

ภาคผนวกที่ 7

เอกสารผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำโครงการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท ๔1			วันที่รับตัวอย่าง	: 17 มกราคม 2568
ที่อยู่	: 2099 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260			วันที่วิเคราะห์	: 17-23 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2116 4901, 09 8974 5628 อีเมล : ideomobi2099@gmail.com			วันที่ออกรายงานผล	: 27 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสีย			เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U006545
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย			เลขที่งาน	: 2024-010982
วันที่เก็บ	: 17 มกราคม 2568			หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB028-0001 - T25AB028-0002
เวลาที่เก็บ	: 1/				
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ				
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง				
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอักษรินทร์ บุญคง				

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			1 10:35 น. 1/ T25AB028-0001	2 10:40 น. 1/ T25AB028-0002			
ความเป็นกรดและด่าง ^a		ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.2 (28.7°C)	7.4 (28.5°C)	5.5-9.0	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	112	54.6	≤ 30	-	2.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	87.9	78.4	≤ 40	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	430	360	≤ 1,000	-	25
ซีดีไฟต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ₂ F)	4.4	< 0.50	≤ 10	-	0.50
ทีเคเอ็ม ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	68.3	67.9	≤ 35	15	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	6	< 3	≤ 20	-	3
MICROBIOLOGY							
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมัด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	>160,000		18	-
สภาพตัวอย่าง							
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น			
สีของตะกอน			น้ำตาล	น้ำตาล			

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

RESULT 1 : น้ำเสียก่อนบำบัด

RESULT 2 : น้ำเสียหลังบำบัด

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ดัชนีพื้ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

วิไลลักษณ์ ตรีสุข

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท บี
ที่อยู่ : 2099 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2116 4901, 09 8974 5628 อีเมล : ideomobi2099@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย
วันที่เก็บ : 17 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาที่เก็บ : 1/
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอารียา ทรารมย์
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U015614
เลขที่งาน : 2024-010982
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AD293-0001 - T25AD293-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัด ค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
			1 11:40 น. / T25AD293-0001	2 11:45 น. / T25AD293-0002			
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.5 (32.6°C)	7.7 (31.3°C)	5.5-9.0	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	188	59.1	≤ 30	-	2.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	648	102	≤ 40	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	352	309	≤ 1,000	-	25
ซีลไฟฟ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ₂ F)	2.9	< 0.50	≤ 10	-	0.50
พีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	106	72.5	≤ 35	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	26	< 3	≤ 20	-	3
MICROBIOLOGY							
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	>160,000	-	1.8	-
สภาพตัวอย่าง			เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น			
สี/ลักษณะของน้ำ			น้ำตาล	น้ำตาล			
สีของตะกอน							

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

RESULT 1 : น้ำเสียก่อนบำบัด

RESULT 2 : น้ำเสียหลังบำบัด

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ดัชนีพื้ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

(Signature)

(นางปิยะพัชร์ สุทนต์สว่างซ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิล สุขุมวิท บี
ที่อยู่ : 2099 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2116 4901, 09 8974 5628 อีเมล : ideomobi2099@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย
วันที่เก็บ : 17 มีนาคม 2568
เวลาที่เก็บ : 1/
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชนสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวณภาพร ชื่นนุกขุม
วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 25 มีนาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U025762
เลขที่งาน : 2024-010982
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AF692-0001 - T25AF692-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด	ค่าค่าสุดที่สามารถทำได้
			1 11:10 น. 1/ T25AF692-0001	2 11:05 น. 1/ T25AF692-0002			
ความเป็นกรดและด่าง ^a		ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.6 (312°C)	7.8 (315°C)	5.5-9.0		
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	95.7	47.4	≤ 30		20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	234	68.0	≤ 40		5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	318	331	≤ 1,000		25
ค่าไฟฟ้ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² F)	2.9	< 0.50	≤ 1.0		0.50
พีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	86.4	38.7	≤ 35	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5620 B)	8	6	≤ 20		3
MICROBIOLOGY							
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^a	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	>160,000		18	
สภาพตัวอย่าง							
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น			
สีของตะกอน			น้ำตาล	น้ำตาล			

^a : อยู่ในการขอรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในการขอรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

RESULT 1 : คุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัด

RESULT 2 : คุณภาพน้ำเสียหลังบำบัด

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

วิไลลักษณ์ ตรีสุข

(นางสาววิไลลักษณ์ ตรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท ๑
ที่อยู่ : 2099 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2116 4901, 09 8974 5628 อีเมล : ideomobi2099@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย
วันที่เก็บ : 20 มิถุนายน 2568
เวลาที่เก็บ : 1/
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชนสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนกรุ่น
วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 20-28 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 30 มิถุนายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U059416
เลขที่งาน : 2024-010982
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AN665-0001 - T25AN665-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัด ค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			1 11:50 น. +/- T25AN665-0001	2 11:45 น. +/- T25AN665-0002			
ความเป็นกรดและด่าง ^a		ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.3 (31.4°C)	7.6 (31.7°C)	5.5-9.0	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	181	110	≤ 30	-	2.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	232	6.9	≤ 40	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	350	341	≤ 1,000	-	25
ซัลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	1.6	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
พีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	99.5	39.6	≤ 35	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	37	< 3	≤ 20	-	3
MICROBIOLOGY							
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มทีเอ็มต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	4,900	-	1.8	-
สภาพตัวอย่าง							
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ใส			
สีของตะกอน			น้ำตาล	น้ำตาล			

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

RESULT 1 : คุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัด

RESULT 2 : คุณภาพน้ำเสียหลังบำบัด

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ดัชนีพินัยรายนจากงานเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

วิไลลักษณ์ ศรีสุข

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ