

ภาคผนวก ณ
ใบรายงานผลการวิเคราะห์



ภาคผนวก ณ-1
ใบรายงานผลการวิเคราะห์
คุณภาพน้ำผิวดิน



มกราคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : ████████ อีเมล : ████████		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: สถานีคลองบางพูด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 มกราคม 2567
วันที่เก็บ	: 17 มกราคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 17-24 มกราคม 2567
เวลาเก็บ	: 11:30 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U007198
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่งาน	: 2020-005910
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายวิรัช ภูมิแก้ว	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AA987-0001
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			สถานีคลองบางพูด T24AA987-0001	
ความเป็นกรดและด่าง ^a		ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H* B AND 1060 B	8.2 (28.6°C)	-
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	862 (28.6°C)	0.1
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	28.6	-
ความลึก ^c	เมตร	DEPTH GAUGE	1.5	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	1.3	0.5
ความเค็ม ^c	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2520 B)	0.5	0.1
ความโปร่งใส ^c	เมตร	SECCHI DISC	0.2	-
ความเร็วกระแสน้ำ ^c	เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.062	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	14.2	1.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	54.7	5.0
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	158	4.0
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	4	3
METALS				
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.942	0.005
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			สถานีคลองบางพูด T24AA987-0001	
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	>160,000	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	>160,000	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			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.

.....
[Redacted Signature]

(นายภูษนต์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 มกราคม 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดทะเลสาบเมืองทองธานี
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 17 มกราคม 2567
เวลาเก็บ : 09:35 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดภัย
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-24 มกราคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U007199
เลขที่งาน : 2020-005910
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA987-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			จุดทะเลสาบเมืองทองธานี T24AA987-0002	
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.2 (29.6°C)	-
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	641 (25.5°C)	0.1
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	29.6	-
ความลึก ^c	เมตร	DEPTH GAUGE	19.0	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	7.2	0.5
ความเค็ม ^c	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2520 B)	0.4	0.1
ความโปร่งใส ^c	เมตร	SECCHI DISC	1.0	-
ความเร็วกระแสน้ำ ^c	เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.000	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	3.4	1.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	6.4	5.0
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	136	4.0
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.005
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			จุดทะเลสาบเมืองทองธานี T24AA987-0002	
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	2,400	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	7.8	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เขียว	

^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.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (เหล็ก ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

..... 

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 มกราคม 2567

กุ่มภาพันธุ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีคลองบางพูด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 6 กุมภาพันธ์ 2567
เวลาเก็บ : 10:50 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพรชวุฒิ โกลสกุล
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกัม
วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 6-21 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงานผล : 21 กุมภาพันธ์ 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U015231
เลขที่งาน : 2020-005910
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AC335-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			สถานีคลองบางพูด T24AC335-0001	
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.4 (31.2°C)	-
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	660 (30.4°C)	0.1
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	31.2	-
ความลึก ^c	เมตร	DEPTH GAUGE	1.5	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	2.4	0.5
ความเค็ม ^c	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2520 B)	0.5	0.1
ความโปร่งใส ^c	เมตร	SECCHI DISC	0.2	-
ความเร็วกระแสน้ำ ^c	เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.127	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	22.9	1.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	50.9	5.0
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	183	4.0
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	1.18	0.005
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			สถานีคลองบางพูด T24AC335-0001	
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	>160,000	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	>160,000	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เขียว	

^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.

(นายภงศ์ พานิชย์เลิศอาไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 กุมภาพันธ์ 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ :	อีเมล :	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: จุดทะเลสาบเมืองทองธานี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บ	: 6 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่วิเคราะห์	: 6-12 กุมภาพันธ์ 2567
เวลาเก็บ	: 10:20 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 21 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U015233
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ โกสกุล	เลขที่งาน	: 2020-005910
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกัม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AC335-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			จุดทะเลสาบเมืองทองธานี T24AC335-0002	
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.2 (30.3°C)	-
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	418 (30.2°C)	0.1
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	30.3	-
ความลึก ^c	เมตร	DEPTH GAUGE	16.0	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	7.0	0.5
ความเค็ม ^c	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2520 B)	0.3	0.1
ความโปร่งใส ^c	เมตร	SECCHI DISC	1.0	-
ความเร็วกระแสน้ำ ^c	เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.000	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	4.1	1.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	11.1	5.0
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	136	4.0
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.262	0.005
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			จุดทะเลสาบเมืองทองธานี T24AC335-0002	
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	260	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	79	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เขียว	

^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.

(นายภงศ พานิชย์เลิศอาไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 กุมภาพันธ์ 2567

มีนาคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่	: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : ████████ อีเมล : ████████			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: สถานีคลองบางพูด			
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 มีนาคม 2567	
วันที่เก็บ	: 12 มีนาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 12-20 มีนาคม 2567	
เวลาเก็บ	: 10:25 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 22 มีนาคม 2567	
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U024100	
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายวิรัช ภูมิแก้ว	เลขที่งาน	: 2020-005910	
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AF092-0001	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			สถานีคลองบางพูด T24AF092-0001	
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.1 (30.7°C)	-
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	826 (30.7°C)	0.1
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	30.7	-
ความลึก ^c	เมตร	DEPTH GAUGE	1.0	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	1.2	0.5
ความเค็ม ^c	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2520 B)	0.5	0.1
ความโปร่งใส ^c	เมตร	SECCHI DISC	0.2	-
ความเร็วกระแสน้ำ ^c	เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.092	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	71.1	1.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	24.6	5.0
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	158	4.0
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	4	3
METALS				
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.444	0.005
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			สถานีคลองบางพูด T24AF092-0001	
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	>160,000	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	>160,000	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เทา	

^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.

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 มีนาคม 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ :	อีเมล :	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: จุดทะเลสาบเมืองทองธานี		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 มีนาคม 2567
วันที่เก็บ	: 12 มีนาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 12-20 มีนาคม 2567
เวลาเก็บ	: 09:45 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 22 มีนาคม 2567
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U024102
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายวีรยุทธ โมกแก้ว	เลขที่งาน	: 2020-005910
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AF092-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด
			จุดทะเลสาบเมืองทองธานี T24AF092-0002	
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.7 (30.0°C)	-
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	541 (30.0°C)	0.1
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	30.0	-
ความลึก ^c	เมตร	DEPTH GAUGE	20.0	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	5.1	0.5
ความเค็ม ^c	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2520 B)	0.3	0.1
ความโปร่งใส ^c	เมตร	SECCHI DISC	0.6	-
ความเร็วกระแสน้ำ ^c	เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.000	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.5	1.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	7.2	5.0
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	140	4.0
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.121	0.005
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			จุดทะเลสาบเมืองทองธานี T24AF092-0002	
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	33	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	4.5	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เขียว	

^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.

(นายภุชงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 มีนาคม 2567

เมษายน 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่	: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: สถานีคลองบางพูด			
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 เมษายน 2567	
วันที่เก็บ	: 4 เมษายน 2567	วันที่วิเคราะห์	: 4-13 เมษายน 2567	
เวลาเก็บ	: 10:15 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 19 เมษายน 2567	
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดภัย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U032595	
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวดี โถวสกุล	เลขที่งาน	: 2020-005910	
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AH203-0001	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			สถานีคลองบางพูด T24AH203-0001	
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.2 (31.3°C)	-
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	266 (31.3°C)	0.1
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	31.3	-
ความลึก ^c	เมตร	DEPTH GAUGE	0.3	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	2.2	0.5
ความเค็ม ^c	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2520 B)	<0.1	0.1
ความโปร่งใส ^c	เมตร	SECCHI DISC	0.2	-
ความเร็วกระแสน้ำ ^c	เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.044	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	48.0	1.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	22.2	5.0
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	143	4.0
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	4	3
METALS				
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.341	0.005
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			สถานีคลองบางพูด T24AH203-0001	
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	>160,000	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	>160,000	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เทา	

^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.

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 เมษายน 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดทะเลสาบเมืองทองธานี
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 4 เมษายน 2567
เวลาเก็บ : 09:40 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพรพรชัย โลวสกุล
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม
วันที่รับตัวอย่าง : 4 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 4-13 เมษายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 19 เมษายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U032596
เลขที่งาน : 2020-005910
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH203-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			จุดทะเลสาบเมืองทองธานี T24AH203-0002	
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	9.0 (32.0°C)	-
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	555 (32°C)	0.1
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	32.0	-
ความลึก ^c	เมตร	DEPTH GAUGE	21.0	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	5.8	0.5
ความเค็ม ^c	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2520 B)	0.4	0.1
ความโปร่งใส ^c	เมตร	SECCHI DISC	1.0	-
ความเร็วกระแสน้ำ ^c	เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.000	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.8	1.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	9.3	5.0
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	140	4.0
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.135	0.005
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			จุดทะเลสาบเมืองทองธานี T24AH203-0002	
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	700	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	330	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เขียว	

^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.

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 เมษายน 2567

พฤษภาคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการไฟฟ้าสายลึขมพสุวนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีคลองบางพูด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 8 พฤษภาคม 2567
เวลาเก็บ : 10:05 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม
วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 20 พฤษภาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U042299
เลขที่งาน : 2020-005910
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AJ521-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			สถานีคลองบางพูด T24AJ521-0001	
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.7 (30.3°C)	-
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	770 (30.3°C)	0.1
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	30.3	-
ความลึก	เมตร	DEPTH GAUGE	1.5	-
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	ตรวจไม่พบ	0.5
ความเค็ม	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2520 B)	0.3	0.1
ความโปร่งใส	เมตร	SECCHI DISC	0.2	-
ความเร็วกระแสน้ำ	เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.054	-
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	77.8	1.0
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	28.0	5.0
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	157	4.0
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	5	3
METALS				
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.728	0.005
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			สถานีดลองบางพูด T24AJ521-0001	
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	>160,000	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	>160,000	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เทา	

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.

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดทะเลสาบเมืองทองธานี
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
 วันที่เก็บ : 8 พฤษภาคม 2567
 เวลาเก็บ : 09:15 น.
 วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม
 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 20 พฤษภาคม 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U042300
 เลขที่งาน : 2020-005910
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AJ521-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			จุดทะเลสาบเมืองทองธานี T24AJ521-0002	
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.0 (31.2°C)	-
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	466 (31.2°C)	0.1
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	31.2	-
ความลึก	เมตร	DEPTH GAUGE	20.0	-
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	3.4	0.5
ความเค็ม	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2520 B)	0.2	0.1
ความโปร่งใส	เมตร	SECCHI DISC	1.5	-
ความเร็วกระแสน้ำ	เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.000	-
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.9	1.0
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	139	4.0
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.005
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			จุดทะเลสาบเมืองทองธานี T24AJ521-0002	
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	220	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	49	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เขียว	

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.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (เหล็ก ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิลิตรต่อลิตร)

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

มิถุนายน 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ :		อีเมล :
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: สถานีคลองบางฟุต		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 มิถุนายน 2567
วันที่เก็บ	: 5 มิถุนายน 2567	วันที่วิเคราะห์	: 5-17 มิถุนายน 2567
เวลาเก็บ	: 10:30 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 21 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U054926
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายวิรัช โมกแก้ว	เลขที่งาน	: 2020-005910
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AM061-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			สถานีคลองบางฟุต T24AM061-0001	
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.2 (32.0°C)	-
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	836 (32.0°C)	0.1
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	32.0	-
ความลึก ^c	เมตร	DEPTH GAUGE	1.5	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	1.5	0.5
ความเค็ม ^b	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2520 B AND 1060 B	0.5	0.1
ความโปร่งใส ^c	เมตร	SECCHI DISC	0.2	-
ความเร็วกระแส ^c	เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.143	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	22.1	1.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	15.5	5.0
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	179	4.0
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	3	3
METALS				
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003
เหล็ก ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.362	0.005
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			สถานีคลองบางพูด T24AM061-0001	
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เทา	

^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.

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดทะเลสาบเมืองทองธานี
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
 วันที่เก็บ : 5 มิถุนายน 2567
 เวลาเก็บ : 09:35 น.
 วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดับ
 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 5-17 มิถุนายน 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 21 มิถุนายน 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U054927
 เลขที่งาน : 2020-005910
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AM061-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			จุดทะเลสาบเมืองทองธานี T24AM061-0002	
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.8 (33.0°C)	-
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	585 (33.0°C)	0.1
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	33.0	-
ความลึก ^c	เมตร	DEPTH GAUGE	20.0	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	7.5	0.5
ความเค็ม ^c	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2520 B AND 1060 B	0.4	0.1
ความโปร่งใส ^c	เมตร	SECCHI DISC	1.0	-
ความเร็วกระแสน้ำ ^c	เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.000	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.4	1.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	8.5	5.0
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	135	4.0
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003
เหล็ก ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.076	0.005
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			จุดทะเลสาบเมืองทองธานี T24AM061-0002	
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	49	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	17	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เขียว	

^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.

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ณ-2
ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ



มกราคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : ████████ อีเมล : ████████
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 17 มกราคม 2567
เวลาเก็บ : 11:35 น.
วิธีเก็บ : PLANKTON NET
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ปุราตะโก

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-22 มกราคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U007125
เลขที่งาน : 2020-005910
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA988-0001

แฟล่งค์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24AA988-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp.	FILAMENT	7,395,900
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Chlamydomonadaceae		
<i>Pandorina morum</i>	COLONY	29,682
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum</i> spp.	COLONY	28,169
Family Coelastraceae		
<i>Coelastrum</i> spp.	COLONY	17,800
Family Scenedesmaceae		
<i>Scenedesmus</i> spp.	COLONY	60,832
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp.	CELL	609,650
<i>Phacus</i> spp.	CELL	117,169
<i>Strombomonas</i> spp.	CELL	34,132
<i>Trachelomonas volvocina</i>	CELL	99,369
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Cyclotella</i> spp.	CELL	108,269
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira granulata</i>	FILAMENT	123,132
Family Eunotiaceae		
<i>Eunotia</i> spp.	CELL	69,732
Family Naviculaceae		
<i>Gyrosigma</i> spp.	CELL	19,269
<i>Navicula</i> spp.	CELL	160,200



แฟลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24AA988-0001
<i>Pinnularia</i> spp.	CELL	25,232
Family Bacillariaceae		
<i>Nitzschia</i> spp.	CELL	81,569
Family Surirellaceae		
<i>Surirella</i> spp.	CELL	17,800
ความขุ่นทั้งหมด	หน่วยต่อ ลูกบาศก์เมตร	8,997,906
จำนวนชนิด	ชนิด	17
ดัชนีความหลากหลาย (H)		0.86
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)		0.30
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		น้ำตาล

หมายเหตุ เทคนิคการนับแฟลงก์ตอนใช้แบบ NATURAL UNIT COUNT อ้างอิง AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF) 2017 . STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, DC., U.S.A.

แฟลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24AA988-0001
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Arcellidae		
<i>Arcella</i> sp.	CELL	1,642
Family Diffugiidae		
<i>Diffugia</i> sp.	CELL	1,642
<i>Centropyxis</i> sp.	CELL	4,092
Phylum Nematoda		
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	3,259
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	6,542
Family Lecanidae		
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	7,350
Class Digononta		
Family Philodinidae		
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	1,642
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	7,350
Phylum Mollusca		
Class Gastropoda		
Gastropod Larva	INDIVIDUAL	809
Class Bivalvia		
Bivalvia Larva	INDIVIDUAL	1,642
ความขุ่นทั้งหมด	หน่วยต่อ ลูกบาศก์เมตร	35,970
จำนวนชนิด	ชนิด	10
ดัชนีความหลากหลาย (H)		2.07
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)		0.90
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		น้ำตาล

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 สถานีคลองบางพูด

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 มกราคม 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : ดินตะกอน
วันที่เก็บ : 17 มกราคม 2567
เวลาเก็บ : 11:40 น.
วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพัชรี คงขำณูญ

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-22 มกราคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U007126
เลขที่งาน : 2020-005910
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA988-0002

สัณฐานดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T24AA988-0002
BENTHOS	0
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	0
จำนวนชนิด	0
ดัชนีความหลากหลาย (H)	-
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)	-
สภาพตัวอย่าง	กรวด

ตัวอย่างที่ 1 สถานีคลองบางพุด

หมายเหตุ : รายงานค่า 0 หมายถึง ไม่พบสัณฐานดิน

(นางสาวจิรพรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 มกราคม 2567



กุ่มภาพันธุ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
 วันที่เก็บ : 6 กุมภาพันธ์ 2567
 เวลาเก็บ : 10:52 น.
 วิธีเก็บ : PLANKTON NET
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพรชวดี โถวสกุล
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ปุระตะโก

วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 6-15 กุมภาพันธ์ 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U013938
 เลขที่งาน : 2020-005910
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AC334-0001

แฟล่งก์ดอนพีช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24AC334-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococcaceae		
<i>Microcystis aeruginosa</i>	COLONY	104,517
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp.	FILAMENT	1,149,883
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Spondylomoraceae		
<i>Spondylomorom quarternarium</i>	COLONY	179,684
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum</i> spp.	COLONY	47,383
Family Scenedesmaceae		
<i>Scenedesmus</i> spp.	COLONY	109,417
Family Desmidiaceae		
<i>Staurastrum</i> spp.	CELL	21,218
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp.	CELL	991,417
<i>Phacus</i> spp.	CELL	458,983
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Cyclotella</i> spp.	CELL	89,817
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira granulata</i>	FILAMENT	42,483
Family Fragilariaceae		
<i>Fragilaria</i> spp.	CELL	89,817
<i>Synedra rumpens</i>	CELL	233,583
Family Naviculaceae		
<i>Navicula</i> spp.	CELL	695,800



แฟล่งค์ดอนพีช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24AC334-0001
Family Bacillariaceae <i>Nitzschia</i> spp.	CELL	71,883
Class Dinophyceae Family Peridiniaceae <i>Peridinium</i> spp.	CELL	485,100
ความขุ่นทั้งหมด	หน่วยต่อ ลูกบาศก์เมตร	4,770,985
จำนวนชนิด	ชนิด	15
ดัชนีความหลากหลาย (H)		2.17
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)		0.80
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา) สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่มีสี/ใส เขียว

หมายเหตุ เทคนิคการนับแฟล่งค์ดอนพีชแบบ NATURAL UNIT COUNT อ้างอิง AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF) 2017 . STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, DC., U.S.A.

แฟล่งค์ดอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24AC334-0001
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Diffugiidae		
<i>Diffugia</i> sp.	CELL	9,600
Class Ciliata		
Family Vorticellidae		
<i>Vorticella</i> sp.	CELL	24,793
Family Parameciidae		
<i>Paramecium</i> sp.	CELL	4,800
Phylum Nematoda		
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	3,192
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	27,192
<i>Keratella</i> sp.	INDIVIDUAL	25,608
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	2,400
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	7,992
Ostracod	INDIVIDUAL	13,608
Family Bosminidae		
<i>Bosmina</i> sp.	INDIVIDUAL	4,008
Family Moiniidae		
<i>Moina</i> sp.	INDIVIDUAL	10,392
ความขุ่นทั้งหมด	หน่วยต่อ ลูกบาศก์เมตร	133,585
จำนวนชนิด	ชนิด	11
ดัชนีความหลากหลาย (H)		2.13
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)		0.89
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เขียว

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 สถานีคลองบางพูด

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 กุมภาพันธ์ 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : ดินตะกอน
วันที่เก็บ : 6 กุมภาพันธ์ 2567
เวลาเก็บ : 10:54 น.
วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพรชวุฒิ โถสกุล
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพัชรี คงขำนาญ

วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 6-15 กุมภาพันธ์ 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U013939
เลขที่งาน : 2020-005910
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AC334-0002

สัณฐานดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T24AC334-0002
BENTHOS	0
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	0
จำนวนชนิด	0
ดัชนีความหลากหลาย (H)	-
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)	-
สภาพตัวอย่าง	กรวด

ตัวอย่างที่ 1 สถานีคลองบางพูด

หมายเหตุ : รายงานค่า 0 หมายถึง ไม่พบสัณฐานดิน

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 กุมภาพันธ์ 2567



มีนาคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
 วันที่เก็บ : 12 มีนาคม 2567
 เวลาเก็บ : 10:30 น.
 วิธีเก็บ : PLANKTON NET
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิรัช โมกแก้ว
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวภาพร ปุระตะโก

วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มีนาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 25 มีนาคม 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U024605
 เลขที่งาน : 2020-005910
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AF093-0001

แฟล่งก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24AF093-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococcaceae		
<i>Microcystis aeruginosa</i>	COLONY	79,200
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp.	FILAMENT	4,077,348
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Chlamydomonadaceae		
<i>Eudorina elegans</i>	COLONY	24,948
<i>Pandorina morum</i>	COLONY	168,652
Family Spondylomoraceae		
<i>Spondylomorom quarternarium</i>	COLONY	3,732,653
Family Coelastraceae		
<i>Coelastrum</i> spp.	COLONY	51,348
Family Scenedesmaceae		
<i>Crucigenia</i> spp.	COLONY	71,852
<i>Scenedesmus</i> spp.	COLONY	45,452
Family Desmidiaceae		
<i>Staurastrum</i> spp.	CELL	36,652
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp.	CELL	369,600
<i>Phacus</i> spp.	CELL	68,948
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Cyclotella</i> spp.	CELL	77,748
Family Melosiraceae		
<i>Melosira</i> spp.	FILAMENT	44,000



แฟลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24AF093-0001
Family Naviculaceae	CELL	214,148
Navicula spp.		
Family Bacillariaceae	CELL	60,148
Nitzschia spp.		
ความขุ่นทั้งหมด	หน่วยต่อ ลูกบาศก์เมตร	9,122,697
จำนวนชนิด	ชนิด	15
ดัชนีความหลากหลาย (H)		1.33
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)		0.49
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เขียว

หมายเหตุ เทคนิคการนับแฟลงก์ตอนใช้แบบ NATURAL UNIT COUNT อ้างอิง AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF) 2017 . STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, DC, U.S.A.

แฟลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24AF093-0001
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Diffugiidae		
<i>Diffugia</i> sp.	CELL	838
Class Ciliata		
Family Vorticellidae		
<i>Vorticella</i> sp.	CELL	38,750
Family Parameciidae		
<i>Paramecium</i> sp.	CELL	6,250
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	838
Class Digononta		
Family Philodinidae		
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	3,338
ความขุ่นทั้งหมด	หน่วยต่อ ลูกบาศก์เมตร	50,014
จำนวนชนิด	ชนิด	5
ดัชนีความหลากหลาย (H)		0.78
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)		0.48
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เขียว

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 สถานีคลองบางพูด

(นางสาวจิรพรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 มีนาคม 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ :		อีเมล :
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 มีนาคม 2567
วันที่เก็บ	: 12 มีนาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 12-15 มีนาคม 2567
เวลาเก็บ	: 10:35 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 25 มีนาคม 2567
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U024606
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายวีรยุทธ โมกแก้ว	เลขที่งาน	: 2020-005910
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรี คงชำนาญ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AF093-0002

สัณฐานดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T24AF093-0002
BENTHOS	0
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	0
จำนวนชนิด	0
ดัชนีความหลากหลาย (H)	-
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)	-
สภาพตัวอย่าง	กรวด

ตัวอย่างที่ 1 สกานีโคลงบางชุด

หมายเหตุ : รายงานค่า 0 หมายถึง ไม่พบสัณฐานดิน

(นางสาววิวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 มีนาคม 2567



เมษายน 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการไฟฟ้าสายลึขมพวส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ :		อีเมล :
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 เมษายน 2567
วันที่เก็บ	: 4 เมษายน 2567	วันที่วิเคราะห์	: 4-9 เมษายน 2567
เวลาเก็บ	: 10:17 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 23 เมษายน 2567
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U032824
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรพรชวุฒิ โกลสกุล	เลขที่งาน	: 2020-005910
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AH204-0001

แฟล่งค์ดอนพีช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24AH204-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococcaceae		
<i>Microcystis aeruginosa</i>	COLONY	66,300
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp.	FILAMENT	4,850,000
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Chlamydomonadaceae		
<i>Pandorina morum</i>	COLONY	30,701
Family Spondylomoraceae		
<i>Spondylomorom quarternarium</i>	COLONY	12,364,251
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum</i> spp.	COLONY	37,200
Family Coelastraceae		
<i>Coelastrum</i> spp.	COLONY	187,550
Family Scenedesmaceae		
<i>Actinastrum</i> spp.	COLONY	50,101
<i>Scenedesmus</i> spp.	COLONY	79,201
Family Desmidiaceae		
<i>Closterium</i> spp.	CELL	9,700
<i>Staurastrum</i> spp.	CELL	56,600
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp.	CELL	48,500
<i>Phacus</i> spp.	CELL	126,100



แฟล่งก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24AH204-0001
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Cyclotella</i> spp.	CELL	88,901
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira granulata</i>	FILAMENT	21,001
Family Coscinodiscaceae		
<i>Coscinodiscus</i> spp.	CELL	56,600
Family Naviculaceae		
<i>Navicula</i> spp.	CELL	166,501
รวมทั้งหมด	หน่วยต่อ ลูกบาศก์เมตร	18,239,207
จำนวนชนิด	ชนิด	16
ดัชนีความหลากหลาย (H)		0.91
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)		0.33
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เขียว

หมายเหตุ เทคนิคการนับแฟล่งก์ตอนใช้แบบ NATURAL UNIT COUNT อ้างอิง AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF) 2017 . STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, DC, U.S.A.

แฟล่งค์ดอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24AH204-0001
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Diffugiidae		
<i>Diffugia</i> sp.	CELL	1,106
Class Ciliata		
Family Parameciidae		
<i>Paramecium</i> sp.	CELL	3,845
Phylum Nematoda		
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	1,106
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	13,745
Family Lecanidae		
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	545
Class Digononta		
Family Philodinidae		
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	2,756
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Family Moiniidae		
<i>Moina</i> sp.	INDIVIDUAL	4,406
ความขุ่นทั้งหมด	หน่วยต่อ ลูกบาศก์เมตร	27,509
จำนวนชนิด	ชนิด	7
ดัชนีความหลากหลาย (H)		1.48
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)		0.76
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เขียว

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 สถานีคลองบางพูด

(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : ดินตะกอน
วันที่เก็บ : 4 เมษายน 2567
เวลาเก็บ : 10:19 น.
วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพรชวุฒิ โกลสกุล
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพัชรี คงขำนาญ

วันที่รับตัวอย่าง : 4 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 4-19 เมษายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 23 เมษายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U032825
เลขที่งาน : 2020-005910
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH204-0002

สัณฐานดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T24AH204-0002
BENTHOS	0
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	0
จำนวนชนิด	0
ดัชนีความหลากหลาย (H)	-
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)	-
สภาพตัวอย่าง	กรวด

ตัวอย่างที่ 1 สถานีคลองบางพูด

หมายเหตุ : รายงานค่า 0 หมายถึง ไม่พบสัณฐานดิน

(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2567



พฤษภาคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการไฟฟ้าสายลึขมพวส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : ████████ อีเมล : ████████		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 พฤษภาคม 2567
วันที่เก็บ	: 8 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 8-17 พฤษภาคม 2567
เวลาเก็บ	: 10:15 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 23 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U043915
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายวีรยุทธ โมกแก้ว	เลขที่งาน	: 2020-005910
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AJ522-0001

แฟล่งค์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24AJ522-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp.	FILAMENT	58,333,856
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Spondylomoraceae		
<i>Spondylomorom quarternarium</i>	COLONY	338,144
Family Hydrodictyceae		
<i>Pediastrum</i> spp.	COLONY	52,256
Family Coelastraceae		
<i>Coelastrum</i> spp.	COLONY	37,344
Family Scenedesmaceae		
<i>Actinastrum</i> spp.	COLONY	32,000
<i>Crucigenia</i> spp.	COLONY	24,544
<i>Scenedesmus</i> spp.	COLONY	62,944
Family Desmidiaceae		
<i>Staurastrum</i> spp.	CELL	26,656
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp.	CELL	39,456
<i>Phacus</i> spp.	CELL	122,656
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Cyclotella</i> spp.	CELL	121,600
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira granulata</i>	FILAMENT	50,144
Family Coscinodiscaceae		
<i>Coscinodiscus</i> spp.	CELL	11,744



แฟล่งก์ดอนพีซ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24AJ522-0001
Family Naviculaceae <i>Navicula</i> spp.	CELL	920,544
Family Bacillariaceae <i>Nitzschia</i> spp.	CELL	84,256
ความขุ่นทั้งหมด	หน่วยต่อ ลูกบาศก์เมตร	60,258,144
จำนวนชนิด	ชนิด	15
ดัชนีความหลากหลาย (H)		0.20
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)		0.07
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		เขียว/ขุ่น
สีของตะกอน		เขียว

หมายเหตุ เทคนิคการนับแฟล่งก์ดอนพีซแบบ NATURAL UNIT COUNT อ้างอิง AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF) 2017 . STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, DC., U.S.A.

แฟล่งค์ดอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24AJ522-0001
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Arcellidae		
<i>Arcella</i> sp.	CELL	2,839
Class Ciliata		
Family Vorticellidae		
<i>Vorticella</i> sp.	CELL	4,539
Family Parameciidae		
<i>Paramecium</i> sp.	CELL	11,339
Phylum Nematoda		
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	23,239
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Testudinellidae		
<i>Filinia</i> sp.	INDIVIDUAL	1,139
Class Digononta		
Family Philodinidae		
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	8,500
ความขุ่นทั้งหมด	หน่วยต่อ ลูกบาศก์เมตร	51,595
จำนวนชนิด	ชนิด	6
ดัชนีความหลากหลาย (H)		1.45
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)		0.81
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		เขียว/ขุ่น
สีของตะกอน		เขียว

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 สถานีคลองบางพูด

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : ดินตะกอน
วันที่เก็บ : 8 พฤษภาคม 2567
เวลาเก็บ : 10:25 น.
วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกฤษณา โกมลวานิช

วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 8-17 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 23 พฤษภาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U043916
เลขที่งาน : 2020-005910
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AJ522-0002

ส่วนนำดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T24AJ522-0002
BENTHOS	0
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	0
จำนวนชนิด	0
ดัชนีความหลากหลาย (H)	-
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)	-
สภาพตัวอย่าง	กรวด

ตัวอย่างที่ 1 สถานีคลองบางพูด

หมายเหตุ : รายงานค่า 0 หมายถึง ไม่พบส่วนนำดิน

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



มิถุนายน 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ :	อีเมล :	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 มิถุนายน 2567
วันที่เก็บ	: 5 มิถุนายน 2567	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 มิถุนายน 2567
เวลาเก็บ	: 10:40 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 12 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U051250
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายวิรัช โมกแก้ว	เลขที่งาน	: 2020-005910
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AM063-0001

แฟล่งค์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24AM063-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococcaceae		
<i>Merismopedia</i> spp.	COLONY	30,068
<i>Microcystis aeruginosa</i>	COLONY	77,568
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp.	FILAMENT	13,053,000
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Chlamydomonadaceae		
<i>Pandorina morum</i>	COLONY	26,933
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum</i> spp.	COLONY	55,433
Family Coelastraceae		
<i>Coelastrum</i> spp.	COLONY	64,933
Family Oocystaceae		
<i>Closteriopsis longissima</i>	CELL	36,433
Family Scenedesmaceae		
<i>Micractinium</i> spp.	COLONY	39,568
<i>Crucigenia</i> spp.	COLONY	30,068
<i>Scenedesmus</i> spp.	COLONY	210,568
Family Desmidiaceae		
<i>Staurastrum</i> spp.	CELL	9,500
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp.	CELL	961,068
<i>Phacus</i> spp.	CELL	245,433
<i>Trachelomonas volvocina</i>	CELL	19,000



แฟล่งก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24AM063-0001
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Cyclotella</i> spp.	CELL	144,068
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira granulata</i>	FILAMENT	39,568
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra rumpens</i>	CELL	45,933
Family Naviculaceae		
<i>Navicula</i> spp.	CELL	121,933
<i>Pinnularia</i> spp.	CELL	20,568
Family Bacillariaceae		
<i>Nitzschia</i> spp.	CELL	45,933
Class Dinophyceae		
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> spp.	CELL	17,433
ความขุ่นทั้งหมด	หน่วยต่อ ลูกบาศก์เมตร	15,295,009
จำนวนชนิด	ชนิด	21
ดัชนีความหลากหลาย (H)		0.73
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)		0.24
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ขุ่น
สีของตะกอน		เขียว

หมายเหตุ เทคนิคการนับแฟล่งก์ตอนใช้แบบ NATURAL UNIT COUNTอ้างอิงถึง AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF) 2017 . STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, DC., U.S.A.

แฟล่งค์ดอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T24AM063-0001
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Arcellidae		
<i>Arcella</i> sp.	CELL	3,658
Family Diffugiidae		
<i>Diffugia</i> sp.	CELL	17,408
<i>Centropyxis</i> sp.	CELL	19,250
Class Ciliata		
Family Vorticellidae		
<i>Vorticella</i> sp.	CELL	22,908
Family Parameciidae		
<i>Paramecium</i> sp.	CELL	908
Phylum Nematoda		
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	3,658
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Lecanidae		
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	1,843
Class Digononta		
Family Philodinidae		
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	2,750
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	9,158
Family Moiniidae		
<i>Moina</i> sp.	INDIVIDUAL	6,408
ความขุ่นทั้งหมด	หน่วยต่อ ลูกบาศก์เมตร	87,949
จำนวนชนิด	ชนิด	10
ดัชนีความหลากหลาย (H)		1.93
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)		0.84
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)		
สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ขุ่น
สีของตะกอน		เขียว

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 สถานีคลองบางพูด

(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : ดินตะกอน
วันที่เก็บ : 5 มิถุนายน 2567
เวลาเก็บ : 10:50 น.
วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิรัช โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกฤษณา โกมลวานิช

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-7 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 12 มิถุนายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U051251
เลขที่งาน : 2020-005910
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AM063-0002

สัณฐานดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T24AM063-0002
BENTHOS	0
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	0
จำนวนชนิด	0
ดัชนีความหลากหลาย (H)	-
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)	-
สภาพตัวอย่าง	กรวด

ตัวอย่างที่ 1 สถานีคลองบางพูด

หมายเหตุ : รายงานค่า 0 หมายถึง ไม่พบสัณฐานดิน

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ภาคผนวก ณ-3
ใบรายงานผลการวิเคราะห์
คุณภาพอากาศ



กุ่มภาพันธุ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : สถานีโรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ซึ่กตัวอย่าง : *, **, ***, ****, ***** วันที่วิเคราะห์ : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : *, **, ***, ****, ***** เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U012575
ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ เลขที่งาน : 2020-005910
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T24AC474-0001 - T24AC474-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				
			สถานีโรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร				
			*	**	***	****	*****
			T24AC474-0001	T24AC474-0002	T24AC474-0003	T24AC474-0004	T24AC474-0005
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.059	0.073	0.093	0.082	0.091
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.038	0.036	0.044	0.043	0.042
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 07:30 น. วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงเวลา 07:30 น. วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2567
** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 07:30 น. วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงเวลา 07:30 น. วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567
*** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 07:30 น. วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงเวลา 07:30 น. วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567
**** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 07:30 น. วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงเวลา 07:30 น. วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567
***** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 07:30 น. วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงเวลา 07:30 น. วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567

.....
(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนาต)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
14 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยโยโค ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]
สถานที่ตรวจวัด : สถานีโรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 3-8 กุมภาพันธ์ 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
ผู้ตรวจวัด : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

วันที่รับตัวอย่าง : 3-8 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 3-8 กุมภาพันธ์ 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U012353
เลขที่งาน : 2020-005910
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AC474-0001 - T24AC474-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์				
	สถานีโรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร				
	3 - 4 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0001	4 - 5 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0002	5 - 6 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0003	6 - 7 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0004	7 - 8 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0005
07:00-08:00 น.	2.22	2.19	2.13	2.31	2.36
08:00-09:00 น.	2.33	2.30	2.27	2.17	2.36
09:00-10:00 น.	2.17	2.21	2.18	2.21	2.20
10:00-11:00 น.	2.22	2.13	2.37	2.33	2.33
11:00-12:00 น.	2.30	2.19	2.17	2.22	2.16
12:00-13:00 น.	2.17	2.12	2.30	2.31	2.19
13:00-14:00 น.	2.30	2.29	2.25	2.25	2.30
14:00-15:00 น.	2.30	2.15	2.28	2.34	2.32
15:00-16:00 น.	2.21	2.32	2.14	2.11	2.36
16:00-17:00 น.	2.23	2.28	2.16	2.17	2.31
17:00-18:00 น.	2.25	2.14	2.21	2.24	2.24
18:00-19:00 น.	2.15	2.21	2.36	2.25	2.17
19:00-20:00 น.	2.32	2.23	2.17	2.26	2.35
20:00-21:00 น.	2.15	2.16	2.30	2.35	2.28
21:00-22:00 น.	2.12	2.30	2.13	2.17	2.26
22:00-23:00 น.	2.37	2.17	2.12	2.26	2.31
23:00-00:00 น.	2.28	2.24	2.29	2.27	2.27
00:00-01:00 น.	2.18	2.26	2.21	2.22	2.33
01:00-02:00 น.	2.34	2.18	2.32	2.19	2.22
02:00-03:00 น.	2.11	2.26	2.20	2.35	2.34
03:00-04:00 น.	2.21	2.31	2.27	2.35	2.14
04:00-05:00 น.	2.33	2.15	2.18	2.20	2.31
05:00-06:00 น.	2.18	2.26	2.23	2.14	2.14
06:00-07:00 น.	2.32	2.37	2.19	2.21	2.36

(นายศิลา บุรจรงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการไฟฟ้าสายลึขมพู่ส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-8 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 3-8 กุมภาพันธ์ 2567
ที่อยู่	: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U012354
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]	เลขที่งาน	: 2020-005910
สถานที่ตรวจวัด	: สถานีโรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AC474-0001 - T24AC474-0005
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
วันที่ตรวจวัด	: 3-8 กุมภาพันธ์ 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์				
	สถานีโรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร				
	3 - 4 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0001	4 - 5 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0002	5 - 6 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0003	6 - 7 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0004	7 - 8 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0005
07:00-08:00 น.	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006
08:00-09:00 น.	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006
09:00-10:00 น.	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005
10:00-11:00 น.	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
11:00-12:00 น.	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
12:00-13:00 น.	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007
13:00-14:00 น.	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
14:00-15:00 น.	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006
15:00-16:00 น.	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007
16:00-17:00 น.	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
17:00-18:00 น.	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006
18:00-19:00 น.	0.007	0.006	0.007	0.007	0.005
19:00-20:00 น.	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006
20:00-21:00 น.	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007
21:00-22:00 น.	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006
22:00-23:00 น.	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007
23:00-00:00 น.	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005
00:00-01:00 น.	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
01:00-02:00 น.	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
02:00-03:00 น.	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006
03:00-04:00 น.	0.004	0.006	0.004	0.005	0.006
04:00-05:00 น.	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006
05:00-06:00 น.	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007
06:00-07:00 น.	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-8 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 3-8 กุมภาพันธ์ 2567
ที่อยู่	: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U012357
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : ██████████ อีเมล : ██████████	เลขที่งาน	: 2020-005910
สถานที่ตรวจวัด	: สถานีโรงเรียนวัดผาสุมณังจักร	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AC474-0001 - T24AC474-0005
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
วันที่ตรวจวัด	: 3-8 กุมภาพันธ์ 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		
ผู้ตรวจวัด	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)									
	สถานีโรงเรียนวัดผาสุมณังจักร									
	3 - 4 กุมภาพันธ์ 2567		4 - 5 กุมภาพันธ์ 2567		5 - 6 กุมภาพันธ์ 2567		6 - 7 กุมภาพันธ์ 2567		7 - 8 กุมภาพันธ์ 2567	
	T24AC474-0001		T24AC474-0002		T24AC474-0003		T24AC474-0004		T24AC474-0005	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.3	WNW	1.8	SSW	1.8	W	2.3	SW	2.6	SSW
08:00-09:00 น.	2.0	WSW	3.1	SSW	1.2	WSW	2.8	SW	1.9	WNW
09:00-10:00 น.	1.7	SW	1.6	SSW	1.1	WSW	1.1	SW	1.7	WSW
10:00-11:00 น.	0.5	WSW	2.6	SSW	2.5	WSW	2.4	SW	0.7	WSW
11:00-12:00 น.	1.0	SW	0.6	SW	2.3	SW	2.3	SSW	2.3	W
12:00-13:00 น.	1.5	W	1.9	SW	0.9	SSW	1.5	SSW	1.8	SSW
13:00-14:00 น.	2.7	W	1.7	SW	2.0	S	0.8	S	1.3	SSW
14:00-15:00 น.	1.5	WSW	2.9	WSW	2.8	SSE	2.0	S	2.0	S
15:00-16:00 น.	2.2	WSW	0.8	WSW	0.8	SSE	2.3	SE	1.6	SE
16:00-17:00 น.	1.7	SW	2.4	WSW	2.2	S	2.2	S	0.6	SSE
17:00-18:00 น.	1.8	SW	2.5	WSW	2.9	SSW	1.0	SSW	0.8	SE
18:00-19:00 น.	3.1	SW	2.6	SW	2.0	SSW	0.7	SW	2.5	SE
19:00-20:00 น.	0.9	WSW	0.6	W	2.7	SW	2.5	WSW	2.7	ESE
20:00-21:00 น.	1.4	SW	2.7	WSW	3.0	WSW	1.1	W	0.5	E
21:00-22:00 น.	2.3	WSW	1.8	SW	1.6	WSW	1.5	WSW	1.3	E
22:00-23:00 น.	1.9	W	0.5	WSW	1.9	WSW	1.6	SSW	1.2	SSE
23:00-00:00 น.	2.6	WSW	2.0	W	1.5	WNW	1.4	SW	1.1	SSE
00:00-01:00 น.	1.2	SW	2.3	W	2.2	NW	2.0	SW	1.5	S
01:00-02:00 น.	2.8	WNW	1.7	WSW	0.5	NW	2.7	SW	1.9	SSW
02:00-03:00 น.	1.0	WSW	1.2	WNW	2.2	WNW	1.2	SSW	1.6	WSW
03:00-04:00 น.	1.4	SW	1.0	WNW	3.0	W	2.8	WSW	2.6	WSW
04:00-05:00 น.	1.8	W	1.1	WNW	1.9	WNW	1.0	SW	1.2	SW
05:00-06:00 น.	2.0	WSW	2.2	NW	0.9	W	2.7	WSW	2.0	WNW
06:00-07:00 น.	1.8	SW	2.5	WNW	1.7	WNW	2.0	WSW	2.3	W

(นายศิลา บุรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2567



พฤษภาคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]
สถานที่ซึ่งตัวอย่าง : สถานีโรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ซักรตัวอย่าง : * * * * *
เวลาที่ซักรตัวอย่าง : * * * * *
ผู้ซักรตัวอย่าง : นายพนพล เนียมนิยม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด
วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 10-15 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 16 พฤษภาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U041609
เลขที่งาน : 2020-005910
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AJ822-0001 - T24AJ822-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				
			สถานีโรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร				
			*	**	***	****	*****
			T24AJ822-0001	T24AJ822-0002	T24AJ822-0003	T24AJ822-0004	T24AJ822-0005
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.064	0.056	0.050	0.083	0.060
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.049	0.041	0.040	0.051	0.036
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ซักรตัวอย่างเมื่อเวลา 07:30 น. วันที่ 5 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 07:30 น. วันที่ 6 พฤษภาคม 2567
** : ซักรตัวอย่างเมื่อเวลา 07:30 น. วันที่ 6 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 07:30 น. วันที่ 7 พฤษภาคม 2567
*** : ซักรตัวอย่างเมื่อเวลา 07:30 น. วันที่ 7 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 07:30 น. วันที่ 8 พฤษภาคม 2567
**** : ซักรตัวอย่างเมื่อเวลา 07:30 น. วันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 07:30 น. วันที่ 9 พฤษภาคม 2567
***** : ซักรตัวอย่างเมื่อเวลา 07:30 น. วันที่ 9 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 07:30 น. วันที่ 10 พฤษภาคม 2567

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	วันที่ออกรายงานผล	: 14 พฤษภาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U040728
สถานที่ตรวจวัด	: สถานีโรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร	เลขที่งาน	: 2020-005910
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AJ822-0001 - T24AJ822-0005
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION		
ผู้ตรวจวัด	: นายพนพล เนียมนิยม		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์				
	สถานีโรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร				
	5 - 6 พฤษภาคม 2567 T24AJ822-0001	6 - 7 พฤษภาคม 2567 T24AJ822-0002	7 - 8 พฤษภาคม 2567 T24AJ822-0003	8 - 9 พฤษภาคม 2567 T24AJ822-0004	9 - 10 พฤษภาคม 2567 T24AJ822-0005
07:00-08:00 น.	1.89	1.73	1.81	1.93	1.82
08:00-09:00 น.	1.73	1.58	1.63	1.75	1.64
09:00-10:00 น.	1.55	1.42	1.53	1.68	1.56
10:00-11:00 น.	1.47	1.39	1.56	1.65	1.52
11:00-12:00 น.	1.51	1.42	1.66	1.75	1.53
12:00-13:00 น.	1.58	1.52	1.82	1.87	1.64
13:00-14:00 น.	1.65	1.65	1.92	2.06	1.80
14:00-15:00 น.	1.70	1.78	2.01	2.20	2.01
15:00-16:00 น.	1.82	1.87	2.02	2.25	2.11
16:00-17:00 น.	1.89	1.91	2.10	2.21	2.14
17:00-18:00 น.	1.89	1.97	2.09	2.09	2.17
18:00-19:00 น.	1.79	2.04	2.04	2.02	2.25
19:00-20:00 น.	1.75	2.06	1.91	1.94	2.35
20:00-21:00 น.	1.73	2.07	1.81	1.86	2.34
21:00-22:00 น.	1.77	2.05	1.71	1.82	2.36
22:00-23:00 น.	1.81	2.04	1.67	1.77	2.32
23:00-00:00 น.	1.83	2.01	1.61	1.80	2.30
00:00-01:00 น.	1.80	2.06	1.62	1.84	2.29
01:00-02:00 น.	1.80	2.11	1.62	1.87	2.33
02:00-03:00 น.	1.80	2.17	1.76	1.98	2.36
03:00-04:00 น.	1.92	2.22	1.95	2.02	2.34
04:00-05:00 น.	2.02	2.27	2.12	2.12	2.31
05:00-06:00 น.	2.02	2.24	2.17	2.09	2.29
06:00-07:00 น.	1.94	2.06	2.07	1.99	2.20

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	วันที่ออกรายงานผล	: 14 พฤษภาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : ██████████ อีเมล : ██████████	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U040729
สถานที่ตรวจวัด	: สถานีโรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร	เลขที่งาน	: 2020-005910
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AJ822-0001 - T24AJ822-0005
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายพนพล เนียมนิยม		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์				
	สถานีโรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร				
	5 - 6 พฤษภาคม 2567	6 - 7 พฤษภาคม 2567	7 - 8 พฤษภาคม 2567	8 - 9 พฤษภาคม 2567	9 - 10 พฤษภาคม 2567
	T24AJ822-0001	T24AJ822-0002	T24AJ822-0003	T24AJ822-0004	T24AJ822-0005
07:00-08:00 น.	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006
08:00-09:00 น.	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005
09:00-10:00 น.	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003
10:00-11:00 น.	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
11:00-12:00 น.	0.003	0.005	0.004	0.002	0.003
12:00-13:00 น.	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003
13:00-14:00 น.	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004
14:00-15:00 น.	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005
15:00-16:00 น.	0.007	0.008	0.005	0.007	0.007
16:00-17:00 น.	0.008	0.008	0.005	0.008	0.008
17:00-18:00 น.	0.009	0.008	0.005	0.008	0.008
18:00-19:00 น.	0.009	0.008	0.006	0.008	0.008
19:00-20:00 น.	0.009	0.007	0.006	0.008	0.007
20:00-21:00 น.	0.009	0.006	0.006	0.007	0.006
21:00-22:00 น.	0.008	0.004	0.006	0.005	0.005
22:00-23:00 น.	0.007	0.003	0.006	0.004	0.004
23:00-00:00 น.	0.006	0.003	0.006	0.003	0.003
00:00-01:00 น.	0.005	0.003	0.006	0.002	0.003
01:00-02:00 น.	0.005	0.003	0.005	0.002	0.003
02:00-03:00 น.	0.005	0.003	0.005	0.003	0.004
03:00-04:00 น.	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006
04:00-05:00 น.	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008
05:00-06:00 น.	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
06:00-07:00 น.	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008

(นายศิวา บุรรองใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการไฟฟ้าสายลัดขี้นส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	วันที่ออกรายงานผล	: 14 พฤษภาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U040730
สถานที่ตรวจวัด	: สถานีโรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร	เลขที่งาน	: 2020-005910
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AJ822-0001 - T24AJ822-0005
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		
ผู้ตรวจวัด	: นายพนพล เนียมนิยม		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)									
	สถานีโรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร									
	5 - 6 พฤษภาคม 2567		6 - 7 พฤษภาคม 2567		7 - 8 พฤษภาคม 2567		8 - 9 พฤษภาคม 2567		9 - 10 พฤษภาคม 2567	
	T24AJ822-0001		T24AJ822-0002		T24AJ822-0003		T24AJ822-0004		T24AJ822-0005	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.2	S	1.7	SSE	1.8	N	1.7	SSW	2.4	ESE
08:00-09:00 น.	3.2	SSE	2.2	S	2.2	NNE	1.9	SSW	2.8	E
09:00-10:00 น.	2.2	SSW	1.4	S	2.1	N	2.2	SSW	2.5	ESE
10:00-11:00 น.	2.1	SSE	1.7	SSE	2.0	E	1.2	S	1.9	E
11:00-12:00 น.	1.5	SSE	1.5	S	2.1	NE	2.2	SSW	1.8	E
12:00-13:00 น.	1.3	SSE	1.5	SSE	1.5	NNW	1.8	S	2.3	E
13:00-14:00 น.	1.3	SSE	1.4	SSE	1.7	N	1.8	SSW	1.9	ESE
14:00-15:00 น.	1.2	SSE	2.1	SE	1.9	NE	1.4	SW	1.8	ESE
15:00-16:00 น.	1.0	SSE	2.2	SE	1.6	N	2.0	SW	1.5	ESE
16:00-17:00 น.	1.1	SSE	1.8	SSE	1.0	NNE	2.1	SSW	2.0	ESE
17:00-18:00 น.	0.7	SSE	1.5	SSE	0.9	NNE	1.5	SW	1.8	ESE
18:00-19:00 น.	0.7	ESE	1.4	SSE	0.8	NNE	2.1	S	1.7	ESE
19:00-20:00 น.	0.9	SE	1.4	S	1.1	NNW	1.4	S	1.9	SE
20:00-21:00 น.	0.9	SE	1.3	SSE	1.0	NNE	1.7	SSW	1.4	ESE
21:00-22:00 น.	1.2	ESE	1.5	S	1.2	ENE	1.5	S	1.5	ESE
22:00-23:00 น.	1.7	SE	1.4	SSW	0.8	ENE	1.4	SW	1.7	SE
23:00-00:00 น.	1.7	SE	1.7	SSW	0.8	NNE	1.4	S	2.2	SE
00:00-01:00 น.	1.8	SE	1.9	SSW	1.1	NE	1.9	S	1.8	SSE
01:00-02:00 น.	1.7	SE	2.1	SSW	1.2	NNE	2.2	S	2.4	SSE
02:00-03:00 น.	1.7	SE	1.9	S	1.0	N	2.1	S	2.1	SE
03:00-04:00 น.	1.5	SSW	1.3	SSE	1.2	NE	1.9	S	1.9	ESE
04:00-05:00 น.	1.5	SSE	1.5	SSE	1.4	NE	2.5	SSE	1.5	ESE
05:00-06:00 น.	2.1	S	0.9	SE	1.8	N	2.3	SSE	2.3	ESE
06:00-07:00 น.	1.8	S	1.1	SE	1.8	N	3.0	S	1.5	SE

(นายคิลลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ภาคผนวก ณ-4
ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ระดับเสียง



กุ่มภาพันธุ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-8 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 3-8 กุมภาพันธ์ 2567
ที่อยู่	: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U012355
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : ██████████ อีเมล : ██████████	เลขที่งาน	: 2020-005910
สถานที่ตรวจวัด	: สถานีโรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AC474-0001-T24AC474-0005
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป		
วันที่ตรวจวัด	: 3-8 กุมภาพันธ์ 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง		
ผู้ตรวจวัด	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ		

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		สถานีโรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร				
		L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
3 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0001	07:00-08:00 น.	61.0	-	75.5	58.9	-
	08:00-09:00 น.	60.4	-	75.7	58.2	-
	09:00-10:00 น.	61.7	-	72.2	59.0	-
	10:00-11:00 น.	61.0	-	75.2	58.3	-
	11:00-12:00 น.	61.9	-	74.7	57.9	-
	12:00-13:00 น.	59.4	-	72.3	57.0	-
	13:00-14:00 น.	58.1	-	66.3	55.0	-
	14:00-15:00 น.	57.4	-	73.0	54.3	-
	15:00-16:00 น.	57.3	-	63.5	54.6	-
	16:00-17:00 น.	56.2	-	66.5	52.5	-
	17:00-18:00 น.	56.4	-	82.7	51.8	-
	18:00-19:00 น.	55.8	-	67.7	51.7	-
	19:00-20:00 น.	54.9	-	63.4	50.5	-
	20:00-21:00 น.	54.2	-	63.6	50.3	-
	21:00-22:00 น.	54.4	-	78.4	48.9	-
	22:00-23:00 น.	54.1	-	71.8	48.0	-
	23:00-00:00 น.	52.8	-	65.2	47.4	-
4 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0001-T24AC474-0002	00:00-01:00 น.	53.0	-	62.6	48.5	-
	01:00-02:00 น.	53.1	-	63.6	48.4	-
	02:00-03:00 น.	53.7	-	70.2	48.6	-
	03:00-04:00 น.	54.9	-	70.6	50.2	-
	04:00-05:00 น.	56.0	-	65.7	51.8	-
	05:00-06:00 น.	56.7	-	67.1	52.1	-
	06:00-07:00 น.	58.1	57.7	70.7	54.0	62.3
	07:00-08:00 น.	59.4	57.6	74.4	55.9	-
	08:00-09:00 น.	60.1	57.6	77.3	56.7	-
	09:00-10:00 น.	59.8	57.4	79.0	57.1	-
	10:00-11:00 น.	60.3	57.4	73.8	57.6	-
	11:00-12:00 น.	61.5	57.3	77.2	59.3	-



วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		สถานีโรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร				
		L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
4 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0001-T24AC474-0002	12:00-13:00 น.	59.2	57.3	70.4	57.0	-
	13:00-14:00 น.	59.0	57.3	72.4	56.9	-
	14:00-15:00 น.	58.8	57.4	73.1	56.5	-
	15:00-16:00 น.	58.3	57.5	69.1	56.2	-
	16:00-17:00 น.	58.4	57.6	71.5	56.0	-
	17:00-18:00 น.	58.7	57.6	75.1	55.2	-
	18:00-19:00 น.	58.3	57.7	70.6	55.2	-
	19:00-20:00 น.	57.9	57.8	75.3	54.4	-
	20:00-21:00 น.	57.3	57.9	71.0	53.8	-
	21:00-22:00 น.	57.1	58.0	76.5	53.1	-
	22:00-23:00 น.	56.5	58.0	68.8	53.6	-
	23:00-00:00 น.	54.3	58.1	65.9	50.0	-
5 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0002-T24AC474-0003	00:00-01:00 น.	55.5	58.1	63.1	51.5	-
	01:00-02:00 น.	57.2	58.2	68.8	52.5	-
	02:00-03:00 น.	59.4	58.4	75.8	55.0	-
	03:00-04:00 น.	59.5	58.5	74.9	55.9	-
	04:00-05:00 น.	59.3	58.6	72.3	55.9	-
	05:00-06:00 น.	60.3	58.8	74.6	57.7	-
	06:00-07:00 น.	63.1	59.1	80.4	58.9	65.5
	07:00-08:00 น.	64.1	59.5	80.2	59.3	-
	08:00-09:00 น.	60.7	59.5	72.5	57.0	-
	09:00-10:00 น.	58.2	59.4	64.5	55.9	-
	10:00-11:00 น.	59.0	59.4	77.4	56.0	-
	11:00-12:00 น.	58.5	59.2	73.8	56.1	-
	12:00-13:00 น.	58.7	59.2	71.0	56.3	-
	13:00-14:00 น.	58.8	59.2	73.8	56.6	-
	14:00-15:00 น.	58.3	59.2	71.5	55.0	-
	15:00-16:00 น.	57.2	59.1	64.8	54.5	-
	16:00-17:00 น.	57.2	59.1	70.6	54.9	-
	17:00-18:00 น.	56.7	59.0	66.3	54.3	-
	18:00-19:00 น.	56.0	59.0	69.8	53.1	-
	19:00-20:00 น.	56.2	58.9	66.7	52.5	-
	20:00-21:00 น.	54.3	58.9	71.3	49.8	-
	21:00-22:00 น.	56.5	58.9	82.1	48.2	-
	22:00-23:00 น.	55.4	58.8	73.4	48.1	-
	23:00-00:00 น.	54.3	58.8	68.9	50.0	-
6 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0003-T24AC474-0004	00:00-01:00 น.	54.1	58.8	68.7	50.6	-
	01:00-02:00 น.	53.3	58.7	61.6	50.5	-
	02:00-03:00 น.	54.0	58.6	62.4	51.2	-
	03:00-04:00 น.	55.9	58.5	70.4	53.7	-
	04:00-05:00 น.	57.8	58.4	81.5	54.9	-

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		สถานีโรงเรียนวัดผาสุมภณจักร				
		L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
6 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0003-T24AC474-0004	05:00-06:00 น.	58.9	58.3	71.9	56.8	-
	06:00-07:00 น.	61.1	58.1	77.1	58.3	63.6
	07:00-08:00 น.	64.1	58.1	89.4	58.0	-
	08:00-09:00 น.	61.9	58.2	82.2	57.5	-
	09:00-10:00 น.	60.1	58.3	72.4	57.5	-
	10:00-11:00 น.	60.6	58.4	71.5	58.8	-
	11:00-12:00 น.	56.9	58.3	74.4	53.7	-
	12:00-13:00 น.	56.9	58.3	77.3	52.5	-
	13:00-14:00 น.	56.6	58.2	80.0	52.7	-
	14:00-15:00 น.	57.6	58.2	73.2	52.6	-
	15:00-16:00 น.	57.1	58.2	76.1	52.5	-
	16:00-17:00 น.	59.3	58.3	77.6	56.9	-
	17:00-18:00 น.	59.4	58.4	76.8	56.8	-
	18:00-19:00 น.	58.9	58.5	71.2	56.6	-
	19:00-20:00 น.	58.6	58.5	69.9	56.5	-
	20:00-21:00 น.	59.4	58.7	74.9	56.3	-
	21:00-22:00 น.	57.8	58.7	71.3	54.7	-
	22:00-23:00 น.	56.2	58.7	72.0	51.8	-
	23:00-00:00 น.	54.9	58.8	66.6	50.4	-
7 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0004-T24AC474-0005	00:00-01:00 น.	54.5	58.8	69.5	50.0	-
	01:00-02:00 น.	54.8	58.8	75.1	49.0	-
	02:00-03:00 น.	53.5	58.8	66.3	48.4	-
	03:00-04:00 น.	54.6	58.8	62.5	50.9	-
	04:00-05:00 น.	55.5	58.7	70.8	51.7	-
	05:00-06:00 น.	58.6	58.7	70.6	56.7	-
	06:00-07:00 น.	62.9	58.8	82.5	59.8	64.1
	07:00-08:00 น.	62.7	58.7	81.7	56.9	-
	08:00-09:00 น.	60.9	58.6	73.4	56.0	-
	09:00-10:00 น.	59.7	58.6	74.2	54.3	-
	10:00-11:00 น.	57.0	58.4	69.8	53.8	-
	11:00-12:00 น.	56.4	58.4	67.8	54.1	-
	12:00-13:00 น.	57.4	58.4	73.9	54.1	-
	13:00-14:00 น.	57.6	58.4	73.3	53.9	-
	14:00-15:00 น.	57.4	58.4	82.7	52.4	-
	15:00-16:00 น.	61.4	58.6	76.1	51.8	-
	16:00-17:00 น.	59.4	58.6	83.7	53.1	-
	17:00-18:00 น.	58.1	58.6	72.9	52.7	-
	18:00-19:00 น.	61.1	58.7	80.1	56.4	-
	19:00-20:00 น.	62.7	59.0	75.7	56.0	-
	20:00-21:00 น.	60.2	59.0	75.0	54.7	-
	21:00-22:00 น.	57.0	59.0	58.1	56.7	-
	22:00-23:00 น.	56.8	59.0	60.3	56.5	-
	23:00-00:00 น.	54.8	59.0	55.6	54.5	-

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		สถานีโรงเรียนวัดผาสุมณังจักร				
		L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
8 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0005	00:00-01:00 น.	54.9	59.0	56.9	54.6	-
	01:00-02:00 น.	55.0	59.0	59.2	54.7	-
	02:00-03:00 น.	57.0	59.1	58.2	56.7	-
	03:00-04:00 น.	58.9	59.2	59.7	58.7	-
	04:00-05:00 น.	61.9	59.4	63.0	61.6	-
	05:00-06:00 น.	58.3	59.4	85.6	54.0	-
	06:00-07:00 น.	60.4	59.3	72.7	56.1	64.9

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13 กุมภาพันธ์ 2567

พฤษภาคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : ██████████ อีเมล : ██████████		
สถานที่ตรวจวัด	: สถานีโรงเรียนวัดผาสุมณีจักร	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 พฤษภาคม 2567
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงานผล	: 15 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U040732
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน	: 2020-005910
ผู้ตรวจวัด	: นายพนพล เนียมนิยม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AJ822-0001-T24AJ822-0005

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		สถานีโรงเรียนวัดผาสุมณีจักร				
		L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
5 พฤษภาคม 2567 T24AJ822-0001	07:00-08:00 น.	58.2	-	71.1	54.2	-
	08:00-09:00 น.	58.7	-	71.4	54.8	-
	09:00-10:00 น.	56.0	-	68.9	52.0	-
	10:00-11:00 น.	56.7	-	69.9	52.8	-
	11:00-12:00 น.	57.1	-	69.5	53.1	-
	12:00-13:00 น.	57.3	-	69.5	53.6	-
	13:00-14:00 น.	57.5	-	68.6	53.9	-
	14:00-15:00 น.	57.9	-	70.4	54.3	-
	15:00-16:00 น.	59.6	-	74.8	56.1	-
	16:00-17:00 น.	58.5	-	74.7	55.0	-
	17:00-18:00 น.	59.4	-	75.4	56.0	-
	18:00-19:00 น.	57.1	-	69.8	53.9	-
	19:00-20:00 น.	57.0	-	70.7	53.8	-
	20:00-21:00 น.	57.6	-	72.7	54.1	-
	21:00-22:00 น.	57.4	-	72.2	53.7	-
6 พฤษภาคม 2567 T24AJ822-0001-T24AJ822-0002	22:00-23:00 น.	57.4	-	70.5	53.9	-
	23:00-00:00 น.	56.0	-	68.4	52.4	-
	00:00-01:00 น.	56.0	-	68.8	52.4	-
	01:00-02:00 น.	55.3	-	69.9	51.5	-
	02:00-03:00 น.	57.9	-	72.4	53.9	-
	03:00-04:00 น.	57.6	-	71.7	53.6	-
	04:00-05:00 น.	57.4	-	71.0	53.6	-
	05:00-06:00 น.	58.2	-	71.7	54.3	-
	06:00-07:00 น.	58.8	57.7	72.5	55.0	63.8
	07:00-08:00 น.	56.8	57.6	70.3	53.2	-
	08:00-09:00 น.	58.2	57.6	72.1	54.4	-
	09:00-10:00 น.	60.3	57.8	74.5	56.9	-
	10:00-11:00 น.	57.9	57.8	71.7	54.6	-
	11:00-12:00 น.	59.7	57.9	73.9	56.8	-



วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		สถานีโรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร				
		L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
6 พฤษภาคม 2567 T24AJ822-0001-T24AJ822-0002	12:00-13:00 น.	61.9	58.2	76.0	59.0	-
	13:00-14:00 น.	61.6	58.5	75.5	58.8	-
	14:00-15:00 น.	58.4	58.5	72.3	55.7	-
	15:00-16:00 น.	60.5	58.5	74.9	57.5	-
	16:00-17:00 น.	57.8	58.5	71.7	54.8	-
	17:00-18:00 น.	58.9	58.5	74.3	55.5	-
	18:00-19:00 น.	60.0	58.6	74.5	56.7	-
	19:00-20:00 น.	56.9	58.6	73.8	53.3	-
	20:00-21:00 น.	57.7	58.6	72.8	54.2	-
	21:00-22:00 น.	55.0	58.6	69.4	51.2	-
	22:00-23:00 น.	55.2	58.5	65.7	51.5	-
	23:00-00:00 น.	56.6	58.5	66.8	52.2	-
7 พฤษภาคม 2567 T24AJ822-0002-T24AJ822-0003	00:00-01:00 น.	58.5	58.6	70.3	54.1	-
	01:00-02:00 น.	57.5	58.6	72.0	53.3	-
	02:00-03:00 น.	60.6	58.8	75.5	56.8	-
	03:00-04:00 น.	61.7	59.0	75.9	58.5	-
	04:00-05:00 น.	62.2	59.2	77.1	58.8	-
	05:00-06:00 น.	61.1	59.4	76.9	57.7	-
	06:00-07:00 น.	61.6	59.5	78.9	57.4	66.3
	07:00-08:00 น.	60.0	59.6	72.7	56.9	-
	08:00-09:00 น.	60.4	59.7	75.6	57.2	-
	09:00-10:00 น.	60.3	59.7	69.2	57.8	-
	10:00-11:00 น.	62.9	59.9	78.3	61.4	-
	11:00-12:00 น.	61.3	60.0	72.8	59.5	-
	12:00-13:00 น.	60.7	59.9	70.2	58.7	-
	13:00-14:00 น.	60.7	59.9	69.2	58.4	-
	14:00-15:00 น.	60.3	60.0	74.8	58.2	-
	15:00-16:00 น.	60.2	60.0	78.9	57.8	-
	16:00-17:00 น.	60.8	60.1	75.6	57.5	-
	17:00-18:00 น.	62.2	60.2	81.4	57.5	-
	18:00-19:00 น.	59.7	60.2	74.9	57.1	-
	19:00-20:00 น.	57.9	60.2	68.7	55.7	-
	20:00-21:00 น.	57.7	60.2	78.0	55.4	-
	21:00-22:00 น.	57.2	60.3	69.6	54.8	-
	22:00-23:00 น.	57.6	60.3	69.6	54.9	-
	23:00-00:00 น.	57.0	60.3	70.2	55.6	-
8 พฤษภาคม 2567 T24AJ822-0003-T24AJ822-0004	00:00-01:00 น.	56.3	60.3	63.8	55.0	-
	01:00-02:00 น.	56.5	60.2	66.9	51.8	-
	02:00-03:00 น.	64.4	60.5	66.8	63.4	-
	03:00-04:00 น.	60.0	60.4	66.7	49.9	-
	04:00-05:00 น.	52.4	60.2	71.3	50.1	-

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		สถานีโรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร				
		L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
8 พฤษภาคม 2567 T24AJ822-0003-T24AJ822-0004	05:00-06:00 น.	54.3	60.0	62.5	51.3	-
	06:00-07:00 น.	58.5	59.9	76.1	54.5	65.5
	07:00-08:00 น.	59.2	59.8	76.0	56.9	-
	08:00-09:00 น.	59.2	59.8	74.0	56.7	-
	09:00-10:00 น.	58.9	59.7	73.5	56.6	-
	10:00-11:00 น.	66.3	60.1	96.5	56.7	-
	11:00-12:00 น.	62.3	60.2	90.8	53.3	-
	12:00-13:00 น.	58.8	60.1	80.9	53.6	-
	13:00-14:00 น.	66.1	60.6	76.4	52.3	-
	14:00-15:00 น.	60.9	60.6	78.2	55.3	-
	15:00-16:00 น.	59.7	60.6	78.3	54.5	-
	16:00-17:00 น.	59.6	60.6	74.5	56.9	-
	17:00-18:00 น.	59.0	60.4	81.7	56.4	-
	18:00-19:00 น.	57.6	60.4	74.5	55.2	-
	19:00-20:00 น.	57.0	60.4	68.0	54.4	-
	20:00-21:00 น.	56.4	60.3	73.7	52.9	-
	21:00-22:00 น.	56.5	60.3	71.3	53.7	-
	22:00-23:00 น.	55.6	60.3	73.2	52.1	-
	23:00-00:00 น.	53.8	60.2	73.5	51.2	-
9 พฤษภาคม 2567 T24AJ822-0004-T24AJ822-0005	00:00-01:00 น.	52.9	60.2	68.2	49.9	-
	01:00-02:00 น.	52.6	60.2	72.8	49.4	-
	02:00-03:00 น.	52.4	59.7	66.9	47.1	-
	03:00-04:00 น.	52.1	59.5	69.6	48.7	-
	04:00-05:00 น.	54.9	59.5	74.3	50.0	-
	05:00-06:00 น.	58.9	59.7	75.6	54.3	-
	06:00-07:00 น.	59.2	59.7	74.2	57.1	63.3
	07:00-08:00 น.	59.9	59.7	76.5	57.1	-
	08:00-09:00 น.	60.1	59.7	72.4	58.0	-
	09:00-10:00 น.	61.2	59.8	85.6	58.2	-
	10:00-11:00 น.	62.0	59.3	74.5	60.4	-
	11:00-12:00 น.	59.6	59.1	80.7	57.3	-
	12:00-13:00 น.	61.8	59.3	73.8	59.1	-
	13:00-14:00 น.	60.8	58.6	76.7	58.6	-
	14:00-15:00 น.	60.3	58.6	76.3	58.0	-
	15:00-16:00 น.	59.3	58.6	71.9	57.7	-
	16:00-17:00 น.	60.3	58.6	78.3	57.4	-
	17:00-18:00 น.	59.8	58.7	76.9	57.5	-
	18:00-19:00 น.	57.9	58.7	72.1	55.6	-
	19:00-20:00 น.	58.0	58.7	66.3	56.1	-
	20:00-21:00 น.	57.1	58.7	64.5	54.7	-
	21:00-22:00 น.	56.4	58.7	74.3	54.1	-
	22:00-23:00 น.	57.3	58.8	67.6	54.7	-
	23:00-00:00 น.	57.1	58.8	71.1	55.3	-

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		สถานีโรงเรียนวัดผาสุมกมจักร				
		L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
10 พฤษภาคม 2567 T24AJ822-0005	00:00-01:00 น.	56.5	58.9	72.0	54.9	-
	01:00-02:00 น.	63.5	59.3	70.9	52.3	-
	02:00-03:00 น.	64.0	59.8	73.5	62.9	-
	03:00-04:00 น.	52.6	59.8	73.9	49.8	-
	04:00-05:00 น.	53.2	59.8	63.5	50.7	-
	05:00-06:00 น.	56.1	59.7	68.2	52.6	-
	06:00-07:00 น.	59.1	59.7	74.4	56.0	65.9



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ณ-5
ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ความสัมพันธ์



กุ่มภาพันธุ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-8 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 3-8 กุมภาพันธ์ 2567
ที่อยู่	: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	วันที่ออกรายงานผล	: 13 กุมภาพันธ์ 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : ████████ อีเมล : ████████	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U012356
สถานที่ตรวจวัด	: สถานีโรงเรียนวัดผาสุมณเฑียรจักร	เลขที่งาน	: 2020-005910
ประเภทการตรวจวัด	: ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AC474-0001 - T24AC474-0005
วันที่ตรวจวัด	: 3-8 กุมภาพันธ์ 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: VIBRATION METER		
ผู้ตรวจวัด	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ		

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		สถานีโรงเรียนวัดผาสุมณเฑียรจักร					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
3 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0001	12:21:18 น.	0.126	2.0	0.166	1.9	0.268	2.7
	22:27:19 น.	0.110	3.6	0.158	2.6	0.252	2.8
	23:06:51 น.	0.292	3.9	0.260	3.3	0.268	2.6
	23:07:06 น.	0.158	3.1	0.150	2.5	0.252	2.4
4 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0001-T24AC474-0002	00:50:24 น.	0.213	3.1	0.158	2.5	0.276	2.6
	15:14:37 น.	0.276	3.1	0.189	2.4	0.284	2.7
	15:41:24 น.	0.126	2.7	0.158	2.0	0.276	2.9
	21:38:00 น.	0.126	3.4	0.134	2.3	0.252	2.7
5 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0002-T24AC474-0003	08:12:00 น.	0.071	23.3	0.087	1.6	0.268	17.7
	08:23:29 น.	0.079	2.6	0.095	4.8	0.284	56.9
	09:07:35 น.	0.244	5.4	0.197	5.4	0.252	3.0
	11:22:05 น.	0.158	73.1	0.284	24.4	0.512	32.0
	11:22:33 น.	0.087	28.4	0.189	22.3	0.331	25.6
	11:23:00 น.	0.158	28.4	0.236	19.7	0.410	28.4
	12:02:29 น.	0.166	34.1	0.331	23.3	0.552	28.4
	12:02:56 น.	0.102	28.4	0.181	17.7	0.307	22.3
	12:03:13 น.	0.260	73.1	0.434	19.7	0.788	25.6
	12:03:28 น.	0.307	25.6	0.394	17.7	0.631	42.7
	12:03:47 น.	0.087	22.3	0.142	16.0	0.260	30.1
	12:04:14 น.	0.851	42.7	0.355	73.1	0.646	26.9
	12:08:02 น.	0.134	28.4	0.213	21.3	0.378	28.4
	13:48:59 น.	0.221	3.3	0.150	2.1	0.252	3.1
	18:59:03 น.	0.189	4.3	0.213	3.0	0.410	3.6



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		สถานีโรงเรียนวัดผาสุกมณีจักร					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
6 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0003-T24AC474-0004	01:58:58 น.	0.300	2.8	0.150	2.1	0.339	2.7
	06:41:12 น.	0.378	20.5	0.134	11.6	0.347	10.7
	08:52:51 น.	0.181	3.5	0.229	2.8	0.268	2.7
	11:15:25 น.	0.126	42.7	0.276	23.3	0.567	18.3
	11:15:50 น.	0.102	64.0	0.181	23.3	0.347	28.4
	11:43:24 น.	0.260	51.2	0.410	26.9	0.749	25.6
	11:46:09 น.	0.110	11.4	0.197	22.3	0.315	34.1
	11:46:18 น.	0.166	46.5	0.181	24.4	0.331	32.0
	11:46:24 น.	0.197	64.0	0.213	16.5	0.449	34.1
	11:46:27 น.	0.268	42.7	0.276	25.6	0.457	26.9
	11:46:42 น.	0.095	30.1	0.205	22.3	0.378	26.9
	11:54:39 น.	0.166	64.0	0.213	22.3	0.536	32.0
	11:54:48 น.	0.189	73.1	0.205	21.3	0.276	28.4
	12:04:44 น.	0.126	42.7	0.158	8.8	0.473	42.7
	12:04:50 น.	0.126	32.0	0.181	19.7	0.473	39.4
	12:05:51 น.	0.134	28.4	0.173	19.0	0.260	30.1
	12:06:18 น.	0.236	42.7	0.315	25.6	0.599	32.0
	12:07:00 น.	0.142	36.6	0.173	20.5	0.378	25.6
	12:09:22 น.	0.323	73.1	0.441	19.0	0.930	39.4
	12:09:37 น.	0.402	51.2	0.386	26.9	0.717	73.1
	12:10:06 น.	0.102	30.1	0.221	19.7	0.339	24.4
	12:10:36 น.	0.229	36.6	0.355	24.4	0.741	36.6
	14:23:08 น.	0.158	12.2	0.221	1.6	0.441	2.3
	21:06:36 น.	0.158	3.0	0.142	1.8	0.260	2.9
	21:22:10 น.	0.307	3.1	0.236	3.1	0.292	3.3
	23:26:08 น.	0.252	51.2	0.386	21.3	0.780	39.4
7 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0004-T24AC474-0005	07:09:56 น.	0.126	22.3	0.166	17.1	0.268	23.3
	10:35:46 น.	0.315	56.9	0.323	25.6	0.709	28.4
	11:13:23 น.	0.150	7.5	0.197	22.3	0.457	36.6
	12:14:14 น.	0.134	34.1	0.189	21.3	0.323	25.6
	12:15:26 น.	0.110	39.4	0.205	22.3	0.418	25.6
	12:15:31 น.	0.197	56.9	0.260	17.7	0.780	28.4
	13:18:55 น.	0.118	64.0	0.173	24.4	0.307	30.1
	13:33:10 น.	0.173	25.6	0.166	21.3	0.315	22.3
	13:33:19 น.	0.189	15.1	0.229	17.1	0.481	32.0
	13:57:05 น.	0.126	18.3	0.142	1.2	0.260	16.5
	14:01:26 น.	0.236	56.9	0.205	64.0	0.449	23.3

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		สถานีโรงเรียนวัดผาสุมณังจักร					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
	14:02:25 น.	0.087	4.2	0.166	25.6	0.394	28.4
	14:02:28 น.	0.181	30.1	0.268	25.6	0.504	28.4
	15:21:49 น.	0.118	56.9	0.158	10.0	0.276	21.3
	18:16:25 น.	0.583	34.1	0.236	22.3	0.662	30.1
	19:05:53 น.	0.402	64.0	0.410	24.4	0.906	28.4
	20:54:03 น.	0.134	16.5	0.158	18.3	0.276	16.0
	21:02:10 น.	0.701	2.2	0.355	2.0	0.229	9.0
	21:11:26 น.	0.189	3.4	0.158	2.6	0.252	3.1
8 กุมภาพันธ์ 2567 T24AC474-0005	01:19:49 น.	0.307	3.1	0.158	2.7	0.300	2.8
	05:24:06 น.	0.118	2.6	0.142	2.3	0.315	2.4
	06:48:37 น.	0.158	2.8	0.181	2.6	0.252	2.6

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 มีนาคม 2567

พฤษภาคม 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการไฟฟ้าสายลิขมพูนส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีศรีรัช-เมืองทองธานี	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	วันที่ออกรายงานผล	: 14 พฤษภาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U040731
สถานที่ตรวจวัด	: สถานีโรงเรียนวัดผาสกมณังจักร	เลขที่งาน	: 2020-005910
ประเภทการตรวจวัด	: ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AJ822-0001 - T24AJ822-0005
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: VIBRATION METER		
ผู้ตรวจวัด	: นายนพดล เนียมนิยม		

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		สถานีโรงเรียนวัดผาสกมณังจักร					
		แนวขวาง				แนวดิ่ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
5 พฤษภาคม 2567 T24AJ822-0001	07:41:51 น.	0.370	42.6	0.638	29.4	0.756	22.4
	10:34:54 น.	0.410	33.4	0.229	25.5	1.040	12.0
	12:12:45 น.	0.229	37.6	0.315	14.6	0.820	33.0
	12:56:32 น.	0.244	35.5	0.173	2.7	1.221	13.7
	12:58:26 น.	0.559	4.2	0.110	14.2	0.930	25.5
	13:33:33 น.	0.142	41.2	0.118	20.4	1.103	45.2
	16:42:15 น.	0.544	10.1	0.150	5.1	1.087	43.7
	17:01:36 น.	0.528	16.5	0.016	26.5	0.355	20.3
	17:12:55 น.	0.307	37.1	0.142	17.6	0.441	29.9
	17:23:46 น.	0.528	11.3	0.299	27.3	1.001	35.4
	17:34:18 น.	0.323	37.7	0.197	23.0	0.244	15.3
	18:53:33 น.	0.260	38.0	0.102	14.4	0.575	35.6
	20:23:41 น.	0.733	31.7	0.481	23.0	0.465	24.8
	20:35:27 น.	0.244	32.1	0.473	23.8	0.607	46.0
	21:24:25 น.	0.465	8.2	0.741	22.8	0.457	9.4
6 พฤษภาคม 2567 T24AJ822-0001-T24AJ822-0002	01:22:54 น.	0.441	9.2	0.654	24.4	0.528	42.4
	01:51:01 น.	0.559	21.1	0.867	18.6	1.158	22.0
	02:47:23 น.	0.095	20.8	0.512	20.3	0.063	25.7
	03:49:56 น.	0.733	13.0	0.709	17.4	0.339	33.5
	04:06:23 น.	0.599	14.3	0.386	3.1	0.465	16.6
	04:14:30 น.	0.457	8.6	0.583	25.2	1.072	15.0
	04:28:40 น.	0.394	18.6	0.623	28.0	0.567	28.7
	04:59:03 น.	0.418	31.7	0.370	28.2	1.300	11.7
	06:37:14 น.	0.536	13.9	0.229	12.1	0.709	22.5
	14:13:23 น.	0.780	21.2	0.087	19.1	0.181	14.8



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		สถานีโรงเรียนวัดมหาสุกมณีจักร : วันที่ 2					
		แนวขวาง				แนวดิ่ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
	16:47:51 น.	0.457	22.0	0.055	18.5	0.433	36.3
	17:35:17 น.	0.173	23.4	0.071	28.6	0.741	12.7
	19:27:21 น.	0.662	29.6	0.827	29.1	1.182	32.5
	20:38:19 น.	0.315	37.4	0.473	8.5	0.725	33.0
	21:24:39 น.	0.095	30.3	0.079	2.3	0.717	44.2
7 พฤษภาคม 2567 T24AJ822-0002-T24AJ822-0003	00:53:36 น.	0.197	34.8	0.788	22.6	0.292	16.4
	05:33:12 น.	0.544	41.5	0.315	5.3	1.261	33.5
	07:56:56 น.	0.520	37.2	0.095	30.0	0.796	34.8
	08:39:25 น.	0.331	26.8	0.559	25.5	0.102	21.5
	09:06:20 น.	0.686	33.3	0.930	18.5	0.670	40.3
	11:37:05 น.	0.410	30.2	0.756	13.3	0.347	14.8
	14:10:41 น.	0.402	36.0	0.197	21.5	0.544	19.6
	14:30:15 น.	0.449	11.7	0.662	29.3	0.788	34.6
	17:17:31 น.	0.260	9.4	0.906	16.5	0.134	21.2
	22:02:40 น.	0.213	17.8	0.465	16.5	1.229	35.2
8 พฤษภาคม 2567 T24AJ822-0003-T24AJ822-0004	03:22:04 น.	0.426	17.3	0.591	25.9	0.559	18.2
	03:27:34 น.	0.221	35.6	0.583	20.0	0.032	14.6
	04:13:31 น.	0.292	12.6	1.009	10.1	0.993	31.5
	04:30:52 น.	0.284	40.3	0.039	18.1	0.843	40.7
	06:01:50 น.	0.756	8.8	0.670	20.5	0.465	20.8
	06:17:14 น.	0.299	4.4	0.244	26.1	0.985	33.8
	06:24:20 น.	0.260	26.8	0.749	2.7	1.229	41.5
	07:17:58 น.	0.725	27.8	0.883	15.0	0.591	45.1
	08:17:13 น.	0.544	15.3	0.299	4.4	0.717	16.8
	10:32:05 น.	0.749	29.5	0.465	29.8	1.143	33.2
	18:05:25 น.	0.181	10.9	0.654	20.2	1.198	35.9
	18:50:33 น.	0.150	14.2	0.355	12.1	0.213	21.1
	20:18:06 น.	0.701	23.0	0.071	17.9	0.276	20.2
	21:42:14 น.	0.315	6.5	0.520	5.7	1.119	19.1
	22:01:23 น.	0.142	35.1	0.536	17.7	0.504	24.8
	22:13:24 น.	0.591	22.2	0.709	21.5	0.244	28.9
9 พฤษภาคม 2567 T24AJ822-0004-T24AJ822-0005	00:19:47 น.	0.102	11.2	0.678	9.0	0.875	33.0
	01:28:14 น.	0.331	12.1	0.504	19.9	0.953	12.6
	04:20:49 น.	0.741	42.5	0.386	26.4	1.174	43.0
	05:16:37 น.	0.063	26.7	0.559	20.2	0.993	10.1
	06:06:40 น.	0.410	21.8	0.512	17.6	0.299	14.3

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		สถานีโรงเรียนวัดผาสุมณเฑียร : วันที่ 4					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
	06:07:42 น.	0.733	32.9	0.260	14.0	0.686	32.2
	06:28:13 น.	0.741	18.3	0.016	17.4	0.686	46.0
	06:40:42 น.	0.032	14.6	0.820	5.1	0.039	20.7
	09:38:40 น.	0.638	27.3	0.205	15.7	0.284	24.6
	09:59:20 น.	0.741	33.3	0.339	18.7	0.426	25.5
	10:27:15 น.	0.599	5.7	0.016	8.1	0.418	25.4
	13:18:59 น.	0.733	6.4	0.859	22.8	0.662	40.6
	13:33:51 น.	0.284	33.2	0.733	12.7	0.504	22.5
	14:16:49 น.	0.764	34.2	1.040	19.5	0.985	40.6
	18:46:38 น.	0.126	7.0	0.670	25.6	1.024	30.8
	19:28:26 น.	0.457	3.8	0.449	10.1	0.851	20.9
	21:13:35 น.	0.173	32.0	0.693	22.6	0.426	23.4
	21:36:27 น.	0.260	23.7	0.489	27.2	1.009	32.5
	22:14:00 น.	0.725	3.9	0.197	21.6	0.024	36.1
	23:16:24 น.	0.032	12.2	0.528	6.6	0.095	32.0
	23:57:46 น.	0.693	11.1	0.835	8.6	0.292	13.8
10 พฤษภาคม 2567 T24AJ822-0005	01:18:42 น.	0.441	23.8	0.299	2.5	0.867	13.8
	02:25:11 น.	0.410	33.9	0.662	28.7	0.993	29.4
	03:27:27 น.	0.299	11.7	0.749	28.9	0.780	46.4
	04:18:32 น.	0.260	5.9	0.110	27.3	0.292	16.0
	05:59:28 น.	0.071	28.6	0.347	11.3	0.362	35.6
	06:27:49 น.	0.465	23.9	0.426	15.9	1.127	16.8

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ