

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



TESTING
No.0198

หน้า 1/1

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-7

REPORT NO. : 050104/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	09/01/2567	วันที่รายงานผล	:	01/02/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	09/01/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	10-26/01/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนบำบัด (ส่วนแยกกาก)	
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:35	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.1	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	60	mg/L
3. Fat Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	33.3	mg/L
5. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	400	mg/L
6. Settleable Solid	Imhoff Cone (2540 F)	<0.1	mL/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	2.4	mg/L
8. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	108	mg/L
9. Coliform Bacteria**	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	>160,000	MPN/100 mL
10. Faecal Coliform Bacteria**	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	11,000	MPN/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

** = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



Technical Manager
01/02/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-7

REPORT NO. : 050105/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: The Lofts Silom
สถานที่	: เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	: ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 09/01/2567	วันที่รายงานผล	: 01/02/2567
วันที่รับตัวอย่าง	: 09/01/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 10-26/01/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำใส)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:43	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.5	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	12	30	mg/L
3. Fat Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	18.7	40	mg/L
5. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	513	500	mg/L
6. Settleable Solid	Imhoff Cone (2540 F)	<0.1	0.5	mL/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	<0.06	1.0	mg/L
8. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	18.3	35	mg/L
9. Coliform Bacteria**	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	11,000	-	MPN/100 mL
10. Faecal Coliform Bacteria**	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	11,000	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

** = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข)

Technical Manager

01/02/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-01/Rev.05/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-7

REPORT NO. : 050106/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029 E-mail : charoen_b@raimonland.com

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	09/01/2567	วันที่รายงานผล	:	01/02/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	09/01/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	10-26/01/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อน ระบายออกนอกโครงการ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	11:00	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.5	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	12	30	mg/L
3. Fat Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	19.5	40	mg/L
5. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	433	500	mg/L
6. Settleable Solid	Imhoff Cone (2540 F)	<0.1	0.5	mL/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ -F)	<0.06	1.0	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

.....

Technical Manager
01/02/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 66/0904-6

REPORT NO. : 053974/2023

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระวายน้ำ

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	13/12/2566	วันที่รายงานผล	:	12/01/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	13/12/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	13/12/2566-08/01/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		ระวายน้ำ (เด็ก)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:33	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	5.1	7.2-8.4	-
2. Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	16	-	MPN/100 mL
3. E. coli*	Fluorogenic Substrate Test (9221 D)	ตรวจพบ	-	/100 mL
4. Pseudomonas aeruginosa*	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
5. Staphylococcus aureus*	Membrane Filter Technique (9213 B)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรฐาน = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ
ในทำนองเดียวกัน

Technical Manager

12/01/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 66/0904-6

REPORT NO. : 053975/2023

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom			
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500			
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม			
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	13/12/2566	วันที่รายงานผล	:	12/01/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	13/12/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	13/12/2566-08/01/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		สระว่ายน้ำ (ผู้ใหญ่)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:32	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.0	7.2-8.4	-
2. Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	<1.1	-	MPN/100 mL
3. E. coli*	Fluorogenic Substrate Test (9221 D)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
4. Pseudomonas aeruginosa*	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
5. Staphylococcus aureus*	Membrane Filter Technique (9213 B)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรฐาน = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ
ในทำนองเดียวกัน

Technical Manager

12/01/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-08/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



TESTING
No.0198
ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-8

REPORT NO. : 050352/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	15/02/2567	วันที่รายงานผล	:	06/03/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	15/02/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	15-29/02/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนบำบัด (ส่วนแยกกาก)	
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:24	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.1	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	106	mg/L
3. Fat Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	36.7	mg/L
5. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	512	mg/L
6. Settleable Solid	Imhoff Cone (2540 F)	0.1	mL/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	4.5	mg/L
8. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	100	mg/L
9. Coliform Bacteria**	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	>160,000	MPN/100 mL
10. Faecal Coliform Bacteria**	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	>160,000	MPN/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

: สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

Total Dissolved Solids (TDS) = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) = 512-143 = 396 มิลลิกรัม/ลิตร

** = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Technical Manager
06/03/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-01/Rev.05/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



หน้า 1/1

TESTING
No.0198
ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-8

REPORT NO. : 050353/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: The Lofts Silom
สถานที่	: เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	: ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 15/02/2567	วันที่รายงานผล	: 06/03/2567
วันที่รับตัวอย่าง	: 15/02/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 15-29/02/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำใส)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:33	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.6	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	10	30	mg/L
3. Fat Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	16.5	40	mg/L
5. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	534	500	mg/L
6. Settleable Solid	Imhoff Cone (2540 F)	<0.1	0.5	mL/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	<0.06	1.0	mg/L
8. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	18.3	35	mg/L
9. Coliform Bacteria**	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	92,000	-	MPN/100 mL
10. Faecal Coliform Bacteria**	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	92,000	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

: สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

Total Dissolved Solids (TDS) = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) = 534-143 = 391 มิลลิกรัม/ลิตร (<500 มิลลิกรัม/ลิตร)

** = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข)

Technical Manager
06/03/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-01/Rev.05/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,
Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



หน้า 1/1

TESTING
No.0198
ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-8

REPORT NO. : 050354/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: The Lofts Silom
สถานที่	: เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	: ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029 E-mail : charoen_b@raimonland.com

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 15/02/2567	วันที่รายงานผล	: 06/03/2567
วันที่รับตัวอย่าง	: 15/02/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 15-29/02/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อน ระบายออกนอกโครงการ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:42	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.6	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	10	30	mg/L
3. Fat Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	19.3	40	mg/L
5. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540 C)	537	500	mg/L
6. Settleable Solid	Imhoff Cone (2540 F)	<0.1	0.5	mL/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	<0.06	1.0	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

: สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

Total Dissolved Solids (TDS) = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) = 537-143 = 394 มิลลิกรัม/ลิตร (<500 มิลลิกรัม/ลิตร)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)



Technical Manager
06/03/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-01/Rev.05/02-08-64



REF.NO. : PM 66/0904-8

REPORT NO. : 050355/2023

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	15/02/2567	วันที่รายงานผล	:	06/03/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	15/02/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	15-29/02/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		สระว่ายนํ้า (เด็ก)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:15	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.2	7.2-8.4	-
2. Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	<1.1	-	MPN/100 mL
3. E. coli*	Fluorogenic Substrate Test (9221 D)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
4. Pseudomonas aeruginosa*	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
5. Staphylococcus aureus*	Membrane Filter Technique (9213 B)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรฐาน = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้าหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Technical Manager

06/03/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 66/0904-8

REPORT NO. : 050356/2023

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom			
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500			
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม			
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	15/02/2567	วันที่รายงานผล	:	06/03/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	15/02/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	15-29/02/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		สระว่ายน้ำ (ผู้ใหญ่)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:13	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.2	7.2-8.4	-
2. Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	<1.1	-	MPN/100 mL
3. E. coli*	Fluorogenic Substrate Test (9221 D)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
4. Pseudomonas aeruginosa*	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
5. Staphylococcus aureus*	Membrane Filter Technique (9213 B)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรฐาน = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้าหรือกิจการอื่นๆ
ในทำนองเดียวกัน

06/03/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-08/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



หน้า 1/1

TESTING
No.0198
ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-9

REPORT NO. : 050670/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom			
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500			
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม			
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	14/03/2567	วันที่รายงานผล	:	04/04/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	14/03/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	15-28/03/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนบำบัด (ส่วนแยกกาก)	
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	11:29	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนมาก	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.5	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	116	mg/L
3. Fat Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	6	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	278	mg/L
5. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	392	mg/L
6. Settleable Solid	Imhoff Cone (2540 F)	7.0	mL/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	4.4	mg/L
8. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	95.8	mg/L
9. Coliform Bacteria**	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	>160,000	MPN/100 mL
10. Faecal Coliform Bacteria**	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	>160,000	MPN/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

: สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

Total Dissolved Solids (TDS) = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) = 392-143 = 249 มิลลิกรัม/ลิตร

** = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Technical Manager
04/04/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-01/Rev.05/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



หน้า 1/1

TESTING
No.0198
ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-9

REPORT NO. : 050671/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: The Lofts Silom
สถานที่	: เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	: ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14/03/2567	วันที่รายงานผล	: 04/04/2567
วันที่รับตัวอย่าง	: 14/03/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 15-28/03/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำใส)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	11:38	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.7	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	20	30	mg/L
3. Fat Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	25.9	40	mg/L
5. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540 C)	426	500	mg/L
6. Settleable Solid	Imhoff Cone (2540 F)	0.2	0.5	mL/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	<0.06	1.0	mg/L
8. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	15.6	35	mg/L
9. Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	160,000	-	MPN/100 mL
10. Faecal Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	7,900	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

: สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

Total Dissolved Solids (TDS) = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) = 426-143 = 283 มิลลิกรัม/ลิตร (<500 มิลลิกรัม/ลิตร)

** = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข)

Technical Manager
04/04/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-01/Rev.05/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



หน้า 1/1

TESTING
No.0198
ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-9

REPORT NO. : 050672/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029 E-mail : charoen_b@raimonland.com

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	14/03/2567	วันที่รายงานผล	:	04/04/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	14/03/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	15-28/03/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อน ระบายออกนอกโครงการ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	11:51	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.9	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	20	30	mg/L
3. Fat Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	18.8	40	mg/L
5. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	398	500	mg/L
6. Settleable Solid	Imhoff Cone (2540 F)	<0.1	0.5	mL/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	<0.06	1.0	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

: สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

Total Dissolved Solids (TDS) = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) = 398-143 = 255 มิลลิกรัม/ลิตร (<500 มิลลิกรัม/ลิตร)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

Technical Manager
04/04/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-01/Rev.05/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-9

REPORT NO. : 050673/2023

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว้ายน้ำ

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	14/03/2567	วันที่รายงานผล	:	04/04/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	14/03/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	15-28/03/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		สระว้ายน้ำ (เด็ก)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	11:29	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.8	7.2-8.4	-
2. Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	6.9	-	MPN/100 mL
3. E. coli*	Fluorogenic Substrate Test (9221 D)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
4. Pseudomonas aeruginosa*	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
5. Staphylococcus aureus*	Membrane Filter Technique (9213 B)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรฐาน = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว้ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ
ในทำนองเดียวกัน

Technical Manager

04/04/2567

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-08/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-9

REPORT NO. : 050674/2023

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom			
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500			
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม			
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	14/03/2567	วันที่รายงานผล	:	04/04/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	14/03/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	15-28/03/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		สระว่ายน้ำ (ผู้ใหญ่)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:13	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.7	7.2-8.4	-
2. Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	5.1	-	MPN/100 mL
3. E. coli*	Fluorogenic Substrate Test (9221 D)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
4. Pseudomonas aeruginosa*	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	ตรวจพบ	-	/100 mL
5. Staphylococcus aureus*	Membrane Filter Technique (9213 B)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรฐาน = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Technical Manager

04/04/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-08/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



หน้า 1/1

TESTING
No.0198
ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-10

REPORT NO. : 050670/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom			
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500			
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม			
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	03/04/2567	วันที่รายงานผล	:	26/04/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	04/04/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	04-24/04/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนบำบัด (ส่วนแยกกาก)	
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:07	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.3	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	123	mg/L
3. Fat Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	42.8	mg/L
5. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	408	mg/L
6. Settleable Solid	Imhoff Cone (2540 F)	0.5	mL/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	2.6	mg/L
8. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	82.5	mg/L
9. Coliform Bacteria**	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	>160,000	MPN/100 mL
10. Faecal Coliform Bacteria**	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	54,000	MPN/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

: สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร
Total Dissolved Solids (TDS) = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) = 408-143 = 265 มิลลิกรัม/ลิตร

** = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Technical Manager
26/04/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-01/Rev.05/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



หน้า 1/1

TESTING
No.0198
ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-10

REPORT NO. : 050671/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: The Lofts Silom
สถานที่	: เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	: ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 03/04/2567	วันที่รายงานผล	: 26/04/2567
วันที่รับตัวอย่าง	: 04/04/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 04-24/04/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำใส)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:14	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.8	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	19	30	mg/L
3. Fat Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	12.3	40	mg/L
5. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	446	500	mg/L
6. Settleable Solid	Imhoff Cone (2540 F)	0.5	0.5	mL/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	<0.06	1.0	mg/L
8. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	14.5	35	mg/L
9. Coliform Bacteria**	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	>160,000	-	MPN/100 mL
10. Faecal Coliform Bacteria**	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	54,000	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

: สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

Total Dissolved Solids (TDS) = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) = 446-143 = 303 มิลลิกรัม/ลิตร (<500 มิลลิกรัม/ลิตร)

** = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข)

Technical Manager
26/04/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-01/Rev.05/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



TESTING
No.0198
ต้นฉบับ

หน้า 1/1

REF.NO. : PM 66/0904-10

REPORT NO. : 050672/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: The Lofts Silom
สถานที่	: เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	: ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029 E-mail : charoen_b@raimonland.com

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 03/04/2567	วันที่รายงานผล	: 26/04/2567
วันที่รับตัวอย่าง	: 04/04/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 04-24/04/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อน ระบายออกนอกโครงการ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:26	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.0	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	19	30	mg/L
3. Fat Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	23.2	40	mg/L
5. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	380	500	mg/L
6. Settleable Solid	Imhoff Cone (2540 F)	0.2	0.5	mL/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	<0.06	1.0	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

: สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

Total Dissolved Solids (TDS) = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) = 380-143 = 237 มิลลิกรัม/ลิตร (<500 มิลลิกรัม/ลิตร)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

Technical Manager
26/04/2567

COMPANY

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-01/Rev.05/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-10

REPORT NO. : 050673/2023

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3/04/2567	วันที่รายงานผล	:	26/04/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	04/04/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	04-24/04/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		สระว่ายน้ำ (เด็ก)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	09:58	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	4.4	7.2-8.4	-
2. Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	<1.1	-	MPN/100 mL
3. E. coli*	Fluorogenic Substrate Test (9221 D)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
4. Pseudomonas aeruginosa*	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
5. Staphylococcus aureus*	Membrane Filter Technique (9213 B)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรฐาน = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ
ในทำนองเดียวกัน

Technical Manager

26/04/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-08/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-10

REPORT NO. : 050674/2023

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom			
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500			
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม			
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3/04/2567	วันที่รายงานผล	:	26/04/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	04/04/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	04-24/04/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		สระว่ายน้ำ (ผู้ใหญ่)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:02	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	4.5	7.2-8.4	-
2. Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	<1.1	-	MPN/100 mL
3. E. coli*	Fluorogenic Substrate Test (9221 D)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
4. Pseudomonas aeruginosa*	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
5. Staphylococcus aureus*	Membrane Filter Technique (9213 B)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรฐาน = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ
ในทำนองเดียวกัน

Technical Manager

26/04/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-08/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



TESTING
No.0198
ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-11

REPORT NO. : 051281/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

: สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร
Total Dissolved Solids (TDS) = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) = 527-143 = 384 มิลลิกรัม/ลิตร

[1] = อยู่นอกขอบข่ายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

[2] = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

[3] = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

11/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-01/Rev.05/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



หน้า 1/1

TESTING
No.0198
ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-11
REPORT NO. : 051282/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/05/2567	วันที่รายงานผล	:	11/06/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/05/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	21/05-10/06/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำใส)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	11:05	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.4	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	53	30	mg/L
3. Fat Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	23.9	40	mg/L
5. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	506	500	mg/L
6. Settleable Solid ^[1]	Imhoff Cone (2540 F)	<0.1	0.5	mL/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	<0.06	1.0	mg/L
8. Total Kjeldahl Nitrogen ^[2]	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	10	35	mg/L
9. Coliform Bacteria ^[3]	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	54,000	-	MPN/100 mL
10. Faecal Coliform Bacteria ^[3]	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	54,000	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

: สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

Total Dissolved Solids (TDS) = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) = 506-143 = 363 มิลลิกรัม/ลิตร (<500 มิลลิกรัม/ลิตร)

^[1] = อยู่นอกขอบข่ายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

^[2] = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

^[3] = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูโนเด็ต แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข)

11/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-01/Rev.05/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



TESTING
No.0198
ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-11

REPORT NO. : 051283/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029 E-mail : charoen_b@raimonland.com

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/05/2567	วันที่รายงานผล	:	11/06/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/05/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	1 [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	:	21/05-10/06/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	1 [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อน ระบายออกนอกโครงการ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	11:32	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.8	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	43	30	mg/L
3. Fat Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	24.0	40	mg/L
5. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540 C)	538	500	mg/L
6. Settleable Solid ^[1]	Imhoff Cone (2540 F)	<0.1	0.5	mL/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	<0.06	1.0	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

: สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

Total Dissolved Solids (TDS) = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) = 538-143 = 395 มิลลิกรัม/ลิตร (<500 มิลลิกรัม/ลิตร)

[1] = อยู่นอกขอบข่ายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
11/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-01/Rev.05/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-11

REPORT NO. : 051284/2024

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเคอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/05/2567	วันที่รายงานผล	:	11/06/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/05/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	21/05-10/06/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		สระว่ายน้ำ (เด็ก)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:55	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	3.6	7.2-8.4	-
2. Coliform Bacteria ^[1]	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	<1.1	-	MPN/100 mL
3. E. coli ^[1]	Fluorogenic Substrate Test (9221 D)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
4. Pseudomonas aeruginosa ^[1]	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
5. Staphylococcus aureus ^[1]	Membrane Filter Technique (9213 B)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

^[1] = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรฐาน = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Technical Manager

11/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-08/Rev.02/02-08-64



REF.NO. : PM 66/0904-11

REPORT NO. : 051285/2024

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom			
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500			
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม			
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/05/2567	วันที่รายงานผล	:	11/06/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/05/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	21/05-10/06/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		สระว่ายน้ำ (ผู้ใหญ่)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:56	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	3.7	7.2-8.4	-
2. Coliform Bacteria ^[1]	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	<1.1	-	MPN/100 mL
3. E. coli ^[1]	Fluorogenic Substrate Test (9221 D)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
4. Pseudomonas aeruginosa ^[1]	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
5. Staphylococcus aureus ^[1]	Membrane Filter Technique (9213 B)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.^[1] = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัดมาตรฐาน = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ
ในทำนองเดียวกัน

Technical Manager

11/06/2567

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-08/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



หน้า 1/1

TESTING
No.0198
ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-12

REPORT NO. : 051663/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/06/2567	วันที่รายงานผล	:	12/07/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/06/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	21/06-09/07/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนบำบัด (ส่วนแยกกาก)	
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	12:05	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.4	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	114	mg/L
3. Fat Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	48.4	mg/L
5. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	410	mg/L
6. Settleable Solid ⁽¹⁾	Imhoff Cone (2540 F)	<0.1	mL/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	5.0	mg/L
8. Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	62	mg/L
9. Coliform Bacteria ⁽³⁾	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	>160,000	MPN/100 mL
10. Faecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	>160,000	MPN/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

: สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

Total Dissolved Solids (TDS) = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) = 410-143 = 267 มิลลิกรัม/ลิตร

⁽¹⁾ = อยู่นอกขอบข่ายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

⁽²⁾ = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

⁽³⁾ = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

12/07/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-01/Rev.05/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,
Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



หน้า 1/1

TESTING
No.0198
ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-12
REPORT NO. : Q51664/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/06/2567	วันที่รายงานผล	:	12/07/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/06/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	21/06-09/07/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำทิ้งหลังบำบัด (ดึงพักน้ำใส)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	12:15	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.3	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	18	30	mg/L
3. Fat Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	24.8	40	mg/L
5. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	437	500	mg/L
6. Settleable Solid ^[1]	Imhoff Cone (2540 F)	<0.1	0.5	mL/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	<0.06	1.0	mg/L
8. Total Kjeldahl Nitrogen ^[2]	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	19	35	mg/L
9. Coliform Bacteria ^[3]	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	17,000	-	MPN/100 mL
10. Faecal Coliform Bacteria ^[3]	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	13,000	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ :
Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.
* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง
: สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร
Total Dissolved Solids (TDS) = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) = 437-143 = 294 มิลลิกรัม/ลิตร (<500 มิลลิกรัม/ลิตร)
[1] = อยู่นอกขอบข่ายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
[2] = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
[3] = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข)

12/07/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-01/Rev.05/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



หน้า 1/1

TESTING
No.0198
ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-12

REPORT NO. : 051664/2024

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029 E-mail : charoen_b@raimonland.com

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/06/2567	วันที่รายงานผล	:	12/07/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/06/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	21/06-09/07/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	12:20	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.3	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	18	30	mg/L
3. Fat Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	20	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	27.6	40	mg/L
5. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	433	500	mg/L
6. Settleable Solid ⁽¹⁾	Imhoff Cone (2540 F)	<0.1	0.5	mL/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	<0.06	1.0	mg/L

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

: สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

Total Dissolved Solids (TDS) = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำใช้) = 433-143 = 290 มิลลิกรัม/ลิตร (<500 มิลลิกรัม/ลิตร)

(1) = อยู่นอกขอบข่ายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

12/07/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-01/Rev.05/02-08-64



REF.NO. : PM 66/0904-12

REPORT NO. : 051666/2024

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/06/2567	วันที่รายงานผล	:	12/07/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/06/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	21/06-09/07/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		สระว่ายนํ้า (เด็ก)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	11:50	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.3	7.2-8.4	-
2. Coliform Bacteria ^[1]	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	<1.1	-	MPN/100 mL
3. E. coli ^[1]	Fluorogenic Substrate Test (9221 D)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
4. Pseudomonas aeruginosa ^[1]	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
5. Staphylococcus aureus ^[1]	Membrane Filter Technique (9213 B)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.^[1] = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรฐาน = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้าหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Technical Manager

12/07/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-08/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0904-12

REPORT NO. : 051667/2024

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อลูกค้า	:	The Lofts Silom			
สถานที่	:	เลขที่ 33 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500			
ผู้ประสานงาน	:	ฝ่ายบริหารอาคารเดอะ ลอฟท์ สีลม			
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 234 7025 โทรสาร 02 234 7029			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/06/2567	วันที่รายงานผล	:	12/07/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/06/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	
วันที่วิเคราะห์	:	21/06-09/07/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		สระว่ายน้ำน้ำ (ผู้ใหญ่)		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	11:55	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	5.0	7.2-8.4	-
2. Coliform Bacteria ^[1]	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	<1.1	-	MPN/100 mL
3. E. coli ^[1]	Fluorogenic Substrate Test (9221 D)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
4. Pseudomonas aeruginosa ^[1]	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL
5. Staphylococcus aureus ^[1]	Membrane Filter Technique (9213 B)	ตรวจไม่พบ	-	/100 mL

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

[1] = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรฐาน = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Technical Manager

12/07/2567

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-08/Rev.02/02-08-64