

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT


Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท เจแอลเค โฮลดิ้ง จำกัด

Address	129 อาคารเฉลิมเทพาวุธ ชั้นที่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110			
Contact	Phone	086-5008980	E-mail	lerdchai.vo@ajl.com
Sample Type	Waste water	Sample Site#	อาคารเฉลิมเทพาวุธ	
Sampling Date#	27/07/2024	Sampling By#	Rungsakorn S.-190-c-0002	
Analysis Date	27/07/2024-07/08/2024	Report Date	07/08/2024	
		Report No.	R 05198/67	

Parameter	Unit	Method	WC 06580/67 วิธีมาตรฐาน 2	WC 06581/67 วิธีมาตรฐาน 1A	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.3 (25°C)	5.0-8.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	66	15	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D	18	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	362 ± **	436 ± **	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 %	< 0.1 %	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	3	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA/AWWA/WEF Edition23rd2017, part5500-NorgB,NH ₄ -C	61	16	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	≤ 0.10 %	≤ 0.10 %	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.3 x 10 ³ #	2.0 x 10 ³ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.3 x 10 ² #	2.0 x 10 ² #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark: In-house method : TM 01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-1B
In-house method : TM 04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-C, 5210 B
(Limit of Quantitation : LOQ (BOD-4) 0.1 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=6 mg/L, n.d.)
(It is outside the scope of ISO/IEC 17025)
* ข้อมูลผลการวิเคราะห์การตรวจหาสารปนเปื้อนในน้ำดื่ม (น้ำดื่ม) ที่ส่งมาตรวจหาสารปนเปื้อนจากหน่วยงานที่ส่งมาตรวจหาสารปนเปื้อน (จากหน่วยงาน ก) ณ. 2685 (เพื่อส่งผลการวิเคราะห์ตามข้อ 14) มีดังนี้
* ข้อมูลผลการวิเคราะห์การตรวจหาสารปนเปื้อนในน้ำดื่ม (น้ำดื่ม) ที่ส่งมาตรวจหาสารปนเปื้อนจากหน่วยงานที่ส่งมาตรวจหาสารปนเปื้อน (จากหน่วยงาน ก) ณ. 2685 (เพื่อส่งผลการวิเคราะห์ตามข้อ 14) มีดังนี้

Laboratory Staff 
(Miss. Ronnakorn Padungwieng)
Chemist
๒-190-๓-0010

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ท-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 แก้วใบครึ่งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท เจแอลเค โพลีติ้ง จำกัด

Address	:129 อาคารเฉลิมเศวตวรวร ชันที่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		
Contact	:คุณเป็ญ วรวิโรต	Phone	:086-5008909
Sample Type	:Waste water	Sample Site#	:อาคารเฉลิมเศวตวรวร
Sampling Date#	:24/08/2024	Sampling By#	:Runngsorn (g-100-u-0002)
Analysis Date	:24/08/2024-02/09/2024	Report Date	:02/09/2024
		Report No.	:R 05897/67
E-mail	:lerdchai.vo@gmail.com		
Sampling Method#	:Grab		
Receive Date	:24/08/2024		

Parameter	Unit	Method	WC 07488/67 สิ่งมีชีวิตกลายพันธุ์ 2	WC 07489/67 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	6.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	36	< 4	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	10	≤ 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	294 # "	428 # "	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-Norpb,NH ₄ -C	35	26	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	≤ 10 #	< 10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.9 x 10 ³ #	2.0 x 10 ³ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.9 x 10 ³ #	2.0 x 10 ³ #	-
Sample Characterization		Observation	ไม่มีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark: *In-house method. *T1-D1 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-193
 In-house method. *T1-D1 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+10 mL, SS+10 mL, Oil & Grease+2 mg/L, TKN+6 mg/L as N,)
 *It is outside of scope of ISO/IEC 17025
 *ข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์การปนเปื้อนของสารพิษ (เชื้อรา, สารพิษจากเชื้อรา, สารพิษจากสาหร่าย) ที่เก็บจากตัวอย่างน้ำดื่มและน้ำประปา (จากแหล่งน้ำ ก) (No. 2585) ที่ส่งมาวิเคราะห์เพื่อการตรวจสอบเชื้อราได้แก่
 *ปริมาณเชื้อราที่ตรวจพบในการทดสอบภายในห้องปฏิบัติการมีดังนี้ 500 สปอร์/ลิตรน้ำดื่ม (ปริมาณเชื้อราที่ตรวจพบในน้ำดื่ม 148 สปอร์/ลิตรน้ำดื่ม)

Laboratory Staff
.....
(Miss. Orawan Sritail)
Chemist
2-190-2-0007

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
2-190-P-0001

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

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name บริษัท เจแอลเค โฮลดิ้ง จำกัด

Address	129 อาคารแจ้งผลตรวจวัด ชั้นที่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110				
Contact	คุณชัยวิชิต วัฒนโคตร				
	Phone	086-5008909	E-mail	lerdchai.vv@jil.com	
Sample Type	Waste water	Sample Site#	อาคารแจ้งผลตรวจวัด	Sampling Method#	Grab
Sampling Date#	27/07/2024	Sampling By#	Rungsasitorn (-100-0002)	Receive Date	27/07/2024
Analysis Date	07/08/2024-07/08/2024	Report Date	07/08/2024	Report No.	R 05198/67

Parameter	Unit	Method	WC 06582/87 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๖ ตามมาตรฐาน สกสว.	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	9	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	422 ± "	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 *	≤ 0.5
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	13	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 *	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.3 x 10 ³ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.3 x 10 ³ #	-
Sample Characterization	-	Observation	ไม่มีตะกอน	

Remark In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-IB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OC, 5210 B
Limit of Quantitation : LOD (BOB 4.0 mg/L, SS+10 mg/L, Oil & Grease+2 mg/L, TKN+5 mg/L as N)
NB 8 is outside the scope of ISO/IEC 17025
การตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนของสารเคมีและโลหะหนัก ที่เก็บจากตัวอย่างน้ำตามการนำเข้าน้ำที่จากทางราชการบนพื้นที่ชลประทานบางนา (การนำตรวจ ณ กิจ.ศ. 2555 หรือแจ้งผลการวิเคราะห์ตามปกติ)
ตัวอย่างน้ำที่เก็บจากพื้นที่ตามชลประทานบางนาเป็นน้ำที่เก็บจากพื้นที่ 500 ไร่โดยรอบพื้นที่ (ปริมาณการตรวจวิเคราะห์ : 104 ไร่โดยรอบพื้นที่)

Laboratory Staff
(Miss. Ronnakorn Padungwieng)
Chemist
๓-190-๖-0010

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
2-190-N-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

แก้ไขครั้งที่ 0, วันพฤหัสบดีที่ 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท เจแอลเค โพลีติ้ง จำกัด

Address	: 129 อาคารเจสเทลเคาเวอร์ ชั้นที่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		
Contact	: คุณณิชากร วรดิเรกิต		
Sample Type	: Waste water	Sample Site#	: อาคารเจสเทลเคาเวอร์
Sampling Date#	: 24/08/2024	Sampling By#	: รุ่งรสาสกร (9-190-a-0002)
Analysis Date	: 24/08/2024-02/09/2024	Report Date	: 02/09/2024
		Report No.	: R 05897/67

Parameter	Unit	Method	WC 07500/67 วิธีมาตรฐานกรมอนามัยเพื่อควบคุมการปนเปื้อน	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	6	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	24	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	414 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-Norg,NH ₄ , C	6	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.0 x 10 ³ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.0 x 10 ³ #	-
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นมัวเล็กน้อย	-

Remark: In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 450-B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 450-C, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=6 mg/L as N)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
การตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการมาตรฐานนี้จัดทำขึ้นโดยอิงตามวิธีการทดสอบที่กำหนดไว้ในคู่มือการปฏิบัติของสมาคมผู้ให้บริการบำบัดน้ำเสียแห่งประเทศไทย (สทบท) ฉบับที่ 2585 ซึ่งได้ผ่านการรับรองจากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

Laboratory Staff
(Miss. Orawan Sritai)
Chemist
3-190-9-0007

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
จ-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 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ณ วันที่ 03/05/2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. คันหาบ อ. ฤๅษี จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanhab, 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 2

Customer Name : บริษัท เจแอลเค วัสดุภัณฑ์ จำกัด

Address : 129 อาคารเจแอลเคทาวเวอร์ ชั้นที่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณเสาวนีย์ วรรณโกวิท

Phone : 086-5008909

E-mail : lerdchai.vo@jll.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : อาคารเจแอลเคทาวเวอร์

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 21/09/2024

Sampling By# : TANAKIT (>190-q-0020)

Receive Date : 21/09/2024

Analysis Date : 21/09/2024-01/10/2024

Report Date : 01/10/2024

Report No. : R 06634/67

Parameter	Unit	Method	WC 09427/67 ถึงเกณฑ์เกณฑ์ 2	WC 09428/67 ถึงเกณฑ์ค่า	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	6.9 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	78	14	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	20	<10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	284	364	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 *	< 0.1 *	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	4	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB,NH ₄ -C	116	76	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 *	< 0.10 *	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	7.8 x 10 ⁴ *	1.1 x 10 ⁴ *	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	7.8 x 10 ⁴ *	1.1 x 10 ⁴ *	-
Sample Characterization	Observation	ขุ่นมีตะกอน	ไม่มีตะกอน		

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 : LOG (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
* ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ.2557 (ข้อ 4) มาตรา 66 (3) ข้อ 4.2.1.1

Laboratory Staff : (Miss. Suwalee Bangsaengorn)
Chemist
จ-190-๑-0003

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
จ-190-๑-0001

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. คันหาบ อ. ฤๅษี จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanhab, 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 2

Customer Name : บริษัท เจแอลเค วัสดุภัณฑ์ จำกัด

Address : 129 อาคารเจแอลเคทาวเวอร์ ชั้นที่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณเสาวนีย์ วรรณโกวิท

Phone : 086-5008909

E-mail : lerdchai.vo@jll.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : อาคารเจแอลเคทาวเวอร์

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 21/09/2024

Sampling By# : TANAKIT (>190-q-0020)

Receive Date : 21/09/2024

Analysis Date : 21/09/2024-01/10/2024

Report Date : 01/10/2024

Report No. : R 06634/67

Parameter	Unit	Method	WC 09428/67 ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ.2557	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	10	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	208	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 *	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB,NH ₄ -C	11	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 *	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.5 x 10 ⁴ *	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.5 x 10 ⁴ *	-
Sample Characterization	Observation	ไม่มีตะกอน		

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 : LOG (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
* ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ.2557 (ข้อ 4) มาตรา 66 (3) ข้อ 4.2.1.1

Laboratory Staff : (Miss. Suwalee Bangsaengorn)
Chemist
จ-190-๑-0003

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
จ-190-๑-0001

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. คันหาบ อ. ฤๅษี จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanhab, 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 2

Customer Name : บริษัท เจแอลเค วัสดุภัณฑ์ จำกัด

Address : 129 อาคารเจแอลเคทาวเวอร์ ชั้นที่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณเสาวนีย์ วรรณโกวิท

Phone : 086-5008909

E-mail : lerdchai.vo@jll.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : อาคารเจแอลเคทาวเวอร์

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 26/10/2024

Sampling By# : TANAKIT (>190-q-0020)

Receive Date : 26/10/2024

Analysis Date : 26/10/2024-07/11/2024

Report Date : 07/11/2024

Report No. : R 07494/67

Parameter	Unit	Method	WC 09492/67 ถึงเกณฑ์เกณฑ์ 2	WC 09493/67 ถึงเกณฑ์ค่า	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	5.6 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	76	10	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	25	<10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	298	376	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 *	< 0.1 *	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	6	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB,NH ₄ -C	55	13	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 *	< 0.10 *	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.6 x 10 ⁴ *	130 *	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.6 x 10 ⁴ *	130 *	-
Sample Characterization	Observation	ขุ่นมีตะกอน	ไม่มีตะกอน		

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 : LOG (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
* ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ.2557 (ข้อ 4) มาตรา 66 (3) ข้อ 4.2.1.1

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai)
Chemist
จ-190-๑-0007

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
จ-190-๑-0001

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. คันหาบ อ. ฤๅษี จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanhab, 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 2

Customer Name : บริษัท เจแอลเค วัสดุภัณฑ์ จำกัด

Address : 129 อาคารเจแอลเคทาวเวอร์ ชั้นที่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณเสาวนีย์ วรรณโกวิท

Phone : 086-5008909

E-mail : lerdchai.vo@jll.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : อาคารเจแอลเคทาวเวอร์

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 26/10/2024

Sampling By# : TANAKIT (>190-q-0020)

Receive Date : 26/10/2024

Analysis Date : 26/10/2024-07/11/2024

Report Date : 07/11/2024

Report No. : R 07494/67

Parameter	Unit	Method	WC 09494/67 ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ.2557	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	< 4	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	106	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 *	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB,NH ₄ -C	5	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 *	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	780 *	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	780 *	-
Sample Characterization	Observation	ไม่มีตะกอน		

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 : LOG (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
* ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ.2557 (ข้อ 4) มาตรา 66 (3) ข้อ 4.2.1.1

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai)
Chemist
จ-190-๑-0007

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
จ-190-๑-0001

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.ท่าทราย, อ.ตลิ่งชัน, กรุงเทพมหานคร 10210
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท เจเนอเค โสติกส์ จำกัด

Address : 129 อาคารเจเนอเคทาวเวอร์ ชั้นที่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณเมธิตา วรรณโกวิท Phone : 086-5008909 E-mail : lerdchai.vo@jll.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : อาคารเจเนอเคทาวเวอร์ Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 23/11/2024 Sampling By# : TANAKIT (-190-q-0020) Receive Date : 23/11/2024
Analysis Date : 23/11/2024-04/12/2024 Report Date : 04/12/2024 Report No. : R 08238/67

Parameter	Unit	Method	WC 10427/67 ถังแยกตะกอน 2	WC 10428/67 ถังพักน้ำใส	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	5.5 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	47	12	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	28	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	250	324	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB,NH ₄ C	49 [#]	6	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.9 x 10 ⁶ #	200 #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.9 x 10 ⁶ #	200 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

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-OS, 5210 B

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N.)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์อาจมีข้อผิดพลาดได้เนื่องจากระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างและการเปลี่ยนแปลงค่าของสารเคมีที่ใช้ในการวิเคราะห์ (ข้อมูลอ้างอิงจาก) ม.ร.2567

Laboratory Staff : (Miss. Rannakorn Padungwong)
Chemist
จ-190-q-0010

Approved By : (Mrs. Neeramol Padungwong)
General Manager
จ-190-q-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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5, ต.ท่าทราย, อ.ตลิ่งชัน, กรุงเทพมหานคร 10210
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท เจเนอเค โสติกส์ จำกัด

Address : 129 อาคารเจเนอเคทาวเวอร์ ชั้นที่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณเมธิตา วรรณโกวิท Phone : 086-5008909 E-mail : lerdchai.vo@jll.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : อาคารเจเนอเคทาวเวอร์ Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 23/11/2024 Sampling By# : TANAKIT (-190-q-0020) Receive Date : 23/11/2024
Analysis Date : 23/11/2024-04/12/2024 Report Date : 02/12/2024 Report No. : R 08238/67

Parameter	Unit	Method	WC 10427/67 ถังแยกตะกอน 2	WC 10428/67 ถังพักน้ำใส	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.2 (25°C)	5.5 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	< 4	12	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	394	324	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB,NH ₄ C	6	6	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.3 x 10 ⁶ #	200 #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	200 #	200 #	-
Sample Characterization		Observation	ใสมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

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-OS, 5210 B

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N.)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์อาจมีข้อผิดพลาดได้เนื่องจากระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างและการเปลี่ยนแปลงค่าของสารเคมีที่ใช้ในการวิเคราะห์ (ข้อมูลอ้างอิงจาก) ม.ร.2567

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Rannakorn Padungwong)
Chemist
จ-190-q-0010

Approved By : (Mrs. Neeramol Padungwong)
General Manager
จ-190-q-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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5, ต.ท่าทราย, อ.ตลิ่งชัน, กรุงเทพมหานคร 10210
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท เจเนอเค โสติกส์ จำกัด

Address : 129 อาคารเจเนอเคทาวเวอร์ ชั้นที่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณเมธิตา วรรณโกวิท Phone : 086-5008909 E-mail : lerdchai.vo@jll.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : อาคารเจเนอเคทาวเวอร์ Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 21/12/2024 Sampling By# : MANOP (-190-q-0011) Receive Date : 21/12/2024
Analysis Date : 21/12/2024-02/01/2025 Report Date : 02/01/2025 Report No. : R 08964/67

Parameter	Unit	Method	WC 11289/67 ถังแยกตะกอน 2	WC 11290/67 ถังพักน้ำใส	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.4 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	42	15	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	17	42	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	386	346	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB,NH ₄ C	35 [#]	32	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.9 x 10 ⁶ #	1.7 x 10 ⁶ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.9 x 10 ⁶ #	1.3 x 10 ⁶ #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

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-OS, 5210 B

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N.)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์อาจมีข้อผิดพลาดได้เนื่องจากระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างและการเปลี่ยนแปลงค่าของสารเคมีที่ใช้ในการวิเคราะห์ (ข้อมูลอ้างอิงจาก) ม.ร.2567

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai)
Chemist
จ-190-q-0007

Approved By : (Mrs. Neeramol Padungwong)
General Manager
จ-190-q-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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5, ต.ท่าทราย, อ.ตลิ่งชัน, กรุงเทพมหานคร 10210
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท เจเนอเค โสติกส์ จำกัด

Address : 129 อาคารเจเนอเคทาวเวอร์ ชั้นที่ 12 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณเมธิตา วรรณโกวิท Phone : 086-5008909 E-mail : lerdchai.vo@jll.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : อาคารเจเนอเคทาวเวอร์ Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 21/12/2024 Sampling By# : MANOP (-190-q-0011) Receive Date : 21/12/2024
Analysis Date : 21/12/2024-02/01/2025 Report Date : 02/01/2025 Report No. : R 08964/67

Parameter	Unit	Method	WC 11289/67 ถังแยกตะกอน 2	WC 11290/67 ถังพักน้ำใส	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.4 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	< 4	15	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	42	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	326	346	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB,NH ₄ C	< 5	32	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	130 #	1.7 x 10 ⁶ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	130 #	1.3 x 10 ⁶ #	-
Sample Characterization		Observation	ใสมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

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-OS, 5210 B

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N.)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์อาจมีข้อผิดพลาดได้เนื่องจากระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างและการเปลี่ยนแปลงค่าของสารเคมีที่ใช้ในการวิเคราะห์ (ข้อมูลอ้างอิงจาก) ม.ร.2567

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai)
Chemist
จ-190-q-0007

Approved By : (Mrs. Neeramol Padungwong)
General Manager
จ-190-q-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