

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สวนนก อ.เมือง จ.ขอนแก่น 43120
194 Moo 5, T.Kanhan, A-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 3

Customer Name : บริษัทสถาปัตย์ คอนกรีตเสริมเหล็ก
Address : เลขที่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ หมู่ 4 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
Contact : คุณคณินดี **Phone** : 098-545-0448 **E-mail** : bm.lko@cbm-thai.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โรงงาน คอนกรีตเสริมเหล็ก
Sampling Date# : 14/07/2022 **Sampling By#** : RATTAPOL (-190--8234) **Receive Date** : 14/07/2022
Analysis Date : 14-20/07/2022 **Report Date** : 20/07/2022 **Report No.** : P 04624/65

Parameter	Unit	Method	Standard *
-----------	------	--------	------------

หมายเหตุ: วิธีการทดสอบในห้องปฏิบัติการ

pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	4 #	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	< 10	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	6	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.6 x 10 ³ #	-

Sample Characterization	Observation
-------------------------	-------------

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-NH₄-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, TN=5 mg/L as N.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลนี้เกี่ยวข้องกับผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการ และ ไม่สามารถนำมาใช้ในการยืนยันผลได้ (เฉพาะข้อมูลนี้)

- End Of Report -

Laboratory Staff :
Chemist :
Approved By :
General Manager :

190-0-5754

190-0-4128

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 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สวนนก อ.เมือง จ.ขอนแก่น 43120
194 Moo 5, T.Kanhan, 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 3

Customer Name : บริษัทสถาปัตย์ คอนกรีตเสริมเหล็ก
Address : เลขที่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ หมู่ 4 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
Contact : คุณคณินดี **Phone** : 098-545-0448 **E-mail** : bm.lko@cbm-thai.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โรงงาน คอนกรีตเสริมเหล็ก
Sampling Date# : 08/08/2022 **Sampling By#** : RATTAPOL (-190--8234) **Receive Date** : 08/08/2022
Analysis Date : 08-15/08/2022 **Report Date** : 15/08/2022 **Report No.** : R 05200/65

Parameter	Unit	Method	Standard *
-----------	------	--------	------------

หมายเหตุ: วิธีการทดสอบในห้องปฏิบัติการ

pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	5.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	86 #	18 #	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	29	21	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	18	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	73	16	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.4 x 10 ⁴ #	1.3 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization	Observation
-------------------------	-------------

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-NH₄-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, TN=5 mg/L as N.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลนี้เกี่ยวข้องกับผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการ และ ไม่สามารถนำมาใช้ในการยืนยันผลได้ (เฉพาะข้อมูลนี้)

- End Of Report -

Laboratory Staff :
Chemist :
Approved By :
General Manager :

190-0-6762

190-0-4128

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 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 3

Customer Name : บริษัท อาริยา จำกัด
Address : เลขที่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ หมู่ 4 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
Contact : คุณศุภรัตน์ E-mail : bm.tkc@cbm-thai.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน บริษัท แจ้งวัฒนะ
Sampling Date# : 08/08/2022 Sampling By# : RATTAPOL (P-190-8234)
Analysis Date : 08-15/08/2022 Report Date : 15/08/2022 Report No. : R 05200/65

Parameter	Unit	Method	Standard *
-----------	------	--------	------------

pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)
BOD	mg/L	Azide Modification	8 #
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	≤ 20
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	11
			1.3 x 10 ⁴ #

Sample Characterization	Observation	ในตัวอย่าง
-------------------------	-------------	------------

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-NH₄-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
Unit 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
* ผลเป็นค่าประมาณการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (ถ้าทางบริษัทไม่)

- End Of Report -

Laboratory Staff : **Chemist**
Approved By : **General Manager**
190-8-6762 190-8-4128

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

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท อาริยา จำกัด
Address : เลขที่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ หมู่ 4 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
Contact : คุณศุภรัตน์ E-mail : bm.tkc@cbm-thai.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน บริษัท แจ้งวัฒนะ
Sampling Date# : 08/08/2022 Sampling By# : RATTAPOL (P-190-8234)
Analysis Date : 08-15/08/2022 Report Date : 15/08/2022 Report No. : R 05200/65

Parameter	Unit	Method	WC 0850/65	WC 0851/65	Standard *
-----------	------	--------	------------	------------	------------

pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	4.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	88 #	26 #	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	17	49	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	2	6	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	79	33	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.3 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization	Observation	พบเชื้อแบคทีเรีย	พบเชื้อแบคทีเรีย
-------------------------	-------------	------------------	------------------

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-NH₄-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
Unit 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
* ผลเป็นค่าประมาณการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (ถ้าทางบริษัทไม่)

- End Of Report -

Laboratory Staff : **Chemist**
Approved By : **General Manager**
190-8-6762 190-8-4128

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



ANALYSIS REPORT

TESTING
No. 0020

Page 1 of 3

11120	:bm	:Gra	:05/	:R.0
E.mail		Sampling Method#	Receive Date	Report No

Parameter	Unit	Method	WC 08/27/65 วิธีมาตรฐานฉบับที่ 85 กรมส่งเสริมการเกษตร	WC 08/27/85 วิธีมาตรฐานฉบับที่ 85 กรมส่งเสริมการเกษตร	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	5.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Acidic Modification	62 #	16 #	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	22	35	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2	2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	52	15	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.4 x 10 ⁶ #	4.5 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization	Observation	อุปนิสัยก่อน	อุปนิสัยหลัง

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 5520 D
- In-house method : TM 007 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-B, 4500-CH, C
- In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H, C
- In-house method : TM 018 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
- ผู้ให้บริการสามารถให้บริการตรวจวิเคราะห์ตามรายการนี้ได้ทั้งในรูปแบบการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการและในรูปแบบการตรวจวิเคราะห์ภาคสนาม (นอกสถานที่)

Laboratory Staff	Chemist	General Manager
[REDACTED]	2-190-s-0007	2-190-e-0001
Approved By	[REDACTED]	[REDACTED]

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

ผลการทดสอบนี้เกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น การนำผลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการจะถือว่าผิดกฎหมาย

FOI LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ตานาน อ. จันทบุรี จ. ตานาน 13210
194 Moo 5, Tanan, 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 3

Customer Name : บริษัทอุตสาหกรรม ดอยคำ จังหวัดน่าน
Address : เลขที่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ หมู่ 4 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
Contact : คุณคณินดี E-mail : bm.kcc@cbm-thai.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน ดอยคำ แจ้งวัฒนะ
Sampling Date# : 04/11/2022 Sampling By# : SUTIWAT (+190-a-0019)
Analysis Date : 04-10/11/2022 Report Date : 10/11/2022 Report No. : R 07333/65

Parameter	Unit	Method	WC 09697/65	WC 09697/65	Standard *
น้ำดื่มจากแหล่งน้ำดิบ น้ำดื่มจากแหล่งน้ำประปา					
กรม A					
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	5.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	65 #	33 #	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	21	14	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	3	3	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	60	23	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	9.2 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization

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-NH₄ & 4500-NH₃ 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
* ถ้ามีปริมาณการตรวจวิเคราะห์เกินขีดจำกัดที่กำหนด กรุณาแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์โดยทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ถ้าทราบ)

Laboratory Staff

Approved By

General Manager

ว-190-0-0007

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ตานาน อ. จันทบุรี จ. ตานาน 13210
194 Moo 5, Tanan, 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 3

Customer Name : บริษัทอุตสาหกรรม ดอยคำ จังหวัดน่าน
Address : เลขที่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ หมู่ 4 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
Contact : คุณคณินดี E-mail : bm.kcc@cbm-thai.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน ดอยคำ แจ้งวัฒนะ
Sampling Date# : 04/11/2022 Sampling By# : SUTIWAT (+190-a-0019)
Analysis Date : 04-10/11/2022 Report Date : 10/11/2022 Report No. : R 07333/65

Parameter	Unit	Method	WC 09697/65	WC 09697/65	Standard *
น้ำดื่มจากแหล่งน้ำดิบ น้ำดื่มจากแหล่งน้ำประปา					
กรม A					
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	5.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	65 #	33 #	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	21	14	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	3	3	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	60	23	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	9.2 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization

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-NH₄ & 4500-NH₃ 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
* ถ้ามีปริมาณการตรวจวิเคราะห์เกินขีดจำกัดที่กำหนด กรุณาแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์โดยทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ถ้าทราบ)

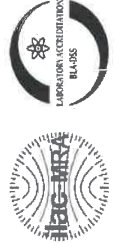
Laboratory Staff

Approved By

General Manager

ว-190-0-0007

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ตานาน อ. จันทบุรี จ. ตานาน 13210
194 Moo 5, Tanan, A-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัทอุตสาหกรรม ดอยคำ จังหวัดน่าน
Address : เลขที่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ หมู่ 4 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
Contact : คุณคณินดี E-mail : bm.kcc@cbm-thai.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน ดอยคำ แจ้งวัฒนะ
Sampling Date# : 04/11/2022 Sampling By# : SUTIWAT (+190-a-0019)
Analysis Date : 04-10/11/2022 Report Date : 10/11/2022 Report No. : R 07333/65

Parameter	Unit	Method	WC 09698/65	WC 09698/65	Standard *
น้ำดื่มจากแหล่งน้ำดิบ น้ำดื่มจากแหล่งน้ำประปา					
กรม B					
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	5.5 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	55 #	14 #	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	14	< 10	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	9	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	85	32	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	7.0 x 10 ⁴ #	3.3 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization

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-NH₄ & 4500-NH₃ 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
* ถ้ามีปริมาณการตรวจวิเคราะห์เกินขีดจำกัดที่กำหนด กรุณาแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์โดยทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ถ้าทราบ)

Laboratory Staff

Approved By

General Manager

ว-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 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัทสถาปัตย์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : เลขที่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ หมู่ 4 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
Contact : คุณดนัยดี **Phone** : 098-545-0448 **E-mail** : bm.kc@cbm-thai.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เดอะคีย์ แจ้งวัฒนะ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 06/11/2022 **Sampling By#** : SUTIWAT (190-a-0019) **Receive Date** : 07/12/2022
Analysis Date : 07-14/12/2022 **Report Date** : 14/12/2022 **Report No.** : R 08026/65

Customer Name : บริษัทสถาปัตย์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : เลขที่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ หมู่ 4 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
Contact : คุณดนัยดี **Phone** : 098-545-0448 **E-mail** : bm.kc@cbm-thai.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เดอะคีย์ แจ้งวัฒนะ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 04/11/2022 **Sampling By#** : SUTIWAT (190-a-0019) **Receive Date** : 04/11/2022
Analysis Date : 04-10/11/2022 **Report Date** : 10/11/2022 **Report No.** : R 07333/65

Parameter	Unit	Method	WC 1085/65	WC 1085/65	Standard *
น้ำดื่มบรรจุขวดดื่มได้ทันที					
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	4.3 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	55 #	19	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	197	39	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	21	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH ₃ C	108	24	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.7 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	-

Parameter	Unit	Method	WC 09700/65	WC 09700/65	Standard *
น้ำดื่มบรรจุขวดดื่มได้ทันที					
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Azida Modification	8 #	8 #	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	< 10	< 10	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	In-house Method: TM 020	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	7	7	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.4 x 10 ⁴ #	2.4 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization
Observation
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-NH₃ 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
 * ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและจุลชีววิทยา (ค่าทางเคมีและจุลชีววิทยา) ให้ผลตามค่ามาตรฐานที่กำหนด (ค่าการปนเปื้อน)

Sample Characterization
Observation
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-NH₃ 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
 * ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและจุลชีววิทยา (ค่าทางเคมีและจุลชีววิทยา) ให้ผลตามค่ามาตรฐานที่กำหนด (ค่าการปนเปื้อน)

Approved By :
General Manager
 190-a-0001
Chemist
 190-a-0007
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
 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในผลการทดสอบ
 FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

Approved By :
General Manager
 190-a-0001
Chemist
 190-a-0007
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
 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในผลการทดสอบ
 FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



Page 2 of 3

Parameter	Unit	Method	Standard *
WC 10653/65	kg	น้ำหนักมาตรฐาน	WC 10653/65
WC 10653/65	kg	น้ำหนักมาตรฐาน	น้ำหนักมาตรฐาน
WC 10653/65	kg	น้ำหนักมาตรฐาน	น้ำหนักมาตรฐาน

Sample Characterization	Observation	อุปกรณ์ทดสอบ	พลาสมิดทดสอบ
			

อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองบ้านน้ำถึงจากอาคารบางประเภท (อาคารประเภท ก)

2-190-9-0001

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

ผลลัพธ์นี้เกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น รายงานการทดสอบ
 ไม่สามารถนำออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

EQ-LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่ขึ้นบัญชี : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

Page 3 of 3

Parameter	Unit	Method	WC 10654/85	Standard *
น้ำหนักในถังทดสอบแห้งและอุณหภูมิ 23±2°C				

Sample Characterization	Observation	สาเหตุ
1. ความชื้น	พบเชื้อรา	ความชื้นสูง
2. อุณหภูมิ	พบเชื้อรา	อุณหภูมิสูง
3. แสงสว่าง	พบเชื้อรา	แสงสว่างน้อย
4. ความเป็นกรด-ด่าง	พบเชื้อรา	ความเป็นกรด-ด่างไม่เหมาะสม
5. สารอาหาร	พบเชื้อรา	สารอาหารไม่เพียงพอ
6. ความหนาแน่น	พบเชื้อรา	ความหนาแน่นสูงเกินไป
7. ความสะอาด	พบเชื้อรา	ความสะอาดไม่ดี
8. ความชื้นสัมพัทธ์	พบเชื้อรา	ความชื้นสัมพัทธ์สูง
9. ความดัน	พบเชื้อรา	ความดันต่ำเกินไป
10. ความเร็วลม	พบเชื้อรา	ความเร็วลมต่ำเกินไป

ดังที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (อาคารประเภท ก)

7-190-6-0001

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

LAB 7.8.1/1 รายงานการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่แก้ไข: 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

