

ภาคผนวกที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสาร 3-1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)
และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าสายหมอกร สายเคเบิลบริเวณคลอง (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ฟารุห์) ประจำปี 2565			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0-2354-2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th			
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงพยาบาลบางโพ			
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 กรกฎาคม 2565	
วันที่ชักตัวอย่าง	: **	วันที่วิเคราะห์	: 15-21 กรกฎาคม 2565	
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: **	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U057437	
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายทศพร ชนะพิรุฬห์	เลขที่งาน	: 2021-008398	
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตติวิทย์ ฟ้าสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22A0071-0001 - T22A0071-0002	

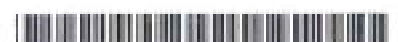
ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ		
			* T22A0071-0001	** T22A0071-0002	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.048	0.102	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.030	0.053	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่ารวมเพื่อตรวจสอบการเฝ้าระวังที่อุปกรณ์ 25 องค์ประกอบ และค่าตามคืน 1 ในบรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเป็นเวลา 08:30 น. วันที่ 9 กรกฎาคม 2565 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 10 กรกฎาคม 2565
**	: ชักตัวอย่างเป็นเวลา 08:30 น. วันที่ 10 กรกฎาคม 2565 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 11 กรกฎาคม 2565



(นางเบญจพร สุพรรณิสวัสดิ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 สิงหาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าผ่านถนนศรี สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-พารามิ) ประจำปี 2565				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th				
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงพยาบาลบางโพ				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 กรกฎาคม 2565		
วันที่ชักตัวอย่าง	: **, **	วันที่วิเคราะห์	: 15-21 กรกฎาคม 2565		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: **, **	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U057428		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายทศพร ชะนะทิฐิ	เลขที่งาน	: 2021-008398		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจสสิกันท์ ฟ้าสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AO071-0003 - T22AO071-0004		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ		
			* T22A0071-0003	** T22A0071-0004	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.149	0.103	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.079	0.066	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่ารวมเทียบมาตรฐานที่ออกฤทธิ์ 25 องศาเซลเซียส และความชื้น 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเป็นเวลา 08:30 น. วันที่ 11 กรกฎาคม 2565 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 12 กรกฎาคม 2565
**	: ชักตัวอย่างเป็นเวลา 08:30 น. วันที่ 12 กรกฎาคม 2565 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 13 กรกฎาคม 2565



(นางปิยะนัย สุพรรณิสวัสดิ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 สิงหาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รพ.โพธารามนคร สายเฉลิมรัชมงคล (ตามสัญญาจ้างส่วนต่อขยาย ช่วงวัดสารโพธิ์-หลักสอง และช่วงบางชีโล-ท่าพระ) ประจำปี 2565			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 อีเมล : Chumpo15@bangkokmetro.co.th			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงพยาบาลบางโพ			
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 กรกฎาคม 2565	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 15-21 กรกฎาคม 2565	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U057430	
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายทศพร ธนะศิริพันธ์	เลขที่งาน	: 2021-008398	
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ พาสระภาค	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AO071-0005	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ T22AO071-0005	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.047	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.034	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ	: จำนวนเขียนมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความชื้น 1 บรรยากาศ
TSP, PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B.
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX J.
PM10	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
มาตรฐาน	: ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 13 กรกฎาคม 2565 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 14 กรกฎาคม 2565

(นางนันทพร สุทธิมงคลวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 สิงหาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าสายสีม่วง สายเฉลิมวันมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงพยาบาลบางโพ				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 ตุลาคม 2565		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: **, **	วันที่วิเคราะห์	: 12-18 ตุลาคม 2565		
เวลาที่เก็บตัวอย่าง	: **, **	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U062418		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นางศิริพัชร จงหลุงเกียรติ	เลขที่งาน	: 2021-008398		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตนาพร งามสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AU309-0001 - T22AU309-0002		

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ		
			* T22AU309-0001	** T22AU309-0002	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.049	0.042	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.021	0.029	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ	: ส่วนเขตพื้นที่เขตมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความเร็วลม 1 เมตร/วินาที				
TSP, PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.				
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.				
PM10	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป				
มาตรฐาน	: ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547				
*	: เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 6 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 7 ตุลาคม 2565				
**	: เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 7 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 8 ตุลาคม 2565				



(นางสาวบุษกร เสือภักตนาศ)
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

25 ตุลาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าสายตะวันออก สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพรเทพ 9 แขวงวิทยาวง เขตหัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 อีเมล : Chumpol5@bangkokmetro.co.th				
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงพยาบาลนางโ				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		วันที่รับตัวอย่าง	: 12 ตุลาคม 2565	
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **		วันที่วิเคราะห์	: 12-18 ตุลาคม 2565	
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **		เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U082419	
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ		เลขที่งาน	: 2021-008398	
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตนาพร ท่าสะอาด		หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AU309-0003 - T22AU309-0004	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลนางโ		
			* T22AU309-0003	** T22AU309-0004	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.032	0.030	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.022	0.019	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่ารวมเทียบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเมื่อวันที่ 08:30 น. วันที่ 9 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 9 ตุลาคม 2565
**	: ชักตัวอย่างเมื่อวันที่ 08:30 น. วันที่ 9 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 10 ตุลาคม 2565

(นางสาวเจตนาพร ท่าสะอาด)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 ตุลาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าชานุมาน สายเฉลิมรัชมงคล (สถานีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางเขน-ท่าพระ) ประจำปี 2565			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงพยาบาลบางโพ			
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 ตุลาคม 2565	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 12-18 ตุลาคม 2565	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U082450	
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ	เลขที่งาน	: 2021-008398	
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวแสงจันทร์ ฟ้าสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AU309-0005	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ T22AU309-0005	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.028	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.017	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

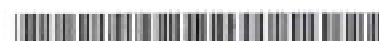
- TSP, PM10 : ค่ามาตรฐานตามมาตรฐานที่ออกเหนือ 25 องค์การอนามัยโลก และกรมดิน 1 บรรทัด
- TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B.
- PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX J.
- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
- * : เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 08:30 น. วันที่ 10 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 11 ตุลาคม 2565



(นางสาวนงนกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 ตุลาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-พารามิ) ประจำปี 2565

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 อีเมล : Chumpol5@bangkokmetro.co.th

สถานที่ซึบตัวอย่าง : วัดธาตุทอง เขตปทุมธานี (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2565

วันที่ซึบตัวอย่าง : *, ** วันที่วิเคราะห์ : 15-21 กรกฎาคม 2565

เวลาที่ซึบตัวอย่าง : *, ** เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U057431

ผู้ซึบตัวอย่าง : นายทศพร ธนะทิพย์ เลขที่งาน : 2021-008398

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเรศรินทร์ ฟ้าสะอาด หมายเลขปฏิบัติการ : T22A0071-0006 - T22A0071-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)		
			*	**	
			T22A0071-0006	T22A0071-0007	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.034	0.034	≤ 0.30
ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.021	0.020	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่าตรวจเทียบสภาพมาตรฐานที่สุ่มหอดู 25 องศาเซลเซียส และความชื้น 1 บรรยากาศ

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX J.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

* : ซึบตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 9 กรกฎาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 10 กรกฎาคม 2565

** : ซึบตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 10 กรกฎาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 11 กรกฎาคม 2565



(นางนิยะทิพย์ สุธสมนิสงฆ์)
 ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ

1 สิงหาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานีไฟฟ้าหนานคร สายเคเบิลบริเวณคลอง (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-พหลโยธิน) ประจำปี 2565				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th				
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 กรกฎาคม 2565		
วันที่ชักตัวอย่าง	: **, **	วันที่วิเคราะห์	: 15-21 กรกฎาคม 2565		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: **, **	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U057432		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพศพร ธนศิริพิทักษ์	เลขที่งาน	: 2021-008398		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22A0071-0008 - T22A0071-0009		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)		
			* T22A0071-0008	** T22A0071-0009	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.040	0.036	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กในเส้น 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.022	0.025	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

- TSP, PM10 : ค่ารวมเทียบผลการมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความเร็วลม 1 เมตร
- TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
- PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนที่ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
- * : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 11 กรกฎาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 12 กรกฎาคม 2565
- ** : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 12 กรกฎาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 13 กรกฎาคม 2565



(นางนิยะพัชร สุพรรณโสมงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 สิงหาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รต.ฟาร์มหนามคร ตาตอเดิมวังมงคล (ตามสัญญาจ้างส่วนต่อขยาย ช่วงตัวเสาโพง-หลักสอง และช่วงนางเนื้อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงวิทยาวง เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th		
สถานที่ขีกรีดตัวอย่าง	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 กรกฎาคม 2565
วันที่กรีดตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 15-21 กรกฎาคม 2565
เวลาที่กรีดตัวอย่าง	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U057433
ผู้กรีดตัวอย่าง	: นายทศพร ธนศิริสุทธิ	เลขที่งาน	: 2021-008398
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเรณูจันทร์ ฟ้าสอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22A0071-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี) T22A0071-0010	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.033	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.022	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ	: ส่วนเกณฑ์มาตรฐานค่าเฉลี่ย 25 องค์การอนามัยโลก และค่าเฉลี่ย 1 บรรยากาศ
TSP, PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B.
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX J.
PM10	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
มาตรฐาน	: ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ขีกรีดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 13 กรกฎาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 14 กรกฎาคม 2565



(นางนิมิตร์ สุพรรณิสานนท์)
 ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ

1 สิงหาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ภายหลังวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าผ่านนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-พหลโยธิน) ประจำปี 2565				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 อีเมล : Chumpol5@bangkokmetro.co.th				
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 ตุลาคม 2565		
วันที่ชักตัวอย่าง	: **, **	วันที่วิเคราะห์	: 12-18 ตุลาคม 2565		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: **, **	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U082451		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นางสาวพัชร จงมตุงเกียรติ	เลขที่งาน	: 2021-008398		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตวันพร ฟ้าสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AU309-0006 - T22AU309-0007		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)		
			๐ T22AU309-0006	** T22AU309-0007	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.055	0.036	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.025	0.017	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10

TSP

PM10

มาตรฐาน

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 6 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 7 ตุลาคม 2565

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 7 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 8 ตุลาคม 2565

(นางสาวบุษกร เดิษชาติ)

ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

25 ตุลาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าผ่านนคร สายเอเชียบริเวณคลอง (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th				
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วิเทศวิทยุเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 ตุลาคม 2565		
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **	วันที่วิเคราะห์	: 12-18 ตุลาคม 2565		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U082452		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายศิริพัชร จงหนองเขียวดี	เลขที่งาน	: 2021-008398		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตนาพร ฟ้าสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AU309-0008 - T22AU309-0009		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			โหนดสิ่งแวดล้อมพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)		
			* T22AU309-0008	** T22AU309-0009	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.043	0.033	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.021	0.015	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

- TSP, PM10 : ค่ามาตรฐานตามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความชื้น 1 บรรยากาศ
- TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B.
- PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX 1.
- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
- * : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 8 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 9 ตุลาคม 2565
- ** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 9 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 10 ตุลาคม 2565



(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนาภักดิ์)
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

25 ตุลาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าสายใหม่ สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-พหลโยธิน) ประจำปี 2565		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงหัวขวาง เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th		
สถานที่ซึบตัวอย่าง	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 ตุลาคม 2565
วันที่ซึบตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 12-18 ตุลาคม 2565
เวลาที่ซึบตัวอย่าง	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U082454
ผู้รับตัวอย่าง	: นายศิริพร จงสูงเกียรติ	เลขที่งาน	: 2021-008396
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเรณูจันทร์ ห้าสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AU309-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี) T22AU309-0010	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	เฉลี่ยปริมาณฝุ่นละอองรวม	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.033	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM10)	เฉลี่ยปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.016	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10

: ค่าเฉลี่ยตามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

TSP

: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.

PM10

: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.

มาตรฐาน

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

* : ซึบตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 10 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 11 ตุลาคม 2565



(นางสาวนภกร เมธยาธนาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 ตุลาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าสายใหม่ สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th			
สถานที่ซึบตัวอย่าง	: วัดโพธิ์เกษมเป็น			
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 กรกฎาคม 2565	
วันที่ซึบตัวอย่าง	: **, **	วันที่วิเคราะห์	: 15-21 กรกฎาคม 2565	
เวลาที่ซึบตัวอย่าง	: **, **	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U057434	
ผู้ซึบตัวอย่าง	: นายทศพร ธนะศิริวัณ	เลขที่งาน	: 2021-008398	
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจดจวิณ์พร ฟ้าสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22A0071-0011 - T22A0071-0012	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			วัดในหน่วยเป็น		
			* T22A0071-0011	** T22A0071-0012	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.028	0.027	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.019	0.013	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าขอบเขตมาตรฐานที่ออกกฎ 25 องค์การอนามัยโลก และค่าตาม 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ซึบตัวอย่างเป็นเวลา 09:30 น. วันที่ 9 กรกฎาคม 2565 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 10 กรกฎาคม 2565
**	: ซึบตัวอย่างเป็นเวลา 09:30 น. วันที่ 10 กรกฎาคม 2565 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 11 กรกฎาคม 2565



(นางเบญจภัทร์ สุพรรณวิเศษย์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 สิงหาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รอบไฟฟ้ามหานคร สายเคเบิลบริเวณคลอง (ตามเส้นทางเดินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางเขิน-ท่าพระ) ประจำปี 2565			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงหัวหมาก เขตหัวหมาก กรุงเทพมหานคร 10310			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th			
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วัดใหม่ยายแก้ว			
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 กรกฎาคม 2565	
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **	วันที่วิเคราะห์	: 15-21 กรกฎาคม 2565	
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U057435	
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพศพร ธนะพิรุณี	เลขที่งาน	: 2021-008398	
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตนาพร ทัพะเสถียร	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22A0071-0013 - T22A0071-0014	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			วัดใหม่ยายแก้ว		
			* T22A0071-0013	** T22A0071-0014	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.024	0.028	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.013	0.018	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10

TSP

PM10

มาตรฐาน

*

**

- : ค่ารวมเทียบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความชื้น 1 บรรยากาศ
- : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
- : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
- : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
- : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:30 น. วันที่ 11 กรกฎาคม 2565 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 12 กรกฎาคม 2565
- : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:30 น. วันที่ 12 กรกฎาคม 2565 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 13 กรกฎาคม 2565



(นางนิลพัชร์ สุทธิธนนิสวงศ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 สิงหาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าความเร็วสูง สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ระยะทาง 25.65		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: วัดใหม่ยายแป้น		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 กรกฎาคม 2565
วันที่เก็บตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 15-21 กรกฎาคม 2565
เวลาที่เก็บตัวอย่าง	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U057436
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพศพร ธนะทิรภัท	เลขที่งาน	: 2021-008398
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเวลฉวีรินทร์ พาสระวาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22A0071-0015

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			วัดใหม่ยายแป้น T22A0071-0015	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.028	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.016	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่ารวมเทียบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 13 กรกฎาคม 2565 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 14 กรกฎาคม 2565



(นางปิยะพัชร สุทธิณณิสงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 สิงหาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ฟาร์ม) ประจำปี 2565

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดโสมนัสราชวรวิหาร

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : * , **

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : * , **

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศิริพัชร จงพุดมเกียรติ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ฟ้าสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 12-18 ตุลาคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U082457

เลขที่งาน : 2021-008398

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AU309-0011 - T22AU309-0012

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			วัดในปริมาณเป็น		
			*	**	
			T22AU309-0011	T22AU309-0012	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	วัดด้วยปั๊มสุ่มแบบไม่ตรง	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.031	0.025	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	วัดด้วยปั๊มสุ่มแบบไม่ตรง	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.010	0.015	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่ารวมเพื่อเป็นมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความชื้น 1 บรรยากาศ

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

* : เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 6 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 7 ตุลาคม 2565

** : เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 7 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 8 ตุลาคม 2565



(นางสาวนงนุช เลิศฤทัยกุล)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 ตุลาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าชานุมาน สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th				
สถานที่วัดสิ่งแวดล้อม	: วัดโสมนัสราชวรวิหาร				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 ตุลาคม 2565		
วันที่วัดตัวอย่าง	: *, **	วันที่วิเคราะห์	: 12-18 ตุลาคม 2565		
เวลาที่วัดตัวอย่าง	: *, **	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U082459		
ผู้วัดตัวอย่าง	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ	เลขที่งาน	: 2021-008398		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจดจรินทร์ ฟ้าสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AUG09-0013 - T22AUG09-0014		

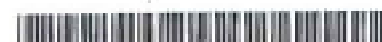
ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			วัดโสมนัสราชวรวิหาร		
			* T22AU309-0013	** T22AU309-0014	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.023	0.021	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.013	0.011	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ	: จำนวนเขียนรายงานมาตรฐานที่ถูกต้อง 25 องค์ประกอบ และตรวจค้น 1 บรรณานุกรม
TSP, PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX C.
PM10	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
มาตรฐาน	: ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนที่ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: วัดตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 8 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 9 ตุลาคม 2565
**	: วัดตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 9 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 10 ตุลาคม 2565



(นางสาวเจดจรินทร์ ฟ้าสะอาด)
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

25 ตุลาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานีฟาร์มทหารบก ตามเจดีย์วันมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: วัดโสมนัสราชวรวิหาร		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 ตุลาคม 2565
วันที่เก็บตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 12-18 ตุลาคม 2565
เวลาที่เก็บตัวอย่าง	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U082460
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายศิริพันธ์ จงผดุงเกียรติ	เลขที่งาน	: 2021-008398
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตนารินทร์ ทวีระธาดา	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AU309-0015

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			วัดโสมนัสราชวรวิหาร T22AU309-0015	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.022	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.006	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าตรวจเทียบผลการมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 10 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 11 ตุลาคม 2565

(นางสาวเจตนารินทร์ ทวีระธาดา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 ตุลาคม 2565



ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าสายใหม่ สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และบางมด-คลองเตย) ประจำปี 2565				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : Chumpol5@bangkokmetro.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลบางโพ				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 9-14 กรกฎาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	: 9-14 กรกฎาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 9-14 กรกฎาคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U056497		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่งาน	: 2021-008398		
ผู้ตรวจวัด	: นายทศพร ชะนะศิริ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AO071-0001 - T22AO071-0005		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ค่าการปนเปื้อนออกไซด์					
	โรงพยาบาลบางโพ					
	9-10 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0001	10-11 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0002	11-12 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0003	12-13 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0004	13-14 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0005	
08:00-09:00 น.	1.96	2.14	2.04	2.01	2.30	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.96	2.16	2.03	2.10	2.31	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.99	2.15	2.08	2.06	2.28	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.98	2.18	2.08	2.15	2.22	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.98	2.15	2.09	2.18	2.12	≤ 30
13:00-14:00 น.	2.01	2.13	2.08	2.19	2.11	≤ 30
14:00-15:00 น.	2.03	2.15	2.12	2.23	2.13	≤ 30
15:00-16:00 น.	2.06	2.18	2.14	2.33	2.21	≤ 30
16:00-17:00 น.	2.10	2.23	2.14	2.46	2.14	≤ 30
17:00-18:00 น.	2.18	2.26	2.12	2.46	2.08	≤ 30
18:00-19:00 น.	2.23	2.29	2.04	2.36	2.04	≤ 30
19:00-20:00 น.	2.19	2.29	1.91	2.23	2.10	≤ 30
20:00-21:00 น.	2.13	2.26	1.83	2.17	2.20	≤ 30
21:00-22:00 น.	2.21	2.20	1.81	2.14	2.30	≤ 30
22:00-23:00 น.	2.14	2.11	1.82	2.07	2.41	≤ 30
23:00-00:00 น.	2.18	2.08	1.83	2.02	2.44	≤ 30
00:00-01:00 น.	2.21	2.09	1.91	1.97	2.41	≤ 30
01:00-02:00 น.	2.27	2.21	1.85	1.96	2.32	≤ 30
02:00-03:00 น.	2.33	2.26	1.85	1.94	2.30	≤ 30
03:00-04:00 น.	2.34	2.26	1.82	1.99	2.32	≤ 30
04:00-05:00 น.	2.26	2.17	1.80	2.08	2.37	≤ 30
05:00-06:00 น.	2.21	2.14	1.85	2.12	2.29	≤ 30
06:00-07:00 น.	2.18	2.12	1.82	2.18	2.19	≤ 30
07:00-08:00 น.	2.16	2.09	1.93	2.23	1.98	≤ 30

หมายเหตุ : มาตรฐานค่าการประเมินการสัมผัสน้ำมันเชื้อเพลิงในอากาศ (พ.ศ. 2538) ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป
พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 กรกฎาคม 2565

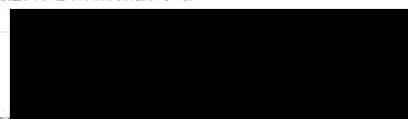


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รทไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเคเบิลรัยงดล (สายลึกลงดินส่วนต่อขยาย ช่วงฟาร์มโพรง-น้กลอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : Chumpon5@bangkokmetro.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพญาบาลบางโพ				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 ตุลาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 ตุลาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 ตุลาคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: T22AU309-0001		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERIVE INFRARED DETECTION	เลขที่งาน	: T221-008398		
ผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย จงหลุงเกียรติ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AU309-0001 - T22AU309-0005		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	โรงพยาบาลบางโพ					
	6-7 ตุลาคม 2565 T22AU309-0001	7-8 ตุลาคม 2565 T22AU309-0002	8-9 ตุลาคม 2565 T22AU309-0003	9-10 ตุลาคม 2565 T22AU309-0004	10-11 ตุลาคม 2565 T22AU309-0005	
07:00-08:00 น.	1.38	1.53	1.53	1.66	1.39	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.21	1.28	1.36	1.47	1.24	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.06	1.12	1.23	1.33	1.12	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.01	1.06	1.24	1.25	1.13	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.00	1.11	1.23	1.27	1.22	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.08	1.20	1.36	1.34	1.33	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.20	1.32	1.46	1.45	1.50	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.32	1.47	1.64	1.53	1.64	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.42	1.56	1.75	1.64	1.78	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.50	1.61	1.84	1.71	1.84	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.55	1.60	1.87	1.71	1.80	≤ 30
18:00-19:00 น.	1.54	1.62	1.89	1.70	1.66	≤ 30
19:00-20:00 น.	1.51	1.60	1.91	1.67	1.49	≤ 30
20:00-21:00 น.	1.48	1.59	1.85	1.60	1.37	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.45	1.57	1.75	1.48	1.30	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.41	1.58	1.62	1.37	1.29	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.38	1.59	1.56	1.27	1.27	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.41	1.54	1.49	1.22	1.32	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.51	1.57	1.46	1.25	1.41	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.66	1.59	1.50	1.40	1.52	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.77	1.74	1.62	1.57	1.59	≤ 30
04:00-05:00 น.	1.85	1.82	1.74	1.72	1.67	≤ 30
05:00-06:00 น.	1.87	1.86	1.83	1.74	1.72	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.74	1.74	1.78	1.65	1.66	≤ 30

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป



(นายธิดา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 ตุลาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าผ่านหอนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สถานีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 9-14 กรกฎาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	: 9-14 กรกฎาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 9-14 กรกฎาคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-UD56498		
วิธีการตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่งาน	: 2021-008398		
ผู้ตรวจวัด	: นายทศพร ธนะศิริพันธ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22A0071-0006 - T22A0071-0010		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
	9-10 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0006	10-11 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0007	11-12 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0008	12-13 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0009	13-14 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0010	
08:00-09:00 น.	2.30	2.03	1.82	1.96	2.17	≤ 30
09:00-10:00 น.	2.30	1.99	1.81	1.91	2.26	≤ 30
10:00-11:00 น.	2.27	2.00	1.87	1.82	2.35	≤ 30
11:00-12:00 น.	2.22	1.99	1.97	1.77	2.55	≤ 30
12:00-13:00 น.	2.18	1.94	2.15	1.81	2.58	≤ 30
13:00-14:00 น.	2.18	1.98	2.33	1.85	2.57	≤ 30
14:00-15:00 น.	2.22	2.02	2.44	1.91	2.42	≤ 30
15:00-16:00 น.	2.21	2.07	2.42	1.85	2.32	≤ 30
16:00-17:00 น.	2.23	2.05	2.35	1.84	2.27	≤ 30
17:00-18:00 น.	2.22	1.96	2.29	1.79	2.27	≤ 30
18:00-19:00 น.	2.18	1.93	2.34	1.88	2.36	≤ 30
19:00-20:00 น.	2.14	1.86	2.26	1.98	2.41	≤ 30
20:00-21:00 น.	2.14	1.90	2.11	2.10	2.40	≤ 30
21:00-22:00 น.	2.22	1.89	2.00	2.14	2.29	≤ 30
22:00-23:00 น.	2.26	1.91	1.92	2.11	2.33	≤ 30
23:00-00:00 น.	2.25	1.90	1.94	2.10	2.36	≤ 30
00:00-01:00 น.	2.26	1.89	1.94	2.05	2.38	≤ 30
01:00-02:00 น.	2.23	1.91	1.98	2.04	2.36	≤ 30
02:00-03:00 น.	2.19	1.90	1.96	2.11	2.36	≤ 30
03:00-04:00 น.	2.09	1.90	1.95	2.02	2.36	≤ 30
04:00-05:00 น.	2.00	1.94	1.95	1.99	2.20	≤ 30
05:00-06:00 น.	1.98	2.00	1.96	2.00	2.36	≤ 30
06:00-07:00 น.	2.03	1.98	2.00	2.02	2.36	≤ 30
07:00-08:00 น.	2.04	1.91	1.97	2.14	2.28	≤ 30

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 กรกฎาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รกไฟฟ้ามหานคร สายเคเบิลบริเวณคลอง (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่ขึ้นตัวอย่าง	: 6-11 ตุลาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 ตุลาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 ตุลาคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U081393		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่งาน	: 2021-008398		
ผู้ตรวจวัด	: นายศิริพัชร จงผลคงเกียรติ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AU309-0006 - T22AU309-0010		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในย่านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
	6-7 ตุลาคม 2565 T22AU309-0006	7-8 ตุลาคม 2565 T22AU309-0007	8-9 ตุลาคม 2565 T22AU309-0008	9-10 ตุลาคม 2565 T22AU309-0009	10-11 ตุลาคม 2565 T22AU309-0010	
07:00-08:00 น.	1.66	1.75	1.60	1.60	1.68	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.35	1.53	1.39	1.39	1.51	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.13	1.43	1.23	1.22	1.43	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.03	1.37	1.20	1.19	1.45	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.05	1.39	1.29	1.25	1.53	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.14	1.42	1.43	1.38	1.64	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.25	1.53	1.58	1.52	1.78	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.40	1.63	1.69	1.64	1.88	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.51	1.72	1.80	1.74	1.93	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.66	1.70	1.87	1.81	1.90	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.78	1.71	1.95	1.86	1.86	≤ 30
18:00-19:00 น.	1.95	1.74	2.02	1.89	1.83	≤ 30
19:00-20:00 น.	2.12	1.81	2.09	1.90	1.79	≤ 30
20:00-21:00 น.	2.16	1.84	2.10	1.95	1.75	≤ 30
21:00-22:00 น.	2.16	1.85	2.06	2.03	1.66	≤ 30
22:00-23:00 น.	2.13	1.85	1.99	2.13	1.55	≤ 30
23:00-00:00 น.	2.11	1.85	1.94	2.14	1.44	≤ 30
00:00-01:00 น.	2.08	1.83	1.89	2.05	1.32	≤ 30
01:00-02:00 น.	2.04	1.87	1.91	1.95	1.27	≤ 30
02:00-03:00 น.	2.07	1.92	1.91	1.89	1.31	≤ 30
03:00-04:00 น.	2.04	2.01	1.95	1.90	1.49	≤ 30
04:00-05:00 น.	2.03	2.00	2.00	1.94	1.63	≤ 30
05:00-06:00 น.	2.01	1.96	1.95	1.95	1.62	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.91	1.82	1.82	1.85	1.50	≤ 30

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

.....

(นายศิลา นรจจโรจน์)
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

19 ตุลาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมพระเกียรติ (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงฟาร์มโพธิ์-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : Chumpols@bangkokmetro.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: วัดใหม่ยายแป้น				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 9-14 กรกฎาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	: 9-14 กรกฎาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 9-14 กรกฎาคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U056499		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่งาน	: 2021-008398		
ผู้ตรวจวัด	: นายพลพร ชนะพิรุณ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22A0071-0011 - T22A0071-0015		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	วัดใหม่ยายแป้น					
	9-10 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0011	10-11 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0012	11-12 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0013	12-13 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0014	13-14 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0015	
08:00-09:00 น.	1.89	1.83	1.66	1.88	1.85	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.89	1.76	1.60	1.83	1.89	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.88	1.74	1.64	1.81	1.77	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.77	1.74	1.76	1.71	1.62	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.71	1.65	1.88	1.71	1.57	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.72	1.75	2.03	1.66	1.48	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.78	1.68	2.09	1.66	1.48	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.83	1.63	2.06	1.66	1.55	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.89	1.54	2.00	1.61	1.55	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.93	1.57	1.84	1.60	1.65	≤ 30
18:00-19:00 น.	2.02	1.57	1.75	1.61	1.72	≤ 30
19:00-20:00 น.	1.95	1.53	1.70	1.67	1.74	≤ 30
20:00-21:00 น.	2.01	1.53	1.70	1.73	1.74	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.93	1.56	1.83	1.73	1.71	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.86	1.59	1.77	1.73	1.66	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.84	1.57	1.79	1.83	1.64	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.83	1.56	1.81	1.87	1.72	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.77	1.55	1.76	1.91	1.67	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.66	1.56	1.79	1.91	1.67	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.67	1.54	1.79	1.90	1.68	≤ 30
04:00-05:00 น.	1.66	1.59	1.83	1.89	1.69	≤ 30
05:00-06:00 น.	1.73	1.73	1.80	1.83	1.65	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.78	1.78	1.75	1.90	1.65	≤ 30
07:00-08:00 น.	1.85	1.77	1.83	1.91	1.64	≤ 30

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

19 กรกฎาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ :	งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าชานนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-พาหุฯ) ระยะที่ 2565				
ชื่อลูกค้า :	บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่ :	189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ :	โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th				
สถานที่ตรวจวัด :	วัดใหม่ยานนาวา				
ประเภทการตรวจวัด :	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง :	6-11 ตุลาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด :	6-11 ตุลาคม 2565	วันที่วิเคราะห์ :	6-11 ตุลาคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด :	*	เลขที่ใบรายงานผล :	2022-U081395		
วิธีตรวจวัด :	NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่งาน :	2021-008398		
ผู้ตรวจวัด :	นายศิริพัชร จงทองเกียรติ	หมายเลขปฏิบัติการ :	T22AU309-0011 - T22AU309-0015		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในสามส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	วัดใหม่ยานนาวา					
	6-7 ตุลาคม 2565 T22AU309-0011	7-8 ตุลาคม 2565 T22AU309-0012	8-9 ตุลาคม 2565 T22AU309-0013	9-10 ตุลาคม 2565 T22AU309-0014	10-11 ตุลาคม 2565 T22AU309-0015	
07:00-08:00 น.	1.55	1.47	1.52	1.54	1.56	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.37	1.22	1.40	1.36	1.42	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.21	1.06	1.31	1.24	1.34	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.15	1.06	1.33	1.28	1.40	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.10	1.12	1.40	1.43	1.44	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.20	1.26	1.57	1.55	1.54	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.38	1.39	1.71	1.62	1.67	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.54	1.58	1.87	1.68	1.81	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.66	1.71	1.93	1.74	1.96	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.74	1.86	2.00	1.73	2.02	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.82	1.87	1.98	1.68	1.97	≤ 30
18:00-19:00 น.	1.87	1.94	1.96	1.66	1.84	≤ 30
19:00-20:00 น.	1.86	1.95	1.90	1.75	1.72	≤ 30
20:00-21:00 น.	1.88	2.02	1.86	1.81	1.61	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.87	2.05	1.77	1.94	1.50	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.81	2.08	1.74	1.99	1.39	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.74	2.01	1.68	2.02	1.32	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.66	1.85	1.69	2.03	1.26	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.69	1.76	1.67	2.01	1.28	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.74	1.70	1.73	2.01	1.40	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.87	1.77	1.80	2.03	1.70	≤ 30
04:00-05:00 น.	1.90	1.80	1.95	1.99	1.92	≤ 30
05:00-06:00 น.	1.90	1.80	1.91	1.96	2.06	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.74	1.69	1.79	1.77	1.97	≤ 30

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

.....

(นายศิลา นทรงใจกิจ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 ตุลาคม 2565



ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานีฟานานนคร สายเฉลิมวิษณุวงศ์ (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงฟานาน-หลักสอง และช่วงบางเขิน-ท่าพระ) ประจำปี 2565				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
หมายเลขติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : Chumpol5@bangkokmetro.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลสนามโพ				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 9-14 กรกฎาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	: 9-14 กรกฎาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 9-14 กรกฎาคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U056500		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่งาน	: 2021-008398		
ผู้ตรวจวัด	: นายทศพร ธนศิริพิทักษ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AO071-0001 - T22AO071-0005		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในสารสี)					มาตรฐาน
	ภายในโครงการโดยปกติ					
	โรงพยาบาลสนามโพ					
	9-10 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0001	10-11 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0002	11-12 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0003	12-13 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0004	13-14 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0005	
08:00-09:00 น.	0.0101	0.0122	0.0244	0.0202	0.0091	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0113	0.0155	0.0240	0.0181	0.0095	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0119	0.0175	0.0244	0.0161	0.0107	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0132	0.0195	0.0226	0.0134	0.0117	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0134	0.0180	0.0192	0.0133	0.0124	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0150	0.0189	0.0154	0.0129	0.0147	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0155	0.0155	0.0155	0.0128	0.0164	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0169	0.0126	0.0156	0.0155	0.0177	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0166	0.0124	0.0169	0.0185	0.0171	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0172	0.0122	0.0168	0.0209	0.0172	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0168	0.0146	0.0185	0.0211	0.0135	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0180	0.0157	0.0175	0.0208	0.0105	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0193	0.0174	0.0176	0.0238	0.0061	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0204	0.0175	0.0152	0.0249	0.0067	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0222	0.0173	0.0154	0.0241	0.0068	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0229	0.0177	0.0144	0.0225	0.0074	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0221	0.0182	0.0149	0.0190	0.0076	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0196	0.0189	0.0154	0.0161	0.0081	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0199	0.0206	0.0151	0.0134	0.0102	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0195	0.0213	0.0151	0.0136	0.0114	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0197	0.0220	0.0143	0.0123	0.0146	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0179	0.0221	0.0166	0.0100	0.0168	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0160	0.0246	0.0181	0.0080	0.0201	≤ 0.17
07:00-08:00 น.	0.0144	0.0249	0.0205	0.0079	0.0214	≤ 0.17

หมายเหตุ : มาตราฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโครงการโดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่ 114 ก วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

(ผู้ตรวจวัด)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 กรกฎาคม 2565

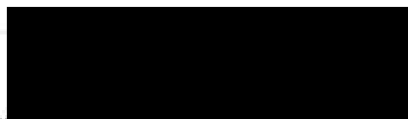


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รอบฟาร์มกวนตอร์ สายเคเบิลรัชนก (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงฟาร์มไก่-หลักสอง และช่วงนางชี-ท่าพระ) ประจำปี 2565				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพรเทพ 9 แขวงพญาขาว เขตพญาขาว กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : Chumpo5@bangkokmetro.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลบางโพ				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 ตุลาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 ตุลาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 ตุลาคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U081397		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่งาน	: 2021-008398		
ผู้ตรวจวัด	: นายศิริพัชร จงพุดงเกียรติ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AU309-0001 - T22AU309-0005		

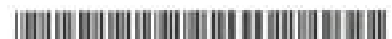
เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
	โรงพยาบาลบางโพ					
	6-7 ตุลาคม 2565 T22AU309-0001	7-8 ตุลาคม 2565 T22AU309-0002	8-9 ตุลาคม 2565 T22AU309-0003	9-10 ตุลาคม 2565 T22AU309-0004	10-11 ตุลาคม 2565 T22AU309-0005	
07:00-08:00 น.	0.0248	0.0254	0.0231	0.0243	0.0234	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0213	0.0216	0.0215	0.0223	0.0204	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0165	0.0159	0.0183	0.0195	0.0160	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0146	0.0162	0.0166	0.0171	0.0147	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0144	0.0170	0.0160	0.0162	0.0137	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0146	0.0186	0.0158	0.0154	0.0141	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0171	0.0203	0.0171	0.0168	0.0177	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0182	0.0204	0.0168	0.0165	0.0203	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0208	0.0220	0.0186	0.0190	0.0242	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0221	0.0224	0.0207	0.0195	0.0239	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0235	0.0232	0.0225	0.0209	0.0238	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0244	0.0241	0.0232	0.0213	0.0232	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0261	0.0224	0.0251	0.0238	0.0250	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0266	0.0204	0.0264	0.0245	0.0258	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0265	0.0172	0.0288	0.0243	0.0272	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0260	0.0166	0.0280	0.0221	0.0285	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0270	0.0167	0.0277	0.0216	0.0293	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0266	0.0171	0.0263	0.0206	0.0285	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0253	0.0171	0.0250	0.0198	0.0262	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0230	0.0177	0.0237	0.0182	0.0266	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0228	0.0176	0.0237	0.0177	0.0259	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0234	0.0202	0.0243	0.0198	0.0250	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0257	0.0224	0.0257	0.0233	0.0251	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0281	0.0248	0.0259	0.0262	0.0251	≤ 0.17

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่พิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552



(นายศิลา บรรจงใจวิวัฒน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 ตุลาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ขาไฟฟ้าผานนคร สายเคเบิลของรถไฟฟ้าสายสีม่วง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : Chumpol5@bangkokmetro.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: วัดหาลือเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
ประเภทผลการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 9-14 กรกฎาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	: 9-14 กรกฎาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 9-14 กรกฎาคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U056501		
วิธีตรวจวัด	: CHEMOLUMINESCENCE	เลขที่งาน	: 2021-008398		
ผู้ตรวจวัด	: นายอัคร ณะศิริพันธ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22A0071-0006 - T22A0071-0010		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ภายในโครงข่ายโดยปกติ					
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
	9-10 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0006	10-11 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0007	11-12 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0008	12-13 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0009	13-14 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0010	
08:00-09:00 น.	0.0192	0.0121	0.0142	0.0185	0.0216	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0182	0.0125	0.0141	0.0187	0.0192	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0185	0.0132	0.0144	0.0173	0.0176	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0171	0.0146	0.0148	0.0167	0.0169	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0163	0.0151	0.0169	0.0154	0.0149	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0156	0.0168	0.0185	0.0157	0.0143	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0148	0.0187	0.0200	0.0162	0.0136	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0147	0.0189	0.0187	0.0165	0.0141	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0153	0.0186	0.0175	0.0180	0.0150	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0156	0.0182	0.0160	0.0203	0.0144	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0160	0.0176	0.0156	0.0196	0.0151	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0162	0.0176	0.0162	0.0175	0.0151	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0165	0.0161	0.0163	0.0182	0.0147	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0162	0.0151	0.0168	0.0176	0.0155	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0141	0.0141	0.0163	0.0169	0.0164	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0143	0.0143	0.0160	0.0161	0.0160	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0131	0.0135	0.0153	0.0164	0.0158	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0135	0.0137	0.0158	0.0178	0.0150	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0136	0.0138	0.0159	0.0192	0.0160	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0123	0.0130	0.0163	0.0198	0.0161	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0120	0.0125	0.0159	0.0216	0.0174	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0122	0.0131	0.0162	0.0203	0.0179	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0128	0.0142	0.0184	0.0215	0.0185	≤ 0.17
07:00-08:00 น.	0.0126	0.0147	0.0186	0.0211	0.0198	≤ 0.17

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโครงข่ายโดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

(นายอัคร ณะศิริพันธ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 กรกฎาคม 2565

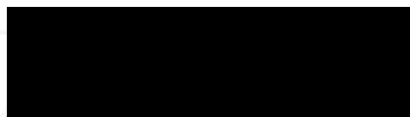


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รกไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเคเบิลห้วยคลอง (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวเสาโพง-หลักสอง และแปลงนางชี้อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565					
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)					
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10310					
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th					
สถานที่ตรวจวัด	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 ตุลาคม 2565			
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 ตุลาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 ตุลาคม 2565			
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U081398			
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่งาน	: 2021-008398			
ผู้ตรวจวัด	: นายศิริวัชร จงผดุงเกียรติ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AU309-0006 - T22AU309-0010			

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
	6-7 ตุลาคม 2565 T22AU309-0006	7-8 ตุลาคม 2565 T22AU309-0007	8-9 ตุลาคม 2565 T22AU309-0008	9-10 ตุลาคม 2565 T22AU309-0009	10-11 ตุลาคม 2565 T22AU309-0010	
07:00-08:00 น.	0.0232	0.0269	0.0245	0.0253	0.0244	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0205	0.0244	0.0238	0.0236	0.0222	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0167	0.0190	0.0219	0.0183	0.0189	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0168	0.0156	0.0201	0.0160	0.0172	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0164	0.0141	0.0195	0.0148	0.0166	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0160	0.0150	0.0194	0.0155	0.0162	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0159	0.0175	0.0201	0.0167	0.0175	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0162	0.0205	0.0199	0.0171	0.0175	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0200	0.0234	0.0236	0.0196	0.0195	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0216	0.0253	0.0253	0.0206	0.0203	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0234	0.0256	0.0263	0.0234	0.0215	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0224	0.0246	0.0241	0.0239	0.0210	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0236	0.0263	0.0238	0.0256	0.0231	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0226	0.0263	0.0227	0.0248	0.0228	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0226	0.0275	0.0222	0.0251	0.0243	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0201	0.0248	0.0215	0.0244	0.0231	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0207	0.0245	0.0216	0.0231	0.0245	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0192	0.0230	0.0222	0.0204	0.0233	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0190	0.0244	0.0228	0.0201	0.0226	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0175	0.0251	0.0225	0.0209	0.0211	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0174	0.0257	0.0235	0.0208	0.0197	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0213	0.0252	0.0242	0.0219	0.0207	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0242	0.0250	0.0260	0.0232	0.0226	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0290	0.0248	0.0273	0.0264	0.0252	≤ 0.17

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ก วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552



(นายศิลา บรรจงใจกิจ)
ผู้ตรวจกองปฏิบัติการ

19 ตุลาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รต.โพฟ้ามนนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางเขน-ท่าพระ) ประจำปี 2565				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : Chumpol5@bangkokmetro.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: วัดโสมนัสราชวรวิหาร				
ประเภทการตรวจวัด	: วิชาเคมีบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 9-14 กรกฎาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	: 9-14 กรกฎาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 9-14 กรกฎาคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U056502		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่งาน	: 2021-008398		
ผู้ตรวจวัด	: นายทศพร ธนศิริพิทักษ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22A0071-0011 - T22A0071-0015		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ภายในโครงการโดยปกติ					
	วิธีโสมนัสราช					
	9-10 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0011	10-11 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0012	11-12 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0013	12-13 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0014	13-14 กรกฎาคม 2565 T22A0071-0015	
08:00-09:00 น.	0.0094	0.0081	0.0116	0.0114	0.0093	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0098	0.0086	0.0108	0.0118	0.0082	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0101	0.0099	0.0103	0.0130	0.0078	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0104	0.0108	0.0106	0.0141	0.0079	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0107	0.0102	0.0103	0.0144	0.0082	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0106	0.0099	0.0109	0.0148	0.0094	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0105	0.0094	0.0120	0.0141	0.0098	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0111	0.0091	0.0122	0.0144	0.0107	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0109	0.0095	0.0110	0.0141	0.0107	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0110	0.0097	0.0103	0.0148	0.0109	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0109	0.0103	0.0102	0.0134	0.0118	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0107	0.0111	0.0111	0.0127	0.0124	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0109	0.0118	0.0114	0.0108	0.0128	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0110	0.0126	0.0120	0.0094	0.0122	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0113	0.0122	0.0120	0.0089	0.0111	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0113	0.0129	0.0122	0.0085	0.0113	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0112	0.0127	0.0115	0.0085	0.0110	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0114	0.0139	0.0113	0.0087	0.0108	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0111	0.0137	0.0116	0.0093	0.0102	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0105	0.0148	0.0120	0.0098	0.0104	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0098	0.0147	0.0121	0.0097	0.0111	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0095	0.0147	0.0124	0.0098	0.0116	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0094	0.0144	0.0119	0.0098	0.0118	≤ 0.17
07:00-08:00 น.	0.0085	0.0130	0.0113	0.0094	0.0119	≤ 0.17

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางอากาศ ณ วันที่ 33 (พ.ศ. 2552) เนื่อง จากพบค่ามาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ก วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552



(นายทศพร ธนศิริพิทักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 กรกฎาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าชานุมาน สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: วัดโสมนัสราช				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-11 ตุลาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	: 5-11 ตุลาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 5-11 ตุลาคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U081399		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่งาน	: 2021-008398		
ผู้ตรวจวัด	: นายศิริพัชร จงมดงเกียรติ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AU309-0011 - T22AU309-0015		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
	วัดโดยยานบิน					
	6-7 ตุลาคม 2565 T22AU309-0011	7-8 ตุลาคม 2565 T22AU309-0012	8-9 ตุลาคม 2565 T22AU309-0013	9-10 ตุลาคม 2565 T22AU309-0014	10-11 ตุลาคม 2565 T22AU309-0015	
07:00-08:00 น.	0.0266	0.0247	0.0222	0.0271	0.0276	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0233	0.0194	0.0206	0.0251	0.0232	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0186	0.0161	0.0163	0.0226	0.0190	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0147	0.0136	0.0151	0.0201	0.0160	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0133	0.0131	0.0138	0.0175	0.0159	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0137	0.0133	0.0153	0.0165	0.0157	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0155	0.0147	0.0171	0.0178	0.0192	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0157	0.0164	0.0186	0.0180	0.0212	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0176	0.0189	0.0211	0.0222	0.0247	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0186	0.0211	0.0235	0.0243	0.0235	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0206	0.0213	0.0250	0.0251	0.0240	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0223	0.0215	0.0257	0.0248	0.0247	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0235	0.0213	0.0250	0.0238	0.0259	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0219	0.0222	0.0243	0.0244	0.0269	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0205	0.0238	0.0226	0.0232	0.0265	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0187	0.0236	0.0229	0.0237	0.0269	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0189	0.0239	0.0234	0.0239	0.0278	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0175	0.0239	0.0239	0.0246	0.0274	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0170	0.0223	0.0234	0.0274	0.0248	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0167	0.0220	0.0226	0.0294	0.0200	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0188	0.0198	0.0238	0.0302	0.0179	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0198	0.0217	0.0236	0.0259	0.0196	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0244	0.0222	0.0270	0.0264	0.0237	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0246	0.0243	0.0268	0.0264	0.0259	≤ 0.17

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ออกความความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่ 114ก วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552



(นายศิลา บรรจงใจกิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 ตุลาคม 2565



เอกสาร 3-2

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานีฟาร์มทหาร ศาลเฉลิมพระเกียรติ (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงท่าเสา-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-หัวหมาก) ประจำปี 2565		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพหลโยธิน แขวงหัวหมาก เขตหัวหมาก กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลบางโพ		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 9-14 กรกฎาคม 2565
วันที่ตรวจวัด	: 9-14 กรกฎาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 9-14 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U056503
อุปกรณ์ตรวจวัด	: เครื่องวัดเสียง	เลขที่งาน	: 2021-008398
ผู้ตรวจวัด	: นายศุภพร ชนเชิฐพันธ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22A0073-0001 - T22A0073-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	โรงพยาบาลบางโพ			
	9-10 กรกฎาคม 2565			
	T22A0073-0001			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	63.8	82.4	56.7	-
08:00-09:00 น.	63.9	80.7	57.5	-
09:00-10:00 น.	63.8	77.7	58.1	-
10:00-11:00 น.	65.9	88.5	56.5	-
11:00-12:00 น.	63.3	80.1	56.5	-
12:00-13:00 น.	66.3	88.9	58.0	-
13:00-14:00 น.	66.4	87.2	58.0	-
14:00-15:00 น.	64.6	83.9	57.1	-
15:00-16:00 น.	64.2	84.6	56.9	-
16:00-17:00 น.	65.2	88.9	56.6	-
17:00-18:00 น.	64.4	85.2	56.9	-
18:00-19:00 น.	62.7	79.2	56.5	-
19:00-20:00 น.	64.8	90.6	56.1	-
20:00-21:00 น.	62.6	81.5	54.3	-
21:00-22:00 น.	64.0	78.2	56.8	-
22:00-23:00 น.	59.8	78.7	53.1	-
23:00-00:00 น.	58.3	74.7	52.4	-
00:00-01:00 น.	60.9	75.9	52.9	-
01:00-02:00 น.	55.8	79.3	50.0	-
02:00-03:00 น.	55.1	78.0	50.7	-
03:00-04:00 น.	56.2	78.3	50.3	-
04:00-05:00 น.	60.6	85.3	51.8	-
05:00-06:00 น.	61.8	82.9	55.2	-
06:00-07:00 น.	67.4	93.0	60.2	-
L _{Aeq} 24 hours		63.6		≤ 70
Max of L _{Amax}		93.0		≤ 115
L _{Aan}		68.3		-



เวลา *	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยตลอด)			มาตรฐาน
	โรงพยาบาลบางโพ			
	10-11 กรกฎาคม 2565			
	T22A0073-0002			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	66.0	88.8	59.6	-
08:00-09:00 น.	65.9	81.5	61.1	-
09:00-10:00 น.	64.6	89.1	58.4	-
10:00-11:00 น.	63.5	83.3	56.1	-
11:00-12:00 น.	67.1	92.1	57.6	-
12:00-13:00 น.	65.0	87.2	58.0	-
13:00-14:00 น.	63.7	84.8	56.8	-
14:00-15:00 น.	67.5	88.4	57.4	-
15:00-16:00 น.	64.1	79.4	57.4	-
16:00-17:00 น.	64.3	84.1	56.8	-
17:00-18:00 น.	65.7	89.2	56.9	-
18:00-19:00 น.	65.3	85.0	56.9	-
19:00-20:00 น.	66.1	92.3	55.4	-
20:00-21:00 น.	61.3	79.5	55.0	-
21:00-22:00 น.	64.4	79.3	61.9	-
22:00-23:00 น.	63.5	80.3	61.2	-
23:00-00:00 น.	60.2	80.6	57.1	-
00:00-01:00 น.	59.9	75.1	52.6	-
01:00-02:00 น.	56.9	81.2	50.6	-
02:00-03:00 น.	54.4	74.8	50.2	-
03:00-04:00 น.	55.2	76.9	50.3	-
04:00-05:00 น.	58.5	82.5	51.3	-
05:00-06:00 น.	60.3	80.3	54.1	-
06:00-07:00 น.	65.6	88.9	59.0	-
L _{Aeq} 24 hours		64.0		≤ 70
Max of L _{Amax}		92.3		≤ 115
L _{Ade}		68.2		-

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยตลอด)			มาตรฐาน
	โรงพยาบาลบางโพ			
	11-12 กรกฎาคม 2565			
	T22A0073-0003			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	66.0	85.2	60.6	-
08:00-09:00 น.	66.4	85.1	61.3	-
09:00-10:00 น.	65.4	89.2	59.4	-
10:00-11:00 น.	65.2	88.1	56.8	-
11:00-12:00 น.	64.3	86.9	56.9	-
12:00-13:00 น.	64.8	90.9	57.0	-
13:00-14:00 น.	63.9	80.6	56.8	-
14:00-15:00 น.	65.6	90.7	57.9	-
15:00-16:00 น.	65.6	84.3	57.3	-
16:00-17:00 น.	65.2	87.8	57.3	-
17:00-18:00 น.	64.1	86.3	57.1	-
18:00-19:00 น.	64.0	82.8	56.2	-
19:00-20:00 น.	68.3	91.2	57.1	-
20:00-21:00 น.	62.5	81.1	54.6	-
21:00-22:00 น.	61.4	78.6	53.5	-
22:00-23:00 น.	61.9	86.8	53.6	-
23:00-00:00 น.	58.8	77.7	52.3	-
00:00-01:00 น.	58.8	74.3	52.3	-
01:00-02:00 น.	57.9	83.0	51.1	-
02:00-03:00 น.	53.6	71.6	49.7	-
03:00-04:00 น.	54.2	75.4	50.3	-
04:00-05:00 น.	56.3	79.7	50.7	-
05:00-06:00 น.	58.8	77.6	53.0	-
06:00-07:00 น.	63.7	84.7	57.8	-
L _{Aeq} 24 hours		63.7		≤ 70
Max of L _{Amax}		91.2		≤ 115
L _{Ade}		67.2		-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยแบบเลข)			มาตรฐาน
	โรงพยาบาลบางโพ			
	12-13 กรกฎาคม 2565			
	T22A0073-0004			
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{eq} 1 hour	
07:00-08:00 น.	66.0	81.6	61.5	-
08:00-09:00 น.	66.8	88.7	61.4	-
09:00-10:00 น.	66.2	89.2	60.4	-
10:00-11:00 น.	67.0	86.0	56.7	-
11:00-12:00 น.	67.6	87.1	58.9	-
12:00-13:00 น.	64.8	85.4	58.3	-
13:00-14:00 น.	64.1	86.6	57.4	-
14:00-15:00 น.	63.9	94.2	56.1	-
15:00-16:00 น.	63.8	80.9	56.6	-
16:00-17:00 น.	66.4	88.7	57.8	-
17:00-18:00 น.	64.4	80.7	57.9	-
18:00-19:00 น.	64.1	82.6	56.9	-
19:00-20:00 น.	66.9	88.6	57.4	-
20:00-21:00 น.	66.7	90.8	56.9	-
21:00-22:00 น.	64.6	81.3	55.9	-
22:00-23:00 น.	63.3	85.3	58.1	-
23:00-00:00 น.	62.5	80.2	60.0	-
00:00-01:00 น.	62.4	79.1	60.2	-
01:00-02:00 น.	56.9	81.2	50.6	-
02:00-03:00 น.	54.4	74.8	50.2	-
03:00-04:00 น.	55.2	76.9	50.3	-
04:00-05:00 น.	58.5	82.5	51.3	-
05:00-06:00 น.	60.3	80.3	54.1	-
06:00-07:00 น.	65.6	88.9	58.0	-
L _{avg} 24 hours		64.5		≤ 70
Max of L _{max}		94.2		≤ 115
L _{Adn}		68.7		-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	โรงพยาบาลบางโพ			
	13-14 กรกฎาคม 2565			
	T22A0073-0005			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	66.0	85.2	60.6	-
08:00-09:00 น.	66.4	85.1	61.3	-
09:00-10:00 น.	65.4	89.2	59.4	-
10:00-11:00 น.	65.2	85.8	56.5	-
11:00-12:00 น.	66.3	88.6	57.8	-
12:00-13:00 น.	64.9	87.8	57.8	-
13:00-14:00 น.	63.9	84.0	57.0	-
14:00-15:00 น.	65.7	91.1	57.1	-
15:00-16:00 น.	64.5	81.5	57.1	-
16:00-17:00 น.	65.3	86.9	57.3	-
17:00-18:00 น.	64.7	85.4	57.3	-
18:00-19:00 น.	64.5	83.5	56.7	-
19:00-20:00 น.	67.1	90.7	56.6	-
20:00-21:00 น.	63.2	83.8	55.5	-
21:00-22:00 น.	63.5	79.7	57.1	-
22:00-23:00 น.	62.9	84.1	57.6	-
23:00-00:00 น.	60.5	79.5	56.5	-
00:00-01:00 น.	60.4	76.2	55.0	-
01:00-02:00 น.	57.2	81.8	50.8	-
02:00-03:00 น.	54.1	73.7	50.0	-
03:00-04:00 น.	54.9	76.4	50.3	-
04:00-05:00 น.	57.8	81.6	51.1	-
05:00-06:00 น.	59.8	79.4	53.7	-
06:00-07:00 น.	65.0	87.5	58.6	-
L _{Aeq} 24 hours	64.0			≤ 70
Max of L _{Amax}	91.1			≤ 115
L _{A90}	68.0			-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

(นายศิลา มรรจงใจกิจ)

ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

19 กรกฎาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าสายสีแดง สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางเขน-ท่าพระ) ประจำปี 2565		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : Chumpol5@bangkokmetro.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: วิหมาสืบเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 9-14 กรกฎาคม 2565
วันที่ตรวจวัด	: 9-14 กรกฎาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 9-14 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U056504
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน	: 2021-008398
ผู้ตรวจวัด	: นายทศพร ธนะศิริพันธ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22A0073-0006 - T22A0073-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)			
	9-10 กรกฎาคม 2565			
	T22A0073-0006			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	62.9	76.9	59.8	-
08:00-09:00 น.	62.7	81.0	59.0	-
09:00-10:00 น.	61.4	71.6	58.4	-
10:00-11:00 น.	61.1	78.0	57.8	-
11:00-12:00 น.	61.4	78.9	58.4	-
12:00-13:00 น.	61.8	78.9	58.1	-
13:00-14:00 น.	61.3	76.1	58.6	-
14:00-15:00 น.	63.0	82.7	59.0	-
15:00-16:00 น.	62.4	78.8	59.5	-
16:00-17:00 น.	61.8	77.6	59.1	-
17:00-18:00 น.	62.4	73.3	60.1	-
18:00-19:00 น.	62.9	77.7	60.1	-
19:00-20:00 น.	63.0	79.9	58.7	-
20:00-21:00 น.	61.8	71.7	58.7	-
21:00-22:00 น.	62.4	80.0	58.8	-
22:00-23:00 น.	62.3	79.0	57.2	-
23:00-00:00 น.	61.9	85.5	55.2	-
00:00-01:00 น.	60.1	79.8	53.6	-
01:00-02:00 น.	59.3	76.3	52.7	-
02:00-03:00 น.	59.5	78.0	50.5	-
03:00-04:00 น.	60.2	83.6	50.7	-
04:00-05:00 น.	59.5	75.2	53.1	-
05:00-06:00 น.	62.8	86.2	56.1	-
06:00-07:00 น.	62.5	74.1	58.8	-
L _{Aeq} 24 hours		61.8		≤ 70
Max of L _{Amax}		86.2		<115
L _{Adm}		67.7		-



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	โรงพยาบาลเคเคไออินฟราเรด (โรงพยาบาลเคเคไออินฟราเรด)			
	10-11 กรกฎาคม 2565			
	T22A0073-0007			
	$L_{Aeq} \text{ 1 hour}$	$L_{Amax} \text{ 1 hour}$	$L_{A90} \text{ 1 hour}$	
07:00-08:00 น.	62.5	75.9	59.3	-
08:00-09:00 น.	62.2	79.0	59.2	-
09:00-10:00 น.	63.0	83.3	58.9	-
10:00-11:00 น.	62.5	78.7	59.4	-
11:00-12:00 น.	61.3	71.6	59.0	-
12:00-13:00 น.	61.6	76.1	58.4	-
13:00-14:00 น.	61.8	77.1	58.3	-
14:00-15:00 น.	61.3	79.9	58.7	-
15:00-16:00 น.	61.2	76.4	58.6	-
16:00-17:00 น.	62.3	75.4	59.4	-
17:00-18:00 น.	62.6	77.8	59.6	-
18:00-19:00 น.	63.7	83.1	59.5	-
19:00-20:00 น.	62.4	79.1	58.6	-
20:00-21:00 น.	62.8	82.2	58.9	-
21:00-22:00 น.	62.0	76.4	58.4	-
22:00-23:00 น.	61.7	77.3	57.1	-
23:00-00:00 น.	61.3	81.6	55.5	-
00:00-01:00 น.	59.5	76.8	52.8	-
01:00-02:00 น.	58.1	74.5	50.3	-
02:00-03:00 น.	58.2	71.1	49.5	-
03:00-04:00 น.	58.2	73.4	50.3	-
04:00-05:00 น.	60.4	72.5	54.5	-
05:00-06:00 น.	62.5	78.9	58.4	-
06:00-07:00 น.	62.7	79.7	59.8	-
$L_{Aeq} \text{ 24 hours}$		61.7		≤ 70
Max of L_{Amax}		83.3		≤ 115
L_{Ade}		67.3		-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	โหมกลีแอมเพอโลอีพรหามนท (โรงเรียนพรหามนทเทคโณโลอี)			
	11-12 กรกฎาคม 2565			
	T22A0073-0008			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	63.5	75.1	60.9	-
08:00-09:00 น.	63.7	80.6	59.9	-
09:00-10:00 น.	61.7	76.2	58.4	-
10:00-11:00 น.	61.7	76.2	58.8	-
11:00-12:00 น.	61.4	72.0	59.0	-
12:00-13:00 น.	61.3	77.6	58.3	-
13:00-14:00 น.	63.5	87.7	58.7	-
14:00-15:00 น.	62.3	73.4	59.0	-
15:00-16:00 น.	61.5	73.7	58.6	-
16:00-17:00 น.	61.7	73.4	59.1	-
17:00-18:00 น.	62.4	74.9	59.5	-
18:00-19:00 น.	61.8	76.8	58.2	-
19:00-20:00 น.	63.0	76.9	59.3	-
20:00-21:00 น.	62.2	75.0	58.6	-
21:00-22:00 น.	62.3	77.3	58.6	-
22:00-23:00 น.	62.2	71.2	59.7	-
23:00-00:00 น.	61.7	74.8	59.1	-
00:00-01:00 น.	60.7	76.9	56.6	-
01:00-02:00 น.	60.6	79.9	56.7	-
02:00-03:00 น.	59.9	77.4	54.6	-
03:00-04:00 น.	60.2	80.5	53.5	-
04:00-05:00 น.	58.5	68.9	53.0	-
05:00-06:00 น.	59.6	74.7	54.5	-
06:00-07:00 น.	62.1	76.6	57.1	-
L _{Aeq} 24 hours		61.8		≤ 70
Max of L _{Amax}		87.7		≤ 115
L _{A90}		67.4		-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบล)			มาตรฐาน
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)			
	12-13 กรกฎาคม 2565			
	T22A0073-0009			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	63.4	77.7	60.0	-
08:00-09:00 น.	64.0	81.3	59.7	-
09:00-10:00 น.	62.4	81.8	59.3	-
10:00-11:00 น.	62.7	72.9	60.2	-
11:00-12:00 น.	63.5	73.4	61.1	-
12:00-13:00 น.	61.9	79.3	59.0	-
13:00-14:00 น.	63.1	73.9	61.2	-
14:00-15:00 น.	62.8	76.8	59.6	-
15:00-16:00 น.	63.2	82.4	59.7	-
16:00-17:00 น.	64.5	73.5	62.6	-
17:00-18:00 น.	62.7	78.7	59.8	-
18:00-19:00 น.	63.8	81.9	59.9	-
19:00-20:00 น.	62.3	75.4	59.2	-
20:00-21:00 น.	62.6	80.2	58.7	-
21:00-22:00 น.	64.8	84.5	58.9	-
22:00-23:00 น.	61.4	73.7	57.4	-
23:00-00:00 น.	60.7	76.7	55.1	-
00:00-01:00 น.	60.5	76.5	54.2	-
01:00-02:00 น.	60.1	82.4	52.4	-
02:00-03:00 น.	59.0	73.9	50.8	-
03:00-04:00 น.	58.9	77.0	49.7	-
04:00-05:00 น.	60.1	74.6	54.1	-
05:00-06:00 น.	61.6	76.7	56.3	-
06:00-07:00 น.	62.8	76.9	58.6	-
L _{Aeq} 24 hours		62.5		≤ 70
Max of L _{Amax}		84.5		≤ 115
L _{dnt}		67.6		-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	โหมดยานพาหนะในซอยพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)			
	13-14 กรกฎาคม 2565			
	T22A0073-0010			
	$L_{Aeq} 1 \text{ hour}$	$L_{Amax} 1 \text{ hour}$	$L_{A90} 1 \text{ hour}$	
07:00-08:00 น.	63.0	75.8	60.0	-
08:00-09:00 น.	63.2	75.7	60.4	-
09:00-10:00 น.	62.8	76.2	60.4	-
10:00-11:00 น.	63.7	79.2	60.9	-
11:00-12:00 น.	62.9	75.6	60.6	-
12:00-13:00 น.	63.2	76.2	60.9	-
13:00-14:00 น.	63.9	76.0	60.1	-
14:00-15:00 น.	62.0	81.5	59.3	-
15:00-16:00 น.	62.9	81.4	59.4	-
16:00-17:00 น.	62.4	80.3	59.3	-
17:00-18:00 น.	63.4	80.3	60.0	-
18:00-19:00 น.	62.6	73.1	59.7	-
19:00-20:00 น.	61.6	74.3	58.6	-
20:00-21:00 น.	62.8	79.1	58.7	-
21:00-22:00 น.	61.7	75.3	57.9	-
22:00-23:00 น.	61.5	79.9	56.7	-
23:00-00:00 น.	60.8	80.5	54.5	-
00:00-01:00 น.	59.0	79.7	52.7	-
01:00-02:00 น.	57.6	75.7	51.2	-
02:00-03:00 น.	58.6	80.3	49.1	-
03:00-04:00 น.	57.5	72.1	49.2	-
04:00-05:00 น.	58.7	72.0	51.2	-
05:00-06:00 น.	61.8	78.6	56.4	-
06:00-07:00 น.	62.8	79.2	59.1	-
$L_{Aeq} 24 \text{ hours}$	62.0			≤ 70
Max of L_{Amax}	81.5			≤ 115
L_{Adn}	67.1			-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ข วันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 กรกฎาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รอบโรงงานอุตสาหกรรม สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงบริเวณโพง-ห้วยขวาง และช่วงบางเขน-ท่าพระ) ประจำปี 2565		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: วัดโสมนัสราชวรวิหาร		
ประเภทของการตรวจวัด	: ตรวจเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 9-14 กรกฎาคม 2565
วันที่ตรวจวัด	: 9-14 กรกฎาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 9-14 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U056505
อุปกรณ์ที่ใช้ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน	: 2021-008098
ผู้ตรวจวัด	: นายทศพร ชนเชษฐาพันธ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AC073-0011 - T22AC073-0015

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วัดโดยสถานแบบ			
	9-10 กรกฎาคม 2565			
	T22AQ073-0011			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	57.6	73.9	51.2	-
08:00-09:00 น.	59.3	73.7	52.0	-
09:00-10:00 น.	58.5	72.1	52.7	-
10:00-11:00 น.	58.6	72.1	52.9	-
11:00-12:00 น.	58.2	73.7	52.9	-
12:00-13:00 น.	58.1	75.7	52.7	-
13:00-14:00 น.	58.9	78.2	52.2	-
14:00-15:00 น.	58.0	80.6	52.0	-
15:00-16:00 น.	61.1	84.8	52.4	-
16:00-17:00 น.	58.5	78.8	52.8	-
17:00-18:00 น.	58.0	72.2	53.0	-
18:00-19:00 น.	58.7	76.0	53.3	-
19:00-20:00 น.	59.1	75.3	52.5	-
20:00-21:00 น.	58.9	75.3	52.1	-
21:00-22:00 น.	57.3	71.6	50.8	-
22:00-23:00 น.	58.6	80.4	50.5	-
23:00-00:00 น.	57.2	72.3	50.3	-
00:00-01:00 น.	56.9	79.1	50.6	-
01:00-02:00 น.	55.4	74.0	50.6	-
02:00-03:00 น.	55.2	75.9	48.2	-
03:00-04:00 น.	55.5	76.2	48.5	-
04:00-05:00 น.	55.5	75.9	48.7	-
05:00-06:00 น.	54.1	69.2	49.5	-
06:00-07:00 น.	56.9	72.6	50.6	-
L _{Aeq} 24 hours	57.9			≤ 70
Max of L _{Amax}	84.8			<115
L _{Ade}	63.2			-



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วัดในชุมชน			
	10-11 กรกฎาคม 2565			
	T22A0073-0012			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	57.9	77.5	51.0	-
08:00-09:00 น.	59.2	81.4	51.8	-
09:00-10:00 น.	57.9	72.8	51.8	-
10:00-11:00 น.	58.2	75.8	52.1	-
11:00-12:00 น.	57.6	79.2	52.6	-
12:00-13:00 น.	57.2	73.2	52.0	-
13:00-14:00 น.	57.6	74.8	51.1	-
14:00-15:00 น.	57.6	74.8	52.0	-
15:00-16:00 น.	57.5	71.8	52.3	-
16:00-17:00 น.	57.7	74.5	51.3	-
17:00-18:00 น.	58.4	71.4	52.3	-
18:00-19:00 น.	58.8	73.5	52.5	-
19:00-20:00 น.	62.7	82.9	52.7	-
20:00-21:00 น.	59.8	82.1	52.9	-
21:00-22:00 น.	58.5	75.0	52.1	-
22:00-23:00 น.	57.2	72.4	51.6	-
23:00-00:00 น.	58.0	80.1	51.5	-
00:00-01:00 น.	57.2	80.1	50.6	-
01:00-02:00 น.	54.7	71.5	50.1	-
02:00-03:00 น.	52.7	72.5	48.8	-
03:00-04:00 น.	52.7	68.6	48.3	-
04:00-05:00 น.	52.2	68.8	46.8	-
05:00-06:00 น.	54.0	74.8	48.4	-
06:00-07:00 น.	56.2	71.4	51.3	-
L _{Aeq} 24 hours		57.8		≤ 70
Max of L _{Amax}		82.9		≤ 115
L _{Ade}		62.7		-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เคมียเนล)			มาตรฐาน
	วัดในหน่วยเป็น			
	11-12 กรกฎาคม 2565			
	T22A0073-0013			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	57.9	76.2	52.9	-
08:00-09:00 น.	60.2	75.6	53.2	-
09:00-10:00 น.	59.8	74.1	53.0	-
10:00-11:00 น.	58.2	76.9	52.4	-
11:00-12:00 น.	57.6	77.2	52.0	-
12:00-13:00 น.	57.8	74.5	52.7	-
13:00-14:00 น.	58.7	75.3	52.5	-
14:00-15:00 น.	58.4	77.1	52.0	-
15:00-16:00 น.	57.9	74.2	52.1	-
16:00-17:00 น.	57.7	73.4	52.4	-
17:00-18:00 น.	59.5	78.2	53.5	-
18:00-19:00 น.	61.5	74.3	54.9	-
19:00-20:00 น.	62.5	82.4	54.0	-
20:00-21:00 น.	59.4	76.3	51.2	-
21:00-22:00 น.	57.9	73.9	51.2	-
22:00-23:00 น.	57.1	72.9	50.6	-
23:00-00:00 น.	56.5	75.6	50.3	-
00:00-01:00 น.	55.3	71.8	49.1	-
01:00-02:00 น.	54.2	72.9	50.1	-
02:00-03:00 น.	56.4	74.0	54.1	-
03:00-04:00 น.	57.4	83.9	53.3	-
04:00-05:00 น.	53.4	67.3	47.9	-
05:00-06:00 น.	54.6	71.6	49.7	-
06:00-07:00 น.	57.2	70.1	51.7	-
L _{Aeq} 24 hours		58.3		≤ 70
Max of L _{Amax}		83.9		≤ 115
L _{Adn}		63.1		-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยแบบ)			มาตรฐาน
	วัดในหน่วยคัน			
	12-13 กรกฎาคม 2565			
	T22A0073-0014			
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₉₀ 1 hour	
07:00-08:00 น.	56.2	74.7	49.2	-
08:00-09:00 น.	57.5	75.3	52.6	-
09:00-10:00 น.	56.6	70.6	51.1	-
10:00-11:00 น.	55.5	69.3	50.2	-
11:00-12:00 น.	56.7	75.1	49.8	-
12:00-13:00 น.	59.4	80.2	53.4	-
13:00-14:00 น.	59.6	75.3	53.1	-
14:00-15:00 น.	56.4	76.0	50.6	-
15:00-16:00 น.	59.8	83.2	53.5	-
16:00-17:00 น.	56.1	69.9	50.7	-
17:00-18:00 น.	55.5	70.1	50.5	-
18:00-19:00 น.	57.7	74.7	51.4	-
19:00-20:00 น.	57.3	75.2	50.6	-
20:00-21:00 น.	56.9	75.7	49.4	-
21:00-22:00 น.	59.6	82.4	51.5	-
22:00-23:00 น.	57.9	75.7	50.5	-
23:00-00:00 น.	58.0	78.4	52.4	-
00:00-01:00 น.	59.0	80.8	51.4	-
01:00-02:00 น.	54.4	72.9	49.1	-
02:00-03:00 น.	56.6	74.9	50.7	-
03:00-04:00 น.	56.1	77.5	49.6	-
04:00-05:00 น.	51.3	66.9	46.2	-
05:00-06:00 น.	53.2	71.3	47.5	-
06:00-07:00 น.	54.0	71.5	48.6	-
L _{avg} 24 hours	57.2			≤ 70
Max of L _{max}	83.2			≤ 115
L _{adj}	62.9			-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยผล)			มาตรฐาน
	วัดโดยยานปั่น			
	13-14 กรกฎาคม 2565			
	T22A0073-0015			
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	60.5	80.2	53.4	-
08:00-09:00 น.	57.6	74.9	51.5	-
09:00-10:00 น.	59.4	75.3	53.4	-
10:00-11:00 น.	62.1	89.1	55.4	-
11:00-12:00 น.	56.3	74.2	51.0	-
12:00-13:00 น.	55.3	72.5	49.9	-
13:00-14:00 น.	57.9	74.0	52.1	-
14:00-15:00 น.	58.1	76.2	52.1	-
15:00-16:00 น.	61.3	83.9	51.4	-
16:00-17:00 น.	61.3	83.8	54.2	-
17:00-18:00 น.	58.7	74.9	52.3	-
18:00-19:00 น.	57.5	72.7	51.0	-
19:00-20:00 น.	64.7	80.3	57.0	-
20:00-21:00 น.	61.5	82.1	54.6	-
21:00-22:00 น.	60.6	78.2	53.9	-
22:00-23:00 น.	57.9	76.3	51.8	-
23:00-00:00 น.	56.0	75.4	49.7	-
00:00-01:00 น.	56.5	74.1	51.5	-
01:00-02:00 น.	52.1	66.4	48.9	-
02:00-03:00 น.	51.3	70.6	46.4	-
03:00-04:00 น.	52.9	70.8	48.7	-
04:00-05:00 น.	54.1	72.2	47.7	-
05:00-06:00 น.	58.2	81.0	51.4	-
06:00-07:00 น.	57.1	76.3	51.9	-
L _{avg} 24 hours		59.0		≤ 70
Max of L _{max}		89.1		≤ 115
L _{eqn}		63.2		-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 ธันวาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

.....
[Redacted Signature]
ผู้ควบคุมกองปฏิบัติการ

19 กรกฎาคม 2565

เอกสาร 3-3

ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าหอนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลบางโพ				
ประเภทการตรวจวัด	: ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร	วันที่รับตัวอย่าง	: 9-14 กรกฎาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	: 9-14 กรกฎาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 9-14 กรกฎาคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U056506		
วิธีตรวจวัด	: VIBRATION METER	เลขที่งาน	: 2021-008398		
ผู้ตรวจวัด	: นายทศพร ธนะพิรุฬห์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AO073-0016 - T22AO073-0020		

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		โรงพยาบาลบางโพ					
		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)
9 กรกฎาคม 2565 T22AO073-0016	07:57:16 น.	0.118	1.9	0.323	46.5	0.173	36.6
	08:03:50 น.	0.126	1.9	0.465	42.7	0.284	85.3
	12:31:43 น.	0.173	1.9	0.694	1.9	0.386	42.7
	17:14:32 น.	0.118	NOT APPLICABLE ¹	0.315	28.4	0.181	39.4
	17:15:15 น.	0.126	NOT APPLICABLE ¹	0.363	30.1	0.173	32.0
	17:29:40 น.	0.118	NOT APPLICABLE ¹	0.307	36.6	0.150	36.6
	17:30:23 น.	0.150	NOT APPLICABLE ¹	0.363	46.5	0.221	56.9
	17:39:51 น.	0.102	NOT APPLICABLE ¹	0.355	32.0	0.142	34.1
	18:06:32 น.	0.118	NOT APPLICABLE ¹	0.307	36.6	0.173	39.4
	18:18:11 น.	0.134	NOT APPLICABLE ¹	0.473	42.7	0.221	42.7
	18:20:09 น.	0.110	NOT APPLICABLE ¹	0.331	34.1	0.173	42.7
	18:22:49 น.	0.158	NOT APPLICABLE ¹	0.307	39.4	0.166	39.4
	18:23:32 น.	0.095	NOT APPLICABLE ¹	0.331	42.7	0.142	42.7
	18:55:54 น.	0.142	2.0	0.434	46.5	0.213	42.7
	18:56:11 น.	0.118	2.0	0.307	42.7	0.197	36.6
	20:26:18 น.	0.126	NOT APPLICABLE ¹	0.307	34.1	0.181	36.6
10 กรกฎาคม 2565 T22AO073-0016-T22AO073-0017	03:40:25 น.	0.095	1.9	0.331	64.0	0.307	NOT APPLICABLE ¹
	08:57:52 น.	0.181	56.9	0.859	56.9	0.370	85.3
	08:58:24 น.	0.102	30.1	0.394	51.2	0.142	56.9
	08:58:35 น.	0.142	30.1	0.607	46.5	0.142	32.0
	09:53:10 น.	0.118	NOT APPLICABLE ¹	0.315	34.1	0.197	36.6
	10:28:16 น.	0.142	NOT APPLICABLE ¹	0.339	36.6	0.221	73.1
	14:02:49 น.	0.110	NOT APPLICABLE ¹	0.244	5.2	0.386	73.1
	14:05:17 น.	0.126	1.7	0.213	1.8	0.307	85.3
	14:05:24 น.	0.110	NOT APPLICABLE ¹	0.252	64.0	0.363	85.3
	14:15:59 น.	0.095	NOT APPLICABLE ¹	0.236	64.0	0.315	85.3



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		โรงพยาบาลบางโพ					
		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)
	14:17:07 น.	0.095	2.0	0.244	56.9	0.363	85.3
	14:19:42 น.	0.110	1.9	0.315	64.0	0.402	85.3
	19:24:02 น.	0.126	1.1	0.307	NOT APPLICABLE 1'	0.158	34.1
	19:39:38 น.	0.095	2.1	0.307	NOT APPLICABLE 1'	0.166	25.6
	19:52:22 น.	0.095	NOT APPLICABLE 1'	0.370	39.4	0.229	12.2
	20:59:11 น.	0.118	1.5	0.394	51.2	0.307	42.7
	22:41:26 น.	0.134	2.0	0.378	51.2	0.197	56.9
11 กรกฎาคม 2565 T22AO073-0017-T22AO073-0018	04:04:08 น.	0.095	1.1	0.441	56.9	0.355	NOT APPLICABLE 1'
	05:23:39 น.	0.095	NOT APPLICABLE 1'	0.323	39.4	0.166	34.1
	05:59:26 น.	0.118	NOT APPLICABLE 1'	0.315	46.5	0.158	42.7
	06:21:20 น.	0.126	NOT APPLICABLE 1'	0.307	15.1	0.189	46.5
	08:02:51 น.	0.142	34.1	0.544	39.4	0.268	36.6
	08:31:27 น.	0.134	NOT APPLICABLE 1'	0.363	36.6	0.236	32.0
	08:54:16 น.	0.126	26.9	0.347	56.9	0.331	85.3
	10:29:11 น.	0.102	1.9	0.386	2.0	0.213	NOT APPLICABLE 1'
	17:44:30 น.	0.095	2.2	0.331	NOT APPLICABLE 1'	0.142	30.1
	17:49:32 น.	0.095	NOT APPLICABLE 1'	0.331	34.1	0.134	19.0
	20:34:24 น.	0.126	NOT APPLICABLE 1'	0.449	46.5	0.158	28.4
12 กรกฎาคม 2565 T22AO073-0018-T22AO073-0019	02:06:53 น.	0.095	NOT APPLICABLE 1'	0.402	56.9	0.268	46.5
	03:37:45 น.	0.142	2.8	0.402	39.4	0.181	1.1
	05:07:45 น.	0.110	2.1	0.378	46.5	0.213	56.9
	05:09:54 น.	0.118	2.1	0.394	46.5	0.166	26.9
	05:50:37 น.	0.087	1.8	0.370	64.0	0.268	NOT APPLICABLE 1'
	06:30:31 น.	0.095	NOT APPLICABLE 1'	0.323	42.7	0.142	34.1
	07:05:27 น.	0.126	46.5	0.623	56.9	0.473	NOT APPLICABLE 1'
	07:59:29 น.	0.095	2.1	0.323	13.5	0.142	NOT APPLICABLE 1'
	08:08:12 น.	0.150	32.0	0.386	36.6	0.221	28.4
	10:10:11 น.	0.158	39.4	0.386	3.8	0.347	85.3
	11:13:21 น.	0.181	16.0	0.370	42.7	0.394	17.1
	11:25:02 น.	0.126	73.1	0.410	73.1	0.489	85.3
	11:30:03 น.	0.173	11.6	0.410	24.4	0.441	22.3
	11:30:07 น.	0.150	19.0	0.552	32.0	0.489	34.1
	11:31:40 น.	0.126	NOT APPLICABLE 1'	0.331	28.4	0.236	17.7
	11:31:45 น.	0.150	NOT APPLICABLE 1'	0.323	46.5	0.331	30.1
	16:59:13 น.	0.118	NOT APPLICABLE 1'	0.402	34.1	0.189	34.1
	17:11:19 น.	0.110	NOT APPLICABLE 1'	0.347	32.0	0.205	32.0
	17:33:41 น.	0.118	NOT APPLICABLE 1'	0.370	26.9	0.213	46.5
	17:46:03 น.	0.095	NOT APPLICABLE 1'	0.315	10.4	0.150	1.6

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		โรงพยาบาลนางโพ					
		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)
	17:52:54 น.	0.102	NOT APPLICABLE 1/	0.315	32.0	0.158	15.1
	17:55:17 น.	0.134	15.1	0.520	36.6	0.260	36.6
	17:56:00 น.	0.134	NOT APPLICABLE 1/	0.410	34.1	0.229	42.7
	18:03:04 น.	0.126	NOT APPLICABLE 1/	0.457	36.6	0.236	36.6
	18:06:55 น.	0.102	NOT APPLICABLE 1/	0.331	36.6	0.173	34.1
	18:14:29 น.	0.150	NOT APPLICABLE 1/	0.386	36.6	0.213	30.1
	18:19:54 น.	0.118	NOT APPLICABLE 1/	0.347	34.1	0.189	46.5
	18:24:40 น.	0.126	1.9	0.347	42.7	0.244	46.5
	18:27:16 น.	0.102	1.8	0.355	34.1	0.197	32.0
	18:36:38 น.	0.110	NOT APPLICABLE 1/	0.473	46.5	0.236	46.5
	18:47:13 น.	0.118	1.2	0.434	21.3	0.213	42.7
	18:49:47 น.	0.118	2.0	0.552	46.5	0.244	39.4
	18:57:57 น.	0.150	NOT APPLICABLE 1/	0.536	42.7	0.260	51.2
	19:01:33 น.	0.126	NOT APPLICABLE 1/	0.434	36.6	0.236	42.7
	19:22:40 น.	0.095	1.8	0.315	34.1	0.158	42.7
	19:30:05 น.	0.110	NOT APPLICABLE 1/	0.331	36.6	0.166	1.4
	21:16:16 น.	0.118	NOT APPLICABLE 1/	0.370	42.7	0.166	30.1
13 กรกฎาคม 2565 T22AO073-0019-T22AO073-0020							
	02:44:45 น.	0.126	20.5	0.418	39.4	0.173	51.2
	05:09:38 น.	0.095	2.1	0.315	46.5	0.166	39.4
	07:22:17 น.	0.110	5.0	0.347	46.5	0.142	39.4
	07:50:35 น.	0.102	NOT APPLICABLE 1/	0.339	34.1	0.173	42.7
	07:57:02 น.	0.095	NOT APPLICABLE 1/	0.331	42.7	0.142	30.1
	08:05:29 น.	0.150	36.6	0.709	46.5	0.331	36.6
	08:39:27 น.	0.102	NOT APPLICABLE 1/	0.386	39.4	0.205	28.4
	08:47:40 น.	0.126	NOT APPLICABLE 1/	0.434	42.7	0.189	42.7
	09:20:08 น.	0.095	2.1	0.386	39.4	0.158	42.7
	11:59:45 น.	0.095	NOT APPLICABLE 1/	0.355	46.5	0.189	4.1
	12:22:10 น.	0.158	NOT APPLICABLE 1/	0.370	36.6	0.197	34.1
	16:53:22 น.	0.118	NOT APPLICABLE 1/	0.386	39.4	0.213	26.9
	17:03:07 น.	0.095	3.0	0.355	39.4	0.166	36.6
	17:18:09 น.	0.126	NOT APPLICABLE 1/	0.347	34.1	0.197	32.0
	17:19:58 น.	0.126	1.8	0.378	34.1	0.213	36.6
	17:42:36 น.	0.110	NOT APPLICABLE 1/	0.323	34.1	0.189	39.4

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		โรงพยาบาลบางโพ					
		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 กรกฎาคม 2565 T22AO073-0020	01:16:58 น.	0.102	19.0	0.323	56.9	0.221	64.0
	05:19:03 น.	0.102	1.1	0.347	42.7	0.197	42.7
	06:12:18 น.	0.126	64.0	0.244	34.1	0.378	26.9

หมายเหตุ : 1' เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 กรกฎาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)		
ประเภทการตรวจวัด	: ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร	วันที่รับตัวอย่าง	: 9-14 กรกฎาคม 2565
วันที่ตรวจวัด	: 9-14 กรกฎาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 9-14 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U056507
วิธีตรวจวัด	: VIBRATION METER	เลขที่งาน	: 2021-008398
ผู้ตรวจวัด	: นายทศพร ธนะพิรุณี	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AO073-0021 - T22AO073-0025

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
		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)
9 กรกฎาคม 2565 T22AO073-0021	09:33:26 น.	0.780	11.6	1.530	2.1	0.221	NOT APPLICABLE 1'
	12:23:56 น.	0.126	2.9	0.126	NOT APPLICABLE 1'	0.244	1.8
	20:59:08 น.	0.110	3.6	0.134	NOT APPLICABLE 1'	0.236	5.3
	21:48:25 น.	0.118	1.1	0.126	2.7	0.236	2.4
	22:09:02 น.	0.126	2.6	0.150	NOT APPLICABLE 1'	0.268	3.3
	22:10:03 น.	0.142	2.4	0.142	2.0	0.244	2.4
	22:52:28 น.	0.126	2.3	0.110	1.9	0.260	2.6
	22:59:05 น.	0.150	2.2	0.134	NOT APPLICABLE 1'	0.244	2.4
	23:37:59 น.	0.134	2.7	0.150	2.6	0.244	4.4
10 กรกฎาคม 2565 T22AO073-0021-T22AO073-0022	00:32:40 น.	0.181	2.4	0.181	2.6	0.268	NOT APPLICABLE 1'
	00:32:43 น.	0.166	2.4	0.142	1.7	0.260	NOT APPLICABLE 1'
	01:26:32 น.	0.126	2.5	0.126	NOT APPLICABLE 1'	0.236	2.5
	01:38:09 น.	0.118	2.2	0.142	2.6	0.236	2.8
	02:00:51 น.	0.134	1.9	0.126	2.0	0.244	2.2
	02:21:04 น.	0.118	2.3	0.142	NOT APPLICABLE 1'	0.260	2.5
	02:39:16 น.	0.118	2.2	0.134	1.7	0.236	2.3
	02:39:28 น.	0.142	2.9	0.134	2.4	0.244	2.4
	02:39:31 น.	0.126	1.5	0.126	1.7	0.260	2.1
	02:46:45 น.	0.158	2.5	0.142	2.2	0.268	3.1
	02:51:50 น.	0.118	1.1	0.126	NOT APPLICABLE 1'	0.244	7.8
	03:52:41 น.	0.142	2.7	0.142	2.1	0.260	2.6
	03:56:18 น.	0.126	2.6	0.158	2.3	0.260	3.5
	04:43:54 น.	0.158	2.6	0.158	2.4	0.252	2.5
	04:55:21 น.	0.166	1.8	0.166	2.0	0.260	2.6
	05:35:51 น.	0.142	4.7	0.189	3.0	0.292	3.3
	05:40:28 น.	0.166	2.8	0.181	2.1	0.300	2.8



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
		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)
	06:03:03 น.	0.166	2.6	0.158	2.5	0.260	2.8
	06:03:06 น.	0.142	2.5	0.150	2.1	0.284	2.6
	06:04:15 น.	0.150	1.6	0.126	2.3	0.244	2.6
	06:44:01 น.	0.134	2.6	0.150	2.3	0.244	3.1
	06:57:02 น.	0.110	1.8	0.118	NOT APPLICABLE 1'	0.244	2.3
	08:04:19 น.	0.126	5.1	0.134	NOT APPLICABLE 1'	0.236	8.1
	09:49:01 น.	0.142	2.3	0.142	1.8	0.236	2.3
	09:59:41 น.	0.150	2.2	0.166	1.8	0.268	2.4
	10:43:29 น.	0.166	36.6	0.236	73.1	0.118	NOT APPLICABLE 1'
	11:14:33 น.	0.126	2.2	0.142	1.0	0.236	3.0
	11:20:23 น.	0.134	2.1	0.134	NOT APPLICABLE 1'	0.236	2.1
	13:57:49 น.	0.126	2.7	0.142	NOT APPLICABLE 1'	0.315	2.7
	14:28:37 น.	0.126	3.4	0.142	NOT APPLICABLE 1'	0.252	3.2
	15:26:09 น.	0.095	1.2	0.126	NOT APPLICABLE 1'	0.236	5.1
	17:19:27 น.	0.118	2.4	0.166	NOT APPLICABLE 1'	0.252	2.2
	17:19:34 น.	0.126	2.6	0.142	NOT APPLICABLE 1'	0.244	2.2
	17:19:37 น.	0.095	2.2	0.150	NOT APPLICABLE 1'	0.236	2.1
	17:22:01 น.	0.134	2.7	0.158	1.0	0.236	2.4
	21:20:19 น.	0.134	2.1	0.126	NOT APPLICABLE 1'	0.252	2.4
	21:39:40 น.	0.142	2.8	0.205	2.5	0.244	2.6
	21:39:43 น.	0.118	2.3	0.134	NOT APPLICABLE 1'	0.268	2.2
11 กรกฎาคม 2565							
T22A0073-0022-T22A0073-0023							
	00:23:03 น.	0.110	2.5	0.134	NOT APPLICABLE 1'	0.236	2.2
	01:05:12 น.	0.134	2.7	0.134	2.2	0.268	2.7
	01:56:09 น.	0.126	2.0	0.134	NOT APPLICABLE 1'	0.236	2.0
	02:02:46 น.	0.126	2.4	0.158	NOT APPLICABLE 1'	0.292	3.7
	02:22:53 น.	0.150	3.4	0.126	NOT APPLICABLE 1'	0.260	2.6
	03:31:49 น.	0.173	2.8	0.221	2.5	0.260	2.7
	03:31:52 น.	0.150	2.4	0.181	2.1	0.292	2.5
	03:31:56 น.	0.110	5.3	0.134	NOT APPLICABLE 1'	0.276	2.6
	03:41:33 น.	0.126	2.4	0.134	NOT APPLICABLE 1'	0.244	4.6
	04:11:01 น.	0.118	2.3	0.126	NOT APPLICABLE 1'	0.244	2.0
	04:11:20 น.	0.126	2.9	0.126	NOT APPLICABLE 1'	0.339	2.9
	04:18:29 น.	0.142	2.2	0.158	NOT APPLICABLE 1'	0.244	2.5
	04:23:45 น.	0.142	2.6	0.142	2.1	0.252	2.8
	05:05:02 น.	0.126	3.7	0.126	NOT APPLICABLE 1'	0.276	3.9
	12:00:10 น.	0.118	6.0	0.134	NOT APPLICABLE 1'	0.315	8.5
	20:16:26 น.	0.118	2.7	0.158	2.7	0.260	2.6
	20:16:29 น.	0.118	1.8	0.126	NOT APPLICABLE 1'	0.236	2.5
	20:50:45 น.	0.118	2.3	0.142	NOT APPLICABLE 1'	0.252	2.6

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
		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)
	20:57:02 น.	0.142	2.6	0.189	2.3	0.244	2.2
	21:11:42 น.	0.118	2.4	0.173	2.2	0.276	2.6
	21:32:14 น.	0.134	5.7	0.142	NOT APPLICABLE 1'	0.276	6.1
	21:39:47 น.	0.118	4.8	0.126	NOT APPLICABLE 1'	0.236	5.3
	22:25:39 น.	0.126	3.5	0.134	NOT APPLICABLE 1'	0.244	2.6
	23:31:14 น.	0.110	1.8	0.142	1.5	0.236	2.3
	23:33:04 น.	0.102	2.6	0.118	NOT APPLICABLE 1'	0.252	4.5
	23:50:53 น.	0.134	2.1	0.142	1.5	0.244	1.9
12 กรกฎาคม 2565 T22AO073-0023-T22AO073-0024	00:31:50 น.	0.158	2.7	0.166	2.2	0.284	2.2
	00:32:12 น.	0.142	2.1	0.118	NOT APPLICABLE 1'	0.236	1.5
	00:59:15 น.	0.158	2.6	0.166	2.5	0.252	2.4
	00:59:18 น.	0.142	2.4	0.134	NOT APPLICABLE 1'	0.292	2.5
	01:24:00 น.	0.134	2.7	0.158	2.5	0.244	2.8
	02:09:37 น.	0.118	2.5	0.134	1.9	0.236	5.9
	03:07:40 น.	0.166	2.2	0.150	2.1	0.244	2.6
	03:26:19 น.	0.142	2.5	0.142	1.9	0.236	2.3
	03:39:32 น.	0.173	2.8	0.166	2.3	0.260	2.6
	03:39:40 น.	0.142	2.1	0.134	2.1	0.244	2.6
	04:06:28 น.	0.142	2.1	0.166	1.9	0.244	2.5
	04:11:12 น.	0.142	2.5	0.142	NOT APPLICABLE 1'	0.236	2.6
	04:37:08 น.	0.118	2.6	0.118	NOT APPLICABLE 1'	0.236	9.1
	04:50:57 น.	0.142	2.9	0.126	NOT APPLICABLE 1'	0.260	3.6
	05:14:36 น.	0.142	2.3	0.110	NOT APPLICABLE 1'	0.260	5.0
	11:21:04 น.	0.126	2.5	0.166	1.8	0.276	2.6
	13:15:54 น.	0.118	2.6	0.134	NOT APPLICABLE 1'	0.252	2.6
	22:08:35 น.	0.158	2.5	0.181	2.4	0.260	2.3
13 กรกฎาคม 2565 T22AO073-0024-T22AO073-0025	00:53:19 น.	0.173	2.5	0.142	2.3	0.260	2.5
	01:00:16 น.	0.150	2.8	0.181	2.7	0.276	2.9
	01:00:19 น.	0.166	2.6	0.150	2.8	0.292	2.8
	03:36:33 น.	0.134	2.3	0.150	2.1	0.244	3.6
	15:55:37 น.	0.110	3.5	0.110	1.8	0.276	3.2

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
		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 กรกฎาคม 2565 T22AO073-0025	01:32:25 น.	0.150	2.3	0.142	2.2	0.244	2.3
	02:04:38 น.	0.150	2.6	0.158	2.4	0.276	2.8
	03:43:23 น.	0.110	2.7	0.126	NOT APPLICABLE ^{1'}	0.244	2.9
	05:01:23 น.	0.158	3.2	0.181	2.5	0.260	2.9

หมายเหตุ : ^{1'} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

(นายคิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 กรกฎาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565						
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)						
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310						
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th						
สถานที่ตรวจวัด	: วัดใหม่ยายแม่						
ประเภทการตรวจวัด	: ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร			วันที่รับตัวอย่าง	: 9-14 กรกฎาคม 2565		
วันที่ตรวจวัด	: 9-14 กรกฎาคม 2565			วันที่วิเคราะห์	: 9-14 กรกฎาคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *			เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U056508		
วิธีตรวจวัด	: VIBRATION METER			เลขที่งาน	: 2021-008398		
ผู้ตรวจวัด	: นายทศพร ธนะพิรุฬห์			หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AO073-0026 - T22AO073-0030		

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		วัดใหม่ยายแม่					
		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)
9 กรกฎาคม 2565 T22AO073-0026	10:45:00 น.	1.540	1.8	0.749	2.6	0.110	1.7
	13:03:35 น.	0.063	18.6	0.087	4.9	0.284	3.2
	13:03:38 น.	0.055	20.5	0.079	6.0	0.276	3.1
	20:53:39 น.	0.055	53.9	0.055	31.0	0.229	3.5
	20:53:43 น.	0.063	11.5	0.055	32.0	0.197	3.5
10 กรกฎาคม 2565 T22AO073-0026-T22AO073-0027	01:22:25 น.	0.252	2.7	0.087	3.5	0.300	2.8
	05:58:37 น.	0.087	3.8	0.158	5.5	0.205	2.9
	06:35:52 น.	0.126	4.3	0.071	6.4	0.229	3.1
	11:08:59 น.	0.071	5.6	0.055	22.3	0.260	3.5
	21:44:18 น.	0.055	64.0	0.055	25.0	0.221	3.4
	23:51:41 น.	0.063	18.0	0.071	7.5	0.268	3.1
11 กรกฎาคม 2565 T22AO073-0027-T22AO073-0028	01:32:01 น.	0.055	26.3	0.063	8.6	0.221	3.2
	01:32:24 น.	0.071	5.7	0.047	93.1	0.236	3.2
	03:18:00 น.	0.087	4.3	0.079	4.6	0.315	3.2
	03:18:04 น.	0.063	11.8	0.079	5.2	0.394	3.4
	03:18:09 น.	0.071	6.0	0.063	4.0	0.323	3.2
	03:44:40 น.	0.063	8.0	0.079	5.5	0.378	4.0
	03:52:37 น.	0.071	16.8	0.063	78.8	0.213	3.4
	06:15:24 น.	0.071	6.5	0.063	7.6	0.252	3.4
	09:29:51 น.	0.063	7.1	0.063	15.8	0.276	NOT APPLICABLE 1'
	10:09:54 น.	0.079	6.9	0.063	3.8	0.331	3.3
	11:19:57 น.	0.055	53.9	0.047	41.0	0.236	3.5
	15:56:11 น.	0.071	6.3	0.102	3.6	0.394	3.4
	15:56:14 น.	0.055	15.5	0.063	5.7	0.363	3.2
	15:56:17 น.	0.055	28.4	0.047	93.1	0.276	5.4



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		วัดใหม่ยายแป้น					
		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)
12 กรกฎาคม 2565 T22AO073-0028-T22AO073-0029	12:41:51 น.	0.063	4.8	0.079	4.9	0.244	3.4
	12:41:54 น.	0.071	5.5	0.071	3.9	0.300	3.4
	12:41:57 น.	0.055	10.7	0.055	39.4	0.355	3.0
	12:42:16 น.	0.095	4.1	0.063	37.9	0.260	3.2
	13:31:19 น.	0.118	3.4	0.055	12.5	0.197	3.3
	14:34:13 น.	0.079	5.2	0.063	13.7	0.221	3.3
13 กรกฎาคม 2565 T22AO073-0029-T22AO073-0030	02:42:43 น.	0.063	5.5	0.071	9.9	0.229	3.6
	03:14:39 น.	0.063	9.2	0.063	11.0	0.236	3.3
	05:17:11 น.	0.071	7.4	0.047	35.3	0.197	3.7
	05:53:14 น.	0.071	33.0	0.055	6.2	0.205	3.5
	08:10:44 น.	0.063	17.1	0.063	10.4	0.221	3.8
	10:04:52 น.	0.079	4.2	0.063	37.9	0.244	3.1
	19:18:23 น.	0.071	9.1	0.047	51.2	0.244	3.2
	22:17:43 น.	0.055	44.5	0.055	25.6	0.244	3.5
14 กรกฎาคม 2565 T22AO073-0030	03:27:50 น.	0.055	78.8	0.055	78.8	0.205	3.1
	03:43:48 น.	0.095	4.6	0.087	8.9	0.252	3.7
	03:45:13 น.	0.079	10.0	0.071	21.8	0.244	2.9
	03:53:45 น.	0.095	4.3	0.071	17.1	0.205	3.2
	04:15:01 น.	0.102	3.9	0.071	37.9	0.205	3.3
	05:27:12 น.	0.063	26.9	0.063	4.7	0.221	3.0
	05:43:13 น.	0.095	3.4	0.079	36.6	0.229	3.1
	06:04:23 น.	0.378	17.4	0.166	7.9	0.244	31.0

หมายเหตุ : 1' เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 กรกฎาคม 2565

เอกสาร 3-4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 ตุลาคม 2565
วันที่เก็บ	: 7 ตุลาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 7-18 ตุลาคม 2565
เวลาเก็บ	: 09:00 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U082420
วิธีเก็บ ^๐	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่งาน	: 2021-008398
ผู้เก็บตัวอย่าง ^๐	: นายพรชวุฒิ โกสกุล	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AT991-0001
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาลี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพ ไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร T22AT991-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^๐	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H ⁺ B)	7.9 (29°C)	5.0-9.0	-
อุณหภูมิ ^๐	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	29	๓'	-
ออกซิเจนละลาย ^๐	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: 4500-O C)	3.6	≥ 2.0	0.5
บีโอดี ^๐	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	1.6	≤ 4.0	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^๐	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	87.8	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^๐	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	177	-	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ^๐	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.20	≤ 5.0	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด ^๐	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.89	-	0.09
ฟอสเฟต ^๐	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: 4500-P E)	0.31	-	0.03
น้ำมันและไขมัน ^๐	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณหน้าจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพ ไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร T22AT991-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 B)	92,000	-	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

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

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภท 4 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

๕¹ : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

[Redacted Signature]

(นางบิษัฏ สัทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 ตุลาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณเขตก่อสร้างสะพานบางโพ		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 ตุลาคม 2565
วันที่เก็บ	: 7 ตุลาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 7-18 ตุลาคม 2565
เวลาเก็บ	: 09:30 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U082421
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่งาน	: 2021-008398
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายพรชวุฒิ โกลสกุล	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AT991-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาลิ		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณเขตก่อสร้าง สะพานบางโพ T22AT991-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.7 (29°C)	5.0-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	29	๓'	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: 4500-O C)	3.5	≥ 2.0	0.5
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 4.0	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	817	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	166	-	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: 4500-NO ₃ -E)	0.08	≤ 5.0	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: 4500-NO ₃ -E)	0.35	-	0.09
ฟอสเฟต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: 4500-P E)	0.31	-	0.03
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้าง สะพานบางโพ T22AT991-0002	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 B)	7,000	-	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

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

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภท 4 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- (2) การอุตสาหกรรม

๕ : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

[Redacted Signature]

(นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 ตุลาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณทางจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 ตุลาคม 2565
วันที่เก็บ	: 7 ตุลาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 7-18 ตุลาคม 2565
เวลาเก็บ	: 10:00 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U082423
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่งาน	: 2021-008398
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายพรชวุฒิ ไกลสกุล	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AT991-0003
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาลิ		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณทางจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไป ทิศใต้ 1 กิโลเมตร T22AT991-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.6 (29°C)	5.0-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	29	๕'	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: 4500-O C)	3.2	≥ 2.0	0.5
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 4.0	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	72.8	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	171	-	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.08	≤ 5.0	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.35	-	0.09
ฟอสเฟต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: 4500-P E)	0.28	-	0.03
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณนางจากจุดก่อ สร้างสะพานบางโพไป ทิศใต้ 1 กิโลเมตร T22AT991-0003	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221B)	24,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/- น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภท 4 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- (2) การอุตสาหกรรม

ฉ' : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส



(นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 ตุลาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลองบางกอกน้อย		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 ตุลาคม 2565
วันที่เก็บ	: 7 ตุลาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 7-18 ตุลาคม 2565
เวลาเก็บ	: 10:30 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U082424
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่งาน	: 2021-008398
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายพรชวุฒิ โกวสกุล	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AT991-0004
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาลี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			คลองบางกอกน้อย T22AT991-0004		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.9 (28°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	28	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: 4500-O C)	2.3	-	0.5
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	2.0	-	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	25.1	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	239	-	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: 4500-NO ₃ -E)	0.92	-	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: 4500-NO ₃ -E)	4.08	-	0.09
ฟอสเฟต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: 4500-P E)	0.58	-	0.03
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			คลองบางกอกน้อย T22AT991-0004		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^๑	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221B)	4,900	-	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

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

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภท 5 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

[Redacted Signature]

(นางปิยะพัชร สัทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 ตุลาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลองมอญ		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 ตุลาคม 2565
วันที่เก็บ	: 7 ตุลาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 7-18 ตุลาคม 2565
เวลาเก็บ	: 11:20 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U082426
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่งาน	: 2021-008398
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายพรชวุฒิ โกวสกุล	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AT991-0005
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			คลอสมอญ T22AT991-0005		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.5 (28°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	28	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: 4500-O C)	2.2	-	0.5
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	1.7	-	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	13.4	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	395	-	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.17	-	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.75	-	0.09
ฟอสเฟต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: 4500-P E)	0.92	-	0.03
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			คลอสมมณ T22AT991-0005		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221B)	7,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภท 5 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

[Redacted Signature]

(นางปิยะพัชร สทนต์สงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 ตุลาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : BLANK (น้ำผิวดิน)

วันที่เก็บ : -

เวลาเก็บ : -

วิธีเก็บ : -

ผู้เก็บตัวอย่าง : -

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี

วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 7-18 ตุลาคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U082428

เลขที่งาน : 2021-008398

หมายเลขปฏิบัติการ : 2022-FB1044, 2022-TB1017

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 2022-FB1044	2 2022-TB1017	
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: 4500-NO ₃ -E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: 4500-NO ₃ -E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.09
ฟอสเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: 4500-P E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.03
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	3
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 B)	< 1.8	< 1.8	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	ไม่มีสี/ใส -	

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

RESULT 1 : FIELD BLANK

RESULT 2 : TRIP BLANK



(นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 ตุลาคม 2565



เอกสาร 3-5

ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าผ่านนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 ตุลาคม 2565
วันที่เก็บ	: 7 ตุลาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 7-18 ตุลาคม 2565
เวลาเก็บ	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U082277
วิธีเก็บ ^b	: PLANKTON NET	เลขที่งาน	: 2021-008398
ผู้เก็บตัวอย่าง ^b	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AU021-0001, T22AU021-0003, T22AU021-0005, T22AU021-0007, T22AU021-0009
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวณภาพร ปุระตะโก		

แหล่งกักตุนพืช (หน่วยธรรมชาติต่อมิลลิเมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์				
		ตัวอย่างที่ 1 09:05 น. *	ตัวอย่างที่ 2 09:35 น. *	ตัวอย่างที่ 3 10:05 น. *	ตัวอย่างที่ 4 10:35 น. *	ตัวอย่างที่ 5 11:25 น. *
		T22AU021-0001	T22AU021-0003	T22AU021-0005	T22AU021-0007	T22AU021-0009
Division Cyanophyta						
Class Cyanophyceae						
Family Chroococcaceae						
<i>Merismopedia</i> spp. ^b	COLONY	0	3	0	0	0
<i>Microcystis aeruginosa</i> ^b	COLONY	12	12	10	17	7
Family Oscillatoriaceae						
<i>Oscillatoria</i> spp. ^b	FILAMENT	86	93	89	218	4,851
<i>Spirulina</i> spp. ^b	FILAMENT	6	0	0	0	0
Family Nostocaceae						
<i>Anabaena</i> spp. ^b	FILAMENT	11	5	0	0	10
Division Chlorophyta						
Class Chlorophyceae						
Family Chlamydomonadaceae						
<i>Eudorina elegans</i> ^b	COLONY	0	5	12	10	14
<i>Pandorina morum</i> ^b	COLONY	42	23	23	17	25
Family Hydrodictyaceae						
<i>Pediastrum</i> spp. ^a	COLONY	21	27	31	18	27
Family Coelastraceae						
<i>Coelastrum</i> spp. ^a	COLONY	11	5	9	8	6
Family Oocystaceae						
<i>Closteriopsis longissima</i> ^b	CELL	0	0	0	13	0
<i>Dictyosphaerium</i> spp. ^b	COLONY	0	6	0	0	0
<i>Selenastrum</i> spp. ^b	COLONY	0	0	5	0	0
Family Scenedesmaceae						
<i>Actinastrum</i> spp. ^b	COLONY	16	12	5	18	21
<i>Micractinium</i> spp. ^b	COLONY	0	0	11	0	0
<i>Crucigenia</i> spp. ^b	COLONY	5	0	0	0	18
<i>Scenedesmus</i> spp. ^a	COLONY	40	37	39	27	42



แฟล่งค์ดอนพีช (หน่วยธรรมชาติต่อมิลลิกรัม)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์				
		ตัวอย่างที่ 1 09:05 น. *	ตัวอย่างที่ 2 09:35 น. *	ตัวอย่างที่ 3 10:05 น. *	ตัวอย่างที่ 4 10:35 น. *	ตัวอย่างที่ 5 11:25 น. *
		T22AU021-0001	T22AU021-0003	T22AU021-0005	T22AU021-0007	T22AU021-0009
Family Desmidiaceae						
<i>Closterium</i> spp. ^b	CELL	16	12	16	12	6
<i>Cosmarium</i> spp. ^b	CELL	0	0	5	0	5
<i>Staurostrum</i> spp. ^b	CELL	12	20	16	8	48
Class Euglenophyceae						
Family Euglenaceae						
<i>Euglena</i> spp. ^a	CELL	69	83	83	143	1,471
<i>Phacus</i> spp. ^a	CELL	55	52	57	61	1,376
<i>Strombomonas</i> spp. ^b	CELL	28	26	18	37	12
<i>Trachelomonas hispida</i> ^b	CELL	36	54	34	34	62
<i>T. volvocina</i> ^b	CELL	11	21	15	17	31
Division Chromophyta						
Class Bacillariophyceae						
Family Thalassiosiraceae						
<i>Cyclotella</i> spp. ^b	CELL	45	66	58	47	23
Family Aulacoseiraceae						
<i>Aulacoseira granulata</i> ^b	FILAMENT	185	190	277	312	20
Family Coscinodiscaceae						
<i>Coscinodiscus</i> spp. ^b	CELL	16	10	18	0	0
Family Fragilariaceae						
<i>Synedra rumpens</i> ^b	CELL	9	27	16	21	32
<i>S. ulna</i> ^b	CELL	18	48	16	15	37
Family Naviculaceae						
<i>Gyrosigma</i> spp. ^b	CELL	10	30	22	21	12
<i>Navicula</i> spp. ^b	CELL	49	16	33	52	32
Family Bacillariaceae						
<i>Nitzschia</i> spp. ^b	CELL	6	5	11	17	0
Family Surirellaceae						
<i>Surirella</i> spp. ^b	CELL	5	22	21	12	17
Class Chrysophyceae						
Family Pleurochloridaceae						
<i>Isthmochloron</i> spp. ^b	CELL	0	7	3	5	0

แหล่งกักตุนพืช (หน่วยธรรมชาติต่อมิลลิเมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์				
		ตัวอย่างที่ 1 09:05 น. *	ตัวอย่างที่ 2 09:35 น. *	ตัวอย่างที่ 3 10:05 น. *	ตัวอย่างที่ 4 10:35 น. *	ตัวอย่างที่ 5 11:25 น. *
		T22AU021-0001	T22AU021-0003	T22AU021-0005	T22AU021-0007	T22AU021-0009
Class Dinophyceae						
Family Ceratiaceae						
<i>Ceratium</i> spp. ^b	CELL	0	9	12	0	0
Family Peridiniaceae						
<i>Peridinium</i> spp. ^b	CELL	11	0	21	18	37
ความขุ่นทั้งหมด (หน่วยธรรมชาติต่อมิลลิเมตร)		831	926	986	1,178	8,242
จำนวนชนิด		27	29	30	26	26
ปริมาตรน้ำตัวอย่าง (มิลลิเมตร)		94	110	84	80	74
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ขุ่น	ไม่มีสี/ขุ่น	ไม่มีสี/ใส	เขียว/ขุ่น
สีของตะกอน		เขียว	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	เขียว

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^b : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017 PART 10200 F.

ตัวอย่างที่ 1 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร

ตัวอย่างที่ 2 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ

ตัวอย่างที่ 3 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร

ตัวอย่างที่ 4 คลองบางกอกน้อย

ตัวอย่างที่ 5 คลองมอญ

(นางสาวจิรวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

26 ตุลาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าหมอชิต สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 ตุลาคม 2565
วันที่เก็บ	: 7 ตุลาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 7-18 ตุลาคม 2565
เวลาเก็บ	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U082278
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่งาน	: 2021-008398
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุดมรัตน์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AU021-0001, T22AU021-0003, T22AU021-0005, T22AU021-0007, T22AU021-0009
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวณภาพร ปราตะโก		

แหล่งกักตุนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์				
		ตัวอย่างที่ 1 09:05 น. *	ตัวอย่างที่ 2 09:35 น. *	ตัวอย่างที่ 3 10:05 น. *	ตัวอย่างที่ 4 10:35 น. *	ตัวอย่างที่ 5 11:25 น. *
		T22AU021-0001	T22AU021-0003	T22AU021-0005	T22AU021-0007	T22AU021-0009
Phylum Protozoa						
Class Sarcodina						
Family Arcellidae						
<i>Arcella</i> sp.	CELL	3,006	3,925	3,006	528	1,040
Family Diffugiidae						
<i>Diffugia</i> sp.	CELL	0	776	0	0	18,900
<i>Centropyxis</i> sp.	CELL	0	0	0	1,600	9,450
Class Ciliata						
Family Euplotidae						
<i>Euplotes</i> sp.	CELL	0	0	0	0	11,561
Family Vorticellidae						
<i>Vorticella</i> sp.	CELL	0	0	0	5,872	323,411
Family Parameciidae						
<i>Paramecium</i> sp.	CELL	0	0	0	2,128	1,040
Phylum Nematoda						
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	0	0	0	2,128	10,490
Phylum Rotifera						
Class Monogononta						
Family Brachionidae						
<i>Anuraeopsis</i> sp.	INDIVIDUAL	0	0	0	4,272	8,411
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	1,206	5,476	1,206	5,872	52,511
<i>Keratella</i> sp.	INDIVIDUAL	0	1,575	1,800	0	0
Family Lecanidae						
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	0	0	0	528	4,190
Family Trichocercidae						
<i>Trichocerca</i> sp.	INDIVIDUAL	594	0	0	0	0
Family Testudinellidae						
<i>Filinia</i> sp.	INDIVIDUAL	594	776	0	17,600	49,361



แฟลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์				
		ตัวอย่างที่ 1 09:05 น. *	ตัวอย่างที่ 2 09:35 น. *	ตัวอย่างที่ 3 10:05 น. *	ตัวอย่างที่ 4 10:35 น. *	ตัวอย่างที่ 5 11:25 น. *
		T22AU021-0001	T22AU021-0003	T22AU021-0005	T22AU021-0007	T22AU021-0009
Family Synchaetidae <i>Polyarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	0	0	594	2,672	22,050
Family Asplanchnidae <i>Asplanchna</i> sp.	INDIVIDUAL	0	0	0	0	1,040
Class Digononta Family Philodinidae <i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	12,006	4,700	9,594	19,728	858,911
Phylum Arthropoda Class Crustacea Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	7,794	3,925	3,006	528	7,340
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	3,600	6,275	4,806	6,928	53,550
Ostracod	INDIVIDUAL	0	0	0	1,600	4,190
Family Sididae <i>Diaphanosoma</i> sp.	INDIVIDUAL	0	0	0	0	1,040
Phylum Mollusca Class Gastropoda Gastropod Larva	INDIVIDUAL	0	0	2,394	0	0
Class Bivalvia Bivalvia Larva	INDIVIDUAL	2,394	2,350	0	0	0
ความขุ่นทั้งหมด (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		31,194	29,778	26,406	71,984	1,438,486
จำนวนชนิด		8	9	8	14	18
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่มีสี/ใส เขียว	ไม่มีสี/ขุ่น น้ำตาล	ไม่มีสี/ขุ่น น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	เขียว/ขุ่น เขียว

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017 PART 10200 F.

- ตัวอย่างที่ 1 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร
 ตัวอย่างที่ 2 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ
 ตัวอย่างที่ 3 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร
 ตัวอย่างที่ 4 คลองบางกอกน้อย
 ตัวอย่างที่ 5 คลองมอญ

(นางสาวจิรพรรณ นนุตา)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

26 ตุลาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2565		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 354 2000 อีเมล : ChumpolS@bangkokmetro.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 ตุลาคม 2565
วันที่เก็บ	: 7 ตุลาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 7-18 ตุลาคม 2565
เวลาเก็บ	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U082279
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB	เลขที่งาน	: 2021-008398
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AU021-0002, T22AU021-0004, T22AU021-0006, T22AU021-0008, T22AU021-0010
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรี คงชำนาญ		

สัณฐานดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์				
	ตัวอย่างที่ 1 09:10 น. * T22AU021-0002	ตัวอย่างที่ 2 09:40 น. * T22AU021-0004	ตัวอย่างที่ 3 10:10 น. * T22AU021-0006	ตัวอย่างที่ 4 10:40 น. * T22AU021-0008	ตัวอย่างที่ 5 11:30 น. * T22AU021-0010
Phylum Annelida					
Class Polychaeta					
Family Nereididae	0	0	14	0	0
Class Oligochaeta					
Family Tubificidae	7	7	0	28	28
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	7	7	14	28	28
จำนวนชนิด	1	1	1	1	1
สภาพตัวอย่าง	ดินเหนียว	ดินเหนียว	ดินเหนียว	خاکใบไม้	خاکใบไม้

ตัวอย่างที่ 1 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร

ตัวอย่างที่ 2 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ

ตัวอย่างที่ 3 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร

ตัวอย่างที่ 4 คลองบางกอกน้อย

ตัวอย่างที่ 5 คลองมอญ

(นางสาวจิวิวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

26 ตุลาคม 2565

