

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระเหยน้ำ



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

ฉบับ

REF.NO. : PM 66/1169-1.1

REPORT NO. : 052922/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	K. Sirirat Wongphiphatphong
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 029 1891-2

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	26/07/2566	วันที่รายงาน	:	14/08/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/07/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายหัตถชัย บุญสว่าง
วันที่วิเคราะห์	:	27/07-09/08/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จตุรบรรณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:00	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ -B)	7.6	-	-
2. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (5210B)	44	-	mg/L
3. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540C)	381	-	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540D)	45.0	-	mg/L
5. Grease & Oil	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520B)	<5	-	mg/L
6. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	16.8	-	mg/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ² -F)	<0.06	-	mg/L

หมายเหตุ :

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

= ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

14/08/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/Rev.02/02-08-64



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 66/1169.1-1

REPORT NO. : 052925/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

หมายเหตุ :

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

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

14/08/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-04/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

ฉบับ

REF.NO. : PM 66/1169-1.1

REPORT NO. : 052923/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร์ จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 3 อาคารรังนกการ ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร์ ทเวลท์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณนฤตล พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	26/07/2566	วันที่รายงาน	:	14/08/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/07/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายหัตถชัย บุญสว่าง
วันที่วิเคราะห์	:	27/07-09/08/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:17	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ -B)	7.5	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (5210B)	19	30/20 ⁽¹⁾	mg/L
3. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540C)	425	500	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540D)	44.4	40	mg/L
5. Grease & Oil	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520B)	<5	20	mg/L
6. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	ND	35	mg/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.

ND = Non-Detectable (Total Kjeldahl Nitrogen <4.0 mg/L)

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

มาตรฐาน⁽¹⁾: ค่าที่รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.5/1225 ลงวันที่ 28 มกราคม 2563 กำหนดไว้

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

14/08/2566



ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/Rev.02/02-08-64



REF.NO. : PM 66/1169.1-1

REPORT NO. : 052926/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท โรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 3 อาคารรจนาการ ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณณฤตล พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	26/07/2566	วันที่รายงาน	:	14/08/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/07/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายหัตถชัย บุญสว่าง
วันที่วิเคราะห์	:	27/07-09/08/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จุลระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:17	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. Settleable Solids	Imhoff Cone (2540F)	0.2	0.5	mL/L

หมายเหตุ :

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

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

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

14/08/2566



ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
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

ฉบับ

REF.NO. : PM 66/1169-1.1

REPORT NO. : 052924/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 3 อาคารสำนักงาน ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณณฤศณ พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	26/07/2566	วันที่รายงาน	:	14/08/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/07/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายหัตถชัย บุญสว่าง
วันที่วิเคราะห์	:	27/07-09/08/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บ่อน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อน ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:25	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ -B)	7.6	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (5210B)	17	30/20 ⁽¹⁾	mg/L
3. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540C)	437	500	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540D)	44.1	40	mg/L
5. Grease & Oil	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520B)	<5	20	mg/L
6. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	ND	35	mg/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.

ND = Non-Detectable (Total Kjeldahl Nitrogen <4.0 mg/L)

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

มาตรฐาน⁽¹⁾ : ค่าที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.5/1225 ลงวันที่ 28 มกราคม 2563 กำหนดไว้

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

14/08/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/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

ฉบับ

REF.NO. : PM 66/1169.1-1

REPORT NO. : 052927/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 3 อาคารจินนาการ ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณณฤตล พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	26/07/2566	วันที่รายงาน	:	14/08/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	26/07/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายหัตถชัย บุญสว่าง
วันที่วิเคราะห์	:	27/07-09/08/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:25	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. Settleable Solids	Imhoff Cone (2540F)	0.2	0.5	mL/L

หมายเหตุ :

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

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



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

14/08/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-04/Rev.02/02-08-64



REF.NO. : PM 66/1169.1-1

REPORT NO. : 052928/2023

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระวายน้ำ

ชื่อลูกค้า	: บริษัท โรมอน แลนด์ สาทร์ จำกัด
ที่อยู่	: เลขที่ 3 อาคารโรงงาน ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	: โครงการเทตต์ สาทร์ เทลท์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	: ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: K. Sirirat Wongphiphatphong
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 029 1891-2

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26/07/2566	วันที่รายงาน	: 14/08/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/07/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายหัตถชัย บุญสว่าง
วันที่วิเคราะห์	: 27/07-09/08/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวณิศา พนานิกิตร์

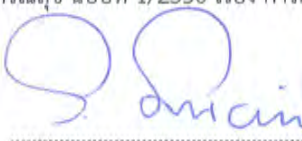
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำระวายน้ำ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:37	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.2	7.2-8.4	-
2. Free Chlorine	DPD Colorimetric Method (4500-Cl-G)	<0.1	0.6-1.0	mg/L
3. Staphylococcus aureus*	Membrane Filter Technique (9213 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	per 100 mL
4. Pseudomonas aeruginosa*	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	per 100 mL
5. Escherichia Coli*	Fluorogenic Substrate Test (9221 D)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	MPN/100 mL
6. Total Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	<1.1	<10	MPN/100 mL
7. Free Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	MPN/100 mL

หมายเหตุ :

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

* = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอส.พี.เอส.คอลซัลติง เซอร์วิส จำกัด

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ
ในทำนองเดียวกัน


.....
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature

14/08/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W971/09/23

Report No. 2309/516

3/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : PM 66/1169-1.1
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กันยายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สระว่ายน้ำ	ค่ามาตรฐาน
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.1	น้อยกว่า 10
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>E. coli</i> (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> (per 100 mL)	Membrane Filter Technique (9213 B.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (per 100 mL)	Membrane Filter Technique (9213 E.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:ใส

Detection Limit: Fecal Coliform Bacteria <1.1 MPN/100 mL, *E. coli* <1.1 MPN/100 mL, *Staphylococcus aureus* <1 per 100 mL,

Pseudomonas aeruginosa <1 per 100 mL

ค่ามาตรฐาน = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยาณัฐ ทิศจรรย)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 10 / 66

----- End of Report -----



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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/1169-2.1

REPORT NO. : 052933/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 3 อาคารจันทนาการ ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทคต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	K. Sirirat Wongphiphatphong
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 029 1891-2

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30/08/2566	วันที่รายงาน	:	13/09/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	30/08/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายหัตถชัย บุญสว่าง
วันที่วิเคราะห์	:	31/08-09/09/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จตุรบรรณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:10	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ -B)	7.6	-	-
2. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (5210B)	31	-	mg/L
3. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540C)	353	-	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540D)	36.0	-	mg/L
5. Grease & Oil	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520B)	<5	-	mg/L
6. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	11.0	-	mg/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ² -F)	<0.06	-	mg/L

หมายเหตุ :

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

= ไม่มีมาตรฐานกำหนด


 (Ms.Sasithorn Suwanwiko)
 Approved Signature
 13/09/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 66/1169-2.1

REPORT NO. : 052936/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 3 อาคารสำนักงาน ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	K. Sirirat Wongphiphatphong
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 029 1891-2


วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30/08/2566	วันที่รายงาน	:	13/09/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	30/08/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายหัตถชัย บุญสว่าง
วันที่วิเคราะห์	:	31/08-09/09/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จุ่มรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:10	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. Settleable Solids	Imhoff Cone (2540F)	0.2	-	mL/L

หมายเหตุ :

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

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

13/09/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-04/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

ฉบับ

REF.NO. : PM 66/1169-2.1

REPORT NO. : 052934/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 3 อาคารรจนาการ ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทคต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณนฤต พิณิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30/08/2566	วันที่รายงาน	:	13/09/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	30/08/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายหัตถชัย บุญสว่าง
วันที่วิเคราะห์	:	31/08-09/09/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จตุระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:20	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ -B)	7.4	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (5210B)	19	30/20 ⁽¹⁾	mg/L
3. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540C)	440	500	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540D)	32.9	40	mg/L
5. Grease & Oil	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520B)	<5	20	mg/L
6. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	ND	35	mg/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.

ND = Non-Detectable (Total Kjeldahl Nitrogen <4.0 mg/L)

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

มาตรฐาน⁽¹⁾: ค่าที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.5/1225 ลงวันที่ 28 มกราคม 2563 กำหนดไว้

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

13/09/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 66/1169-2.1

REPORT NO. : 052937/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 3 อาคารสำนักงาน ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณณฤศณ พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30/08/2566	วันที่รายงาน	:	13/09/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	30/08/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายหัตถชัย บุญสว่าง
วันที่วิเคราะห์	:	31/08-09/09/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:20	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. Settleable Solids	Imhoff Cone (2540F)	0.2	0.5	mL/L

หมายเหตุ :

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

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

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

13/09/2566



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

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/1169-2.1

REPORT NO. : 052935/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 3 อาคารรังนกการ ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทคต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณนฤตล พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30/08/2566	วันที่รายงาน	:	13/09/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	30/08/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายหัตถชัย บุญสว่าง
วันที่วิเคราะห์	:	31/08-09/09/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:30	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ -B)	7.5	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (5210B)	16	30/20 ^[1]	mg/L
3. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540C)	438	500	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540D)	44.1	40	mg/L
5. Grease & Oil	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520B)	<5	20	mg/L
6. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	ND	35	mg/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ² -F)	0.08	1.0	mg/L

หมายเหตุ :

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

ND = Non-Detectable (Total Kjeldahl Nitrogen <4.0 mg/L)

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

มาตรฐาน^[1]: ค่าที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.5/1225 ลงวันที่ 28 มกราคม 2563 กำหนดไว้

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

13/09/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/Rev.02/02-08-64



REF.NO. : PM 66/1169-2.1

REPORT NO. : 052938/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 3 อาคารสำนักงาน ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตส์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณนฤตล พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30/08/2566	วันที่รายงาน	:	13/09/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	30/08/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายหัตถชัย บุญสว่าง
วันที่วิเคราะห์	:	31/08-09/09/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:30	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. Settleable Solids	Imhoff Cone (2540F)	0.2	0.5	mL/L

หมายเหตุ :

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

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

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

13/09/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 66/1169-2.1

REPORT NO. : 052939/2023

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระวายน้ำ

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท โรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 3 อาคารจินนาการ์ ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	K. Sirirat Wongphiphatphong
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 029 1891-2

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30/08/2566	วันที่รายงาน	:	13/09/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	30/08/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายหัตถชัย บุญสว่าง
วันที่วิเคราะห์	:	31/08-09/09/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำระวายน้ำ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:50	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.7	7.2-8.4	-
2. Free Chlorine	DPD Colorimetric Method (4500-CL-G)	<0.1	0.6-1.0	mg/L
3. Staphylococcus aureus*	Membrane Filter Technique (9213 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	per 100 mL
4. Pseudomonas aeruginosa*	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	per 100 mL
5. Escherichia Coli*	Fluorogenic Substrate Test (9221 D)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	MPN/100 mL
6. Total Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	<1.1	<10	MPN/100 mL
7. Free Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	MPN/100 mL

หมายเหตุ :

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

* = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอส.พี.เอส.คอลซัลติง เซอร์วิส จำกัด

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ
ในทำนองเดียวกัน

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

13/09/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W972/09/23

Report No. 2309/517

4/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : PM 66/1169-2.1
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กันยายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สระว่ายน้ำ	ค่ามาตรฐาน
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.1	น้อยกว่า 10
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>E. coli</i> (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> (per 100 mL)	Membrane Filter Technique (9213 B.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (per 100 mL)	Membrane Filter Technique (9213 E.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

Detection Limit: Fecal Coliform Bacteria <1.1 MPN/100 mL, *E. coli* <1.1 MPN/100 mL, *Staphylococcus aureus* <1 per 100 mL,

Pseudomonas aeruginosa <1 per 100 mL

ค่ามาตรฐาน = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยาณัฐ ทิศจรธ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 10 / 66

----- End of Report -----



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 66/1169-3

REPORT NO. : 052942/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่ :	เลขที่ 548 อาคาร วัน ซิตี เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ :	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ :	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	K. Sirirat Wongphiphatphong
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 02 029 1891-2

วันที่เก็บตัวอย่าง :	28/09/2566	วันที่รายงาน :	17/10/2566
วันที่รับตัวอย่าง :	28/09/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง :	นายหัตถชัย บุญสว่าง (ว-100-จ-7644)
วันที่วิเคราะห์ :	29/09-09/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ :	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง (ว-100-จ-7637)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จตุรบรรณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:05	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ -B)	7.7	-	-
2. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (5210B)	39	-	mg/L
3. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540C)	365	-	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540D)	40.1	-	mg/L
5. Grease & Oil	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520B)	<5	-	mg/L
6. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	15.3	-	mg/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ² -F)	<0.06	-	mg/L

หมายเหตุ :

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

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

17/10/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/Rev.02/02-08-64



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 66/1169-3

REPORT NO. : 052945/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 548 อาคาร วัน ซิตี เซ็นเตอร์ ชั้น 54ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	K. Sirirat Wongphiphatphong
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 029 1891-2

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	28/09/2566	วันที่รายงาน	:	17/10/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	28/09/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายหัตถชัย บุญสว่าง
วันที่วิเคราะห์	:	29/09-09/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:05	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. Settleable Solids	Imhoff Cone (2540F)	0.1	-	mL/L

หมายเหตุ :

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

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

17/10/2566



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 66/1169-3

REPORT NO. : 052943/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 548 อาคาร วัน ซิตี เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณณฤตล พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	28/09/2566	วันที่รายงาน	:	17/10/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	28/09/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายหัตถชัย บุญสว่าง (ว-100-จ-7644)
วันที่วิเคราะห์	:	29/09-09/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง (ว-100-จ-7637)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:15	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ -B)	7.5	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (5210B)	18	30/20 ⁽¹⁾	mg/L
3. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540C)	458	500	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540D)	34.5	40	mg/L
5. Grease & Oil	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520B)	<5	20	mg/L
6. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	ND	35	mg/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

ND = Non-Detectable (Total Kjeldahl Nitrogen <4.0 mg/L)

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

มาตรฐาน⁽¹⁾: ค่าที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.5/1225 ลงวันที่ 28 มกราคม 2563 กำหนดไว้

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

17/10/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 66/1169-3

REPORT NO. : 052946/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท โรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 548 อาคาร วัน ซิตี้ เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณณฤตล พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	28/09/2566	วันที่รายงาน	:	17/10/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	28/09/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายหัตถชัย บุญสว่าง
วันที่วิเคราะห์	:	29/09-09/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:15	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. Settleable Solids	Imhoff Cone (2540F)	0.2	0.5	mL/L

หมายเหตุ :

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

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

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

17/10/2566



ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7,8-04/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 66/1169-3

REPORT NO. : 052944/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 548 อาคาร วัน ชิต์ เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวสต์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณนฤตล พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	28/09/2566	วันที่รายงาน	:	17/10/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	28/09/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายหัตถชัย บุญสว่าง (ว-100-จ-7644)
วันที่วิเคราะห์	:	29/09-09/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง (ว-100-จ-7637)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:25	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ -B)	7.5	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (5210B)	17	30/20 ^[1]	mg/L
3. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540C)	474	500	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540D)	37.0	40	mg/L
5. Grease & Oil	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520B)	<5	20	mg/L
6. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	ND	35	mg/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ² -F)	0.27	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

ND = Non-Detectable (Total Kjeldahl Nitrogen <4.0 mg/L)

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

มาตรฐาน^[1]: ค่าที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.5/1225 ลงวันที่ 28 มกราคม 2563 กำหนดไว้

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

17/10/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/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 66/1169-3

REPORT NO. : 052947/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

หมายเหตุ :

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

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



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

17/10/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-04/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 66/1169-3

REPORT NO. : 052948/2023

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระวายน้ำ

ชื่อลูกค้า	: บริษัท โรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	: เลขที่ 548 อาคาร วัน ซิตี เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	: โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	: ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: K. Sirirat Wongphiphatphong
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 029 1891-2

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28/09/2566	วันที่รายงาน	: 17/10/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 28/09/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายหัตถชัย บุญสว่าง
วันที่วิเคราะห์	: 29/09-09/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวณิศา พานานิกิต

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำระวายน้ำ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:45	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.0	7.2-8.4	-
2. Free Chlorine	DPD Colorimetric Method (4500-Cl-G)	<0.1	0.6-1.0	mg/L
3. Staphylococcus aureus*	Membrane Filter Technique (9213 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	per 100 mL
4. Pseudomonas aeruginosa*	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	per 100 mL
5. Escherichia Coli*	Fluorogenic Substrate Test (9221 D)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	MPN/100 mL
6. Total Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	<1.1	<10	MPN/100 mL
7. Free Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	MPN/100 mL

หมายเหตุ :

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

* = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอส.พี.เอส.คอลซัลติง เซอร์วิส จำกัด

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

17/10/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-04/Rev.02/02-08-64



REF.NO. : PM 66/1169-3

REPORT NO. : 052949/2023

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว้ายน้ำ

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 548 อาคาร วัน ชิตี เซ็นเตอร์ ชั้น 54ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	K. Sirirat Wongphiphatphong
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 029 1891-2

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	28/09/2566	วันที่รายงาน	:	17/10/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	28/09/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายหัตถชัย บุญสว่าง
วันที่วิเคราะห์	:	29/09-09/10/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวณิศา พนานิกิตร์

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำสระว้ายน้ำ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:45	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. Total Chlorine	DPD Colorimetric Method (4500-CL-G)	<0.1	-	mg/L
2. Chloride	Argentometric Method (4500-CL- -B)	90	600	mg/L
3. Ammonia	Titrimetric Method (4500-NH ₃ -C)	<LOQ	20	mg/L
4. Nitrate	Cadmium Reduction method (4500-NO ₃ - -E)	0.4	50	mg/L

หมายเหตุ :

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

LOQ = Limit of Quantitation (Ammonia <1.3 mg/L)

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว้ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

17/10/2566



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 66/1169-4

REPORT NO. : 053536/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 548 อาคาร วัน ซิตี เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	K. Sirirat Wongphiphatphong
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 029 1891-2

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30/10/2566	วันที่รายงาน	:	14/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	31/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายสันติภาพ ขาวนวล (ว-100-จ-9555)
วันที่วิเคราะห์	:	01-08/11/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง (ว-100-จ-7637)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:10	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ใส เหลือง ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ -B)	7.4	-	-
2. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (5210B)	3	-	mg/L
3. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540C)	530	-	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540D)	ND	-	mg/L
5. Grease & Oil	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520B)	<5	-	mg/L
6. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	ND	-	mg/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	<0.06	-	mg/L

หมายเหตุ :

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

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

ND = Non-Detectable (Total Suspended Solids <3.0 mg/L, Total Kjeldahl Nitrogen <4.0 mg/L)

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

14/11/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/Rev.02/02-08-64



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 66/1169-3

REPORT NO. : 053539/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 548 อาคาร วัน ซิตี เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	K. Sirirat Wongphiphatphong
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 029 1891-2

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30/10/2566	วันที่รายงาน	:	14/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	31/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายสันติภาพ ขาวนวล
วันที่วิเคราะห์	:	01-08/11/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จตุรบรรณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:10	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ใส เหลือง ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. Settleable Solids	Imhoff Cone (2540F)	<0.1	-	mL/L

หมายเหตุ :

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

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

14/11/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7,8-04/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 66/1169-4

REPORT NO. : 053537/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด			
ที่อยู่	:	เลขที่ 548 อาคาร วัน ซิตี เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330			
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)			
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร			
ผู้ประสานงาน	:	คุณณฤตล พินิจพล (Senior Project Manager)			
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30/10/2566	วันที่รายงาน	:	14/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	31/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายสันติภาพ ขาวนวล (ว-100-จ-9555)
วันที่วิเคราะห์	:	01-08/11/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง (ว-100-จ-7637)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:30	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นเทา ตะกอนปานกลาง	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ -B)	7.8	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (5210B)	107	30/20 ⁽¹⁾	mg/L
3. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540C)	539	500	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540D)	96.2	40	mg/L
5. Grease & Oil	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520B)	<5	20	mg/L
6. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	31.2	35	mg/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ² -F)	0.80	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

มาตรฐาน^[1]: ค่าที่รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส. 1010.5/1225 ลงวันที่ 28 มกราคม 2563 กำหนดไว้

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

14/11/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/Rev.02/02-08-64



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

ฉบับ

REF.NO. : PM 66/1169-3

REPORT NO. : 053540/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 3 อาคารรังนกการ ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณณฤตล พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30/10/2566	วันที่รายงาน	:	14/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	31/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายสันติภาพ ขาวนวล
วันที่วิเคราะห์	:	01-08/11/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:30	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นเทา ตะกอนปานกลาง	-	-
1. Settleable Solids	Imhoff Cone (2540F)	<0.1	0.5	mL/L

หมายเหตุ :

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

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


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
14/11/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-04/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

หน้า 1/1

REF.NO. : PM 66/1169-4

REPORT NO. : 053538/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 548 อาคาร วัน ซิตี เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณณฤตล พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30/10/2566	วันที่รายงาน	:	14/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	31/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายสันติภาพ ขาวนวล (ว-100-จ-9555)
วันที่วิเคราะห์	:	01-08/11/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง (ว-100-จ-7637)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:00	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นเทา ตะกอนปานกลาง	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ -B)	7.2	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (5210B)	116	30/20 ⁽¹⁾	mg/L
3. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540C)	502	500	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540D)	83.2	40	mg/L
5. Grease & Oil	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520B)	<5	20	mg/L
6. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	52.1	35	mg/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ² -F)	0.80	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

มาตรฐาน⁽¹⁾: ค่าที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.5/1225 ลงวันที่ 28 มกราคม 2563 กำหนดไว้

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

14/11/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/Rev.02/02-08-64



REF.NO. : PM 66/1169-3

REPORT NO. : 053541/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 3 อาคารรัชนีการ ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณนฤตล พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30/10/2566	วันที่รายงาน	:	14/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	31/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายสันติภาพ ขาวนวล
วันที่วิเคราะห์	:	01-08/11/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:00	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นเทา ตะกอนปานกลาง	-	-
1. Settleable Solids	Imhoff Cone (2540F)	<0.1	0.5	mL/L

หมายเหตุ :

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

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


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
14/11/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 66/1169-4

REPORT NO. : 053543/2023

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระวายน้ำ

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	: เลขที่ 548 อาคาร วัน ซิตี เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	: โครงการเทคส์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	: ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: K. Sirirat Wongphiphatphong
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 029 1891-2

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30/10/2566	วันที่รายงาน	: 14/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 31/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายสันติภาพ ขาวนวล
วันที่วิเคราะห์	: 01-08/11/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวณิศา พนานิกร

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำระวายน้ำ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:20	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. Total Chlorine	DPD Colorimetric Method (4500-CL-G)	1.3	-	mg/L
2. Chloride	Argentometric Method (4500-CL- -B)	96	600	mg/L
3. Ammonia	Titrimetric Method (4500-NH ₃ -C)	ND	20	mg/L
4. Nitrate	Cadmium Reduction method (4500-NO ₃ - -E)	1.0	50	mg/L

หมายเหตุ :

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

ND = Non-Detectable (Ammonia <0.4 mg/L)

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

17/10/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 66/1169-4

REPORT NO. : 053542/2023

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อลูกค้า	: บริษัท โรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	: เลขที่ 548 อาคาร วัน ซิตี้ เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	: โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	: ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: K. Sirirat Wongphiphatphong
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 029 1891-2

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30/10/2566	วันที่รายงาน	: 14/11/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 31/10/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายสันติภาพ ขาวนวล
วันที่วิเคราะห์	: 01-08/11/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวณิศา พนานิกิต

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำสระว่ายน้ำ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:20	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.2	7.2-8.4	-
2. Free Chlorine	DPD Colorimetric Method (4500-CL-G)	1.5	0.6-1.0	mg/L
3. Staphylococcus aureus*	Membrane Filter Technique (9213 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	per 100 mL
4. Pseudomonas aeruginosa*	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	per 100 mL
5. Escherichio Coli*	Fluorogenic Substrate Test (9221 D)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	MPN/100 mL
6. Total Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	<1.1	<10	MPN/100 mL
7. Free Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	MPN/100 mL

หมายเหตุ :

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

* = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอส.พี.เอส.คอลลซัลติง เซอร์วิส จำกัด

** = วิเคราะห์ผลโดย โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

14/11/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W809/10/23

Report No. 2310/525

4/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : PM 66/1169-4
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม-9 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 9 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สระว่ายน้ำ	ค่ามาตรฐาน
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.1	น้อยกว่า 10
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>E. coli</i> (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> (per 100 mL)	Membrane Filter Technique (9213 B.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (per 100 mL)	Membrane Filter Technique (9213 E.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

Detection Limit: Fecal Coliform Bacteria <1.1 MPN/100 mL, *E. coli* <1.1 MPN/100 mL, *Staphylococcus aureus* <1 per 100 mL, *Pseudomonas aeruginosa* <1 per 100 mL

ค่ามาตรฐาน = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Varaporn Chaiyasit

(นางสาววารวณ ชัยสิทธิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๙, ๑๑, ๑๖
..... / /

----- End of Report -----

แบบฟอร์มการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Swimming Pool Daily Checklist

เดือน (Month) / ปี (Year)

October/2023

อาคาร / Building

Tait 12

วันที่ Date	เวลา Time	บันทึกค่า Status Record		การเติม / Adding					สภาพของอุปกรณ์ / Condition of Equipment					บันทึก โดย ช่าง Recorded by Tech.	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง Checked by Tech. Sup.	
				คลอรีน Chlorine (kg.)	เกลือ Salt (kg.)	โซดา-แอช Soda Ash (kg.)	กรดเกลือ HCL (Lt.)	สารกรอง Powder (kg./Lt)	แรงดันของถัง Tank Press.(.....PSI)				เกลือ Salt Chlorinator			โอโซน Ozone System
		CL (1-3)	PH (7.2-7.6)						No.1	No.2	No.3	No.4				
1	9.00	1.0	7.2	-	-	-	-	-	27				N / A	✓	สุรชัย	จักรกริสน์
2	9.00	0.2	7.2	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	วัชรพล	จักรกริสน์
3	9.00	0.5	7.2	-	-	-	-	-	25				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์
4	9.00	0.5	7.2	-	-	-	-	-	25				N / A	✓	วัชรพล	จักรกริสน์
5	9.00	0.5	7.2	-	-	-	-	-	25				N / A	✓	จักรกริสน์	จักรกริสน์
6	9.00	0.5	7.2	-	-	-	-	-	27				N / A	✓	วรพัฒน์	จักรกริสน์
7	9.00	0.5	6.8	-	-	-	-	-	27				N / A	✓	วัชรพล	จักรกริสน์
8	9.00	0.5	6.8	1 Kg	-	-	-	-	28				N / A	✓	วัชรพล	จักรกริสน์
9	9.00	1.0	6.8	-	-	-	-	-	28				N / A	✓	วัชรพล	จักรกริสน์
10	9.00	1.0	6.8	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	วรพัฒน์	จักรกริสน์
11	9.00	1.0	7.2	-	-	-	-	-	22				N / A	✓	วรพัฒน์	จักรกริสน์
12	9.00	1.0	7.0	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	วีรศักดิ์	จักรกริสน์
13	9.00	1.0	7.2	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	วรพัฒน์	จักรกริสน์
14	9.00	1.0	6.8	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	วรพัฒน์	จักรกริสน์
15	9.00	0.2	6.8	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	พินิจ	จักรกริสน์
16	9.00	0.2	6.8	-	-	-	-	-	25				N / A	✓	พินิจ	จักรกริสน์
17	9.00	0.2	6.8	-	-	-	-	-	25				N / A	✓	พินิจ	จักรกริสน์
18	9.00	0.2	6.8	-	-	-	-	-	25				N / A	✓	ชนาธิป	จักรกริสน์
19	9.00	0.2	7.2	-	-	-	-	-	25				N / A	✓	ชนาธิป	จักรกริสน์
20	9.00	0.2	7.2	-	-	-	-	-	25				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์
21	9.00	1.5	7.2	-	-	-	-	-	27				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์
22	9.00	1.5	7.2	1 Kg	-	-	-	-	27				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์
23	9.00	1.5	6.8	-	-	-	-	-	27				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์
24	9.00	1.5	6.8	-	-	-	-	-	28				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์
25	9.00	1.0	6.8	-	-	-	-	-	28				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์
26	9.00	1.0	6.8	-	-	-	-	-	28				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์
27	9.00	1.0	7.2	-	-	-	-	-	28				N / A	✓	วีรศักดิ์	จักรกริสน์
28	9.00	1.5	7.2	-	-	-	-	-	29				N / A	✓	วีรศักดิ์	จักรกริสน์
29	9.00	1.5	7.2	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	วีรศักดิ์	จักรกริสน์
30	9.00	1.5	7.2	-	-	-	-	-	31				N / A	✓	วีรศักดิ์	จักรกริสน์
31	9.00	1.5	7.2	-	-	-	-	-	32				N / A	✓	วีรศักดิ์	จักรกริสน์
				2 Kg												

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) 2 Kg kg. Powder (สารกรอง) / kg. Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) / kg.

Soda Ash (โซดา-แอช) / kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) / kg.

ทวนสอบโดย / Verified by

ลายเซ็น / Signature (ผู้จัดการอาคาร / BM.)

วันที่/Date

เวลา/Time

ข้อเสนอแนะ / Suggestion

หมายเหตุ / Remark :

* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

** กรุณาทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal , X = ไม่ปกติ Abnormal



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 66/1169-5

REPORT NO. : 053544/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 548 อาคาร วัน จิตต์ เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	K. Sirirat Wongphiphatphong
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 029 1891-2

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/11/2023	วันที่รายงาน	:	06/12/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/11/2023	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
วันที่วิเคราะห์	:	21-29/11/2023	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง (ว-100-จ-7637)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จตุรบรรณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:10	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ -B)	7.9	-	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test, Azide (5210 B) Modification Method (4500-O-C)	17	-	mg/L
3. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540C)	335	-	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540D)	22.6	-	mg/L
5. Grease & Oil	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520B)	<5	-	mg/L
6. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	13.0	-	mg/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ² -F)	<0.06	-	mg/L

หมายเหตุ :

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

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

06/12/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/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 66/1169-5

REPORT NO. : 053547/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท โรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 548 อาคาร วัน ซิตี เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	K. Sirirat Wongphiphatphong
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 029 1891-2

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/11/2023	วันที่รายงาน	:	06/12/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/11/2023	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา
วันที่วิเคราะห์	:	21-29/11/2023	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จตุรบรรณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:10	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. Settleable Solids	Imhoff Cone (2540F)	<0.1	-	mL/L

หมายเหตุ :

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

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

06/12/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-04/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

ฉบับ

REF.NO. : PM 66/1169-5

REPORT NO. : 053545/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 548 อาคาร วัน จิตต์ เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณณฤตล พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/11/2023	วันที่รายงาน	:	06/12/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/11/2023	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
วันที่วิเคราะห์	:	21-29/11/2023	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง (ว-100-จ-7637)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จตุระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	09:53	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นดำ ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ -B)	8.0	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test, Azide (5210 B) Modification Method (4500-O-C)	106	30/20 ⁽¹⁾	mg/L
3. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540C)	570	500	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540D)	44.4	40	mg/L
5. Grease & Oil	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520B)	11	20	mg/L
6. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	20.8	35	mg/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ²⁻ -F)	4.1	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

มาตรฐาน⁽¹⁾: ค่าที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.5/1225 ลงวันที่ 28 มกราคม 2563 กำหนดไว้

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

06/12/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/Rev.02/02-08-64



REF.NO. : PM 66/1169-5

REPORT NO. : 053548/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท โรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 3 อาคารสำนักงาน ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณณฤตล พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/11/2023	วันที่รายงาน	:	06/12/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/11/2023	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา
วันที่วิเคราะห์	:	21-29/11/2023	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จตุระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	09:53	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นดำ ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. Settleable Solids	Imhoff Cone (2540F)	<0.1	0.5	mL/L

หมายเหตุ :

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

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

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

06/12/2566

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 66/1169-5

REPORT NO. : 053546/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท โรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 548 อาคาร วัน จิตต์ เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณนฤตล พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/11/2023	วันที่รายงาน	:	06/12/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/11/2023	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
วันที่วิเคราะห์	:	21-29/11/2023	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง (ว-100-จ-7637)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	09:45	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นดำ ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ -B)	8.0	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test, Azide (5210 B) Modification Method (4500-O-C)	124	30/20 ⁽¹⁾	mg/L
3. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540C)	569	500	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540D)	47.0	40	mg/L
5. Grease & Oil	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520B)	14	20	mg/L
6. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	29.9	35	mg/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ² -F)	4.0	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

มาตรฐาน⁽¹⁾: ค่าที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือแนบข้อที่ ทส 1010.5/1225 ลงวันที่ 28 มกราคม 2563 กำหนดไว้

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

06/12/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/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 66/1169-5

REPORT NO. : 053549/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	: เลขที่ 3 อาคารจินการ ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	: โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	: ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณณฤตล พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20/11/2023	วันที่รายงาน	: 06/12/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 20/11/2023	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายเกษม อ่อนคำมา
วันที่วิเคราะห์	: 21-29/11/2023	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	09:45	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นดำ ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. Settleable Solids	Imhoff Cone (2540F)	<0.1	0.5	mL/L

หมายเหตุ :

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

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

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

06/12/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-04/Rev.02/02-08-64



REF.NO. : PM 66/1169-5

REPORT NO. : 053550/2023

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว้ายน้ำ

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 548 อาคาร วัน ซิตี้ เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	K. Sirirat Wongphiphatphong
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 029 1891-2

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/11/2023	วันที่รายงาน	:	06/12/2566
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/11/2023	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา
วันที่วิเคราะห์	:	21-29/11/2023	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวณิศรา พานานิกิต

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำสระว้ายน้ำ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:25	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. pH**	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.8	7.2-8.4	-
2. Free Chlorine**	DPD Colorimetric Method (4500-CL-G)	0.2	0.6-1.0	mg/L
3. Staphylococcus aureus*	Membrane Filter Technique (9213 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	per 100 mL
4. Pseudomonas aeruginosa*	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	per 100 mL
5. Escherichia Coli*	Fluorogenic Substrate Test (9221 D)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	MPN/100 mL
6. Total Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	<1.1	<10	MPN/100 mL
7. Free Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	MPN/100 mL

หมายเหตุ :

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

* = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอส.พี.เอส.คอลซัลติง เซอร์วิส จำกัด

** = วิเคราะห์ผลโดย โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว้ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

06/12/2566



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 66/1169-5

REPORT NO. : 053550/2023

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	: เลขที่ 548 อาคาร วัน ซิตี เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	: โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	: ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: K. Sirirat Wongphiphatphong
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 029 1891-2

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20/11/2023	วันที่รายงาน	: 06/12/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 20/11/2023	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายเกษม อ่อนคำมา
วันที่วิเคราะห์	: 21-29/11/2023	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวณิศา พานานิกร

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำสระว่ายนํ้า		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:25	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.8	7.2-8.4	-
2. Free Chlorine	DPD Colorimetric Method (4500-Cl-G)	0.2	0.6-1.0	mg/L
3. Staphylococcus aureus*	Membrane Filter Technique (9213 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	per 100 mL
4. Pseudomonas aeruginosa*	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	per 100 mL
5. Escherichio Coli*	Fluorogenic Substrate Test (9221 D)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	MPN/100 mL
6. Total Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	<1.1	<10	MPN/100 mL
7. Free Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	MPN/100 mL

หมายเหตุ :

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

* = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอส.พี.เอส.คอลซัลติง เซอร์วิส จำกัด

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้าหรือกิจการอื่นๆ
ในทำนองเดียวกัน

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

06/12/2566

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W643/11/23

Report No. 2311/407

223/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนน้ำ

โครงการ : PM 66/1169-5
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สระว่ายนน้ำ	ค่ามาตรฐาน
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.1	น้อยกว่า 10
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>E. coli</i> (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> (per 100 mL)	Membrane Filter Technique (9213 B.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (per 100 mL)	Membrane Filter Technique (9213 E.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

Detection Limit: Fecal Coliform Bacteria <1.1 MPN/100 mL, *E. coli* <1.1 MPN/100 mL, *Staphylococcus aureus* <1 per 100 mL, *Pseudomonas aeruginosa* <1 per 100 mL

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Varaporn Chaiyasit

(นางสาววราภรณ์ ชัยสิทธิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 11 / 66

----- End of Report -----

แบบฟอร์มการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Swimming Pool Daily Checklist

เดือน (Month) / ปี (Year)

November/2023

อาคาร / Building

Tait 12

วันที่ Date	เวลา Time	บันทึกค่า Status Record		การเติม / Adding					สภาพของอุปกรณ์ / Condition of Equipment					บันทึก โดย ช่าง Recorded by Tech.	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง Checked by Tech. Sup.			
				คลอรีน Chlorine (kg.)	เกลือ Salt (kg.)	โซดา-แอช Soda Ash (kg.)	กรดเกลือ HCL (Lt.)	สารกรอง Powder (kg./Lt)	แรงดันของถัง Tank Press.(.....PSI)				เกลือ Salt Chlorinator			โอโซน Ozone System		
		CL. (1-3)	PH (7.2-7.6)						No.1	No.2	No.3	No.4						
1	9.00	1.0	7.2	-	-	-	-	-	25				N / A	✓	สุรชัย	จักรกริสน์		
2	9.00	0.2	7.2	1 Kg	-	-	-	-	26				N / A	✓	วัชรพล	จักรกริสน์		
3	9.00	1.5	6.8	-	-	-	-	-	25				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์		
4	9.00	1.5	7.2	-	-	-	-	-	27				N / A	✓	วัชรพล	จักรกริสน์		
5	9.00	1.5	7.2	-	-	-	400 cc	-	28				N / A	✓	จักรกริสน์	จักรกริสน์		
6	9.00	1.5	7.2	-	-	-	-	-	29				N / A	✓	วรพัฒน์	จักรกริสน์		
7	9.00	0.5	6.8	-	-	-	-	-	29				N / A	✓	วัชรพล	จักรกริสน์		
8	9.00	0.5	6.8	-	-	-	-	-	29				N / A	✓	วัชรพล	จักรกริสน์		
9	9.00	0.3	6.8	1Kg	-	-	-	3Kg	29				N / A	✓	วัชรพล	จักรกริสน์		
10	9.00	1.0	6.8	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	วรพัฒน์	จักรกริสน์		
11	9.00	0.4	6.8	-	-	-	-	-	22				N / A	✓	วรพัฒน์	จักรกริสน์		
12	9.00	0.5	6.8	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	วีรศักดิ์	จักรกริสน์		
13	9.00	0.6	7.2	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	วรพัฒน์	จักรกริสน์		
14	9.00	1.0	6.8	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	วรพัฒน์	จักรกริสน์		
15	9.00	0.2	6.8	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	พินิจ	จักรกริสน์		
16	9.00	1.0	6.8	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	พินิจ	จักรกริสน์		
17	9.00	1.0	6.8	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	พินิจ	จักรกริสน์		
18	9.00	0.2	6.8	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	ชนาธิป	จักรกริสน์		
19	9.00	0.2	6.8	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	ชนาธิป	จักรกริสน์		
20	9.00	0.2	6.8	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์		
21	9.00	1.0	6.8	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์		
22	9.00	1.5	6.8	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์		
23	9.00	1.5	6.8	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์		
24	9.00	1.5	6.8	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์		
25	9.00	1.0	6.8	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์		
26	9.00	1.0	6.8	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์		
27	9.00	1.0	7.2	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	วีรศักดิ์	จักรกริสน์		
28	9.00	1.0	7.2	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	วีรศักดิ์	จักรกริสน์		
29	9.00	1.0	7.2	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	วีรศักดิ์	จักรกริสน์		
30	9.00	1.0	7.2	-	-	-	-	-	23				N / A	✓	วีรศักดิ์	จักรกริสน์		
				2 Kg			400 cc	3 Kg										

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) kg. Powder (สารกรอง) kg. Hydrochloric Acid (กรดเกลือ)

Soda Ash (โซดา-แอช) kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) kg.

ทวนสอบโดย / Verified by
ลายเซ็น / Signature (ผู้จัดการอาคาร / BM.)

วันที่/Date
เวลา/Time

ข้อเสนอแนะ / Suggestion

หมายเหตุ / Remark :
* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable
** กรุณาทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal , X = ไม่ปกติ Abnormal



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 66/1169-6

REPORT NO. : 053951/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 548 อาคาร วัน ซิตี เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	K. Sirirat Wongphiphatphong
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 029 1891-2

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/12/2566	วันที่รายงาน	:	10/01/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/12/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
วันที่วิเคราะห์	:	21-28/12/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง (ว-100-จ-7637)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จตุรบรรณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	11:08	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ -B)	7.2	-	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test, Azide (5210 B) Modification Method (4500-O-C)	3	-	mg/L
3. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540C)	429	-	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540D)	12.1	-	mg/L
5. Grease & Oil	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520B)	<5	-	mg/L
6. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	<LOQ	-	mg/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ² -F)	<0.06	-	mg/L

หมายเหตุ :

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

LOQ = Limit of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen <10.0 mg/L)

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

10/01/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/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 66/1169-6

REPORT NO. : 053954/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท โรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 548 อาคาร วัน ซิตี เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	K. Sirirat Wongphiphatphong
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02 029 1891-2

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/12/2566	วันที่รายงาน	:	10/01/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/12/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา
วันที่วิเคราะห์	:	21-28/12/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	11:08	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. Settleable Solids	Imhoff Cone (2540F)	<0.1	-	mL/L

หมายเหตุ :

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

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

10/01/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-04/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

หน้า 1/1

REF.NO. : PM 66/1169-6

REPORT NO. : 053952/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท โรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 548 อาคาร วัน ซิตี เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณนฤตล พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/12/2566	วันที่รายงาน	:	10/01/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/12/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
วันที่วิเคราะห์	:	21-28/12/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง (ว-100-จ-7637)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	11:01	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ใส เหลือง ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ -B)	7.0	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test, Azide (5210 B) Modification Method (4500-O-C)	2	30/20 ⁽¹⁾	mg/L
3. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540C)	464	500	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540D)	<LOQ	40	mg/L
5. Grease & Oil	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520B)	<5	20	mg/L
6. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	<LOQ	35	mg/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.

LOQ = Limit of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen <10.0 mg/L, Total Suspended Solids <10.0 mg/L)

* = หมายถึง ผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

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

มาตรฐาน⁽¹⁾: ค่าที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.5/1225 ลงวันที่ 28 มกราคม 2563 กำหนดไว้

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

10/01/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/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

ฉบับ

REF.NO. : PM 66/1169-6

REPORT NO. : 053955/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลท์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณณฤตล พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/12/2566	วันที่รายงาน	:	10/01/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/12/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา
วันที่วิเคราะห์	:	21-28/12/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	11:01	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ใส เหลือง ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. Settleable Solids	Imhoff Cone (2540F)	<0.1	0.5	mL/L

หมายเหตุ :

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

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



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
10/01/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-04/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 66/1169-6

REPORT NO. : 053953/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 548 อาคาร วัน ซิตี้ เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณนฤตล พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/12/2566	วันที่รายงาน	:	10/01/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/12/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-7646)
วันที่วิเคราะห์	:	21-28/12/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง (ว-100-จ-7637)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:53	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนปานกลาง	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ -B)	6.8	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test, Azide (5210 B) Modification Method (4500-O-C)	312	30/20 ⁽¹⁾	mg/L
3. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540C)	693	500	mg/L
4. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540D)	77.4	40	mg/L
5. Grease & Oil	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520B)	19	20	mg/L
6. Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)	33.8	35	mg/L
7. Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (4500-S ² -F)	2.2	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

มาตรฐาน⁽¹⁾: ค่าที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.5/1225 ลงวันที่ 28 มกราคม 2563 กำหนดไว้

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

10/01/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-06/Rev.02/02-08-64



REF.NO. : PM 66/1169-6

REPORT NO. : 053956/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	:	เลขที่ 3 อาคารสำนักงาน ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	:	โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณณฤศณ พินิจพล (Senior Project Manager)
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 093-134-4001

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20/12/2566	วันที่รายงาน	:	10/01/2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	20/12/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา
วันที่วิเคราะห์	:	21-28/12/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:53	-	น.
ลักษณะตัวอย่างน้ำ	Observation	ขุ่นน้ำตาล ตะกอนปานกลาง	-	-
1. Settleable Solids	Imhoff Cone (2540F)	<0.1	0.5	mL/L

หมายเหตุ :

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

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

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

10/01/2567



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-04/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 66/1169-6

REPORT NO. : 053957/2023

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระวายน้

ชื่อลูกค้า	: บริษัท โรมอน แลนด์ สาทร จำกัด
ที่อยู่	: เลขที่ 548 อาคาร วัน ซิตี เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ชื่อโครงการ	: โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)
ที่ตั้งโครงการ	: ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) ถนนสาทร แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: K. Sirirat Wongphiphatphong
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02 029 1891-2

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20/12/2566	วันที่รายงาน	: 10/01/2567
วันที่รับตัวอย่าง	: 20/12/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายเกษม อ่อนคำมา
วันที่วิเคราะห์	: 21-28/12/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวณิศา พานานิกิต

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		น้ำระวายน้		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10:39	-	น.
สภาพตัวอย่าง	Observation	ใส	-	-
1. pH**	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.2	7.2-8.4	-
2. Free Chlorine**	DPD Colorimetric Method (4500-CL-G)	1.5	0.6-1.0	mg/L
3. Staphylococcus aureus*	Membrane Filter Technique (9213 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	per 100 mL
4. Pseudomonas aeruginosa*	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	per 100 mL
5. Escherichia coli*	Fluorogenic Substrate Test (9221 D)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	MPN/100 mL
6. Total Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	<1.1	<10	MPN/100 mL
7. Free Coliform Bacteria*	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	MPN/100 mL

หมายเหตุ :

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

* = วิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอส.พี.เอส.คอลซัลติง เซอร์วิส จำกัด

** = วิเคราะห์ผลโดย โครงการเทตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12)

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้หรือกิจการอื่นๆ
ในทำนองเดียวกัน

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

10/01/2566

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-04/Rev.02/02-08-64



Ref. No. W841/12/23

Report No. 2312/464

251/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : PM 66/1169-6
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 ธันวาคม 2566-5 มกราคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สระว่ายน้ำ	ค่ามาตรฐาน
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.1	น้อยกว่า 10
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>E. coli</i> (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> (per 100 mL)	Membrane Filter Technique (9213 B.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (per 100 mL)	Membrane Filter Technique (9213 E.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:ใส

Detection Limit: Fecal Coliform Bacteria <1.1 MPN/100 mL, *E. coli* <1.1 MPN/100 mL, *Staphylococcus aureus* <1 per 100 mL,

Pseudomonas aeruginosa <1 per 100 mL

ค่ามาตรฐาน = คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Varaporn Chaiyasil
(นางสาววารารณ์ ชัยสิทธิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
05/01/67
..... / /

----- End of Report -----

แบบฟอร์มการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Swimming Pool Daily Checklist

เดือน (Month) / ปี (Year)

December/2023

อาคาร / Building

Tait 12

วันที่ Date	เวลา Time	บันทึกค่า Status Record		การเติม / Adding					สภาพของอุปกรณ์ / Condition of Equipment					บันทึก โดย ช่าง Recorded by Tech.	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง Checked by Tech. Sup.		
				คลอรีน Chlorine (kg.)	เกลือ Salt (kg.)	โซดา-แอช Soda Ash (kg.)	กรดเกลือ HCL (Lt.)	สารกรอง Powder (kg./Lt)	แรงดันของถัง Tank Press.(.....PSI)				เกลือ Salt Chlorinator			โอโซน Ozone System	
		CL (1-3)	PH (7.2-7.6)						No.1	No.2	No.3	No.4					
1	9.00	0.5	7.2	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	วิรัชศักดิ์	จักรกริสน์	
2	9.00	0.2	7.2	1 Kg	-	-	-	-	30				N / A	✓	ชนาธิป	จักรกริสน์	
3	9.00	1.5	7.6	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	ชนาธิป	จักรกริสน์	
4	9.00	1.5	7.6	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	รัฐพงษ์	จักรกริสน์	
5	9.00	1.5	7.2	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	รัฐพงษ์	จักรกริสน์	
6	9.00	1.0	6.8	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	รัฐพงษ์	จักรกริสน์	
7	9.00	1.0	6.8	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	รัฐพงษ์	จักรกริสน์	
8	9.00	1.3	7.6	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	วรพัฒน์	จักรกริสน์	
9	9.00	0.4	7.8	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	วรพัฒน์	จักรกริสน์	
10	9.00	0.4	7.2	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	วรพัฒน์	จักรกริสน์	
11	9.00	0.0	7.8	1Kg	-	-	-	-	30				N / A	✓	วรพัฒน์	จักรกริสน์	
12	9.00	0.2	7.2	-	-	-	-	-	28				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์	
13	9.00	1.0	7.2	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	วัชรพล	จักรกริสน์	
14	9.00	1.0	7.2	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	วัชรพล	จักรกริสน์	
15	9.00	1.0	7.6	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	วัชรพล	จักรกริสน์	
16	9.00	0.6	7.6	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์	
17	9.00	0.2	7.6	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์	
18	9.00	0.0	7.6	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	วิรัชศักดิ์	จักรกริสน์	
19	9.00	0.2	6.8	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	วิรัชศักดิ์	จักรกริสน์	
20	9.00	1.5	7.2	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	วิรัชศักดิ์	จักรกริสน์	
21	9.00	1.5	7.8	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	วรพัฒน์	จักรกริสน์	
22	9.00	1.5	7.8	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	รัฐพงษ์	จักรกริสน์	
23	9.00	1.5	7.6	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	ชนาธิป	จักรกริสน์	
24	9.00	1.0	7.8	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์	
25	9.00	0.6	7.8	-	-	-	-	-	30				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์	
26	9.00	0.2	7.8	-	-	-	10 L	4 kg	23				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์	
27	9.00	0.6	7.2	1Kg	-	-	-	-	25				N / A	✓	วิรัชศักดิ์	จักรกริสน์	
28	9.00	0.2	7.2	-	-	-	-	-	28				N / A	✓	วิรัชศักดิ์	จักรกริสน์	
29	9.00	0.2	6.8	-	-	-	-	-	28				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์	
30	9.00	1.0	6.8	-	-	-	-	-	28				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์	
31	9.00	1.5	7.2	-	-	-	-	-	28				N / A	✓	สิริณัฐ	จักรกริสน์	
				4 Kg			10 L	4 Kg									

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) kg.
Powder (สารกรอง) kg.
Hydrochloric Acid (กรดเกลือ)

Soda Ash (โซดา-แอช) kg.
Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) kg.

ข้อเสนอแนะ / Suggestion

ทวนสอบโดย / Verified by

ลายเซ็น / Signature (ผู้จัดการอาคาร / BM.)

วันที่/Date

เวลา/Time

หมายเหตุ / Remark :

* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

** กรุณาทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal , X = ไม่ปกติ Abnormal