

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTGATE
ADDRESS : 4371 SUKHUMVIT BANG NA TAI BANG NA BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 09 5503 0983 e-mail : mbse10260@gmail.com
SAMPLING SOURCE : IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTGATE
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : JULY 4, 2023
SAMPLING TIME : 1/
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR PEERAPAT BANYATSIN
ANALYZED BY : MISS AKSARIN BUNKONG

RECEIVED DATE : JULY 4, 2023
ANALYTICAL DATE : JULY 4-11, 2023
REPORT NO. : 2023-U057154
WORK NO. : 2022-009000
ANALYSIS NO. : T23AM682-0001 - T23AM682-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 13:25 HOUR 1/ T23AM682-0001	2 13:31 HOUR 1/ T23AM682-0002		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.4 (32°C)	8.1 (29°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	204	2.2	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	253	6.1	≤ 30	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	385	538	500*	25
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	78.8	5.5	≤ 35	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	ND	≤ 20	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 13:25 HOUR 1/ T23AM682-0001	2 13:31 HOUR 1/ T23AM682-0002		
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	>160,000	54,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			BROWN/TURBID	YELLOW/CLEAR		
SEDIMENT			BROWN	BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : INFLUENT

RESULT 2 : EFFLUENT

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE
MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122,
PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

ND : NON-DETECTABLE.

Pa-weena

(MISS PAWEENA CHARASCHOTEPINIT)
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 14, 2023

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTGATE
ADDRESS : 4371 SUKHUMVIT BANG NA TAI BANG NA BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 09 5503 0983 e-mail : mbse10260@gmail.com
SAMPLING SOURCE : IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTGATE
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JULY 4, 2023
SAMPLING TIME : 13:46 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR PEERAPAT BANYATSIN
ANALYZED BY : MISS AKSARIN BUNKONG

RECEIVED DATE : JULY 4, 2023
ANALYTICAL DATE : JULY 4-11, 2023
REPORT NO. : 2023-U057155
WORK NO. : 2022-009000
ANALYSIS NO. : T23AM682-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			นำหึ่งก่อนออกนอก โครงการ T23AM682-0003		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	8.3 (29°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	3.0	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	8.2	≤ 30	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	426	500*	25
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	≤ 1.0	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	8.7	≤ 35	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 20	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			น้ำทิ้งก่อนออกนอกโครงการ T23AM682-0003		
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	2,200	-	1.8
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR		
SEDIMENT			BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE
MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122,
PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

ND : NON-DETECTABLE.

(Signature)

(MISS PAWEENA CHARASCHOTEPINIT)
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 14, 2023

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTGATE
ADDRESS : 4371 SUKHUMVIT BANG NA TAI BANG NA BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 09 5503 0983 e-mail : mbse10260@gmail.com
SAMPLING SOURCE : IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTGATE
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : JULY 4, 2023
SAMPLING TIME : 13:15 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR PEERAPAT BANYATSIN
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : JULY 4, 2023
ANALYTICAL DATE : JULY 4-7, 2023
REPORT NO. : 2023-U057156
WORK NO. : 2022-009000
ANALYSIS NO. : T23AM682-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			WATER SUPPLY T23AM682-0004	
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	229	25
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

Pa-wee-na

(MISS PAWEENNA CHARASCHOTEPINIT)
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 14, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTGATE
ADDRESS : 4371 SUKHUMVIT BANG NA TAI BANG NA BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 09 5503 0983 e-mail : mbse10260@gmail.com
SAMPLING SOURCE : IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTGATE
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : JULY 4, 2023
SAMPLING TIME : 13:05 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY ^c : MR PEERAPAT BANYATSIN
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB

RECEIVED DATE : JULY 4, 2023
ANALYTICAL DATE : JULY 4-12, 2023
REPORT NO. : 2023-U057873
WORK NO. : 2022-009000
ANALYSIS NO. : T23AM682-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL (DEEP ZONE) T23AM682-0005		
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	< 1.1	< 10	1.1
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
<i>E. coli</i> ^b	/100 mL	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^c	/100 mL	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (ISO 16266)	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR -		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RECOMMENDATIONS OF PUBLIC HEALTH COMMITTEE NO. 1/2550; CONTROL OF SWIMMING POOLS BUSINESSES OR OTHER SIMILAR BUSINESSES.

< 1.1 : LESS THAN 1.1 MPN/100 mL MEANS NOT DETECTED.



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 14, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTGATE
ADDRESS : 4371 SUKHUMVIT BANG NA TAI BANG NA BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 09 5503 0983 e-mail : mbse10260@gmail.com
SAMPLING SOURCE : IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTGATE
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : JULY 4, 2023
SAMPLING TIME : 13:05 HOUR
SAMPLING METHOD * : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY * : MR PEERAPAT BANYATSIN
ANALYZED BY : MISS SUJIRA PRASERTSUKHO

RECEIVED DATE : JULY 4, 2023
ANALYTICAL DATE : JULY 4-12, 2023
REPORT NO. : 2023-U057875
WORK NO. : 2022-009000
ANALYSIS NO. : T23AM682-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL (DEEP ZONE) T23AM682-0005		
MICROBIOLOGY					
<i>Staphylococcus aureus</i> #	/100 mL	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (SM: PART 9213 B)	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR		
SEDIMENT			-		

: ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCE (DMSQ)
* : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RECOMMENDATIONS OF PUBLIC HEALTH COMMITTEE NO. 1/2550; CONTROL OF SWIMMING POOLS BUSINESSES OR OTHER SIMILAR BUSINESSES.



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 14, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTGATE
ADDRESS : 4371 SUKHUMVIT BANG NA TAI BANG NA BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 09 5503 0983 e-mail : mbse10260@gmail.com
SAMPLING SOURCE : IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTGATE
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : JULY 4, 2023
SAMPLING TIME : 13:10 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY ^c : MR PEERAPAT BANYATSIN
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB

RECEIVED DATE : JULY 4, 2023
ANALYTICAL DATE : JULY 4-12, 2023
REPORT NO. : 2023-U057877
WORK NO. : 2022-009000
ANALYSIS NO. : T23AM682-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL (SHALLOW ZONE) T23AM682-0006		
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	< 1.1	< 10	1.1
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
<i>E. coli</i> ^b	/100 mL	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^c	/100 mL	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (ISO 16266)	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR		
			-		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RECOMMENDATIONS OF PUBLIC HEALTH COMMITTEE NO. 1/2550; CONTROL OF SWIMMING POOLS BUSINESSES OR OTHER SIMILAR BUSINESSES.

< 1.1 : LESS THAN 1.1 MPN/100 mL MEANS NOT DETECTED.



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 14, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTGATE
ADDRESS : 4371 SUKHUMVIT BANG NA TAI BANG NA BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 09 5503 0983 e-mail : mbse10260@gmail.com
SAMPLING SOURCE : IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTGATE
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : JULY 4, 2023
SAMPLING TIME : 13:10 HOUR
SAMPLING METHOD * : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY * : MR PEERAPAT BANYATSIN
ANALYZED BY : MISS SUJIRA PRASERTSUKHO

RECEIVED DATE : JULY 4, 2023
ANALYTICAL DATE : JULY 4-12, 2023
REPORT NO. : 2023-U057880
WORK NO. : 2022-009000
ANALYSIS NO. : T23AM682-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL (SHALLOW ZONE) T23AM682-0006		
MICROBIOLOGY					
<i>Staphylococcus aureus</i> #	/100 mL	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (SM: PART 9213 B)	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR -		

: ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCE (DMSC)
* : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RECOMMENDATIONS OF PUBLIC HEALTH COMMITTEE NO. 1/2550; CONTROL OF SWIMMING POOLS BUSINESSES OR OTHER SIMILAR BUSINESSES.



(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 14, 2023



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีส์ทเกต		
ที่อยู่	: 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีส์ทเกต - ลาซาล		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 สิงหาคม 2566
วันที่เก็บ	: 3 สิงหาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 3-10 สิงหาคม 2566
เวลาที่เก็บ	: 15:50 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U066129
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่งาน	: 2022-009000
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายอชิตะ แสงจันทร์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23A0816-0001 - T23A0816-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอักษรินทร์ บุญคง		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			1 T23A0816-0001	2 T23A0816-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.6 (32°C)	7.6 (30°C)	5-9	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	39.5	8.7	≤ 20	2.0
ของแข็งแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	55.0	5.3	≤ 30	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	429	570	500*	25
ซีลไฟต์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² F)	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	67.5	< LOQ	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด
			1 T23A0816-0001	2 T23A0816-0002		
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	54,000	160,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล		

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

RESULT 2 : น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

ปิยะ พิชัย

(นางปิยะพัชร สุทนต์สว่าง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 สิงหาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีส์ทเกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีส์ทเกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566
วันที่เก็บ : 3 สิงหาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 สิงหาคม 2566
เวลาเก็บ : 16:30 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U066130
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2022-009000
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายอชิตะ แสงจันทร์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AO816-0003
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอัษฎรินทร์ บุญคง

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			นำหึ่งก่อนออกนอกโครงการ T23AO816-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.5 (29°C)	5-9	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	7.8	≤ 20	2.0
ของแข็งแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	47.4	≤ 30	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	608	500*	25
ซีลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำทิ้งก่อนออกนอกโครงการ T23A0816-0003		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	92,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภตามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

นิพนธ์ สุพรรณ

(นางปิยะพัชร สุพรรณนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 สิงหาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาชาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 3 สิงหาคม 2566
เวลาเก็บ : 15:30 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายอชิตะ แสงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม

วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-7 สิงหาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U066131
เลขที่งาน : 2022-009000
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AO816-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			น้ำประปา T23AO816-0004	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	255	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	

^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, 23rd EDITION, 2017.

นภาพร สุพรรณ

(นางปิยะพัชร สุพรรณนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 สิงหาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566
วันที่เก็บ : 3 สิงหาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 3-6 สิงหาคม 2566
เวลาเก็บ : 15:40 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U066132
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2022-009000
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายอชิตะ แสงจันทร์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AO816-0005
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำระเหยน้ำส่วนลึก T23A0816-0005		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	< 1.1	< 10	1.1
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

^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, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในท่านองเดียวกัน



(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 สิงหาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีส์ทเกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีส์ทเกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ
วันที่เก็บ : 3 สิงหาคม 2566
เวลาเก็บ : 15:40 น.
วิธีเก็บ * : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายอชิตะ แสงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุจิรา ประเสริฐสุโข

วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-6 สิงหาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U066133
เลขที่งาน : 2022-009000
หมายเลขปฏิบัติการ : T23A0816-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำระเหยน้ำส่วนลึก T23A0816-0005		
MICROBIOLOGY					
สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส #	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (SM: PART 9213 B)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
สภาพตัวอย่าง			ไม่มีสี/ใส		
สี/ลักษณะของน้ำ					
สีของตะกอน					

: อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

* : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นๆในท่านองเดียวกัน



(นางสาวจวีวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 สิงหาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาชาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำระวายน้ำ
วันที่เก็บ : 3 สิงหาคม 2566
เวลาเก็บ : 15:35 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายอชิตะ แสงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-6 สิงหาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U066134
เลขที่งาน : 2022-009000
หมายเลขปฏิบัติการ : T23A0816-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำสระวายน้ำส่วนต้น T23A0816-0006		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	< 1.1	< 10	1.1
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

^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, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทางองเดียวกัน



(นางสาวจิรพรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 สิงหาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566
วันที่เก็บ : 3 สิงหาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 3-6 สิงหาคม 2566
เวลาเก็บ : 15:35 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U066135
วิธีเก็บ * : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2022-009000
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายอชิตะ แสงจันทร์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AO816-0006
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุจิรา ประเสริฐสุโข

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำระเหยน้ำส่วนต้น T23AO816-0006	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด
MICROBIOLOGY					
สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส #	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (SM: PART 9213 B)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

: อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

* : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นๆในท่านองเดียวกัน



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 สิงหาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีส์ทเกต		
ที่อยู่	: 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีส์ทเกต - ลาซาล		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 กันยายน 2566
วันที่เก็บ	: 1 กันยายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 1-11 กันยายน 2566
เวลาที่เก็บ	: 1/	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U075966
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่งาน	: 2022-009000
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AR114-0001 - T23AR114-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอัษฎรินทร์ บุญคง		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			1 14:30 น. 1/ T23AR114-0001	2 14:35 น. 1/ T23AR114-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.6 (34°C)	7.4 (29°C)	5-9	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	25.1	ตรวจไม่พบ	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	56.2	15.0	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	100	431	500*	25
ซีลไฟต์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² F)	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	65.9	< LOQ	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			1 14:30 น. 1/ T23AR114-0001	2 14:35 น. 1/ T23AR114-0002		
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	160,000	1,100	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

RESULT 2 : น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

** : เดิมสารยับยั้งการเกิดไนไตรท์ในดินเหนียวโดยใช้สาร TCMP อ้างอิงตาม SM:5210 B, 5(e)

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ที่เคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทธรณ์สงวนะ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 กันยายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีส์ทเกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีส์ทเกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 1 กันยายน 2566
เวลาเก็บ : 14:40 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพีระพัฒน์ บุญญศิริศิลป์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอักษรินทร์ บุญคง

วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-11 กันยายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U075967
เลขที่งาน : 2022-009000
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AR114-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้งก่อนออกนอกโครงการ T23AR114-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.6 (29°C)	5-9	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.5	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	213	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	440	500*	25
ซีลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	1,300	-	1.8
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น		
สีของตะกอน			น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทีเคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

(นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 กันยายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 1 กันยายน 2566
เวลาเก็บ : 14:25 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม
วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-4 กันยายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U075968
เลขที่งาน : 2022-009000
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AR114-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำประปา T23AR114-0004	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	245	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	

^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, 23rd EDITION, 2017.

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทมนัสสงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 กันยายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีส์ทเกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีส์ทเกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2566
วันที่เก็บ : 1 กันยายน 2566 วันที่วิเคราะห์ : 1-6 กันยายน 2566
เวลาเก็บ : 14:20 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U075969
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2022-009000
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AR114-0005
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก T23AR114-0005		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	< 1.1	< 10	1.1
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

^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, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน



(นางสาวจิรพรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 กันยายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีส์ทเกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีส์ทเกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ
วันที่เก็บ : 1 กันยายน 2566
เวลาเก็บ : 14:20 น.
วิธีเก็บ * : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเขมิกา ชุสมบัติ

วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-6 กันยายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U075970
เลขที่งาน : 2022-009000
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AR114-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำระเหยน้ำส่วนลึก T23AR114-0005		
MICROBIOLOGY					
สตาร์ฟโคลีคอกัส ออเรียส #	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (SM: PART 9213 B)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
สภาพตัวอย่าง			ไม่มีสี/ใส		
สี/ลักษณะของน้ำ					
สีของตะกอน					

: อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

* : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นๆในท่านองเดียวกัน



(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 กันยายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ
วันที่เก็บ : 1 กันยายน 2566
เวลาเก็บ : 14:15 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-6 กันยายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U075971
เลขที่งาน : 2022-009000
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AR114-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น T23AR114-0006		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	< 1.1	< 10	1.1
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
ซูโดโมแนส แอรจิโนซา ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

^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, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน



(นางสาวจิรพรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 กันยายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ
วันที่เก็บ : 1 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2566
เวลาเก็บ : 14:15 น. วันที่วิเคราะห์ : 1-6 กันยายน 2566
วิธีเก็บ * : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U075972
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์ เลขที่งาน : 2022-009000
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเขมิกา ชุสมบัติ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AR114-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำระเหยน้ำส่วนต้น T23AR114-0006		
MICROBIOLOGY					
สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส #	ต่อ 100 มิลลิกรัม	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (SM: PART 9213 B)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

: อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

* : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 กันยายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีส์ทเกต	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 ตุลาคม 2566
ที่อยู่	: 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260	วันที่วิเคราะห์	: 3-10 ตุลาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U086753
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีส์ทเกต - ลาซาล	เลขที่งาน	: 2022-009000
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AT592-0001 - T23AT592-0002
วันที่เก็บ	: 3 ตุลาคม 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^c	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายพรพรหม ภิบาลกุล		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอักษรินทร์ บุญคง		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			1 13:35 น. 1/ T23AT592-0001	2 13:40 น. 1/ T23AT592-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.4 (32°C)	7.7 (30°C)	5-9	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	92.8	3.5	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	338	ตรวจไม่พบ	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	356	438	500*	25
ซีลไฟต์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² F)	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	89.2	< LOQ	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	5	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 13:35 น. 1/ T23AT592-0001	2 13:40 น. 1/ T23AT592-0002		
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	>160,000	2,400	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

RESULT 2 : น้ำเสียหลังจากการบำบัด

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องเพิ่มเติมวิธีการตรวจสอบค่าบีโอดี พ.ศ. 2565 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 171 ง ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2565

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ที่เคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

นิพนธ์ สุพรรณ

(นางปิยะพัชร สุพรรณนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 ตุลาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
วันที่เก็บ : 3 ตุลาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 ตุลาคม 2566
เวลาเก็บ : 13:45 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U086754
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2022-009000
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายพรชวุฒิ โถวสกุล หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT592-0003
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอักษรินทร์ บุญคง

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้งก่อนออกนอกโครงการ T23AT592-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.7 (3°C)	5-9	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	6.0	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	442	500*	25
ซัลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	ตรวจไม่พบ	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	3,300	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องเพิ่มเติมวิธีการตรวจสอบค่าบีโอดี พ.ศ. 2565 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนที่พิเศษ 171 ง ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2565

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

(นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 ตุลาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
วันที่เก็บ : 3 ตุลาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 3-5 ตุลาคม 2566
เวลาเก็บ : 13:30 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U086755
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2022-009000
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายพรชวุฒิ โถวสกุล หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT592-0004
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำประปา T23AT592-0004	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	187	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	

^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, 23rd EDITION, 2017.

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 ตุลาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำส้วม
วันที่เก็บ : 3 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
เวลาเก็บ : 13:25 น. วันที่วิเคราะห์ : 3-9 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U086756
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพรชวุฒิ โกวสกุล เลขที่งาน : 2022-009000
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดีขันธ์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT592-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำส้วมว่ามีส่วนลึก T23AT592-0005	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	< 1.1	< 10	1.1
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
ซูโดโมแนส แอรจิโนซา ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

^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, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมหรือน้ำ หรือกิจการอื่นในท่านองเดียวกัน

< 1.1 : มีความหมายเท่ากันไม่พบ


(นางสาวจิรพรรณ นุญวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 ตุลาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลค่า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โอบี สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โอบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลานชาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
วันที่เก็บ : 3 ตุลาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 3-7 ตุลาคม 2566
เวลาเก็บ : 13:25 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U086757
วิธีเก็บ * : จ้างเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2022-009000
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายพรชวุฒิ โกวสกุล หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT592-0005
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก T23AT592-0005		
MICROBIOLOGY					
สตาฟิโลค็อกคัส ออเรียส #	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (SM: PART 9213 B)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			ไม่มีสี/ใส		
สีของตะกอน			-		

: อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

* : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในท่านองเดียวกัน



(นางสาวจิรพรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 ตุลาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำส้วมบ้าน
วันที่เก็บ : 3 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
เวลาเก็บ : 13:20 น. วันที่วิเคราะห์ : 3-9 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U086758
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายพรพจน์ ใวกสกุล เลขที่งาน : 2022-009000
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดีป หมายเหตุเลขปฏิบัติการ : T23AT592-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำส้วมบ้านส่วนต้น T23AT592-0006	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	1.1	< 10	1.1
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
ซูโดโมแนส แอรจิโนซา ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

^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, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมบ้าน หรือกิจการอื่นๆในท้องถิ่นเดียวกัน
< 1.1 : มีความหมายเท่ากับไม่พบ



(นางสาวจิรพรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 ตุลาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โอมิ สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โอมิ สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
วันที่เก็บ : 3 ตุลาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 3-7 ตุลาคม 2566
เวลาเก็บ : 13:20 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U086759
วิธีเก็บ * : จ้างเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2022-009000
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายพรชวุฒิ โกสกุล หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT592-0006
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น T23AT592-0006		
MICROBIOLOGY					
สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส #	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (SM: PART 9213 B)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
สภาพตัวอย่าง			ไม่มีสี/ใส		
สี/ลักษณะของน้ำ					
สีของตะกอน					

: อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

* : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในท่านองเดียวกัน



(นางสาวจิรพรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 ตุลาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 พฤศจิกายน 2566
ที่อยู่	: 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260	วันที่วิเคราะห์	: 1-7 พฤศจิกายน 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U096169
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล	เลขที่งาน	: 2022-009000
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AV694-0001 - T23AV694-0002
วันที่เก็บ	: 1 พฤศจิกายน 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายวีรยุทธ โมกแก้ว		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			1 09:35 น. 1/ T23AV694-0001	2 09:40 น. 1/ T23AV694-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.6 (3°C)	7.4 (28°C)	5-9	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	195	ตรวจไม่พบ	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	220	ตรวจไม่พบ	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	384	342	500*	25
ซีลไฟต์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² F)	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	69.0	< LOQ	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	3	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			1 09:35 น. 1/ T23AV694-0001	2 09:40 น. 1/ T23AV694-0002		
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	>160,000	1,700	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล		

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

RESULT 2 : น้ำเสียหลังจากออกจากระบบบำบัด

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องเพิ่มเติมวิธีการตรวจสอบค่าบีโอดี พ.ศ. 2565 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 171 ง ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2565

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทีเคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ณัฏฐา สุทธิธรรม

(นางปิยะพัชร สุทธิธรรม)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 พฤศจิกายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โอบี สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โอบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซา
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-7 พฤศจิกายน 2566
เวลาเก็บ : 09:50 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U096173
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
เลขที่งาน : 2022-009000
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AV694-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ นำทึ่ก่อนออกนอก โครงการ T23AV694-0003	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.3 (29°C)	5-9	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	338	500*	25
ซีลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	7,900	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องเพิ่มเติมวิธีการตรวจวัดค่าบีโอดี พ.ศ. 2565 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 171 ง ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2565

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทีเคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

นภาพร ชื่นนุกขัม

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 พฤศจิกายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่เก็บ : 1 พฤศจิกายน 2566 วันที่วิเคราะห์ : 1-7 พฤศจิกายน 2566
เวลาเก็บ : 09:25 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U096174
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2022-009000
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายวีรยุทธ โมกแก้ว หมายเลขปฏิบัติการ : T23AV694-0004
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนภขัม

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			น้ำประปา T23AV694-0004	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	154	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส	

^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, 23rd EDITION, 2017.

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 พฤศจิกายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำระวายน้ำ
วันที่เก็บ : 1 พฤศจิกายน 2566
เวลาเก็บ : 09:20 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-8 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U096175
เลขที่งาน : 2022-009000
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AV694-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำระวย่น้ำส่วนลึก T23AV694-0005		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มทีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	< 1.1	< 10	1.1
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

^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, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

< 1.1 : มีความหมายเท่ากับไม่พบ



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 พฤศจิกายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำส้วม
วันที่เก็บ : 1 พฤศจิกายน 2566
เวลาเก็บ : 09:20 น.
วิธีเก็บ * : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุจิรา ประเสริฐสุข

วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-8 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U096176
เลขที่งาน : 2022-009000
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AV694-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำส้วมบางส่วนลึก T23AV694-0005		
MICROBIOLOGY					
สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส #	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (SM: PART 9213 B)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
สภาพตัวอย่าง			ไม่มีสี/ใส		
สี/ลักษณะของน้ำ					
สีของตะกอน					

: อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

* : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมหรือน้ำ หรือกิจการอื่นๆในท่านองเดียวกัน



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 พฤศจิกายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต		
ที่อยู่	: 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำส้วม	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่เก็บ	: 1 พฤศจิกายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 1-8 พฤศจิกายน 2566
เวลาเก็บ	: 09:15 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U096177
วิธีเก็บ ^c	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่งาน	: 2022-009000
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายวีรยุทธ โมกแก้ว	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AV694-0006
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวตัน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำส้ววน้ำส่วนต้น T23AV694-0006		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	< 1.1	< 10	1.1
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
ซูโดโมแนส แอรจิโนซา ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

^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, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมหรือน้ำ หรือกิจการอื่นๆในท้องถิ่นเดียวกัน

< 1.1 : มีความหมายเท่ากับไม่พบ



(นางสาวจิรพร บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 พฤศจิกายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำส้วม
วันที่เก็บ : 1 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่เก็บ : 09:15 น.
วิธีเก็บ * : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุจิรา ประเสริฐสุโข

วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-8 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U096178
เลขที่งาน : 2022-009000
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AV694-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำส้วมบางส่วนต้น T23AV694-0006		
MICROBIOLOGY					
สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส #	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (SM: PART 9213 B)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
สภาพตัวอย่าง			ไม่มีสี/ใส		
สี/ลักษณะของน้ำ					
สีของตะกอน					

: อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

* : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมหรือน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 พฤศจิกายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย
วันที่เก็บ : 1 ธันวาคม 2566
เวลาที่เก็บ : 1/
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และ เทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายอชิตะ แสงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกษ์

วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-7 ธันวาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U106532
เลขที่งาน : 2022-009000
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AY100-0001 - T23AY100-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 13:25 น. 1/ T23AY100-0001	2 13:35 น. 1/ T23AY100-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.7 (32°C)	7.6 (27°C)	5-9	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	60.9	2.1	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	194	ตรวจไม่พบ	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	328	327	500*	25
ซีลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² F)	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	79.9	< LOQ	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	3	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			1 13:25 น. 1/ T23AY100-0001	2 13:35 น. 1/ T23AY100-0002		
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	>160,000	22,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส เหลือง		

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

RESULT 2 : น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องเพิ่มเติมวิธีการตรวจสอบค่าบีโอดี พ.ศ. 2565 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 171 ง ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2565

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ที่เคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

นงนิจพัชร์ สุธอมน์สงวน

(นางนิจพัชร์ สุธอมน์สงวน)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 ธันวาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566
วันที่เก็บ : 1 ธันวาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 1-7 ธันวาคม 2566
เวลาเก็บ : 14:15 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U106533
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และ เทคนิคปลอดเชื้อ เลขที่งาน : 2022-009000
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายอชิตะ แสงจันทร์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AY100-0003
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้งก่อนออกนอกโครงการ T23AY100-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.4 (27°C)	5-9	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	6.0	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	324	500*	25
ซีลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำทิ้งก่อนออกนอกโครงการ T23AY100-0003		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	24,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องเพิ่มเติมวิธีการตรวจสอบค่าบีโอดี พ.ศ. 2565 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 171 ง ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2565

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ที่เคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ปิยะพัชร สุทธรณีสว่าง

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่าง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 ธันวาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566
วันที่เก็บ : 1 ธันวาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 1-5 ธันวาคม 2566
เวลาเก็บ : 14:05 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U106534
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2022-009000
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายอชิตะ แสงจันทร์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AY100-0004
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกข์

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			น้ำประปา T23AY100-0004	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	183	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	

^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, 23rd EDITION, 2017.

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทธรณ์สว่าง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 ธันวาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีส์ทีเกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีส์ทีเกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ
วันที่เก็บ : 1 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-8 ธันวาคม 2566
เวลาเก็บ : 14:00 น.
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U107669
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
เลขที่งาน : 2022-009000
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายอชิตะ แสงจันทร์
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AY099-0001
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวตัน

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำระเหยน้ำส่วนลึก T23AY099-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	5.4 (25°C)	7.2-8.4	-
สภาพด่างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM: PART 2320 B)	12.2	80-100	-
ความกระด้างในรูปแคลเซียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Ca B)	120	250-600	4.0
คลอไรด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl ⁻ B)	728	≤ 600	2.0
แอมโมเนีย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	PHENATE METHOD (SM: PART 4500-NH ₃ F)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	0.05
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ E)	1.06	≤ 50	0.09
กรดไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD	56	30-60	1
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	0.4	0.5-1.0	0.1
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	< 1.1	< 10	1.1
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส		

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, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

< 1.1 : มีความหมายเท่ากับไม่พบ



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 ธันวาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566
วันที่เก็บ : 1 ธันวาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 1-8 ธันวาคม 2566
เวลาเก็บ : 13:50 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U107675
วิธีเก็บ * : จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ เลขที่งาน : 2022-009000
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายอชิตะ แสงจันทร์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AY099-0003
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำระเหยน้ำส่วนต้น T23AY099-0003		
MICROBIOLOGY					
สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส #	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (SM: PART 9213 B)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

: อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

* : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน



(นางสาวจิรพรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 ธันวาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ :
ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำส้วมบ้าน
วันที่เก็บ : 1 ธันวาคม 2566
เวลาที่เก็บ : 14:00 น.
วิธีเก็บ * : จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายอชิตะ แสงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-8 ธันวาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U107671
เลขที่งาน : 2022-009000
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AY099-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำส้วมบ้านส่วนลึก T23AY099-0001		
MICROBIOLOGY					
สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส #	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (SM: PART 9213 B)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
สภาพตัวอย่าง			ไม่มีสี/ใส		
สี/ลักษณะของน้ำ					
สีของตะกอน					

: อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

* : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมบ้าน หรือกิจการอื่นๆในท่านองเดียวกัน



(นางสาวจิรพรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 ธันวาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต
ที่อยู่ : 4371 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 0983 อีเมล : mbse10260@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท อีสท์เกต - ลาซาล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำส้วม
วันที่เก็บ : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566
เวลาเก็บ : 13:50 น. วันที่วิเคราะห์ : 1-8 ธันวาคม 2566
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U107673
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายอชิตะ แสงจันทร์ เลขที่งาน : 2022-009000
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดีป้า หมายเลขปฏิบัติการ : T23AY099-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำส้วมว่านำส่วนต้น T23AY099-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	5.3 (25°C)	7.2-8.4	-
สภาพด่างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM: PART 2320 B)	10.7	80-100	-
ความกระด้างในรูปแคลเซียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Ca B)	118	250-600	4.0
คลอไรด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl ⁻ B)	699	≤ 600	2.0
แอมโมเนีย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	PHENATE METHOD (SM: PART 4500-NH ₃ F)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	0.05
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ ⁻ E)	1.06	≤ 50	0.09
กรดไขมันในรูปกรดไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD	64	30-60	1
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	0.4	0.5-1.0	0.1
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	< 1.1	< 10	1.1
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
ซูโดโมแนส แอโรจีโนซา ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	NOT DETECTED	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

^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, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมหรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

< 1.1 : มีความหมายเท่ากับไม่พบ



(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 ธันวาคม 2566

