10 ⁴ #	1.3 x 10 ⁴ #	-
Sample Characterization		Observation	สีขุ่นเขียว	ใสสะอาด	

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 021 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH₃ C
In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H₂B
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

๙. ถึงยังประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคมการขยายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชุด (อาคารประเภท พ)

:- End Of Report :-

Laboratory S

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

FOJLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
 แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ในถัง : 1 บ.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองบัว อ. ภูมัย อ. หนองบัว 13210
194 Moo 5, T. Nongbua, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 / 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัทอัคราพร 185 Rajadamri
Address : แขวงสุทนต์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : อัคราพร : 02-2507802 E-mail : 185rajadamri@ppmthai.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงการ 185 Rajadamri
Sampling Date# : 19/12/2022 Sampling By# : SUTIWAT (190-a-0019)
Analysis Date : 20-27/12/2022 Report Date : R 08378/65

Parameter	Unit	Method	WC 11091/65	WC 11092/65	Standard *
น้ำดื่มจากโรงงานน้ำดื่มได้					
pH	-	In-house method: TM 001	6.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	256	< 4	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	1004 #	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	26	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	45	< 5	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	3.9 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.3 x 10 ⁴ #	1.3 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 010B-4500-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
* ถ้ามีผลการตรวจวิเคราะห์เกินขีดจำกัดที่กำหนด กรุณาแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติม (ถ้าทราบสาเหตุ)

- End Of Report -

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
น้ำดื่มจากโรงงานน้ำดื่มได้



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองบัว อ. ภูมัย อ. หนองบัว 13210
194 Moo 5, T. Nongbua, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 / 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัทอัคราพร 185 Rajadamri
Address : แขวงสุทนต์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : อัคราพร : 02-2507802 E-mail : 185rajadamri@ppmthai.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงการ 185 Rajadamri
Sampling Date# : 19/12/2022 Sampling By# : SUTIWAT (190-a-0019)
Analysis Date : 20-27/12/2022 Report Date : R 08378/65

Parameter	Unit	Method	WC 11091/65	WC 11092/65	Standard *
น้ำดื่มจากโรงงานน้ำดื่มได้					
pH	-	In-house method: TM 001	6.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	256	< 4	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	1004 #	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	26	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	45	< 5	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	3.9 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.3 x 10 ⁴ #	1.3 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 010B-4500-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
* ถ้ามีผลการตรวจวิเคราะห์เกินขีดจำกัดที่กำหนด กรุณาแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติม (ถ้าทราบสาเหตุ)

- End Of Report -

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
น้ำดื่มจากโรงงานน้ำดื่มได้

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหอฝิ่งเย็น โดยห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด 185 Rajadamri
Address : แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 02-2507802 **E.mail** : 185rajadamri@ppmthai.com
Samplly Type : Water **Sample Site#** : โครงการ 185 Rajadamri **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 19/12/2022 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 20/12/2022
Analysis Date : 20/12/2022-04/01/2023 **Report Date** : 04/01/2023 **Report No.** : RWS 04824/65

Parameter	Unit	Method	PWS 08747/65 จุดที่ไหลเข้ามาเดิมชุดเซย์ในระบบ	PWS 08748/65 อ่างน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น
pH	-	In-house method: TM 001	8.5 (25°C)	8.5 (25°C)
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.13 #	0.08 #
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	6.9 #	5.1 #
<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 เซส (ประเทศไทย) จำกัด

-: End Of Report :-

Laboratory S

Approved

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, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1