

## ภาคผนวกที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## ภาคผนวกที่ 3-1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)  
และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]

สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลบางโพ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : \* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*

เวลาที่ชักตัวอย่าง : \* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*

ผู้ชักตัวอย่าง : นายศุภกร รินวงศ์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรพร ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 9-12 กรกฎาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 16 กรกฎาคม 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U064479

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AP439-0001 - T24AP439-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ				
			*	**	***	****	
			T24AP439-0001	T24AP439-0002	T24AP439-0003	T24AP439-0004	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.052	0.040	0.055	0.053	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.021	0.017	0.022	0.021	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

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

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 3 กรกฎาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 4 กรกฎาคม 2567

\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 4 กรกฎาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 5 กรกฎาคม 2567

\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 5 กรกฎาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 6 กรกฎาคม 2567

\*\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 6 กรกฎาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 7 กรกฎาคม 2567

(นางสาวบุษกร เลิศภณมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงพยาบาลบางโพ		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กรกฎาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 9-12 กรกฎาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 16 กรกฎาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายศุภกร รินวงศ์	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U064482
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2023-009038
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AP439-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ T24AP439-0005	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.080	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.026	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 7 กรกฎาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 8 กรกฎาคม 2567

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567					
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)					
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310					
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]					
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กรกฎาคม 2567			
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 9-12 กรกฎาคม 2567			
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่ออกรายงานผล	: 16 กรกฎาคม 2567			
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายศุภกร รินวงศ์	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U064484			
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2023-009038			
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AP439-0006 - T24AP439-0009			

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
			*	**	***	****	
			T24AP439-0006	T24AP439-0007	T24AP439-0008	T24AP439-0009	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.033	0.026	0.029	0.034	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.016	0.011	0.013	0.016	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 3 กรกฎาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 4 กรกฎาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 4 กรกฎาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 5 กรกฎาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 5 กรกฎาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 6 กรกฎาคม 2567
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 6 กรกฎาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 7 กรกฎาคม 2567

(นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กรกฎาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 9-12 กรกฎาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 16 กรกฎาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายศุภกร รินวงศ์	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U064485
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2023-009038
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AP439-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี) T24AP439-0010	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.030	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.015	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนที่เศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 7 กรกฎาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 8 กรกฎาคม 2567

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567					
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)					
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310					
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล [REDACTED]					
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วัดใหม่ยายแป้น					
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กรกฎาคม 2567			
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 9-12 กรกฎาคม 2567			
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่ออกรายงานผล	: 16 กรกฎาคม 2567			
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายศุภกร รินวงศ์	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U064487			
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2023-009038			
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AP439-0011 - T24AP439-0014			

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				ค่ามาตรฐาน
			วัดใหม่ยายแป้น				
			* T24AP439-0011	** T24AP439-0012	*** T24AP439-0013	**** T24AP439-0014	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.026	0.022	0.022	0.026	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.014	0.012	0.010	0.008	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสามระยะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 3 กรกฎาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 4 กรกฎาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 4 กรกฎาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 5 กรกฎาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 5 กรกฎาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 6 กรกฎาคม 2567
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 6 กรกฎาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 7 กรกฎาคม 2567

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วัดใหม่ยายแป้น		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: *		วันที่วิเคราะห์ : 9-12 กรกฎาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *		วันที่ออกรายงานผล : 16 กรกฎาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายศุภกร รินวงศ์		เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U064488
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ท่าสะอาด		เลขที่งาน : 2023-009038
			หมายเลขปฏิบัติการ : T24AP439-0015

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			วัดใหม่ยายแป้น T24AP439-0015	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.025	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.009	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 7 กรกฎาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 8 กรกฎาคม 2567

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

**ที่อยู่** : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]

**สถานที่ชักตัวอย่าง** : โรงพยาบาลบางโพ

**ชนิดตัวอย่าง** : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**วันที่ชักตัวอย่าง** : \* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*

**เวลาที่ชักตัวอย่าง** : \* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*

**ผู้ชักตัวอย่าง** : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย

**ผู้วิเคราะห์** : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด

**วันที่รับตัวอย่าง** : 10 ตุลาคม 2567

**วันที่วิเคราะห์** : 10-17 ตุลาคม 2567

**วันที่ออกรายงานผล** : 18 ตุลาคม 2567

**เลขที่ใบรายงานผล** : 2024-U097573

**เลขที่งาน** : 2023-009038

**หมายเลขปฏิบัติการ** : T24AX853-0001 - T24AX853-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ				
			*	**	***	****	
			T24AX853-0001	T24AX853-0002	T24AX853-0003	T24AX853-0004	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.057	0.052	0.059	0.046	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.011	0.034	0.038	0.025	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

**หมายเหตุ**

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

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

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 5 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 6 ตุลาคม 2567

\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 6 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 7 ตุลาคม 2567

\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 7 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 8 ตุลาคม 2567

\*\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 8 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 9 ตุลาคม 2567

(นางสาวบุษกร เลิศฤาณมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]			
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงพยาบาลบางโพ			
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 ตุลาคม 2567	
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 10-17 ตุลาคม 2567	
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 18 ตุลาคม 2567	
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชาญณรงค์ อ่ำลอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U097574	
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจิรินทร์ ท่าสะอาด	เลขที่งาน	: 2023-009038	
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX853-0005	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ T24AX853-0005	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.043	$\leq 0.33$
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.028	$\leq 0.12$
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 9 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 10 ตุลาคม 2567

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567					
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)					
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310					
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]					
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 ตุลาคม 2567			
วันที่ชักตัวอย่าง	: * , ** , *** , ****	วันที่วิเคราะห์	: 10-17 ตุลาคม 2567			
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: * , ** , *** , ****	วันที่ออกรายงานผล	: 18 ตุลาคม 2567			
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชาญณรงค์ อ่ำลอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U097577			
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2023-009038			
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX853-0006 - T24AX853-0009			

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
			*	**	***	****	
			T24AX853-0006	T24AX853-0007	T24AX853-0008	T24AX853-0009	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.058	0.055	0.061	0.047	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.033	0.025	0.037	0.027	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสถิติฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 5 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 6 ตุลาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 6 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 7 ตุลาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 7 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 8 ตุลาคม 2567
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 8 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 9 ตุลาคม 2567

(นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 ตุลาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 10-17 ตุลาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 18 ตุลาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชาญณรงค์ อ่ำลอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U097580
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2023-009038
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX853-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี) T24AX853-0010	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.049	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.028	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 9 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 10 ตุลาคม 2567

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วัดใหม่ยายแป้น

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : \* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*

เวลาที่ชักตัวอย่าง : \* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*

ผู้ชักตัวอย่าง : นายชาญณรงค์ อ้าวลอย

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 10 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 10-17 ตุลาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 18 ตุลาคม 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U097582

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AX853-0011 - T24AX853-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				ค่ามาตรฐาน
			วัดใหม่ยายแป้น				
			*	**	***	****	
			T24AX853-0011	T24AX853-0012	T24AX853-0013	T24AX853-0014	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.049	0.044	0.064	0.036	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.026	0.027	0.035	0.026	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

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

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 5 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 6 ตุลาคม 2567

\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 6 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 7 ตุลาคม 2567

\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 7 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 8 ตุลาคม 2567

\*\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 8 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 9 ตุลาคม 2567

(นางสาวบุษกร เลิศภูณามาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วัดใหม่ยายแป้น		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 ตุลาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 10-17 ตุลาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 18 ตุลาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชาญณรงค์ อ้าลอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U097584
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	เลขที่งาน	: 2023-009038
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX853-0015

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			วัดใหม่ยายแป้น T24AX853-0015	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.047	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.033	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสถิติมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 9 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 10 ตุลาคม 2567

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าหอนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลบางโพ				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-8 กรกฎาคม 2567		
วันที่ตรวจวัด	: 3-8 กรกฎาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 3-8 กรกฎาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 16 กรกฎาคม 2567		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U064940		
ผู้ตรวจวัด	: นายศุภกร รินวงศ์	เลขที่งาน	: 2023-009038		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AP439-0001 - T24AP439-0005		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	โรงพยาบาลบางโพ					
	3-4 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0001	4-5 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0002	5-6 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0003	6-7 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0004	7-8 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0005	
07:00-08:00 น.	2.07	2.07	2.10	1.91	1.99	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.97	1.92	2.01	1.79	1.83	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.82	1.80	1.96	1.78	1.79	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.85	1.83	1.99	1.85	1.82	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.90	1.83	2.07	1.89	1.87	≤ 30
12:00-13:00 น.	2.04	1.89	2.18	1.90	1.89	≤ 30
13:00-14:00 น.	2.10	2.00	2.24	1.97	1.92	≤ 30
14:00-15:00 น.	2.17	2.08	2.31	2.05	1.95	≤ 30
15:00-16:00 น.	2.21	2.14	2.38	2.14	2.06	≤ 30
16:00-17:00 น.	2.27	2.18	2.35	2.19	2.17	≤ 30
17:00-18:00 น.	2.31	2.27	2.35	2.20	2.22	≤ 30
18:00-19:00 น.	2.28	2.43	2.28	2.20	2.14	≤ 30
19:00-20:00 น.	2.28	2.49	2.29	2.20	2.11	≤ 30
20:00-21:00 น.	2.31	2.46	2.21	2.20	2.11	≤ 30
21:00-22:00 น.	2.37	2.34	2.17	2.15	2.15	≤ 30
22:00-23:00 น.	2.30	2.19	2.17	2.11	2.13	≤ 30
23:00-00:00 น.	2.18	2.12	2.18	2.07	2.10	≤ 30
00:00-01:00 น.	2.07	2.04	2.17	2.10	2.04	≤ 30
01:00-02:00 น.	2.02	2.06	2.18	2.11	2.01	≤ 30
02:00-03:00 น.	2.02	2.05	2.20	2.17	2.00	≤ 30
03:00-04:00 น.	2.10	2.16	2.30	2.26	2.12	≤ 30
04:00-05:00 น.	2.23	2.22	2.30	2.29	2.20	≤ 30
05:00-06:00 น.	2.32	2.27	2.26	2.29	2.26	≤ 30
06:00-07:00 น.	2.26	2.19	2.10	2.16	2.16	≤ 30

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

(นายศิลา บุรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]				
สถานที่ตรวจวัด	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-8 กรกฎาคม 2567		
วันที่ตรวจวัด	: 3-8 กรกฎาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 3-8 กรกฎาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 16 กรกฎาคม 2567		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U064941		
ผู้ตรวจวัด	: นายศุภกร รินวงศ์	เลขที่งาน	: 2023-009038		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AP439-0006 - T24AP439-0010		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์					
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
	3-4 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0006	4-5 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0007	5-6 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0008	6-7 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0009	7-8 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0010	
07:00-08:00 น.	1.84	1.94	1.92	1.90	2.08	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.74	1.86	1.72	1.72	1.92	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.67	1.82	1.65	1.59	1.78	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.77	1.78	1.68	1.67	1.74	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.88	1.80	1.80	1.78	1.78	≤ 30
12:00-13:00 น.	2.03	1.84	1.88	1.92	1.85	≤ 30
13:00-14:00 น.	2.20	1.98	1.99	2.04	1.97	≤ 30
14:00-15:00 น.	2.29	2.07	2.05	2.13	2.01	≤ 30
15:00-16:00 น.	2.30	2.17	2.14	2.20	2.06	≤ 30
16:00-17:00 น.	2.33	2.17	2.14	2.28	2.16	≤ 30
17:00-18:00 น.	2.35	2.17	2.16	2.35	2.20	≤ 30
18:00-19:00 น.	2.45	2.10	2.11	2.44	2.23	≤ 30
19:00-20:00 น.	2.54	2.03	2.11	2.45	2.20	≤ 30
20:00-21:00 น.	2.58	1.95	2.10	2.37	2.15	≤ 30
21:00-22:00 น.	2.51	1.97	2.19	2.27	2.11	≤ 30
22:00-23:00 น.	2.39	2.02	2.20	2.22	2.01	≤ 30
23:00-00:00 น.	2.27	2.06	2.25	2.26	2.00	≤ 30
00:00-01:00 น.	2.24	2.10	2.22	2.28	1.96	≤ 30
01:00-02:00 น.	2.21	2.10	2.30	2.28	2.02	≤ 30
02:00-03:00 น.	2.22	2.13	2.30	2.26	2.01	≤ 30
03:00-04:00 น.	2.30	2.20	2.36	2.34	2.06	≤ 30
04:00-05:00 น.	2.32	2.31	2.36	2.33	2.07	≤ 30
05:00-06:00 น.	2.26	2.33	2.31	2.33	2.05	≤ 30
06:00-07:00 น.	2.08	2.17	2.15	2.23	1.93	≤ 30

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

(นายศุภกร รินวงศ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]				
สถานที่ตรวจวัด	: วัดใหม่ยายแป้น				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-8 กรกฎาคม 2567		
วันที่ตรวจวัด	: 3-8 กรกฎาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 3-8 กรกฎาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 16 กรกฎาคม 2567		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U064942		
ผู้ตรวจวัด	: นายศุภกร รินวงศ์	เลขที่งาน	: 2023-009038		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AP439-0011 - T24AP439-0015		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์					
	วัดใหม่ยายแป้น					
	3-4 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0011	4-5 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0012	5-6 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0013	6-7 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0014	7-8 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0015	
07:00-08:00 น.	1.79	1.90	1.65	1.64	1.78	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.64	1.75	1.55	1.58	1.65	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.53	1.65	1.52	1.55	1.59	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.55	1.64	1.55	1.67	1.63	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.61	1.70	1.57	1.77	1.69	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.77	1.80	1.60	1.85	1.80	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.91	1.87	1.64	1.93	1.95	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.97	1.93	1.68	1.94	2.08	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.98	2.01	1.75	1.97	2.15	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.95	2.06	1.85	1.93	2.18	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.99	2.03	1.92	1.94	2.12	≤ 30
18:00-19:00 น.	1.99	2.01	2.00	1.96	2.04	≤ 30
19:00-20:00 น.	1.95	1.98	2.00	1.93	1.97	≤ 30
20:00-21:00 น.	1.92	1.97	1.99	1.89	1.84	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.90	1.99	2.00	1.87	1.84	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.91	1.97	2.03	1.87	1.81	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.89	2.02	1.99	1.82	1.92	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.93	2.02	1.96	1.76	1.99	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.93	2.08	1.92	1.72	2.07	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.99	2.17	1.97	1.80	2.08	≤ 30
03:00-04:00 น.	2.04	2.20	1.97	1.85	2.06	≤ 30
04:00-05:00 น.	2.09	2.15	2.00	1.92	2.07	≤ 30
05:00-06:00 น.	2.11	2.07	1.93	1.96	2.05	≤ 30
06:00-07:00 น.	2.00	1.99	1.83	1.91	1.97	≤ 30

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

(นายศุภกร รินวงศ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลบางโพ				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 ตุลาคม 2567		
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 ตุลาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 18 ตุลาคม 2567		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U097954		
ผู้ตรวจวัด	: นายชาญณรงค์ อ่ำลอย	เลขที่งาน	: 2023-009038		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX853-0001 - T24AX853-0005		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	โรงพยาบาลบางโพ					
	5 - 6 ตุลาคม 2567 T24AX853-0001	6 - 7 ตุลาคม 2567 T24AX853-0002	7 - 8 ตุลาคม 2567 T24AX853-0003	8 - 9 ตุลาคม 2567 T24AX853-0004	9 - 10 ตุลาคม 2567 T24AX853-0005	
07:00-08:00 น.	2.11	1.97	2.01	1.95	2.13	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.97	1.77	1.86	1.75	2.09	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.85	1.62	1.75	1.66	1.98	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.86	1.61	1.70	1.72	1.95	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.94	1.69	1.63	1.83	1.90	≤ 30
12:00-13:00 น.	2.14	1.85	1.61	2.03	1.95	≤ 30
13:00-14:00 น.	2.27	2.00	1.63	2.24	2.00	≤ 30
14:00-15:00 น.	2.33	2.11	1.71	2.35	2.04	≤ 30
15:00-16:00 น.	2.30	2.18	1.81	2.39	2.10	≤ 30
16:00-17:00 น.	2.26	2.26	1.95	2.38	2.14	≤ 30
17:00-18:00 น.	2.28	2.35	2.04	2.39	2.26	≤ 30
18:00-19:00 น.	2.34	2.39	2.19	2.50	2.31	≤ 30
19:00-20:00 น.	2.42	2.44	2.25	2.57	2.27	≤ 30
20:00-21:00 น.	2.41	2.45	2.32	2.62	2.22	≤ 30
21:00-22:00 น.	2.43	2.42	2.33	2.65	2.16	≤ 30
22:00-23:00 น.	2.37	2.40	2.34	2.66	2.11	≤ 30
23:00-00:00 น.	2.29	2.36	2.36	2.63	1.99	≤ 30
00:00-01:00 น.	2.23	2.33	2.44	2.40	1.98	≤ 30
01:00-02:00 น.	2.20	2.30	2.49	2.21	2.03	≤ 30
02:00-03:00 น.	2.33	2.31	2.53	2.12	2.10	≤ 30
03:00-04:00 น.	2.35	2.29	2.52	2.21	2.16	≤ 30
04:00-05:00 น.	2.39	2.35	2.51	2.27	2.22	≤ 30
05:00-06:00 น.	2.35	2.36	2.41	2.28	2.24	≤ 30
06:00-07:00 น.	2.19	2.31	2.24	2.16	2.14	≤ 30

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

(นายศิลา บรรจงเจริญ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]				
สถานที่ตรวจวัด	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 ตุลาคม 2567		
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 ตุลาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 18 ตุลาคม 2567		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U097955		
ผู้ตรวจวัด	: นายชาญณรงค์ อ่ำลอย	เลขที่งาน	: 2023-009038		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX853-0006 - T24AX853-0010		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
	5 - 6 ตุลาคม 2567 T24AX853-0006	6 - 7 ตุลาคม 2567 T24AX853-0007	7 - 8 ตุลาคม 2567 T24AX853-0008	8 - 9 ตุลาคม 2567 T24AX853-0009	9 - 10 ตุลาคม 2567 T24AX853-0010	
07:00-08:00 น.	1.93	1.93	2.01	1.99	2.01	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.72	1.80	1.77	1.68	1.71	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.52	1.71	1.65	1.48	1.57	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.45	1.73	1.68	1.43	1.56	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.46	1.75	1.71	1.54	1.69	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.55	1.90	1.84	1.74	1.83	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.74	2.04	1.95	1.93	2.01	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.87	2.20	2.10	2.08	2.14	≤ 30
15:00-16:00 น.	2.10	2.33	2.25	2.18	2.32	≤ 30
16:00-17:00 น.	2.19	2.46	2.37	2.21	2.44	≤ 30
17:00-18:00 น.	2.26	2.57	2.51	2.22	2.51	≤ 30
18:00-19:00 น.	2.22	2.55	2.54	2.29	2.57	≤ 30
19:00-20:00 น.	2.29	2.54	2.60	2.39	2.61	≤ 30
20:00-21:00 น.	2.32	2.42	2.54	2.42	2.64	≤ 30
21:00-22:00 น.	2.38	2.34	2.59	2.38	2.56	≤ 30
22:00-23:00 น.	2.30	2.14	2.55	2.35	2.52	≤ 30
23:00-00:00 น.	2.27	2.00	2.51	2.30	2.44	≤ 30
00:00-01:00 น.	2.18	1.82	2.37	2.23	2.34	≤ 30
01:00-02:00 น.	2.16	1.79	2.27	2.18	2.28	≤ 30
02:00-03:00 น.	2.15	1.88	2.24	2.17	2.28	≤ 30
03:00-04:00 น.	2.10	2.15	2.31	2.23	2.33	≤ 30
04:00-05:00 น.	2.22	2.37	2.34	2.34	2.30	≤ 30
05:00-06:00 น.	2.20	2.45	2.37	2.38	2.27	≤ 30
06:00-07:00 น.	2.08	2.29	2.19	2.31	2.05	≤ 30

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

(นายศิลา บุรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]				
สถานที่ตรวจวัด	: วัดใหม่ยายแป้น				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 ตุลาคม 2567		
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 ตุลาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 18 ตุลาคม 2567		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U097956		
ผู้ตรวจวัด	: นายชาญณรงค์ อ่ำลอย	เลขที่งาน	: 2023-009038		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX853-0011 - T24AX853-0015		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	วัดใหม่ยายแป้น					
	5 - 6 ตุลาคม 2567 T24AX853-0011	6 - 7 ตุลาคม 2567 T24AX853-0012	7 - 8 ตุลาคม 2567 T24AX853-0013	8 - 9 ตุลาคม 2567 T24AX853-0014	9 - 10 ตุลาคม 2567 T24AX853-0015	
07:00-08:00 น.	1.75	1.85	1.55	1.82	1.66	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.56	1.62	1.38	1.63	1.44	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.52	1.46	1.32	1.51	1.35	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.59	1.43	1.42	1.48	1.37	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.75	1.51	1.54	1.51	1.50	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.95	1.60	1.72	1.60	1.69	≤ 30
13:00-14:00 น.	2.10	1.75	1.93	1.77	1.87	≤ 30
14:00-15:00 น.	2.18	1.83	2.08	1.84	2.02	≤ 30
15:00-16:00 น.	2.17	1.95	2.24	1.94	2.07	≤ 30
16:00-17:00 น.	2.14	1.95	2.23	1.95	2.12	≤ 30
17:00-18:00 น.	2.09	1.92	2.22	1.98	2.11	≤ 30
18:00-19:00 น.	2.05	1.88	2.15	2.06	2.16	≤ 30
19:00-20:00 น.	2.02	1.81	2.14	2.07	2.09	≤ 30
20:00-21:00 น.	2.05	1.79	2.15	2.11	2.05	≤ 30
21:00-22:00 น.	2.06	1.76	2.11	2.01	2.03	≤ 30
22:00-23:00 น.	2.02	1.72	2.00	1.94	2.01	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.95	1.68	1.88	1.87	1.91	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.93	1.67	1.77	1.84	1.98	≤ 30
01:00-02:00 น.	2.00	1.75	1.82	1.83	2.00	≤ 30
02:00-03:00 น.	2.10	1.88	1.93	1.81	2.02	≤ 30
03:00-04:00 น.	2.18	1.96	2.12	1.89	2.11	≤ 30
04:00-05:00 น.	2.23	2.02	2.20	1.98	2.07	≤ 30
05:00-06:00 น.	2.26	1.96	2.19	2.01	2.13	≤ 30
06:00-07:00 น.	2.29	1.79	2.02	1.87	2.01	≤ 30

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

(นายศลา บรรจงเจริญ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รฟฟท.ท่าอากาศยาน เชียงใหม่-ลำปาง-ห้วยสักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลบางโพ				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-8 กรกฎาคม 2567		
วันที่ตรวจวัด	: 3-8 กรกฎาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 3-8 กรกฎาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 16 กรกฎาคม 2567		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U064952		
ผู้ตรวจวัด	: นายศุภกร รินวงศ์	เลขที่งาน	: 2023-009038		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AP439-0001 - T24AP439-0005		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
	โรงพยาบาลบางโพ					
	3-4 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0001	4-5 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0002	5-6 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0003	6-7 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0004	7-8 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0005	
07:00-08:00 น.	0.0169	0.0175	0.0173	0.0161	0.0183	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0149	0.0149	0.0160	0.0148	0.0160	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0112	0.0119	0.0128	0.0104	0.0119	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0100	0.0106	0.0114	0.0094	0.0109	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0089	0.0100	0.0109	0.0089	0.0108	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0090	0.0106	0.0110	0.0092	0.0111	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0096	0.0111	0.0130	0.0106	0.0121	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0104	0.0118	0.0135	0.0111	0.0133	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0129	0.0134	0.0160	0.0122	0.0148	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0139	0.0151	0.0155	0.0125	0.0160	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0155	0.0168	0.0169	0.0128	0.0163	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0153	0.0175	0.0159	0.0132	0.0165	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0164	0.0173	0.0163	0.0137	0.0163	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0156	0.0160	0.0155	0.0143	0.0153	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0161	0.0145	0.0150	0.0140	0.0147	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0157	0.0117	0.0155	0.0131	0.0141	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0156	0.0109	0.0159	0.0131	0.0140	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0142	0.0090	0.0165	0.0135	0.0137	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0131	0.0099	0.0149	0.0141	0.0139	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0132	0.0096	0.0136	0.0134	0.0142	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0146	0.0112	0.0127	0.0133	0.0141	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0174	0.0134	0.0137	0.0151	0.0146	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0191	0.0158	0.0148	0.0175	0.0166	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0197	0.0184	0.0174	0.0206	0.0193	≤ 0.17

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

[REDACTED]  
.....  
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]				
สถานที่ตรวจวัด	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-8 กรกฎาคม 2567		
วันที่ตรวจวัด	: 3-8 กรกฎาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 3-8 กรกฎาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 16 กรกฎาคม 2567		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U064953		
ผู้ตรวจวัด	: นายศุภกร รินวงศ์	เลขที่งาน	: 2023-009038		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AP439-0006 - T24AP439-0010		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์					
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
	3-4 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0006	4-5 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0007	5-6 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0008	6-7 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0009	7-8 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0010	
07:00-08:00 น.	0.0159	0.0191	0.0188	0.0165	0.0178	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0146	0.0166	0.0165	0.0158	0.0157	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0119	0.0128	0.0137	0.0131	0.0135	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0102	0.0114	0.0108	0.0106	0.0112	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0099	0.0105	0.0094	0.0094	0.0112	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0097	0.0112	0.0098	0.0104	0.0115	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0115	0.0119	0.0107	0.0116	0.0120	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0123	0.0143	0.0119	0.0138	0.0131	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0139	0.0170	0.0139	0.0152	0.0153	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0154	0.0187	0.0154	0.0180	0.0166	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0163	0.0182	0.0167	0.0189	0.0162	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0173	0.0186	0.0171	0.0195	0.0150	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0165	0.0193	0.0179	0.0180	0.0159	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0169	0.0200	0.0184	0.0174	0.0166	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0153	0.0179	0.0188	0.0176	0.0172	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0139	0.0164	0.0173	0.0176	0.0156	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0115	0.0138	0.0160	0.0163	0.0154	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0101	0.0122	0.0153	0.0150	0.0143	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0096	0.0108	0.0150	0.0141	0.0144	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0098	0.0106	0.0148	0.0149	0.0133	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0104	0.0122	0.0146	0.0147	0.0144	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0134	0.0149	0.0161	0.0159	0.0154	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0170	0.0180	0.0168	0.0168	0.0180	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0204	0.0188	0.0176	0.0178	0.0195	≤ 0.17

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

.....[REDACTED].....  
(นายศิลา บรรจงใจกิจ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]				
สถานที่ตรวจวัด	: วัดใหม่ยายแป้น				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-8 กรกฎาคม 2567		
วันที่ตรวจวัด	: 3-8 กรกฎาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 3-8 กรกฎาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 16 กรกฎาคม 2567		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U064954		
ผู้ตรวจวัด	: นายศุภกร รินวงศ์	เลขที่งาน	: 2023-009038		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AP439-0011 - T24AP439-0015		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
	วัดใหม่ยายแป้น					
	3-4 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0011	4-5 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0012	5-6 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0013	6-7 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0014	7-8 กรกฎาคม 2567 T24AP439-0015	
07:00-08:00 น.	0.0107	0.0122	0.0107	0.0107	0.0109	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0092	0.0115	0.0096	0.0098	0.0094	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0082	0.0093	0.0081	0.0085	0.0079	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0067	0.0079	0.0081	0.0075	0.0072	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0064	0.0074	0.0078	0.0073	0.0072	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0064	0.0073	0.0077	0.0074	0.0076	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0073	0.0082	0.0077	0.0077	0.0088	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0081	0.0084	0.0081	0.0082	0.0094	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0101	0.0097	0.0093	0.0094	0.0113	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0112	0.0106	0.0104	0.0103	0.0126	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0116	0.0117	0.0108	0.0103	0.0134	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0109	0.0119	0.0107	0.0106	0.0132	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0107	0.0122	0.0104	0.0106	0.0124	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0113	0.0121	0.0108	0.0108	0.0125	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0112	0.0117	0.0109	0.0098	0.0115	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0101	0.0108	0.0112	0.0098	0.0115	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0095	0.0107	0.0115	0.0101	0.0114	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0088	0.0107	0.0113	0.0109	0.0116	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0096	0.0112	0.0107	0.0102	0.0118	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0089	0.0110	0.0106	0.0100	0.0113	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0093	0.0109	0.0102	0.0092	0.0111	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0094	0.0111	0.0106	0.0102	0.0105	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0107	0.0114	0.0106	0.0109	0.0110	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0122	0.0125	0.0112	0.0118	0.0108	≤ 0.17

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

[REDACTED]  
.....  
(นายศิลา บุรจงใจกิจ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลบางโพ				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 ตุลาคม 2567		
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 ตุลาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 18 ตุลาคม 2567		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U097957		
ผู้ตรวจวัด	: นายชาญณรงค์ ฉ่ำลอย	เลขที่งาน	: 2023-009038		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX853-0001 - T24AX853-0005		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
	โรงพยาบาลบางโพ					
	5 - 6 ตุลาคม 2567 T24AX853-0001	6 - 7 ตุลาคม 2567 T24AX853-0002	7 - 8 ตุลาคม 2567 T24AX853-0003	8 - 9 ตุลาคม 2567 T24AX853-0004	9 - 10 ตุลาคม 2567 T24AX853-0005	
07:00-08:00 น.	0.0157	0.0142	0.0141	0.0166	0.0161	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0134	0.0127	0.0113	0.0138	0.0135	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0116	0.0124	0.0104	0.0115	0.0113	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0109	0.0120	0.0098	0.0105	0.0104	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0115	0.0126	0.0094	0.0104	0.0099	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0125	0.0128	0.0111	0.0111	0.0103	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0143	0.0136	0.0123	0.0125	0.0119	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0161	0.0139	0.0141	0.0146	0.0141	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0176	0.0147	0.0153	0.0166	0.0159	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0181	0.0150	0.0166	0.0177	0.0169	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0183	0.0156	0.0163	0.0178	0.0179	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0185	0.0161	0.0167	0.0173	0.0192	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0186	0.0165	0.0170	0.0169	0.0205	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0185	0.0171	0.0168	0.0162	0.0210	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0175	0.0175	0.0171	0.0156	0.0214	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0162	0.0182	0.0177	0.0151	0.0210	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0149	0.0184	0.0184	0.0148	0.0205	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0145	0.0183	0.0192	0.0144	0.0191	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0148	0.0174	0.0190	0.0139	0.0179	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0157	0.0167	0.0189	0.0144	0.0171	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0173	0.0160	0.0185	0.0155	0.0170	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0189	0.0166	0.0190	0.0171	0.0172	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0196	0.0171	0.0192	0.0172	0.0173	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0187	0.0170	0.0186	0.0164	0.0164	≤ 0.17

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

[REDACTED]

(นายศลา บรรจงเจริญ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถมอเตอร์ไฟฟ้า หาดทราย (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]				
สถานที่ตรวจวัด	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 ตุลาคม 2567		
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 ตุลาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 18 ตุลาคม 2567		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U097958		
ผู้ตรวจวัด	: นายชาญณรงค์ อ่ำลอย	เลขที่งาน	: 2023-009038		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX853-0006 - T24AX853-0010		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในด้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
	5 - 6 ตุลาคม 2567 T24AX853-0006	6 - 7 ตุลาคม 2567 T24AX853-0007	7 - 8 ตุลาคม 2567 T24AX853-0008	8 - 9 ตุลาคม 2567 T24AX853-0009	9 - 10 ตุลาคม 2567 T24AX853-0010	
07:00-08:00 น.	0.0159	0.0162	0.0154	0.0138	0.0152	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0136	0.0140	0.0139	0.0116	0.0128	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0115	0.0123	0.0127	0.0106	0.0109	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0101	0.0118	0.0128	0.0108	0.0099	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0102	0.0123	0.0136	0.0115	0.0104	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0114	0.0138	0.0151	0.0128	0.0117	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0137	0.0155	0.0164	0.0147	0.0136	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0152	0.0170	0.0176	0.0164	0.0154	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0166	0.0184	0.0182	0.0180	0.0167	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0170	0.0191	0.0187	0.0186	0.0177	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0174	0.0193	0.0192	0.0189	0.0186	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0173	0.0195	0.0200	0.0185	0.0197	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0164	0.0189	0.0207	0.0179	0.0208	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0146	0.0173	0.0209	0.0172	0.0207	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0129	0.0148	0.0206	0.0171	0.0200	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0115	0.0129	0.0199	0.0173	0.0186	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0108	0.0118	0.0187	0.0181	0.0176	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0102	0.0115	0.0170	0.0187	0.0169	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0103	0.0112	0.0157	0.0193	0.0168	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0112	0.0123	0.0150	0.0190	0.0165	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0136	0.0140	0.0157	0.0187	0.0167	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0164	0.0163	0.0168	0.0180	0.0168	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0182	0.0171	0.0172	0.0178	0.0173	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0180	0.0169	0.0160	0.0168	0.0169	≤ 0.17

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

[REDACTED]  
.....  
(นายคิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าหอนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล [REDACTED]				
สถานที่ตรวจวัด	: วัดใหม่ยายแป้น				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 ตุลาคม 2567		
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 ตุลาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 18 ตุลาคม 2567		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U097960		
ผู้ตรวจวัด	: นายชาญณรงค์ อ่ำลอย	เลขที่งาน	: 2023-009038		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX853-0011 - T24AX853-0015		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
	วัดใหม่ยายแป้น					
	5 - 6 ตุลาคม 2567 T24AX853-0011	6 - 7 ตุลาคม 2567 T24AX853-0012	7 - 8 ตุลาคม 2567 T24AX853-0012	8 - 9 ตุลาคม 2567 T24AX853-0014	9 - 10 ตุลาคม 2567 T24AX853-0015	
07:00-08:00 น.	0.0112	0.0116	0.0102	0.0112	0.0106	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0101	0.0100	0.0083	0.0100	0.0085	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0091	0.0086	0.0068	0.0090	0.0071	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0088	0.0079	0.0067	0.0083	0.0069	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0087	0.0078	0.0068	0.0084	0.0070	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0090	0.0079	0.0078	0.0087	0.0080	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0097	0.0084	0.0093	0.0096	0.0098	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0101	0.0091	0.0108	0.0105	0.0113	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0110	0.0096	0.0119	0.0113	0.0124	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0111	0.0100	0.0125	0.0119	0.0130	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0113	0.0103	0.0130	0.0121	0.0132	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0115	0.0110	0.0136	0.0123	0.0129	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0118	0.0107	0.0140	0.0124	0.0122	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0116	0.0105	0.0141	0.0123	0.0112	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0117	0.0101	0.0137	0.0122	0.0099	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0118	0.0098	0.0130	0.0118	0.0085	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0123	0.0095	0.0125	0.0115	0.0078	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0126	0.0089	0.0122	0.0108	0.0074	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0130	0.0083	0.0121	0.0104	0.0077	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0132	0.0082	0.0117	0.0102	0.0081	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0135	0.0089	0.0116	0.0109	0.0093	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0134	0.0106	0.0116	0.0120	0.0107	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0133	0.0115	0.0119	0.0127	0.0119	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0126	0.0120	0.0118	0.0123	0.0121	≤ 0.17

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

(นายศลา บรรจงเจริญ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ภาคผนวกที่ 3-2

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าห่านนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]		
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลบางโพ		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 ตุลาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 ตุลาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 18 ตุลาคม 2567
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรฐานระดับเสียง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U097961
ผู้ตรวจวัด	: นายชาญณรงค์ อ่ำลอย	เลขที่งาน	: 2023-009038
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX854-0001 - T24AX854-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	โรงพยาบาลบางโพ			
	5 - 6 ตุลาคม 2567			
	T24AX854-0001			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	
07:00-08:00 น.	64.3	82.6	57.2	-
08:00-09:00 น.	66.7	87.1	58.8	-
09:00-10:00 น.	66.4	85.3	58.2	-
10:00-11:00 น.	67.3	88.6	60.2	-
11:00-12:00 น.	65.4	84.0	57.7	-
12:00-13:00 น.	65.1	81.8	57.4	-
13:00-14:00 น.	66.2	87.3	57.9	-
14:00-15:00 น.	67.0	87.3	60.4	-
15:00-16:00 น.	66.9	88.5	62.7	-
16:00-17:00 น.	67.8	87.2	62.9	-
17:00-18:00 น.	66.8	93.2	58.6	-
18:00-19:00 น.	64.7	86.3	57.8	-
19:00-20:00 น.	63.7	84.1	54.8	-
20:00-21:00 น.	62.3	84.2	53.1	-
21:00-22:00 น.	63.2	83.9	52.1	-
22:00-23:00 น.	60.4	85.2	49.9	-
23:00-00:00 น.	59.7	78.3	50.9	-
00:00-01:00 น.	59.1	81.3	49.6	-
01:00-02:00 น.	57.0	76.5	47.1	-
02:00-03:00 น.	56.7	78.6	46.3	-
03:00-04:00 น.	54.4	76.9	44.2	-
04:00-05:00 น.	55.7	76.2	45.2	-
05:00-06:00 น.	58.7	78.6	47.3	-
06:00-07:00 น.	65.0	93.5	52.1	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	64.4			≤ 70
Max of L <sub>Amax</sub>	93.5			≤115
L <sub>Adn</sub>	67.7			-



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	โรงพยาบาลบางโพ			
	6 - 7 ตุลาคม 2567			
	T24AX854-0002			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	
07:00-08:00 น.	63.4	81.8	56.4	-
08:00-09:00 น.	67.9	83.9	63.2	-
09:00-10:00 น.	65.7	80.0	59.6	-
10:00-11:00 น.	67.5	93.8	60.7	-
11:00-12:00 น.	66.1	86.2	59.6	-
12:00-13:00 น.	66.6	81.8	63.1	-
13:00-14:00 น.	67.8	90.4	59.5	-
14:00-15:00 น.	67.1	84.8	60.1	-
15:00-16:00 น.	65.2	84.9	58.6	-
16:00-17:00 น.	66.3	88.8	59.2	-
17:00-18:00 น.	65.8	86.9	58.9	-
18:00-19:00 น.	66.4	91.4	56.1	-
19:00-20:00 น.	64.2	85.7	54.9	-
20:00-21:00 น.	62.6	78.9	54.1	-
21:00-22:00 น.	61.5	82.5	51.5	-
22:00-23:00 น.	59.7	82.3	50.8	-
23:00-00:00 น.	57.8	81.7	48.6	-
00:00-01:00 น.	56.1	74.7	50.4	-
01:00-02:00 น.	56.2	81.0	45.3	-
02:00-03:00 น.	57.2	80.9	47.8	-
03:00-04:00 น.	55.4	77.7	46.2	-
04:00-05:00 น.	55.9	77.6	47.7	-
05:00-06:00 น.	59.5	79.4	50.3	-
06:00-07:00 น.	61.2	78.3	53.2	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		64.3		≤ 70
Max of L <sub>Amax</sub>		93.8		≤115
L <sub>Adn</sub>		66.9		-



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	โรงพยาบาลบางโพ			
	7 - 8 ตุลาคม 2567			
	T24AX854-0003			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	
07:00-08:00 น.	65.7	84.2	60.2	-
08:00-09:00 น.	67.3	85.5	61.0	-
09:00-10:00 น.	65.1	79.8	60.1	-
10:00-11:00 น.	66.6	89.8	58.3	-
11:00-12:00 น.	65.2	83.8	56.7	-
12:00-13:00 น.	63.6	84.8	56.0	-
13:00-14:00 น.	66.0	88.9	59.1	-
14:00-15:00 น.	67.6	82.2	63.2	-
15:00-16:00 น.	64.8	86.9	57.6	-
16:00-17:00 น.	65.6	87.5	60.6	-
17:00-18:00 น.	67.8	91.5	58.3	-
18:00-19:00 น.	64.9	80.7	58.0	-
19:00-20:00 น.	64.1	82.6	55.9	-
20:00-21:00 น.	63.8	85.0	54.4	-
21:00-22:00 น.	60.1	79.7	51.6	-
22:00-23:00 น.	61.0	79.5	50.5	-
23:00-00:00 น.	59.6	81.0	50.0	-
00:00-01:00 น.	55.8	79.9	49.4	-
01:00-02:00 น.	55.4	77.5	46.3	-
02:00-03:00 น.	53.3	75.9	44.9	-
03:00-04:00 น.	56.7	77.9	44.9	-
04:00-05:00 น.	56.6	81.2	45.3	-
05:00-06:00 น.	58.1	81.1	47.7	-
06:00-07:00 น.	63.6	80.1	55.3	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	64.0			≤ 70
Max of L <sub>Amax</sub>	91.5			≤115
L <sub>Adn</sub>	67.1			-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	โรงพยาบาลบางโพ			
	8 - 9 ตุลาคม 2567			
	T24AX854-0004			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	
07:00-08:00 น.	64.7	85.5	58.0	-
08:00-09:00 น.	67.2	88.7	60.0	-
09:00-10:00 น.	65.4	93.9	57.2	-
10:00-11:00 น.	67.6	85.0	63.2	-
11:00-12:00 น.	66.5	89.5	60.2	-
12:00-13:00 น.	63.2	78.3	56.6	-
13:00-14:00 น.	65.4	85.6	57.8	-
14:00-15:00 น.	64.3	82.0	57.2	-
15:00-16:00 น.	64.9	83.9	58.4	-
16:00-17:00 น.	66.4	88.9	57.6	-
17:00-18:00 น.	67.7	86.4	61.0	-
18:00-19:00 น.	65.7	91.1	56.1	-
19:00-20:00 น.	65.0	86.4	55.9	-
20:00-21:00 น.	62.8	83.4	54.6	-
21:00-22:00 น.	60.7	80.1	52.5	-
22:00-23:00 น.	58.2	77.3	50.4	-
23:00-00:00 น.	59.2	81.1	49.7	-
00:00-01:00 น.	55.6	74.4	48.3	-
01:00-02:00 น.	58.1	78.5	49.0	-
02:00-03:00 น.	54.3	78.2	45.2	-
03:00-04:00 น.	54.2	76.3	45.3	-
04:00-05:00 น.	57.3	78.4	46.1	-
05:00-06:00 น.	62.1	86.9	49.7	-
06:00-07:00 น.	64.1	85.9	55.8	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	64.1			≤ 70
Max of L <sub>Amax</sub>	93.9			≤115
L <sub>Adn</sub>	67.4			-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	โรงพยาบาลบางโพ			
	9 - 10 ตุลาคม 2567			
	T24AX854-0005			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	
07:00-08:00 น.	65.8	86.7	58.5	-
08:00-09:00 น.	65.3	87.5	58.0	-
09:00-10:00 น.	66.1	89.0	59.9	-
10:00-11:00 น.	65.1	82.2	58.3	-
11:00-12:00 น.	67.5	88.5	60.8	-
12:00-13:00 น.	66.8	89.6	58.6	-
13:00-14:00 น.	66.1	85.5	58.9	-
14:00-15:00 น.	64.9	83.2	57.9	-
15:00-16:00 น.	65.6	90.9	55.7	-
16:00-17:00 น.	66.8	87.0	59.9	-
17:00-18:00 น.	64.9	83.8	56.0	-
18:00-19:00 น.	65.5	89.0	55.3	-
19:00-20:00 น.	64.7	85.1	56.9	-
20:00-21:00 น.	63.9	85.0	54.3	-
21:00-22:00 น.	61.1	80.1	52.1	-
22:00-23:00 น.	60.3	79.6	50.2	-
23:00-00:00 น.	58.7	82.6	49.5	-
00:00-01:00 น.	57.8	81.8	48.2	-
01:00-02:00 น.	55.1	77.6	46.7	-
02:00-03:00 น.	55.3	80.5	45.5	-
03:00-04:00 น.	57.9	82.8	44.9	-
04:00-05:00 น.	58.7	81.8	46.0	-
05:00-06:00 น.	57.6	80.0	47.9	-
06:00-07:00 น.	63.2	80.8	56.4	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	64.0			≤ 70
Max of L <sub>Amax</sub>	90.9			≤115
L <sub>Adn</sub>	67.2			-

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

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าหอนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]		
สถานที่ตรวจวัด	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 ตุลาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 ตุลาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 18 ตุลาคม 2567
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U097962
ผู้ตรวจวัด	: นายชาญณรงค์ อ่ำลอย	เลขที่งาน	: 2023-009038
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX854-0006 - T24AX854-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)			
	5 - 6 ตุลาคม 2567			
	T24AX854-0006			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	
07:00-08:00 น.	61.5	77.2	57.9	-
08:00-09:00 น.	60.3	72.4	57.3	-
09:00-10:00 น.	62.1	77.3	59.9	-
10:00-11:00 น.	60.4	74.5	57.1	-
11:00-12:00 น.	59.8	71.7	56.7	-
12:00-13:00 น.	59.5	75.7	55.9	-
13:00-14:00 น.	61.4	81.9	56.6	-
14:00-15:00 น.	62.4	81.3	56.9	-
15:00-16:00 น.	60.2	75.6	57.5	-
16:00-17:00 น.	61.3	79.1	57.2	-
17:00-18:00 น.	65.2	88.5	57.6	-
18:00-19:00 น.	63.1	83.8	58.0	-
19:00-20:00 น.	61.3	77.0	57.3	-
20:00-21:00 น.	60.5	78.4	56.9	-
21:00-22:00 น.	60.7	74.3	57.3	-
22:00-23:00 น.	62.2	81.7	57.2	-
23:00-00:00 น.	61.1	78.2	56.8	-
00:00-01:00 น.	60.6	82.1	54.5	-
01:00-02:00 น.	58.9	77.2	53.8	-
02:00-03:00 น.	58.9	77.6	52.8	-
03:00-04:00 น.	59.0	80.5	51.9	-
04:00-05:00 น.	58.6	74.8	51.8	-
05:00-06:00 น.	59.0	74.2	54.1	-
06:00-07:00 น.	60.5	76.1	56.2	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	61.1			≤ 70
Max of L <sub>Amax</sub>	88.5			≤115
L <sub>Adn</sub>	66.7			-





เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)			
	6 - 7 ตุลาคม 2567			
	T24AX854-0007			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	
07:00-08:00 น.	61.4	80.1	57.4	-
08:00-09:00 น.	59.8	70.4	57.1	-
09:00-10:00 น.	60.3	74.6	57.6	-
10:00-11:00 น.	61.3	77.8	57.7	-
11:00-12:00 น.	60.6	75.7	57.1	-
12:00-13:00 น.	59.6	73.6	56.8	-
13:00-14:00 น.	62.0	81.7	56.8	-
14:00-15:00 น.	60.3	76.6	57.2	-
15:00-16:00 น.	59.7	70.9	57.0	-
16:00-17:00 น.	60.3	74.1	57.2	-
17:00-18:00 น.	60.7	76.9	57.4	-
18:00-19:00 น.	61.3	75.7	57.4	-
19:00-20:00 น.	59.9	74.5	55.7	-
20:00-21:00 น.	61.9	83.9	57.4	-
21:00-22:00 น.	61.3	79.2	57.0	-
22:00-23:00 น.	60.8	75.2	57.1	-
23:00-00:00 น.	60.6	73.9	55.9	-
00:00-01:00 น.	58.9	75.7	53.5	-
01:00-02:00 น.	59.4	74.7	54.5	-
02:00-03:00 น.	58.1	75.5	50.5	-
03:00-04:00 น.	56.8	73.4	49.7	-
04:00-05:00 น.	58.5	80.3	52.6	-
05:00-06:00 น.	61.3	74.1	57.6	-
06:00-07:00 น.	61.3	75.4	58.1	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	60.4			≤ 70
Max of L <sub>Amax</sub>	83.9			≤115
L <sub>Adn</sub>	66.3			-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)			
	7 - 8 ตุลาคม 2567			
	T24AX854-0008			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	
07:00-08:00 น.	62.0	82.9	58.1	-
08:00-09:00 น.	61.8	79.3	58.4	-
09:00-10:00 น.	62.7	88.7	58.2	-
10:00-11:00 น.	63.2	85.3	58.8	-
11:00-12:00 น.	60.5	73.7	57.8	-
12:00-13:00 น.	61.5	80.1	58.2	-
13:00-14:00 น.	60.8	74.7	57.8	-
14:00-15:00 น.	60.5	72.9	57.8	-
15:00-16:00 น.	60.9	79.2	57.4	-
16:00-17:00 น.	61.5	70.1	58.9	-
17:00-18:00 น.	63.1	81.2	59.6	-
18:00-19:00 น.	62.2	83.5	58.0	-
19:00-20:00 น.	61.5	75.0	57.9	-
20:00-21:00 น.	62.0	80.3	58.1	-
21:00-22:00 น.	61.5	73.7	57.8	-
22:00-23:00 น.	61.8	80.2	56.5	-
23:00-00:00 น.	60.1	73.4	55.0	-
00:00-01:00 น.	58.6	78.0	52.5	-
01:00-02:00 น.	57.2	75.2	50.8	-
02:00-03:00 น.	58.5	82.8	50.3	-
03:00-04:00 น.	57.3	70.1	51.1	-
04:00-05:00 น.	59.2	71.2	54.1	-
05:00-06:00 น.	60.1	71.4	57.3	-
06:00-07:00 น.	62.0	79.3	59.1	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	61.1			≤ 70
Max of L <sub>Amax</sub>	88.7			≤ 115
L <sub>Adn</sub>	66.5			-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)			
	8 - 9 ตุลาคม 2567			
	T24AX854-0009			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	
07:00-08:00 น.	61.3	73.6	58.4	-
08:00-09:00 น.	61.2	73.0	58.3	-
09:00-10:00 น.	62.7	81.6	58.1	-
10:00-11:00 น.	62.2	81.5	57.5	-
11:00-12:00 น.	61.0	76.1	57.8	-
12:00-13:00 น.	60.9	74.3	57.6	-
13:00-14:00 น.	60.6	73.9	57.6	-
14:00-15:00 น.	61.2	80.1	57.7	-
15:00-16:00 น.	62.2	82.5	58.2	-
16:00-17:00 น.	61.2	76.3	58.3	-
17:00-18:00 น.	62.1	78.0	58.7	-
18:00-19:00 น.	61.5	75.9	58.1	-
19:00-20:00 น.	60.7	72.4	57.5	-
20:00-21:00 น.	61.4	74.3	57.8	-
21:00-22:00 น.	62.1	81.0	58.1	-
22:00-23:00 น.	60.9	76.2	56.0	-
23:00-00:00 น.	59.4	74.6	54.1	-
00:00-01:00 น.	58.4	75.0	52.4	-
01:00-02:00 น.	57.6	73.6	50.7	-
02:00-03:00 น.	57.3	74.0	50.4	-
03:00-04:00 น.	56.8	77.0	50.3	-
04:00-05:00 น.	57.6	73.8	52.3	-
05:00-06:00 น.	59.4	75.2	55.3	-
06:00-07:00 น.	61.1	79.0	57.7	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		60.7		≤ 70
Max of L <sub>Amax</sub>		82.5		≤115
L <sub>Adn</sub>		65.9		-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)			
	9 - 10 ตุลาคม 2567			
	T24AX854-0010			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	
07:00-08:00 น.	62.1	82.0	57.8	-
08:00-09:00 น.	62.2	81.5	57.8	-
09:00-10:00 น.	60.8	75.0	57.4	-
10:00-11:00 น.	60.2	70.5	57.5	-
11:00-12:00 น.	61.0	77.7	58.0	-
12:00-13:00 น.	60.6	76.4	57.6	-
13:00-14:00 น.	61.5	83.6	57.9	-
14:00-15:00 น.	62.4	81.8	58.0	-
15:00-16:00 น.	60.3	76.2	57.2	-
16:00-17:00 น.	65.9	85.4	56.4	-
17:00-18:00 น.	61.6	76.0	58.5	-
18:00-19:00 น.	62.6	78.7	58.1	-
19:00-20:00 น.	61.2	77.8	57.8	-
20:00-21:00 น.	60.9	72.8	57.3	-
21:00-22:00 น.	61.2	80.7	57.3	-
22:00-23:00 น.	62.0	79.0	56.2	-
23:00-00:00 น.	60.7	75.1	56.3	-
00:00-01:00 น.	59.3	78.7	53.9	-
01:00-02:00 น.	59.9	81.0	51.5	-
02:00-03:00 น.	58.8	75.4	51.6	-
03:00-04:00 น.	56.7	70.4	50.4	-
04:00-05:00 น.	58.9	70.8	54.4	-
05:00-06:00 น.	60.1	73.6	56.7	-
06:00-07:00 น.	60.7	80.3	57.7	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		61.2		≤ 70
Max of L <sub>Amax</sub>		85.4		≤115
L <sub>Adn</sub>		66.7		-

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

(นายศิลา บุรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]			
สถานที่ตรวจวัด	: วัดใหม่ยายแป้น			
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 ตุลาคม 2567	
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 ตุลาคม 2567	
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 18 ตุลาคม 2567	
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรฐานระดับเสียง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U097963	
ผู้ตรวจวัด	: นายชาญณรงค์ อ่ำลอย	เลขที่งาน	: 2023-009038	
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX854-0011 - T24AX854-0015	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วัดใหม่ยายแป้น			
	5 - 6 ตุลาคม 2567			
	T24AX854-0011			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	
07:00-08:00 น.	57.1	72.6	50.3	-
08:00-09:00 น.	60.6	73.1	53.3	-
09:00-10:00 น.	56.9	76.0	50.6	-
10:00-11:00 น.	54.0	70.3	48.2	-
11:00-12:00 น.	55.0	68.7	48.1	-
12:00-13:00 น.	53.2	67.6	48.4	-
13:00-14:00 น.	53.7	67.4	47.6	-
14:00-15:00 น.	54.7	71.9	48.1	-
15:00-16:00 น.	53.6	69.5	47.3	-
16:00-17:00 น.	56.6	74.0	49.2	-
17:00-18:00 น.	55.5	73.3	49.2	-
18:00-19:00 น.	57.4	70.1	51.3	-
19:00-20:00 น.	60.8	77.6	53.2	-
20:00-21:00 น.	55.8	72.6	50.6	-
21:00-22:00 น.	56.2	71.5	51.7	-
22:00-23:00 น.	55.8	76.4	50.2	-
23:00-00:00 น.	57.5	75.8	52.2	-
00:00-01:00 น.	53.3	68.1	47.0	-
01:00-02:00 น.	53.3	69.9	47.8	-
02:00-03:00 น.	53.6	72.7	46.7	-
03:00-04:00 น.	53.8	70.3	46.5	-
04:00-05:00 น.	51.6	70.6	47.1	-
05:00-06:00 น.	51.6	70.2	44.9	-
06:00-07:00 น.	54.1	71.5	48.2	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	55.9			≤ 70
Max of L <sub>Amax</sub>	77.6			≤115
L <sub>Adn</sub>	61.1			-



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วัดใหม่ยายแนบ			
	6 - 7 ตุลาคม 2567			
	T24AX854-0012			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	
07:00-08:00 น.	54.4	69.9	48.7	-
08:00-09:00 น.	60.5	71.9	52.5	-
09:00-10:00 น.	54.1	71.4	48.2	-
10:00-11:00 น.	53.1	67.5	47.3	-
11:00-12:00 น.	52.5	70.8	47.3	-
12:00-13:00 น.	54.4	72.9	48.5	-
13:00-14:00 น.	53.1	68.4	46.6	-
14:00-15:00 น.	53.1	67.9	46.8	-
15:00-16:00 น.	54.3	82.1	48.2	-
16:00-17:00 น.	55.2	74.8	48.3	-
17:00-18:00 น.	54.2	70.8	47.9	-
18:00-19:00 น.	64.8	86.2	52.0	-
19:00-20:00 น.	65.4	87.6	52.5	-
20:00-21:00 น.	55.3	78.3	50.1	-
21:00-22:00 น.	53.4	67.2	48.7	-
22:00-23:00 น.	55.4	67.5	49.2	-
23:00-00:00 น.	54.6	72.6	48.4	-
00:00-01:00 น.	53.8	70.5	48.4	-
01:00-02:00 น.	52.8	69.7	49.4	-
02:00-03:00 น.	53.4	68.4	48.9	-
03:00-04:00 น.	51.0	69.5	47.0	-
04:00-05:00 น.	52.4	74.6	47.9	-
05:00-06:00 น.	52.4	73.0	46.0	-
06:00-07:00 น.	55.0	74.3	49.3	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		57.2		≤ 70
Max of L <sub>Amax</sub>		87.6		≤115
L <sub>Adn</sub>		61.2		-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วัดใหม่ยายแป้น			
	7 - 8 ตุลาคม 2567			
	T24AX854-0013			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	
07:00-08:00 น.	58.5	77.0	50.9	-
08:00-09:00 น.	58.5	74.2	51.6	-
09:00-10:00 น.	53.4	65.8	47.8	-
10:00-11:00 น.	52.4	68.2	47.0	-
11:00-12:00 น.	53.2	73.0	46.9	-
12:00-13:00 น.	53.4	81.9	46.8	-
13:00-14:00 น.	52.5	68.2	45.9	-
14:00-15:00 น.	52.5	78.4	46.8	-
15:00-16:00 น.	53.4	69.7	47.0	-
16:00-17:00 น.	55.8	74.2	47.8	-
17:00-18:00 น.	54.7	72.3	49.5	-
18:00-19:00 น.	57.4	73.2	49.9	-
19:00-20:00 น.	55.5	70.6	49.2	-
20:00-21:00 น.	55.6	67.2	51.4	-
21:00-22:00 น.	55.5	71.5	50.4	-
22:00-23:00 น.	54.0	65.2	50.2	-
23:00-00:00 น.	55.5	73.8	51.3	-
00:00-01:00 น.	52.7	66.1	48.5	-
01:00-02:00 น.	52.5	72.8	47.4	-
02:00-03:00 น.	54.4	70.9	49.5	-
03:00-04:00 น.	53.6	72.0	47.1	-
04:00-05:00 น.	52.4	72.3	45.0	-
05:00-06:00 น.	54.1	74.8	46.4	-
06:00-07:00 น.	55.6	72.2	50.3	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	54.9			≤ 70
Max of L <sub>Amax</sub>	81.9			≤115
L <sub>Adn</sub>	60.6			-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วัดใหม่ยายแป้น			
	8 - 9 ตุลาคม 2567			
	T24AX854-0014			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	
07:00-08:00 น.	56.9	73.5	50.1	-
08:00-09:00 น.	59.3	72.9	53.0	-
09:00-10:00 น.	55.1	71.2	48.9	-
10:00-11:00 น.	54.1	66.0	48.3	-
11:00-12:00 น.	53.2	74.0	46.9	-
12:00-13:00 น.	53.6	68.8	47.2	-
13:00-14:00 น.	61.5	74.6	48.2	-
14:00-15:00 น.	64.2	75.4	54.5	-
15:00-16:00 น.	54.5	76.2	49.4	-
16:00-17:00 น.	56.5	74.1	49.5	-
17:00-18:00 น.	58.2	74.4	52.3	-
18:00-19:00 น.	66.0	89.0	53.0	-
19:00-20:00 น.	56.8	74.0	52.3	-
20:00-21:00 น.	56.7	69.9	51.6	-
21:00-22:00 น.	54.5	68.6	49.4	-
22:00-23:00 น.	57.2	74.6	51.2	-
23:00-00:00 น.	56.8	69.2	53.5	-
00:00-01:00 น.	54.4	69.1	50.7	-
01:00-02:00 น.	53.3	66.1	50.5	-
02:00-03:00 น.	53.2	71.6	49.8	-
03:00-04:00 น.	53.6	71.9	49.7	-
04:00-05:00 น.	53.8	69.2	50.8	-
05:00-06:00 น.	55.4	74.5	48.9	-
06:00-07:00 น.	55.9	72.2	51.3	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		58.2		≤ 70
Max of L <sub>Amax</sub>		89		≤115
L <sub>Adn</sub>		62.4		-



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วัดในมยบายแนบ			
	9 - 10 ตุลาคม 2567			
	T24AX854-0015			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	
07:00-08:00 น.	56.4	72.6	50.9	-
08:00-09:00 น.	58.8	72.1	53.7	-
09:00-10:00 น.	58.6	82.6	51.2	-
10:00-11:00 น.	57.2	76.2	50.7	-
11:00-12:00 น.	54.3	68.5	48.7	-
12:00-13:00 น.	53.7	68.6	47.7	-
13:00-14:00 น.	54.6	74.0	48.2	-
14:00-15:00 น.	55.5	71.8	48.0	-
15:00-16:00 น.	60.2	69.8	51.5	-
16:00-17:00 น.	57.3	78.6	49.9	-
17:00-18:00 น.	55.8	68.2	49.9	-
18:00-19:00 น.	57.0	74.9	50.6	-
19:00-20:00 น.	58.1	69.1	52.6	-
20:00-21:00 น.	56.4	72.3	52.5	-
21:00-22:00 น.	55.7	71.2	51.1	-
22:00-23:00 น.	56.4	72.5	50.6	-
23:00-00:00 น.	56.1	71.1	51.6	-
00:00-01:00 น.	52.1	67.2	46.5	-
01:00-02:00 น.	52.8	69.0	47.5	-
02:00-03:00 น.	54.8	73.0	50.8	-
03:00-04:00 น.	52.9	70.8	50.4	-
04:00-05:00 น.	52.3	69.7	45.5	-
05:00-06:00 น.	53.1	72.8	45.6	-
06:00-07:00 น.	57.5	75.3	49.9	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	56.3			≤ 70
Max of L <sub>Amax</sub>	82.6			≤115
L <sub>Adn</sub>	61.5			-

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

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ภาคผนวกที่ 3-3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รฟฟามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณแห่งจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 ตุลาคม 2567		
วันที่เก็บ	: 4 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 4-14 ตุลาคม 2567		
เวลาเก็บ	: 09:10 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 17 ตุลาคม 2567		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U096787		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ ไทสกุล	เลขที่งาน	: 2023-009038		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX335-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณแห่งจาก จุดก่อสร้างสะพาน บางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร T24AX335-0001		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.5 (28.2°C)	5.0-9.0	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	28.2	๓'	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	5.1	≥ 2.0	0.5
บีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.4	≤ 4.0	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	62.6	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	167	-	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO <sub>3</sub> - E)	0.10	≤ 5.0	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO <sub>3</sub> - E)	0.44	-	0.09
ฟอสเฟต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.24	-	0.03
น้ำมันและไขมัน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจาก จุดก่อสร้างสะพาน บางโพธิ์ทิศเหนือ 1 กิโลเมตร T24AX335-0001		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	24,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

ประเภท 4 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

ร<sup>1</sup> : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

[Redacted Signature]

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสวองค์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รฟฟท.ท่าอากาศยานดอนเมือง สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพ				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 ตุลาคม 2567		
วันที่เก็บ	: 4 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 4-14 ตุลาคม 2567		
เวลาเก็บ	: 09:55 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 17 ตุลาคม 2567		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U096789		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวดี โถวสกุล	เลขที่งาน	: 2023-009038		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกษัม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX335-0002		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้าง สะพานบางโพ T24AX335-0002		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.4 (28.3°C)	5.0-9.0	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	28.3	๕'	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	5.4	≥ 2.0	0.5
บีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.5	≤ 4.0	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	67.5	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	172	-	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO <sub>3</sub> -E)	0.09	≤ 5.0	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO <sub>3</sub> -E)	0.40	-	0.09
ฟอสเฟต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.21	-	0.03
น้ำมันและไขมัน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณเขตก่อสร้าง สะพานบางโพ T24AX335-0002		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	7,900	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

๕' : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถมอเตอร์ไฟฟ้า หาดทราย (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล [REDACTED]				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 ตุลาคม 2567		
วันที่เก็บ	: 4 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 4-14 ตุลาคม 2567		
เวลาเก็บ	: 10:35 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 17 ตุลาคม 2567		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U096790		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรพรหม ใญ่สกุล	เลขที่งาน	: 2023-009038		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX335-0003		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร T24AX335-0003		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.0 (28.6°C)	5.0-9.0	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	28.6	๓'	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	5.3	≥ 2.0	0.5
บีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.4	≤ 4.0	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	74.6	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	164	-	25
ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO <sub>3</sub> - E)	0.10	≤ 5.0	0.02
ไนเตรต ในรูปไนเตรด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO <sub>3</sub> - E)	0.44	-	0.09
ฟอสเฟต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.24	-	0.03
น้ำมันและไขมัน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไป ทิศใต้ 1 กิโลเมตร T24AX335-0003	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	11,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

ประเภท 4 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

ธ<sup>1</sup> : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รฟฟท.ฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลองบางกอกน้อย				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 ตุลาคม 2567		
วันที่เก็บ	: 4 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 4-14 ตุลาคม 2567		
เวลาเก็บ	: 11:00 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 17 ตุลาคม 2567		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U096791		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ โกวสุกุล	เลขที่งาน	: 2023-009038		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX335-0004		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			คลองบางกอกน้อย T24AX335-0004		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.5 (28.3°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	28.3	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	5.3	-	0.5
บีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.3	-	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	44.3	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	158	-	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO <sub>3</sub> - E)	0.09	-	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO <sub>3</sub> - E)	0.40	-	0.09
ฟอสเฟต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.28	-	0.03
น้ำมันและไขมัน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			คลองบางกอกน้อย T24AX335-0004		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	92,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

ประเภท 5 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสวรส)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลองมอญ				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 ตุลาคม 2567		
วันที่เก็บ	: 4 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 4-14 ตุลาคม 2567		
เวลาเก็บ	: 12:15 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 17 ตุลาคม 2567		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U096792		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรพรหม ใญ่สกุล	เลขที่งาน	: 2023-009038		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX335-0005		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			คลอสมอญ T24AX335-0005		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	6.7 (28.9°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	28.9	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.9	-	0.5
บีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	3.3	-	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	42.5	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	432	-	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO <sub>3</sub> - E)	1.37	-	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO <sub>3</sub> - E)	6.07	-	0.09
ฟอสเฟต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	1.01	-	0.03
น้ำมันและไขมัน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			คลองมอญ T24AX335-0005		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็มต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	24,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

ประเภท 5 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสวรส)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ภาคผนวกที่ 3-4

ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รฟฟามนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -			
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 ตุลาคม 2567	
วันที่เก็บ	: 4 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 4-15 ตุลาคม 2567	
เวลาเก็บ	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 16 ตุลาคม 2567	
วิธีเก็บ <sup>b</sup>	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U095921	
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>b</sup>	: นายพรชวุฒิ โถสกุล	เลขที่งาน	: 2023-009038	
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวณภาพร ปุระตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX336-0001, T24AX336-0003, T24AX336-0005	

แปลงก่อดอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ <sup>1</sup>		
		ตัวอย่างที่ 1 09:20 น. * T24AX336-0001	ตัวอย่างที่ 2 10:10 น. * T24AX336-0003	ตัวอย่างที่ 3 10:45 น. * T24AX336-0005
Division Cyanophyta				
Class Cyanophyceae				
Family Chroococcaceae				
<i>Merismopedia</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	0	0	5
<i>Microcystis aeruginosa</i> <sup>b</sup>	COLONY	5	5	4
Family Oscillatoriaceae				
<i>Oscillatoria</i> spp. <sup>b</sup>	FILAMENT	276	396	307
<i>Spirulina</i> spp. <sup>b</sup>	FILAMENT	29	79	62
Family Nostocaceae				
<i>Anabaena</i> spp. <sup>b</sup>	FILAMENT	5	0	10
Division Chlorophyta				
Class Chlorophyceae				
Family Chlamydomonadaceae				
<i>Pandorina morum</i> <sup>a</sup>	COLONY	14	14	26
Family Hydrodictyaceae				
<i>Pediastrum</i> spp. <sup>a</sup>	COLONY	22	42	37
Family Scenedesmaceae				
<i>Actinastrum</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	5	25	5
<i>Micractinium</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	0	4	0
<i>Scenedesmus</i> spp. <sup>a</sup>	COLONY	5	5	0
Family Desmidiaceae				
<i>Closterium</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	0	14	18
<i>Cosmarium</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	0	5	0
<i>Staurastrum</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	4	4	0



แฟล่งก์ดอนพีช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ <sup>1</sup>		
		ตัวอย่างที่ 1 09:20 น. * T24AX336-0001	ตัวอย่างที่ 2 10:10 น. * T24AX336-0003	ตัวอย่างที่ 3 10:45 น. * T24AX336-0005
Class Euglenophyceae				
Family Euglenaceae				
<i>Euglena</i> spp. <sup>a</sup>	CELL	49	33	37
<i>Phacus</i> spp. <sup>a</sup>	CELL	50	34	36
<i>Strombomonas</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	0	18	10
<i>Trachelomonas hispida</i> <sup>b</sup>	CELL	5	5	0
Division Chromophyta				
Class Bacillariophyceae				
Family Thalassiosiraceae				
<i>Cyclotella</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	16	37	25
Family Aulacoseiraceae				
<i>Aulacoseira granulata</i> <sup>b</sup>	FILAMENT	327	406	257
Family Coscinodiscaceae				
<i>Coscinodiscus</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	642	1,129	654
Family Fragilariaceae				
<i>Synedra rumpens</i> <sup>b</sup>	CELL	14	0	0
<i>S. ulna</i> <sup>b</sup>	CELL	10	18	5
Family Naviculaceae				
<i>Navicula</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	5	10	10
Family Bacillariaceae				
<i>Nitzschia</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	0	9	0
Family Surirellaceae				
<i>Surirella</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	5	10	5
Class Chrysophyceae				
Family Pleurochloridaceae				
<i>Isthmochloron</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	0	5	0

แฟล่งค์ตอนพีซ (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ <sup>1</sup>		
		ตัวอย่างที่ 1 09:20 น. * T24AX336-0001	ตัวอย่างที่ 2 10:10 น. * T24AX336-0003	ตัวอย่างที่ 3 10:45 น. * T24AX336-0005
Class Dinophyceae Family Peridiniaceae <i>Peridinium</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	0	10	0
ความขุ่นทั้งหมด <sup>b</sup>	<sup>2</sup> Natural Units/mL	1,488	2,317	1,513
จำนวนชนิด <sup>b</sup>	ชนิด	19	24	18
ปริมาตรน้ำตัวอย่าง <sup>b</sup>	มิลลิลิตร	218	210	182
ปริมาตรน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแฟล่งค์ตอนในภาคสนามก่อนเก็บตัวอย่าง <sup>b</sup>	ลิตร	40	40	40
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา) สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>b</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200 F.

2. รายงานปริมาณหน่วยนับ (Natural Units/mL) จากการสุ่มตัวอย่าง 1 มิลลิลิตร จากตัวอย่างน้ำที่ได้ถูกกรองผ่านถุงแฟล่งค์ตอนพีซในภาคสนาม

ชื่อตัวอย่าง      ตัวอย่างที่ 1      แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร  
                         ตัวอย่างที่ 2      แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ  
                         ตัวอย่างที่ 3      แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร

(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถมอเตอร์ไฟฟ้าหนักร สายเคเบิลริมคลอง (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บ	: 4 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 4-15 ตุลาคม 2567
เวลาเก็บ	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 16 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บ <sup>b</sup>	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U095923
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>b</sup>	: นายพรชวุฒิ โกลสกุล	เลขที่งาน	: 2023-009038
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวณภาพร ปุราตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX336-0007, T24AX336-0009

แฟล่งก์ตอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ <sup>1</sup>	
		ตัวอย่างที่ 1 11:15 น. * T24AX336-0007	ตัวอย่างที่ 2 12:25 น. * T24AX336-0009
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Family Chroococcaceae			
<i>Microcystis aeruginosa</i> <sup>b</sup>	COLONY	0	10
Family Oscillatoriaceae			
<i>Oscillatoria</i> spp. <sup>b</sup>	FILAMENT	1,112	3,099
<i>Spirulina</i> spp. <sup>b</sup>	FILAMENT	62	10
Family Nostocaceae			
<i>Anabaena</i> spp. <sup>b</sup>	FILAMENT	10	0
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Family Chlamydomonadaceae			
<i>Pandorina morum</i> <sup>a</sup>	COLONY	25	25
Family Spondylomoraceae			
<i>Spondylomorom quarternarium</i> <sup>b</sup>	COLONY	0	5
Family Hydrodictyaceae			
<i>Pediastrum</i> spp. <sup>a</sup>	COLONY	14	18
Family Coelastraceae			
<i>Coelastrum</i> spp. <sup>a</sup>	COLONY	0	9
Family Oocystaceae			
<i>Closteriopsis longissima</i> <sup>b</sup>	CELL	0	18
Family Scenedesmaceae			
<i>Actinastrum</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	4	81
<i>Micractinium</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	5	0
<i>Scenedesmus</i> spp. <sup>a</sup>	COLONY	18	66
Family Desmidiaceae			
<i>Closterium</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	21	36
<i>Staurastrum</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	5	29



แฟล่งก่ดอนพีซ (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ <sup>1</sup>	
		ตัวอย่างที่ 1 11:15 น. * T24AX336-0007	ตัวอย่างที่ 2 12:25 น. * T24AX336-0009
Class Euglenophyceae			
Family Euglenaceae			
<i>Euglena</i> spp. <sup>a</sup>	CELL	162	625
<i>Phacus</i> spp. <sup>a</sup>	CELL	101	146
<i>Strombomonas</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	38	103
<i>Trachelomonas hispida</i> <sup>b</sup>	CELL	37	9
<i>T. volvocina</i> <sup>b</sup>	CELL	9	14
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Family Thalassiosiraceae			
<i>Cyclotella</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	137	506
Family Aulacoseiraceae			
<i>Aulacoseira granulata</i> <sup>b</sup>	FILAMENT	174	94
Family Coscinodiscaceae			
<i>Coscinodiscus</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	358	88
Family Fragilariaceae			
<i>Synedra rumpens</i> <sup>b</sup>	CELL	12	41
Family Naviculaceae			
<i>Gyrosigma</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	9	5
<i>Navicula</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	22	56
Family Surirellaceae			
<i>Surirella</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	14	0

แฟล่งค์ดอนพีซ (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ <sup>1</sup>	
		ตัวอย่างที่ 1 11:15 น. * T24AX336-0007	ตัวอย่างที่ 2 12:25 น. * T24AX336-0009
Class Chrysophyceae Family Pleurochloridaceae <i>Isthmochloron</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	0	13
ความขุ่นทั้งหมด <sup>b</sup>	<sup>2</sup> Natural Units/mL	2,349	5,106
จำนวนชนิด <sup>b</sup>	ชนิด	22	24
ปริมาตรน้ำตัวอย่าง <sup>b</sup>	มิลลิลิตร	210	218
ปริมาตรน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่าน ถุงแฟล่งค์ดอนในภาคสนามก่อนเก็บตัวอย่าง <sup>b</sup>	ลิตร	40	40
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา) สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>b</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>TH</sup> EDITION, 2023 PART 10200 F.

2. รายงานปริมาณหน่วยนับ (Natural Units/mL) จากการสุ่มตัวอย่าง 1 มิลลิลิตร จากตัวอย่างน้ำที่ได้ถูกกรองผ่านถุงแฟล่งค์ดอนพีซ  
ในภาคสนาม

ชื่อตัวอย่าง                      ตัวอย่างที่ 1    คลองบางกอกน้อย

ตัวอย่างที่ 2    คลองมอญ

(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถมอเตอร์ไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ : [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -			
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 ตุลาคม 2567	
วันที่เก็บ	: 4 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 4-11 ตุลาคม 2567	
เวลาเก็บ	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 16 ตุลาคม 2567	
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U095922	
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ โถวสกุล	เลขที่งาน	: 2023-009038	
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวณภาพร ปุราตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX336-0001, T24AX336-0003, T24AX336-0005	

แหล่งกักตุนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์		
		ตัวอย่างที่ 1 09:20 น. * T24AX336-0001	ตัวอย่างที่ 2 10:10 น. * T24AX336-0003	ตัวอย่างที่ 3 10:45 น. * T24AX336-0005
Phylum Protozoa				
Class Sarcodina				
Family Diffugiidae				
<i>Diffugia</i> sp.	INDIVIDUAL	1,273	1,240	5,700
<i>Centropyxis</i> sp.	INDIVIDUAL	628	0	1,273
Phylum Rotifera				
Class Monogononta				
Family Brachionidae				
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	11,400	21,590	3,173
<i>Keratella</i> sp.	INDIVIDUAL	2,528	0	0
Family Lecanidae				
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	4,427	0	1,900
Family Testudinellidae				
<i>Filinia</i> sp.	INDIVIDUAL	13,927	5,550	4,427
Family Asplanchnidae				
<i>Asplanchna</i> sp.	INDIVIDUAL	2,528	0	4,427
Class Digononta				
Family Philodinidae				
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	0	6,790	2,528
Phylum Arthropoda				
Class Crustacea				
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	2,528	0	2,528
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	10,127	17,261	11,400
Ostracod	INDIVIDUAL	0	2,461	0
Family Moiniidae				
<i>Moina</i> sp.	INDIVIDUAL	0	2,461	0





แฟลชการ์ดอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์		
		ตัวอย่างที่ 1 09:20 น. * T24AX336-0001	ตัวอย่างที่ 2 10:10 น. * T24AX336-0003	ตัวอย่างที่ 3 10:45 น. * T24AX336-0005
Phylum Mollusca Class Gastropoda Gastropod Larva	INDIVIDUAL	4,427	0	0
ความขุ่นทั้งหมด	หน่วยต่อ ลูกบาศก์เมตร	53,793	57,353	37,356
จำนวนชนิด	ชนิด	10	7	9
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา) สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200 F.

ชื่อตัวอย่าง    ตัวอย่างที่ 1    แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร  
                           ตัวอย่างที่ 2    แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ  
                           ตัวอย่างที่ 3    แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร

.....  
 (นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บ	: 4 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 4-15 ตุลาคม 2567
เวลาเก็บ	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 16 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U095924
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรพรหม ใญ่สกุล	เลขที่งาน	: 2023-009038
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุราตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX336-0007, T24AX336-0009

แหล่งกักตุนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์	
		ตัวอย่างที่ 1 11:15 น. * T24AX336-0007	ตัวอย่างที่ 2 12:25 น. * T24AX336-0009
Phylum Protozoa			
Class Sarcodina			
Family Diffugiidae			
<i>Diffugia</i> sp.	INDIVIDUAL	0	2,727
<i>Centropyxis</i> sp.	INDIVIDUAL	0	2,050
Class Ciliata			
Family Parameciidae			
<i>Paramecium</i> sp.	INDIVIDUAL	0	677
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Family Brachionidae			
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	22,407	62,177
<i>Keratella</i> sp.	INDIVIDUAL	8,400	1,374
Family Lecanidae			
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	0	1,374
Family Testudinellidae			
<i>Filinia</i> sp.	INDIVIDUAL	2,793	21,874
Family Synchaetidae			
<i>Polyarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	4,893	7,524
Family Asplanchnidae			
<i>Asplanchna</i> sp.	INDIVIDUAL	0	2,050
Class Digononta			
Family Philodinidae			
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	10,500	101,824
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	1,407	3,424
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	5,607	28,700



แฟลงก์ดอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์	
		ตัวอย่างที่ 1 11:15 น. * T24AX336-0007	ตัวอย่างที่ 2 12:25 น. * T24AX336-0009
Family Moiniidae <i>Moina</i> sp.	INDIVIDUAL	0	5,474
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
Gastropod Larva	INDIVIDUAL	2,100	0
Class Bivalvia			
Bivalvia Larva	INDIVIDUAL	1,407	0
ความชุกชุมทั้งหมด	หน่วยต่อ ลูกบาศก์เมตร	59,514	241,249
จำนวนชนิด	ชนิด	9	13
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา) สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200 F.

ชื่อตัวอย่าง

ตัวอย่างที่ 1 คลองบางกอกน้อย

ตัวอย่างที่ 2 คลองมอญ

(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รดน้ำพืชมานนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บ	: 4 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 4-15 ตุลาคม 2567
เวลาเก็บ	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 16 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U095925
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ โถวสกุล	เลขที่งาน	: 2023-009038
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกฤษณา โกมลวานิช	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX336-0002, T24AX336-0004, T24AX336-0006

สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์		
	ตัวอย่างที่ 1 09:30 น. * T24AX336-0002	ตัวอย่างที่ 2 10:20 น. * T24AX336-0004	ตัวอย่างที่ 3 10:55 น. * T24AX336-0006
Phylum Annelida			
Class Polychaeta			
Family Nereididae	0	14	7
Class Oligochaeta			
Family Tubificidae	7	0	0
Phylum Arthropoda			
Class Insecta			
Family Chironomidae			
Chironomus sp.	0	7	0
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	7	21	7
จำนวนชนิด	1	2	1
สภาพตัวอย่าง	ซากใบไม้	ซากใบไม้	ซากใบไม้

ตัวอย่างที่ 1 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร

ตัวอย่างที่ 2 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ

ตัวอย่างที่ 3 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ [REDACTED] อีเมล : [REDACTED]		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บ	: 4 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 4-15 ตุลาคม 2567
เวลาเก็บ	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 16 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U095926
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ โถวสกุล	เลขที่งาน	: 2023-009038
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกฤษณา โกมลวานิช	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AX336-0008, T24AX336-0010

สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์	
	ตัวอย่างที่ 1 11:25 น. * T24AX336-0008	ตัวอย่างที่ 2 12:35 น. * T24AX336-0010
Phylum Annelida		
Class Oligochaeta		
Family Tubificidae	7	7
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	7	7
จำนวนชนิด	1	1
สภาพตัวอย่าง	خاکใบไม้	خاکใบไม้

ตัวอย่างที่ 1 คลองบางกอกน้อย

ตัวอย่างที่ 2 คลองมอญ

(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

