

ภาคผนวก 8

เอกสารรายงาน การตรวจสอบคุณภาพน้ำ

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ บี คอนโด



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/84 หมู่ 5 ต. คันนาบ อ. ฤๅษี จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/84 Moo 5, T. Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel 035-226-383 035-800-593 Fax 035-800-954



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด บี คอนโด
Address : 56 ถนนบางนา-ตราด ซอยศรีดิถี ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 093-9137402 **E.mail** : juristic.bcondo@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site** : โครงการ บี คอนโด **Sampling Method** : Grab
Sampling Date : 29/06/2024 **Sampling By** : Customer **Receive Date** : 22/07/2024
Analysis Date : 22/07/2024-01/08/2024 **Report Date** : 01/08/2024 **Report No.** : R 05040/67

Parameter	Unit	Method	WC 06372/67 น้ำเสียเข้าระบบบำบัดอาคาร A	WC 06373/67 น้ำเสียออกจาบบำบัดอาคาร A	Standard *
pH		In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.5 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method TM 041	87	55	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23+2017, part 2540 D	58	20	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	368 *	314 **	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23+2017, part 5620 D	8	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23+2017, part 4500-NorgB, NH ₄ -C	61	8	≤ 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 ⁴ *	7.9 x 10 ⁴ *	
Sample Characterization		Observation	เหลืองขุ่นเล็กน้อย	ขุ่นเล็กน้อย	

Remark : In-house method TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23+2017 part 4500-H⁺B
In-house method TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23+2017 part 4500-OG 5210 B
Limit of Quantitation LOD (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-17025
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทอาคารชุด (อาคารประเภท ข) (พ.ศ. 2563 เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม)
** ค่าเริ่มต้นของหน่วยในการรายงานค่าในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (เป็นการประมาณค่าในน้ำใช้ 180 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Laboratory Staff
(Miss Ronnakorn Padungwieng)
Chemist
ว-190-จ-0010

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คันหาญ อ. อุ้มอ. จ. นครนายก 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 2 of 3

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด บี คอนโด
Address : 56 ถนนบางนา-ตราด ซอยศรีวิทย์ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 093-9137402 **E.mail** : juristic.bcondo@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site** : โครงการ บี คอนโด **Sampling Method** : Grab
Sampling Date : 29/06/2024 **Sampling By** : Customer **Receive Date** : 22/07/2024
Analysis Date : 22/07/2024-01/08/2024 **Report Date** : 01/08/2024 **Report No.** : R 05040/67

Parameter	Unit	Method	WC 08374/67	WC 08376/67	Standard *
			น้ำเสียช่วงบำบัดน้ำเสียอาคาร B น้ำเสียก่อนระบายน้ำอาคาร B		
pH		In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	158	51	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	702	30	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	386 #	370 #	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	129	7	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-NorgB NH ₃ C	89	60	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	3.4 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	9.2 x 10 ⁶ #	5.4 x 10 ⁶ #	-

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

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23*2017 part 4500-H-B
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23*2017 part 4500-OD, 5210 B
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
ปริมาณค่าที่ตรวจพบเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ของกรมควบคุมมลพิษ (ตามประกาศ ก.พ.ร. 2565 เรื่องเพิ่มขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ)
** ค่าเฉลี่ยค่าที่ตรวจพบเกินค่ามาตรฐานในน้ำทิ้งของอาคาร บี คอนโดในช่วงวันที่ 29/06/2024 ถึง 01/08/2024 มีค่าเฉลี่ยค่าที่ตรวจพบเกินค่ามาตรฐานในน้ำทิ้ง 185 มิลลิกรัมต่อลิตร

Laboratory Staff


(Miss. Ronnakorn Padungwieng)
Chemist
ว-190-จ-0010

Approved By


(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ก-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 / B.1/1 รายงานผลการทดสอบ
แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/84 หมู่ 5 อ. คลองหลวง จ. ลพบุรี อ. ถนนพหลโยธิน 13210
1/84 Moo 5, T. Khlong Luang, 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 : นิติบุคคลอาคารชุด บี คอนโด
Address : 56 ถนนบางนา-ตราด ซอยศรีวิบูลย์ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 093-9137402 E.mail : juri@bc.bcondo@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site : โครงการ บี คอนโด Sampling Method : Grab
Sampling Date : 29/06/2024 Sampling By : Customer Receive Date : 22/07/2024
Analysis Date : 22/07/2024-01/08/2024 Report Date : 01/08/2024 Report No. : R 05040/67

Parameter	Unit	Method	WC 08378/67 ปดตรวจคุณภาพน้ำถึง	Standard *
pH		In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In house method TM 041	53	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WLF, Edison 23*2017, part 2540 D	20	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	392 #	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF, Edison 23*2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF, Edison 23*2017, part 4500-NorgN NH ₄ C	35	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Indometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.4 x 10 ⁶ #	
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23* 2017 part 4501 H B
In house method TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23* 2017 part 4500 CO, 5210 B
(unit of Quantitation : 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
ค่าผลการตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของห้องปฏิบัติการศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (บางพลี) บางพลี (ผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน มอก.ศ. 2565 เรื่องเพิ่มขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ)
** ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มในน้ำจืดตามวิธีมาตรฐาน 500 โคโลนิฟอร์ม/ลิตร (วิธีการวิเคราะห์ตามวิธี 188 โคโลนิฟอร์ม/ลิตร)

End Of Report

Laboratory Staff

(Miss, Ronnakorn Padungwieng)

Chemist

ว-190-จ-0010

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001