

ภาคผนวกที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสาร 3-1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)
และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าผ่านนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงพยาบาลบางโพ				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กุมภาพันธ์ 2566		
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **	วันที่วิเคราะห์	: 2-3 กุมภาพันธ์ 2566		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U008787		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชัชวาลย์ เลื่อนส่อง	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AB645-0001 - T23AB645-0002		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ		
			* T23AB645-0001	** T23AB645-0002	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.205	0.055	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.059	0.043	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 28 มกราคม 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 29 มกราคม 2566
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 29 มกราคม 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 30 มกราคม 2566

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bempic.co.th

สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลบางโพ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **

ผู้ชักตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เลื่อนส่อง

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่วิเคราะห์ : 2-3 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U008788

เลขที่งาน : 2022-009119

หมายเลขปฏิบัติการ : T23AB645-0003 - T23AB645-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ		
			* T23AB645-0003	** T23AB645-0004	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.180	0.198	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.087	0.103	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

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

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

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 30 มกราคม 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 31 มกราคม 2566

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 31 มกราคม 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566

(นางสาวบุษกร เลิศฤาษี)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th

สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลบางโพ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *

ผู้ชักตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เลื่อนส่อง

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท้าสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่วิเคราะห์ : 2-3 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U008789

เลขที่งาน : 2022-009119

หมายเลขปฏิบัติการ : T23AB645-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ T23AB645-0005	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.161	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.059	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่าเฉลี่ยแบบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

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

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

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566

(นางสาวบุษกร เลิศฤาษณ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th

สถานที่ชักตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่วิเคราะห์ : 2-3 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **

เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U008790

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **

เลขที่งาน : 2022-009119

ผู้ชักตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

หมายเลขปฏิบัติการ : T23AB645-0006 - T23AB645-0007

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทาสะอาด

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก		
			* T23AB645-0006	** T23AB645-0007	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.076	0.119	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.053	0.066	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

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

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

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 28 มกราคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 29 มกราคม 2566

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 29 มกราคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 30 มกราคม 2566

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนาต)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th

สถานที่ชักตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : * , **

เวลาที่ชักตัวอย่าง : * , **

ผู้ชักตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่วิเคราะห์ : 2-3 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U008791

เลขที่งาน : 2022-009119

หมายเลขปฏิบัติการ : T23AB645-0008 - T23AB645-0009

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก		
			* T23AB645-0008	** T23AB645-0009	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.160	0.182	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.090	0.107	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

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

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

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 30 มกราคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 31 มกราคม 2566

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 31 มกราคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 2-3 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U008792
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AB645-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก T23AB645-0010	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.192	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.099	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าแนวเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566

(นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th

สถานที่ชักตัวอย่าง : วัดใหม่ยายแป้น

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **

ผู้ชักตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่วิเคราะห์ : 2-3 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U008793

เลขที่งาน : 2022-009119

หมายเลขปฏิบัติการ : T23AB645-0011 - T23AB645-0012

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			วัดใหม่ยายแป้น		
			* T23AB645-0011	** T23AB645-0012	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.086	0.146	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.040	0.066	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่าเฉลี่ยแบบสถิติมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

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

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

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 28 มกราคม 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 29 มกราคม 2566

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 29 มกราคม 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 30 มกราคม 2566

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th

สถานที่ชักตัวอย่าง : วัดใหม่ยายแป้น

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **

ผู้ชักตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่วิเคราะห์ : 2-3 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U008794

เลขที่งาน : 2022-009119

หมายเลขปฏิบัติการ : T23AB645-0013 - T23AB645-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			วัดใหม่ยายแป้น		
			* T23AB645-0013	** T23AB645-0014	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.150	0.184	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.079	0.108	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

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

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

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 30 มกราคม 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 31 มกราคม 2566

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 31 มกราคม 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th			
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วัดใหม่ยายแป้น			
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กุมภาพันธ์ 2566	
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 2-3 กุมภาพันธ์ 2566	
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U008795	
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชัชวาลย์ เสือสอน	เลขที่งาน	: 2022-009119	
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AB645-0015	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			วัดใหม่ยายแป้น T23AB645-0015	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.085	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.048	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th

สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพบบาลบางโพ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

ผู้ชักตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตนาพร ท้าสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566

วันที่วิเคราะห์ : 11-17 เมษายน 2566

เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U029484

เลขที่งาน : 2022-009119

หมายเลขปฏิบัติการ : T23AG541-0001 - T23AG541-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ				
			*	**	***	****	
			T23AG541-0001	T23AG541-0002	T23AG541-0003	T23AG541-0004	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.073	0.053	0.052	0.047	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.056	0.032	0.030	0.024	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่าเฉลี่ยแบบสามวันค่าเฉลี่ยที่อุณหภูมิ 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 08:30 น. วันที่ 6 เมษายน 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 7 เมษายน 2566

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 7 เมษายน 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 8 เมษายน 2566

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 8 เมษายน 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 9 เมษายน 2566

**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 9 เมษายน 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 10 เมษายน 2566

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th			
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงพยาบาลบางโพ			
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566	
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 11-17 เมษายน 2566	
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U029485	
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	เลขที่งาน	: 2022-009119	
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG541-0005	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ T23AG541-0005	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.054	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.030	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 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 08:30 น. วันที่ 10 เมษายน 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 11 เมษายน 2566

(นางสาวบุษกร เลิศฤาณมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566					
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)					
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310					
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bempic.co.th					
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก					
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566			
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 11-17 เมษายน 2566			
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U029486			
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย	เลขที่งาน	: 2022-009119			
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG541-0006 - T23AG541-0009			

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก				
			*	**	***	****	
			T23AG541-0006	T23AG541-0007	T23AG541-0008	T23AG541-0009	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.069	0.049	0.043	0.040	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.056	0.032	0.029	0.028	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสามวันค่ามาตรฐานที่อนุภาค 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 6 เมษายน 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2566
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 8 เมษายน 2566
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 8 เมษายน 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 9 เมษายน 2566
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 9 เมษายน 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 10 เมษายน 2566

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 11-17 เมษายน 2566
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U029487
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชัชวาลย์ เลื่อนส่อง	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG541-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก T23AG541-0010	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.047	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.032	≤ 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 10 เมษายน 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 11 เมษายน 2566

(นางสาวบุษกร เลิศภณมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566					
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)					
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310					
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th					
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วัดใหม่ยายแป้น					
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566			
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 11-17 เมษายน 2566			
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U029489			
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชัชวาลย์ เลื่อนส่อง	เลขที่งาน	: 2022-009119			
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG541-0011 - T23AG541-0014			

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				ค่ามาตรฐาน
			วัดใหม่ยายแป้น				
			* T23AG541-0011	** T23AG541-0012	*** T23AG541-0013	**** T23AG541-0014	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.060	0.041	0.038	0.035	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.038	0.024	0.019	0.019	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 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 6 เมษายน 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 7 เมษายน 2566
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 7 เมษายน 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 8 เมษายน 2566
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 8 เมษายน 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 9 เมษายน 2566
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 9 เมษายน 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 10 เมษายน 2566

(นางสาวบุษกร เลิศฤาษณ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วัดใหม่ยายแป้น		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 11-17 เมษายน 2566
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U029490
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG541-0015

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			วัดใหม่ยายแป้น T23AG541-0015	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.043	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.027	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสามวันค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 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 10 เมษายน 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 11 เมษายน 2566

(นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2566



ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลบางโพ				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่วิเคราะห์	: 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U009059		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AB645-0001 - T23AB645-0005		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	โรงพยาบาลบางโพ					
	28-29 มกราคม 2566 T23AB645-0001	29-30 มกราคม 2566 T23AB645-0002	30-31 มกราคม 2566 T23AB645-0003	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566 T23AB645-0004	1-2 กุมภาพันธ์ 2566 T23AB645-0005	
07:00-08:00 น.	1.35	1.35	1.55	1.40	1.21	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.34	1.38	1.61	1.36	1.21	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.34	1.36	1.60	1.36	1.33	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.33	1.35	1.57	1.31	1.48	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.33	1.34	1.58	1.25	1.60	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.32	1.31	1.66	1.17	1.62	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.34	1.27	1.71	1.14	1.60	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.34	1.24	1.72	1.10	1.56	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.28	1.27	1.72	1.12	1.50	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.27	1.28	1.71	1.16	1.44	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.26	1.33	1.75	1.28	1.42	≤ 30
18:00-19:00 น.	1.37	1.33	1.75	1.36	1.40	≤ 30
19:00-20:00 น.	1.47	1.39	1.79	1.43	1.40	≤ 30
20:00-21:00 น.	1.59	1.38	1.77	1.42	1.37	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.61	1.40	1.76	1.37	1.35	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.60	1.37	1.76	1.31	1.35	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.56	1.32	1.75	1.24	1.38	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.48	1.23	1.79	1.17	1.38	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.40	1.18	1.80	1.16	1.37	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.37	1.17	1.78	1.17	1.37	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.36	1.22	1.72	1.22	1.39	≤ 30
04:00-05:00 น.	1.37	1.31	1.60	1.20	1.40	≤ 30
05:00-06:00 น.	1.31	1.40	1.55	1.19	1.40	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.35	1.49	1.45	1.20	1.47	≤ 30

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

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่วิเคราะห์	: 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U009060		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AB645-0006 - T23AB645-0010		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
	28-29 มกราคม 2566 T23AB645-0006	29-30 มกราคม 2566 T23AB645-0007	30-31 มกราคม 2566 T23AB645-0008	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566 T23AB645-0009	1-2 กุมภาพันธ์ 2566 T23AB645-0010	
07:00-08:00 น.	1.50	1.12	1.57	1.61	1.57	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.57	1.24	1.55	1.56	1.57	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.65	1.39	1.47	1.48	1.54	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.62	1.55	1.37	1.43	1.46	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.56	1.67	1.26	1.40	1.40	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.37	1.69	1.29	1.35	1.32	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.21	1.71	1.34	1.32	1.34	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.08	1.64	1.45	1.27	1.35	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.01	1.53	1.51	1.29	1.46	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.04	1.37	1.52	1.29	1.52	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.09	1.21	1.48	1.33	1.64	≤ 30
18:00-19:00 น.	1.14	1.08	1.40	1.41	1.69	≤ 30
19:00-20:00 น.	1.19	0.98	1.36	1.50	1.73	≤ 30
20:00-21:00 น.	1.25	0.96	1.28	1.53	1.74	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.32	0.98	1.23	1.53	1.75	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.39	0.99	1.19	1.52	1.77	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.39	0.99	1.21	1.54	1.76	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.37	1.01	1.26	1.57	1.75	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.32	1.08	1.35	1.57	1.75	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.25	1.14	1.46	1.58	1.76	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.17	1.19	1.52	1.56	1.77	≤ 30
04:00-05:00 น.	1.10	1.26	1.54	1.57	1.76	≤ 30
05:00-06:00 น.	1.05	1.39	1.56	1.57	1.76	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.08	1.51	1.59	1.57	1.72	≤ 30

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

(นายศิลา บุรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: วัดใหม่ยายแป้น				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่วิเคราะห์	: 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U009061		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AB645-0011 - T23AB645-0015		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	วัดใหม่ยายแป้น					
	28-29 มกราคม 2566 T23AB645-0011	29-30 มกราคม 2566 T23AB645-0012	30-31 มกราคม 2566 T23AB645-0013	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566 T23AB645-0014	1-2 กุมภาพันธ์ 2566 T23AB645-0015	
07:00-08:00 น.	1.68	1.42	1.59	1.79	1.58	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.54	1.54	1.57	1.90	1.59	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.40	1.62	1.55	1.89	1.44	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.34	1.62	1.53	1.79	1.29	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.37	1.58	1.50	1.70	1.17	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.47	1.53	1.49	1.67	1.17	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.60	1.60	1.44	1.73	1.18	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.71	1.68	1.38	1.86	1.18	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.85	1.76	1.32	1.95	1.22	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.90	1.78	1.29	1.97	1.29	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.92	1.79	1.34	1.91	1.36	≤ 30
18:00-19:00 น.	1.82	1.74	1.38	1.85	1.40	≤ 30
19:00-20:00 น.	1.78	1.74	1.47	1.79	1.35	≤ 30
20:00-21:00 น.	1.70	1.72	1.54	1.69	1.28	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.61	1.76	1.62	1.61	1.21	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.53	1.75	1.61	1.55	1.23	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.46	1.75	1.59	1.57	1.24	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.43	1.76	1.56	1.57	1.28	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.41	1.76	1.59	1.57	1.27	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.36	1.77	1.60	1.56	1.26	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.34	1.76	1.60	1.57	1.26	≤ 30
04:00-05:00 น.	1.28	1.73	1.59	1.59	1.27	≤ 30
05:00-06:00 น.	1.29	1.67	1.59	1.58	1.28	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.32	1.63	1.67	1.59	1.27	≤ 30

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

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลบางโพ				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 เมษายน 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 เมษายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 เมษายน 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U028029		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG541-0001 - T23AG541-0005		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	โรงพยาบาลบางโพ					
	6-7 เมษายน 2566 T23AG541-0001	7-8 เมษายน 2566 T23AG541-0002	8-9 เมษายน 2566 T23AG541-0003	9-10 เมษายน 2566 T23AG541-0004	10-11 เมษายน 2566 T23AG541-0005	
07:00-08:00 น.	1.61	1.66	1.13	1.43	1.74	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.59	1.65	1.12	1.60	1.75	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.60	1.59	1.17	1.73	1.85	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.56	1.51	1.21	1.79	1.96	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.51	1.43	1.24	1.82	2.00	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.34	1.38	1.21	1.82	1.90	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.24	1.35	1.19	1.79	1.80	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.11	1.36	1.20	1.76	1.78	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.10	1.37	1.24	1.82	1.80	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.14	1.42	1.23	1.89	1.82	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.19	1.48	1.23	2.00	1.87	≤ 30
18:00-19:00 น.	1.31	1.55	1.24	1.98	1.95	≤ 30
19:00-20:00 น.	1.47	1.55	1.23	1.92	2.03	≤ 30
20:00-21:00 น.	1.71	1.54	1.21	1.88	2.14	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.97	1.52	1.16	1.85	2.20	≤ 30
22:00-23:00 น.	2.11	1.54	1.17	1.82	2.21	≤ 30
23:00-00:00 น.	2.15	1.55	1.19	1.77	2.17	≤ 30
00:00-01:00 น.	2.05	1.54	1.20	1.70	2.16	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.93	1.54	1.19	1.70	2.19	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.86	1.55	1.19	1.70	2.20	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.79	1.38	1.20	1.75	2.19	≤ 30
04:00-05:00 น.	1.75	1.24	1.21	1.73	2.18	≤ 30
05:00-06:00 น.	1.69	1.10	1.21	1.72	2.19	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.67	1.12	1.27	1.73	2.13	≤ 30

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

(นายศิลา บุรจรงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 เมษายน 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 เมษายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 เมษายน 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U028031		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG541-0006 - T23AG541-0010		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
	6-7 เมษายน 2566 T23AG541-0006	7-8 เมษายน 2566 T23AG541-0007	8-9 เมษายน 2566 T23AG541-0008	9-10 เมษายน 2566 T23AG541-0009	10-11 เมษายน 2566 T23AG541-0010	
07:00-08:00 น.	1.28	1.61	1.96	1.97	1.21	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.22	1.60	1.89	1.83	1.22	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.18	1.57	1.70	1.73	1.16	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.14	1.56	1.52	1.64	1.08	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.08	1.58	1.35	1.62	0.99	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.06	1.59	1.25	1.61	1.00	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.06	1.63	1.20	1.52	1.06	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.07	1.67	1.23	1.46	1.17	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.06	1.72	1.26	1.43	1.25	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.04	1.86	1.26	1.50	1.34	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.08	2.00	1.26	1.54	1.40	≤ 30
18:00-19:00 น.	1.15	2.04	1.24	1.58	1.46	≤ 30
19:00-20:00 น.	1.28	1.99	1.28	1.58	1.47	≤ 30
20:00-21:00 น.	1.36	1.95	1.33	1.53	1.47	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.44	1.98	1.46	1.42	1.47	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.46	2.02	1.60	1.34	1.47	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.39	2.01	1.74	1.26	1.48	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.29	2.00	1.91	1.17	1.48	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.26	1.99	2.04	1.16	1.49	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.31	2.01	2.10	1.17	1.49	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.42	1.92	2.05	1.23	1.48	≤ 30
04:00-05:00 น.	1.51	1.87	2.01	1.20	1.48	≤ 30
05:00-06:00 น.	1.57	1.82	2.02	1.19	1.48	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.63	1.95	2.02	1.19	1.55	≤ 30

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

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: วัดใหม่ยายแป้น				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 เมษายน 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 เมษายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 เมษายน 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U028033		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG541-0011 - T23AG541-0015		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	วัดใหม่ยายแป้น					
	6-7 เมษายน 2566 T23AG541-0011	7-8 เมษายน 2566 T23AG541-0012	8-9 เมษายน 2566 T23AG541-0013	9-10 เมษายน 2566 T23AG541-0014	10-11 เมษายน 2566 T23AG541-0015	
07:00-08:00 น.	1.58	1.48	1.28	1.50	1.75	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.46	1.56	1.31	1.23	1.75	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.38	1.63	1.42	1.16	1.55	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.40	1.63	1.65	1.09	1.37	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.42	1.65	1.88	1.08	1.20	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.44	1.73	2.01	1.16	1.29	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.44	1.83	2.01	1.27	1.36	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.50	1.90	1.95	1.34	1.47	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.59	1.93	1.95	1.32	1.53	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.71	2.03	1.99	1.26	1.57	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.75	2.12	2.04	1.21	1.58	≤ 30
18:00-19:00 น.	1.79	2.17	2.08	1.24	1.54	≤ 30
19:00-20:00 น.	1.77	2.18	2.02	1.35	1.52	≤ 30
20:00-21:00 น.	1.80	2.07	2.00	1.43	1.44	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.72	1.90	1.98	1.54	1.40	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.60	1.67	2.01	1.63	1.40	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.46	1.60	2.03	1.72	1.41	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.34	1.60	2.02	1.77	1.44	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.29	1.70	2.02	1.76	1.42	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.30	1.76	2.01	1.75	1.42	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.36	1.75	2.02	1.73	1.43	≤ 30
04:00-05:00 น.	1.40	1.64	2.03	1.74	1.43	≤ 30
05:00-06:00 น.	1.41	1.45	2.03	1.75	1.44	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.42	1.35	1.77	1.75	1.65	≤ 30

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

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2566



ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รฟฟามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemptc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลบางโพ				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่วิเคราะห์	: 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U009062		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AB645-0001 - T23AB645-0005		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
	โรงพยาบาลบางโพ					
	28-29 มกราคม 2566 T23AB645-0001	29-30 มกราคม 2566 T23AB645-0002	30-31 มกราคม 2566 T23AB645-0003	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566 T23AB645-0004	1-2 กุมภาพันธ์ 2566 T23AB645-0005	
07:00-08:00 น.	0.0170	0.0122	0.0118	0.0141	0.0220	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0161	0.0115	0.0125	0.0118	0.0203	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0162	0.0120	0.0129	0.0118	0.0188	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0156	0.0130	0.0139	0.0119	0.0196	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0173	0.0145	0.0157	0.0112	0.0184	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0185	0.0157	0.0169	0.0117	0.0184	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0198	0.0164	0.0177	0.0116	0.0157	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0190	0.0166	0.0179	0.0133	0.0142	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0189	0.0159	0.0167	0.0140	0.0135	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0176	0.0156	0.0158	0.0151	0.0129	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0179	0.0143	0.0138	0.0142	0.0142	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0157	0.0135	0.0128	0.0133	0.0134	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0146	0.0127	0.0126	0.0130	0.0159	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0129	0.0127	0.0141	0.0116	0.0167	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0124	0.0122	0.0172	0.0134	0.0177	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0135	0.0113	0.0194	0.0146	0.0186	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0140	0.0108	0.0198	0.0168	0.0202	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0165	0.0098	0.0195	0.0170	0.0213	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0165	0.0091	0.0179	0.0173	0.0213	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0155	0.0086	0.0174	0.0206	0.0215	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0130	0.0090	0.0163	0.0230	0.0224	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0114	0.0099	0.0152	0.0244	0.0222	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0116	0.0105	0.0161	0.0239	0.0217	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0119	0.0116	0.0145	0.0231	0.0216	≤ 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

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รฟฟามนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่วิเคราะห์	: 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U009063		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AB645-0006 - T23AB645-0010		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
	28-29 มกราคม 2566 T23AB645-0006	29-30 มกราคม 2566 T23AB645-0007	30-31 มกราคม 2566 T23AB645-0008	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566 T23AB645-0009	1-2 กุมภาพันธ์ 2566 T23AB645-0010	
07:00-08:00 น.	0.0142	0.0177	0.0164	0.0183	0.0195	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0143	0.0151	0.0168	0.0187	0.0191	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0142	0.0132	0.0168	0.0173	0.0184	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0150	0.0110	0.0164	0.0159	0.0164	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0152	0.0123	0.0159	0.0126	0.0143	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0158	0.0130	0.0160	0.0126	0.0122	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0159	0.0133	0.0147	0.0125	0.0101	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0148	0.0137	0.0149	0.0131	0.0096	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0131	0.0134	0.0151	0.0137	0.0092	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0127	0.0136	0.0154	0.0149	0.0095	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0128	0.0131	0.0153	0.0169	0.0132	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0139	0.0131	0.0146	0.0175	0.0172	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0134	0.0128	0.0141	0.0195	0.0205	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0135	0.0121	0.0142	0.0195	0.0200	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0142	0.0109	0.0139	0.0194	0.0194	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0151	0.0106	0.0138	0.0187	0.0199	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0154	0.0115	0.0141	0.0185	0.0189	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0152	0.0126	0.0140	0.0194	0.0180	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0149	0.0139	0.0152	0.0209	0.0155	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0162	0.0145	0.0138	0.0214	0.0153	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0171	0.0173	0.0146	0.0201	0.0138	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0178	0.0182	0.0157	0.0182	0.0141	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0171	0.0182	0.0180	0.0182	0.0118	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0170	0.0165	0.0195	0.0185	0.0116	≤ 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

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถมอเตอร์ไฟฟ้า หาดทราย (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566					
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)					
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310					
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th					
สถานที่ตรวจวัด	: วัดใหม่ยายแป้น					
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2566			
วันที่ตรวจวัด	: 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่วิเคราะห์	: 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2566			
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U009064			
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่งาน	: 2022-009119			
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AB645-0011 - T23AB645-0015			

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
	วัดใหม่ยายแป้น					
	28-29 มกราคม 2566 T23AB645-0011	29-30 มกราคม 2566 T23AB645-0012	30-31 มกราคม 2566 T23AB645-0013	31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566 T23AB645-0014	1-2 กุมภาพันธ์ 2566 T23AB645-0015	
07:00-08:00 น.	0.0127	0.0228	0.0222	0.0180	0.0131	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0140	0.0222	0.0197	0.0179	0.0157	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0160	0.0207	0.0183	0.0186	0.0164	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0180	0.0203	0.0164	0.0194	0.0169	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0223	0.0205	0.0158	0.0198	0.0154	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0257	0.0206	0.0160	0.0210	0.0152	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0284	0.0215	0.0156	0.0226	0.0169	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0282	0.0226	0.0167	0.0215	0.0179	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0264	0.0220	0.0162	0.0191	0.0187	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0248	0.0209	0.0178	0.0171	0.0181	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0255	0.0192	0.0174	0.0170	0.0179	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0247	0.0174	0.0170	0.0158	0.0177	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0250	0.0153	0.0169	0.0144	0.0170	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0239	0.0144	0.0160	0.0122	0.0172	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0248	0.0137	0.0151	0.0119	0.0164	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0235	0.0154	0.0143	0.0106	0.0156	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0221	0.0168	0.0152	0.0105	0.0149	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0204	0.0186	0.0158	0.0105	0.0142	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0203	0.0191	0.0150	0.0110	0.0140	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0201	0.0210	0.0136	0.0113	0.0143	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0213	0.0217	0.0144	0.0113	0.0153	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0217	0.0231	0.0158	0.0112	0.0162	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0214	0.0233	0.0178	0.0110	0.0163	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0235	0.0232	0.0181	0.0118	0.0173	≤ 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

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bempic.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลบางโพ				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 เมษายน 2566	
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 เมษายน 2566		วันที่วิเคราะห์	: 6-11 เมษายน 2566	
เวลาที่ตรวจวัด	: *		เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U028035	
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE		เลขที่งาน	: 2022-009119	
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง		หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG541-0001 - T23AG541-0005	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
	โรงพยาบาลบางโพ					
	6-7 เมษายน 2566 T23AG541-0001	7-8 เมษายน 2566 T23AG541-0002	8-9 เมษายน 2566 T23AG541-0003	9-10 เมษายน 2566 T23AG541-0004	10-11 เมษายน 2566 T23AG541-0005	
07:00-08:00 น.	0.0142	0.0147	0.0141	0.0161	0.0165	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0141	0.0154	0.0140	0.0156	0.0155	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0159	0.0152	0.0140	0.0148	0.0167	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0173	0.0149	0.0162	0.0140	0.0173	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0186	0.0142	0.0179	0.0149	0.0191	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0198	0.0138	0.0189	0.0156	0.0193	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0202	0.0133	0.0196	0.0161	0.0195	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0199	0.0133	0.0200	0.0154	0.0192	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0184	0.0134	0.0212	0.0174	0.0186	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0176	0.0150	0.0214	0.0191	0.0185	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0188	0.0173	0.0214	0.0200	0.0174	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0194	0.0192	0.0215	0.0200	0.0165	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0183	0.0195	0.0210	0.0197	0.0158	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0163	0.0192	0.0197	0.0201	0.0160	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0144	0.0186	0.0185	0.0196	0.0165	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0141	0.0195	0.0180	0.0194	0.0175	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0134	0.0185	0.0188	0.0185	0.0171	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0131	0.0189	0.0185	0.0180	0.0168	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0132	0.0173	0.0172	0.0183	0.0156	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0132	0.0164	0.0158	0.0178	0.0165	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0126	0.0144	0.0153	0.0177	0.0168	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0123	0.0146	0.0149	0.0172	0.0166	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0126	0.0143	0.0155	0.0177	0.0168	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0140	0.0149	0.0154	0.0170	0.0167	≤ 0.17

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

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 เมษายน 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 เมษายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 เมษายน 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U028036		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เสือน้อย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG541-0006 - T23AG541-0010		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
	6-7 เมษายน 2566 T23AG541-0006	7-8 เมษายน 2566 T23AG541-0007	8-9 เมษายน 2566 T23AG541-0008	9-10 เมษายน 2566 T23AG541-0009	10-11 เมษายน 2566 T23AG541-0010	
07:00-08:00 น.	0.0197	0.0153	0.0171	0.0196	0.0157	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0203	0.0157	0.0185	0.0185	0.0153	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0198	0.0178	0.0182	0.0183	0.0139	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0195	0.0197	0.0183	0.0180	0.0143	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0201	0.0199	0.0193	0.0201	0.0137	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0204	0.0209	0.0210	0.0204	0.0143	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0200	0.0203	0.0221	0.0206	0.0147	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0191	0.0204	0.0220	0.0182	0.0145	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0178	0.0192	0.0234	0.0179	0.0146	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0174	0.0191	0.0249	0.0181	0.0144	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0175	0.0188	0.0258	0.0193	0.0158	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0169	0.0196	0.0253	0.0196	0.0160	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0163	0.0192	0.0238	0.0188	0.0184	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0155	0.0199	0.0237	0.0196	0.0181	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0149	0.0197	0.0219	0.0183	0.0184	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0139	0.0200	0.0217	0.0181	0.0177	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0135	0.0202	0.0195	0.0162	0.0179	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0136	0.0195	0.0188	0.0170	0.0179	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0138	0.0193	0.0180	0.0184	0.0170	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0140	0.0183	0.0197	0.0188	0.0175	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0144	0.0169	0.0215	0.0198	0.0177	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0155	0.0174	0.0220	0.0188	0.0165	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0161	0.0166	0.0209	0.0189	0.0159	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0154	0.0178	0.0198	0.0172	0.0140	≤ 0.17

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

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มถนน สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bempic.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: วัดใหม่ยายแป้น				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 เมษายน 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 เมษายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 เมษายน 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U028037		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG541-0011 - T23AG541-0015		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
	วัดใหม่ยายแป้น					
	6-7 เมษายน 2566 T23AG541-0011	7-8 เมษายน 2566 T23AG541-0012	8-9 เมษายน 2566 T23AG541-0013	9-10 เมษายน 2566 T23AG541-0014	10-11 เมษายน 2566 T23AG541-0015	
07:00-08:00 น.	0.0132	0.0166	0.0157	0.0127	0.0116	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0139	0.0167	0.0165	0.0132	0.0112	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0143	0.0153	0.0161	0.0146	0.0121	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0151	0.0138	0.0168	0.0159	0.0117	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0150	0.0124	0.0168	0.0164	0.0127	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0141	0.0123	0.0187	0.0163	0.0134	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0127	0.0126	0.0195	0.0162	0.0135	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0122	0.0130	0.0199	0.0145	0.0135	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0120	0.0139	0.0191	0.0128	0.0125	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0120	0.0135	0.0188	0.0108	0.0123	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0119	0.0143	0.0183	0.0115	0.0122	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0123	0.0141	0.0181	0.0129	0.0125	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0128	0.0147	0.0183	0.0148	0.0130	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0127	0.0147	0.0188	0.0154	0.0122	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0121	0.0152	0.0191	0.0146	0.0122	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0128	0.0149	0.0185	0.0149	0.0121	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0129	0.0140	0.0184	0.0133	0.0125	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0146	0.0129	0.0179	0.0132	0.0114	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0148	0.0131	0.0163	0.0115	0.0105	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0149	0.0134	0.0161	0.0118	0.0098	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0154	0.0149	0.0147	0.0120	0.0090	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0169	0.0151	0.0149	0.0117	0.0093	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0177	0.0157	0.0136	0.0116	0.0093	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0172	0.0156	0.0132	0.0109	0.0098	≤ 0.17

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

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2566



เอกสาร 3-2

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลบางโพ		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 เมษายน 2566
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 เมษายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 เมษายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U028064
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG542-0001 - T23AG542-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	โรงพยาบาลบางโพ			
	6-7 เมษายน 2566			
	T23AG542-0001			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	60.0	82.7	53.8	-
08:00-09:00 น.	61.3	82.7	53.4	-
09:00-10:00 น.	59.6	76.9	54.2	-
10:00-11:00 น.	59.6	80.5	53.9	-
11:00-12:00 น.	60.0	81.2	53.9	-
12:00-13:00 น.	59.7	79.4	53.9	-
13:00-14:00 น.	61.0	83.0	54.1	-
14:00-15:00 น.	59.3	74.7	52.5	-
15:00-16:00 น.	60.4	79.0	54.0	-
16:00-17:00 น.	59.9	80.1	53.4	-
17:00-18:00 น.	62.7	87.6	54.8	-
18:00-19:00 น.	61.9	84.1	53.5	-
19:00-20:00 น.	66.0	89.0	53.6	-
20:00-21:00 น.	59.3	79.7	52.1	-
21:00-22:00 น.	56.9	73.8	50.9	-
22:00-23:00 น.	57.7	81.6	51.4	-
23:00-00:00 น.	55.5	81.7	50.1	-
00:00-01:00 น.	54.2	71.8	49.4	-
01:00-02:00 น.	54.9	81.5	49.1	-
02:00-03:00 น.	52.2	71.4	48.5	-
03:00-04:00 น.	54.8	73.8	48.2	-
04:00-05:00 น.	53.0	73.0	48.3	-
05:00-06:00 น.	57.2	81.1	50.6	-
06:00-07:00 น.	57.7	77.5	51.6	-
L _{Aeq} 24 hours	59.7			≤ 70
Max of L _{Amax}	89.0			≤115
L _{Adn}	63.4			-



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	โรงพยาบาลบางโพ			
	7-8 เมษายน 2566			
	T23AG542-0002			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	61.6	85.4	54.3	-
08:00-09:00 น.	60.4	88.7	54.7	-
09:00-10:00 น.	62.0	85.2	54.7	-
10:00-11:00 น.	60.9	88.4	54.0	-
11:00-12:00 น.	61.1	82.2	54.0	-
12:00-13:00 น.	60.6	75.5	54.3	-
13:00-14:00 น.	59.4	74.8	53.9	-
14:00-15:00 น.	62.2	88.3	54.0	-
15:00-16:00 น.	60.0	78.2	54.1	-
16:00-17:00 น.	59.7	75.9	53.5	-
17:00-18:00 น.	61.6	83.3	54.3	-
18:00-19:00 น.	61.3	85.1	53.8	-
19:00-20:00 น.	63.1	87.0	53.4	-
20:00-21:00 น.	61.8	82.8	52.4	-
21:00-22:00 น.	56.2	72.6	50.6	-
22:00-23:00 น.	56.6	80.0	50.2	-
23:00-00:00 น.	62.4	71.7	54.6	-
00:00-01:00 น.	64.9	84.6	60.4	-
01:00-02:00 น.	59.4	81.0	51.0	-
02:00-03:00 น.	54.7	73.6	49.2	-
03:00-04:00 น.	52.7	76.5	48.2	-
04:00-05:00 น.	54.3	72.3	49.7	-
05:00-06:00 น.	55.6	76.1	49.8	-
06:00-07:00 น.	58.3	84.6	51.1	-
L _{Aeq} 24 hours	60.5			≤ 70
Max of L _{Amax}	88.7			≤115
L _{Adn}	66.1			-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	โรงพยาบาลบางโพ			
	8-9 เมษายน 2566			
	T23AG542-0003			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	61.6	86.4	53.5	-
08:00-09:00 น.	60.8	83.0	53.8	-
09:00-10:00 น.	59.1	77.5	53.7	-
10:00-11:00 น.	62.2	83.9	53.4	-
11:00-12:00 น.	61.8	87.2	52.6	-
12:00-13:00 น.	61.1	80.3	52.5	-
13:00-14:00 น.	59.6	80.3	53.2	-
14:00-15:00 น.	58.4	76.0	52.4	-
15:00-16:00 น.	61.5	81.5	53.6	-
16:00-17:00 น.	60.3	83.7	53.8	-
17:00-18:00 น.	62.6	88.4	54.1	-
18:00-19:00 น.	60.1	74.7	53.4	-
19:00-20:00 น.	62.5	84.2	53.7	-
20:00-21:00 น.	60.7	83.1	52.5	-
21:00-22:00 น.	56.2	74.4	50.7	-
22:00-23:00 น.	62.4	84.3	54.8	-
23:00-00:00 น.	66.8	75.7	57.3	-
00:00-01:00 น.	57.5	72.2	50.4	-
01:00-02:00 น.	59.2	70.5	51.1	-
02:00-03:00 น.	56.9	75.3	49.1	-
03:00-04:00 น.	53.4	72.0	49.2	-
04:00-05:00 น.	54.3	76.4	49.4	-
05:00-06:00 น.	58.5	86.2	49.2	-
06:00-07:00 น.	57.2	79.4	48.7	-
L _{Aeq} 24 hours	60.7			≤ 70
Max of L _{Amax}	88.4			≤115
L _{Adn}	67.0			-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	โรงพยาบาลบางโพ			
	9-10 เมษายน 2566			
	T23AG542-0004			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	58.0	75.9	51.4	-
08:00-09:00 น.	59.3	82.4	51.5	-
09:00-10:00 น.	59.7	82.3	52.3	-
10:00-11:00 น.	62.9	84.0	52.4	-
11:00-12:00 น.	59.7	81.5	52.1	-
12:00-13:00 น.	59.5	78.9	52.6	-
13:00-14:00 น.	60.4	82.4	53.0	-
14:00-15:00 น.	60.5	80.9	52.6	-
15:00-16:00 น.	59.7	80.9	52.0	-
16:00-17:00 น.	59.3	80.3	52.5	-
17:00-18:00 น.	64.1	88.8	53.3	-
18:00-19:00 น.	61.8	84.5	53.9	-
19:00-20:00 น.	60.9	83.6	53.1	-
20:00-21:00 น.	59.6	81.0	52.5	-
21:00-22:00 น.	56.8	75.3	52.6	-
22:00-23:00 น.	67.5	76.8	60.2	-
23:00-00:00 น.	67.8	76.8	54.4	-
00:00-01:00 น.	66.1	83.1	52.9	-
01:00-02:00 น.	55.9	75.3	51.5	-
02:00-03:00 น.	55.7	74.9	52.3	-
03:00-04:00 น.	55.3	75.2	52.5	-
04:00-05:00 น.	57.1	82.3	50.3	-
05:00-06:00 น.	56.0	84.1	49.0	-
06:00-07:00 น.	58.9	78.4	51.8	-
L _{Aeq} 24 hours	61.7			≤ 70
Max of L _{Amax}	88.8			≤115
L _{Adn}	69.3			-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	โรงพยาบาลบางโพ			
	10-11 เมษายน 2566			
	T23AG542-0005			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	61.0	82.8	53.9	-
08:00-09:00 น.	60.8	81.2	54.8	-
09:00-10:00 น.	61.4	80.6	53.1	-
10:00-11:00 น.	61.4	83.3	52.7	-
11:00-12:00 น.	61.3	86.4	53.1	-
12:00-13:00 น.	60.9	85.9	52.8	-
13:00-14:00 น.	59.5	78.7	52.9	-
14:00-15:00 น.	59.3	79.8	52.6	-
15:00-16:00 น.	60.6	79.5	53.2	-
16:00-17:00 น.	59.9	81.7	52.5	-
17:00-18:00 น.	62.5	86.8	54.5	-
18:00-19:00 น.	60.9	79.3	53.3	-
19:00-20:00 น.	62.5	84.8	53.7	-
20:00-21:00 น.	61.6	85.9	52.0	-
21:00-22:00 น.	58.0	82.4	52.8	-
22:00-23:00 น.	58.5	79.6	52.8	-
23:00-00:00 น.	65.2	80.7	56.0	-
00:00-01:00 น.	65.3	77.7	53.8	-
01:00-02:00 น.	57.6	73.3	54.0	-
02:00-03:00 น.	53.8	71.5	50.0	-
03:00-04:00 น.	54.2	70.9	50.6	-
04:00-05:00 น.	55.1	76.2	49.9	-
05:00-06:00 น.	57.6	80.6	48.4	-
06:00-07:00 น.	58.6	79.2	50.7	-
L _{Aeq} 24 hours	60.8			≤ 70
Max of L _{Amax}	86.8			≤115
L _{Adn}	67.0			-

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

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 เมษายน 2566
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 เมษายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 เมษายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U028067
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG542-0006 - T23AG542-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)			
	6-7 เมษายน 2566			
	T23AG542-0006			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	62.3	78.8	58.3	-
08:00-09:00 น.	61.5	74.3	57.9	-
09:00-10:00 น.	60.4	73.8	57.0	-
10:00-11:00 น.	59.9	72.7	56.5	-
11:00-12:00 น.	60.5	76.4	56.7	-
12:00-13:00 น.	60.4	75.2	56.7	-
13:00-14:00 น.	59.6	72.9	56.2	-
14:00-15:00 น.	61.6	82.5	56.9	-
15:00-16:00 น.	60.5	76.8	56.8	-
16:00-17:00 น.	61.0	74.8	57.2	-
17:00-18:00 น.	61.7	80.5	57.5	-
18:00-19:00 น.	61.8	75.5	57.6	-
19:00-20:00 น.	61.3	77.4	57.1	-
20:00-21:00 น.	61.9	82.3	56.9	-
21:00-22:00 น.	61.2	80.7	56.5	-
22:00-23:00 น.	61.4	76.6	55.8	-
23:00-00:00 น.	61.2	79.1	54.6	-
00:00-01:00 น.	59.1	77.3	52.0	-
01:00-02:00 น.	57.8	75.3	50.2	-
02:00-03:00 น.	57.0	75.1	48.9	-
03:00-04:00 น.	58.0	79.8	49.7	-
04:00-05:00 น.	59.2	81.7	53.1	-
05:00-06:00 น.	60.5	77.0	56.3	-
06:00-07:00 น.	61.3	73.8	58.1	-
L _{Aeq} 24 hours	60.7			≤ 70
Max of L _{Amax}	82.5			≤115
L _{Adn}	66.4			-



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)			
	7-8 เมษายน 2566			
	T23AG542-0007			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	62.1	77.1	57.8	-
08:00-09:00 น.	61.2	78.3	57.3	-
09:00-10:00 น.	60.3	76.0	56.8	-
10:00-11:00 น.	61.5	78.7	57.6	-
11:00-12:00 น.	62.4	85.0	57.4	-
12:00-13:00 น.	61.4	80.3	57.1	-
13:00-14:00 น.	61.2	79.3	57.3	-
14:00-15:00 น.	60.9	77.8	57.3	-
15:00-16:00 น.	60.6	76.6	57.2	-
16:00-17:00 น.	60.7	73.7	56.9	-
17:00-18:00 น.	61.6	78.3	58.0	-
18:00-19:00 น.	62.2	73.6	58.2	-
19:00-20:00 น.	63.0	80.9	57.5	-
20:00-21:00 น.	62.3	79.3	57.3	-
21:00-22:00 น.	61.4	73.6	57.6	-
22:00-23:00 น.	61.9	81.2	56.4	-
23:00-00:00 น.	60.6	74.4	55.2	-
00:00-01:00 น.	59.6	78.7	54.0	-
01:00-02:00 น.	59.6	79.9	52.6	-
02:00-03:00 น.	58.4	77.2	51.2	-
03:00-04:00 น.	59.2	82.2	50.7	-
04:00-05:00 น.	58.5	75.1	52.3	-
05:00-06:00 น.	60.0	74.7	55.3	-
06:00-07:00 น.	61.0	75.3	57.1	-
L _{Aeq} 24 hours	61.1			≤ 70
Max of L _{Amax}	85.0			≤115
L _{Adn}	66.7			-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)			
	8-9 เมษายน 2566			
	T23AG542-0008			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	62.3	78.1	58.3	-
08:00-09:00 น.	60.9	76.2	57.6	-
09:00-10:00 น.	59.9	73.5	56.1	-
10:00-11:00 น.	59.9	72.7	56.5	-
11:00-12:00 น.	60.4	73.0	57.4	-
12:00-13:00 น.	61.2	80.8	56.7	-
13:00-14:00 น.	61.2	79.2	56.7	-
14:00-15:00 น.	60.7	76.8	57.0	-
15:00-16:00 น.	59.9	72.6	56.5	-
16:00-17:00 น.	60.6	76.3	56.6	-
17:00-18:00 น.	60.4	73.1	56.3	-
18:00-19:00 น.	61.1	74.0	57.3	-
19:00-20:00 น.	60.9	76.3	57.1	-
20:00-21:00 น.	61.2	76.1	57.2	-
21:00-22:00 น.	61.5	79.8	57.2	-
22:00-23:00 น.	60.7	75.6	56.0	-
23:00-00:00 น.	60.8	81.1	55.2	-
00:00-01:00 น.	59.4	75.1	53.6	-
01:00-02:00 น.	58.7	77.1	51.7	-
02:00-03:00 น.	58.5	76.9	51.0	-
03:00-04:00 น.	58.0	75.8	51.3	-
04:00-05:00 น.	58.6	73.1	52.5	-
05:00-06:00 น.	59.4	73.2	54.8	-
06:00-07:00 น.	61.4	73.9	57.4	-
L _{Aeq} 24 hours	60.4			≤ 70
Max of L _{Amax}	81.1			≤115
L _{Adn}	66.3			-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)			
	9-10 เมษายน 2566			
	T23AG542-0009			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	61.4	73.3	57.6	-
08:00-09:00 น.	61.4	75.8	58.3	-
09:00-10:00 น.	61.3	80.5	57.2	-
10:00-11:00 น.	60.0	72.3	56.8	-
11:00-12:00 น.	60.5	77.8	57.1	-
12:00-13:00 น.	60.2	74.9	56.2	-
13:00-14:00 น.	60.5	79.5	56.8	-
14:00-15:00 น.	61.8	84.2	57.2	-
15:00-16:00 น.	60.6	78.6	57.1	-
16:00-17:00 น.	61.6	76.0	57.4	-
17:00-18:00 น.	61.4	76.7	57.5	-
18:00-19:00 น.	61.3	79.6	57.1	-
19:00-20:00 น.	60.7	73.8	56.9	-
20:00-21:00 น.	61.3	78.0	57.2	-
21:00-22:00 น.	61.4	75.4	57.1	-
22:00-23:00 น.	61.5	78.9	56.6	-
23:00-00:00 น.	60.5	76.6	54.7	-
00:00-01:00 น.	58.5	75.6	52.7	-
01:00-02:00 น.	57.8	77.2	50.9	-
02:00-03:00 น.	58.2	80.6	50.0	-
03:00-04:00 น.	57.4	74.8	49.3	-
04:00-05:00 น.	58.6	71.4	53.1	-
05:00-06:00 น.	60.1	73.4	56.0	-
06:00-07:00 น.	62.4	81.9	58.7	-
L _{Aeq} 24 hours	60.6			≤ 70
Max of L _{Amax}	84.2			≤115
L _{Adn}	66.4			-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)			
	10-11 เมษายน 2566			
	T23AG542-0010			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	61.9	74.7	58.2	-
08:00-09:00 น.	61.5	73.3	58.1	-
09:00-10:00 น.	60.1	72.6	56.9	-
10:00-11:00 น.	61.1	78.7	56.1	-
11:00-12:00 น.	60.8	74.8	57.6	-
12:00-13:00 น.	61.4	81.1	56.9	-
13:00-14:00 น.	63.7	86.0	57.3	-
14:00-15:00 น.	61.2	77.9	57.0	-
15:00-16:00 น.	60.5	76.9	57.0	-
16:00-17:00 น.	61.5	80.5	57.4	-
17:00-18:00 น.	61.5	73.1	58.0	-
18:00-19:00 น.	62.1	76.7	57.8	-
19:00-20:00 น.	61.4	73.3	57.5	-
20:00-21:00 น.	61.6	77.9	57.3	-
21:00-22:00 น.	62.4	81.0	57.4	-
22:00-23:00 น.	60.9	73.8	56.1	-
23:00-00:00 น.	60.6	74.4	54.4	-
00:00-01:00 น.	58.5	77.9	52.3	-
01:00-02:00 น.	59.5	84.6	50.1	-
02:00-03:00 น.	56.8	73.0	49.0	-
03:00-04:00 น.	57.4	74.7	50.0	-
04:00-05:00 น.	58.3	76.9	51.9	-
05:00-06:00 น.	60.1	78.1	55.7	-
06:00-07:00 น.	61.6	73.5	58.2	-
L _{Aeq} 24 hours	60.9			≤ 70
Max of L _{Amax}	86.0			≤115
L _{Adn}	66.3			-

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

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าห้วยขวาง สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: วัดใหม่ยายแป้น		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 เมษายน 2566
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 เมษายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 เมษายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U028068
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG542-0011 - T23AG542-0015

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วัดใหม่ยายแป้น			
	6-7 เมษายน 2566			
	T23AG542-0011			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	59.9	77.6	52.3	-
08:00-09:00 น.	57.6	72.8	52.4	-
09:00-10:00 น.	56.2	75.3	51.6	-
10:00-11:00 น.	57.2	75.2	51.8	-
11:00-12:00 น.	57.0	70.3	51.4	-
12:00-13:00 น.	56.5	75.6	51.4	-
13:00-14:00 น.	56.8	73.1	51.8	-
14:00-15:00 น.	59.3	89.0	51.0	-
15:00-16:00 น.	57.6	77.9	52.6	-
16:00-17:00 น.	60.7	73.0	55.9	-
17:00-18:00 น.	62.4	76.6	58.9	-
18:00-19:00 น.	60.5	80.9	53.5	-
19:00-20:00 น.	58.5	77.2	52.7	-
20:00-21:00 น.	58.2	74.9	51.2	-
21:00-22:00 น.	58.1	73.9	52.2	-
22:00-23:00 น.	58.2	76.7	51.2	-
23:00-00:00 น.	57.2	76.1	50.5	-
00:00-01:00 น.	55.4	72.6	49.3	-
01:00-02:00 น.	54.0	73.0	48.7	-
02:00-03:00 น.	52.8	71.2	48.1	-
03:00-04:00 น.	54.1	73.4	49.6	-
04:00-05:00 น.	55.1	69.8	49.6	-
05:00-06:00 น.	58.3	78.3	53.3	-
06:00-07:00 น.	59.9	78.6	54.1	-
L _{Aeq} 24 hours	58.1			≤ 70
Max of L _{Amax}	89.0			≤115
L _{Adn}	63.5			-



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วัดในม้ายามเย็น			
	7-8 เมษายน 2566			
	T23AG542-0012			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	62.2	79.7	57.0	-
08:00-09:00 น.	59.2	75.0	53.6	-
09:00-10:00 น.	62.8	83.3	53.9	-
10:00-11:00 น.	60.1	77.5	54.0	-
11:00-12:00 น.	58.6	73.5	53.7	-
12:00-13:00 น.	58.9	77.4	52.6	-
13:00-14:00 น.	57.5	70.7	52.5	-
14:00-15:00 น.	58.1	73.3	52.3	-
15:00-16:00 น.	58.3	77.2	52.0	-
16:00-17:00 น.	60.1	78.4	53.9	-
17:00-18:00 น.	59.8	78.0	53.2	-
18:00-19:00 น.	59.7	78.7	52.9	-
19:00-20:00 น.	58.3	71.7	52.2	-
20:00-21:00 น.	57.8	73.7	51.7	-
21:00-22:00 น.	58.6	79.4	51.8	-
22:00-23:00 น.	58.0	77.1	51.2	-
23:00-00:00 น.	56.3	77.5	50.5	-
00:00-01:00 น.	54.1	69.9	49.2	-
01:00-02:00 น.	53.0	68.1	48.3	-
02:00-03:00 น.	54.8	75.1	48.5	-
03:00-04:00 น.	53.5	66.2	48.9	-
04:00-05:00 น.	56.1	76.4	49.9	-
05:00-06:00 น.	56.9	74.8	51.8	-
06:00-07:00 น.	60.5	81.0	53.3	-
L _{Aeq} 24 hours	58.7			≤ 70
Max of L _{Amax}	83.3			≤115
L _{Adn}	63.5			-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วัดใหม่ยายแป้น			
	8-9 เมษายน 2566			
	T23AG542-0013			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	60.9	74.5	55.4	-
08:00-09:00 น.	59.5	79.1	54.0	-
09:00-10:00 น.	58.0	76.6	53.3	-
10:00-11:00 น.	58.1	77.0	53.2	-
11:00-12:00 น.	57.4	74.6	52.8	-
12:00-13:00 น.	58.4	77.6	51.4	-
13:00-14:00 น.	58.4	78.1	51.8	-
14:00-15:00 น.	57.6	75.4	52.1	-
15:00-16:00 น.	61.3	78.5	58.8	-
16:00-17:00 น.	61.9	81.3	59.1	-
17:00-18:00 น.	58.7	75.9	53.0	-
18:00-19:00 น.	58.9	72.9	52.3	-
19:00-20:00 น.	61.1	80.9	52.3	-
20:00-21:00 น.	58.3	83.0	51.0	-
21:00-22:00 น.	57.5	71.7	52.0	-
22:00-23:00 น.	57.4	77.4	50.3	-
23:00-00:00 น.	56.1	74.4	49.8	-
00:00-01:00 น.	53.9	70.8	49.0	-
01:00-02:00 น.	55.4	75.6	48.5	-
02:00-03:00 น.	54.7	75.4	48.8	-
03:00-04:00 น.	54.8	78.4	48.3	-
04:00-05:00 น.	54.8	71.7	49.0	-
05:00-06:00 น.	57.5	73.6	52.0	-
06:00-07:00 น.	57.9	76.2	52.1	-
L _{Aeq} 24 hours	58.4			≤ 70
Max of L _{Amax}	83.0			≤115
L _{Adn}	63.1			-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วัดใหม่ยายแป้น			
	9-10 เมษายน 2566			
	T23AG542-0014			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	64.0	88.9	54.2	-
08:00-09:00 น.	58.8	75.7	52.7	-
09:00-10:00 น.	58.5	76.3	52.3	-
10:00-11:00 น.	59.3	74.8	52.8	-
11:00-12:00 น.	58.4	77.5	52.5	-
12:00-13:00 น.	62.1	96.4	52.9	-
13:00-14:00 น.	59.5	79.5	52.4	-
14:00-15:00 น.	58.4	74.5	53.3	-
15:00-16:00 น.	57.6	77.3	52.6	-
16:00-17:00 น.	58.4	74.4	52.9	-
17:00-18:00 น.	60.4	78.3	53.6	-
18:00-19:00 น.	63.8	82.6	57.9	-
19:00-20:00 น.	59.7	85.0	52.0	-
20:00-21:00 น.	58.0	71.7	51.5	-
21:00-22:00 น.	58.7	80.6	51.5	-
22:00-23:00 น.	56.4	72.5	50.4	-
23:00-00:00 น.	55.3	83.3	50.2	-
00:00-01:00 น.	54.0	69.4	49.0	-
01:00-02:00 น.	53.2	70.0	48.2	-
02:00-03:00 น.	53.6	73.6	48.4	-
03:00-04:00 น.	52.5	65.5	48.4	-
04:00-05:00 น.	55.4	80.0	49.9	-
05:00-06:00 น.	58.2	73.4	52.4	-
06:00-07:00 น.	60.1	79.0	54.0	-
L _{Aeq} 24 hours	59.1			≤ 70
Max of L _{Amax}	96.4			≤115
L _{Adn}	63.4			-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วัดใหม่ยายแป้น			
	10-11 เมษายน 2566			
	T23AG542-0015			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	
07:00-08:00 น.	60.9	77.2	54.3	-
08:00-09:00 น.	59.0	74.4	52.0	-
09:00-10:00 น.	58.6	76.5	53.0	-
10:00-11:00 น.	57.4	74.1	52.4	-
11:00-12:00 น.	57.5	71.1	52.2	-
12:00-13:00 น.	57.1	72.3	51.1	-
13:00-14:00 น.	56.9	72.0	52.3	-
14:00-15:00 น.	58.5	74.3	51.6	-
15:00-16:00 น.	58.8	77.3	52.2	-
16:00-17:00 น.	62.0	73.2	59.9	-
17:00-18:00 น.	62.1	80.5	58.6	-
18:00-19:00 น.	60.3	74.4	53.6	-
19:00-20:00 น.	58.2	73.4	51.6	-
20:00-21:00 น.	59.4	79.3	51.9	-
21:00-22:00 น.	57.3	72.5	51.4	-
22:00-23:00 น.	56.7	75.2	51.1	-
23:00-00:00 น.	55.8	73.3	51.0	-
00:00-01:00 น.	56.2	80.0	49.5	-
01:00-02:00 น.	54.3	70.1	50.1	-
02:00-03:00 น.	54.3	70.8	50.8	-
03:00-04:00 น.	54.2	70.8	50.3	-
04:00-05:00 น.	56.8	77.2	51.1	-
05:00-06:00 น.	58.5	72.6	52.9	-
06:00-07:00 น.	60.8	84.4	54.8	-
L _{Aeq} 24 hours	58.5			≤ 70
Max of L _{Amax}	84.4			≤115
L _{Adn}	63.8			-

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

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2566

เอกสาร 3-3

ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มทานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bempcl.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลบางโพ				
ประเภทการตรวจวัด	: ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 เมษายน 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 เมษายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 เมษายน 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U028069		
วิธีตรวจวัด	: VIBRATION METER	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG542-0016 - T23AG542-0020		

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		โรงพยาบาลบางโพ					
		แนวขวาง				แนวดิ่ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
6 เมษายน 2566 T23AG542-0016	07:00:17 น.	0.134	34.1	1.250	26.9	0.962	16.5
	07:32:21 น.	0.197	85.3	1.460	20.5	1.150	24.4
	07:38:08 น.	0.197	73.1	1.350	64.0	0.875	42.7
	20:38:54 น.	0.205	32.0	0.780	24.4	1.360	18.3
	20:42:44 น.	0.244	28.4	0.977	21.3	1.740	21.3
	20:43:36 น.	0.213	46.5	0.914	36.6	1.890	39.4
	21:26:54 น.	0.252	26.9	1.090	19.0	1.900	17.1
	23:48:31 น.	0.252	14.2	0.883	10.4	1.540	11.1
7 เมษายน 2566 T23AG542-0016-T23AG542-0017	00:46:33 น.	0.300	18.3	0.891	14.6	1.900	15.5
	04:53:26 น.	0.229	20.5	0.906	15.5	1.440	17.7
	05:21:36 น.	0.370	34.1	1.690	18.3	1.760	13.8
	05:30:05 น.	0.244	20.5	1.070	16.5	1.320	17.7
	06:02:20 น.	0.221	32.0	1.190	19.0	1.330	26.9
	06:05:34 น.	0.284	32.0	1.430	19.0	1.760	21.3
	06:24:38 น.	0.260	32.0	1.080	16.0	1.250	18.3
	06:26:47 น.	0.236	23.3	1.170	19.0	1.410	19.7
	06:43:14 น.	0.292	19.7	1.730	22.3	1.720	22.3
	06:48:55 น.	0.197	30.1	1.310	24.4	1.100	26.9
	07:02:09 น.	0.197	39.4	1.250	20.5	1.050	20.5
	08:15:12 น.	0.307	21.3	1.370	56.9	0.670	64.0
	18:48:10 น.	0.213	85.3	1.150	19.7	1.250	22.3
	18:51:42 น.	0.213	73.1	1.430	36.6	1.660	51.2
	18:55:12 น.	0.315	56.9	1.700	39.4	1.970	56.9
	18:59:22 น.	0.347	73.1	1.380	85.3	1.660	30.1
	19:06:33 น.	0.197	64.0	1.330	32.0	1.540	36.6
	19:14:52 น.	0.236	24.4	1.640	34.1	1.850	39.4



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		โรงพยาบาลบางโพ					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
	19:27:00 น.	0.244	14.6	1.330	24.4	1.340	30.1
	20:15:49 น.	0.197	28.4	1.500	22.3	1.510	30.1
	20:20:30 น.	0.229	17.1	1.210	16.5	1.440	19.7
	20:23:21 น.	0.221	17.7	1.450	18.3	1.470	19.7
	20:37:02 น.	0.221	21.3	1.060	17.7	1.320	19.7
	20:38:49 น.	0.284	18.3	1.130	22.3	1.400	20.5
	21:07:07 น.	0.276	36.6	1.580	11.4	1.620	28.4
	21:36:22 น.	0.236	16.0	1.440	15.1	1.470	17.1
	22:18:53 น.	0.260	26.9	1.540	23.3	1.670	30.1
8 เมษายน 2566							
T23AG542-0017-T23AG542-0018	05:13:31 น.	0.229	24.4	1.280	42.7	1.310	51.2
	05:17:40 น.	0.323	73.1	1.760	21.3	1.920	22.3
	06:27:31 น.	0.284	39.4	1.240	23.3	1.260	24.4
	06:54:38 น.	0.236	34.1	1.320	42.7	1.110	46.5
	07:07:00 น.	0.300	21.3	1.900	64.0	1.520	46.5
	18:53:00 น.	0.197	64.0	1.100	21.3	1.280	21.3
	19:09:07 น.	0.173	64.0	1.170	23.3	1.400	22.3
	19:14:53 น.	0.189	26.9	1.100	17.1	1.550	24.4
	19:37:21 น.	0.173	34.1	0.938	13.5	1.340	24.4
	19:59:16 น.	0.181	28.4	0.906	15.5	1.350	21.3
	20:01:13 น.	0.173	30.1	0.906	10.7	1.380	10.0
	20:58:14 น.	0.300	22.3	1.280	18.3	1.770	19.7
	22:41:24 น.	0.229	18.3	1.110	16.0	1.360	17.7
	23:47:33 น.	0.292	34.1	1.930	23.3	1.830	28.4
9 เมษายน 2566							
T23AG542-0018-T23AG542-0019	05:26:23 น.	0.260	24.4	1.580	24.4	1.720	24.4
	06:44:41 น.	0.229	36.6	1.600	36.6	1.510	39.4
	06:48:01 น.	0.205	64.0	1.470	30.1	1.360	32.0
	07:16:09 น.	0.276	73.1	1.620	39.4	1.420	51.2
	19:57:05 น.	0.189	32.0	0.867	21.3	1.510	22.3
	20:05:13 น.	0.323	28.4	1.170	23.3	1.880	23.3
	20:14:58 น.	0.181	30.1	0.717	19.0	1.470	12.2
	20:26:07 น.	0.244	24.4	0.946	15.5	1.820	14.2
	20:38:10 น.	0.213	20.5	0.843	14.6	1.550	14.6
	20:39:58 น.	0.244	23.3	0.694	19.7	1.520	20.5
	20:50:38 น.	0.213	20.5	0.977	12.2	1.810	7.2
	21:27:10 น.	0.300	21.3	0.962	9.5	1.970	7.5
	21:44:49 น.	0.268	19.0	1.100	15.5	1.970	17.7

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		โรงพยาบาลบางโพ					
		แนวขวาง				แนวดิ่ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
10 เมษายน 2566 T23AG542-0019-T23AG542-0020	05:18:52 น.	0.363	36.6	1.730	25.6	1.620	32.0
	06:23:48 น.	0.166	36.6	1.280	22.3	1.020	21.3
	06:24:21 น.	0.244	39.4	1.320	24.4	1.130	36.6
	06:29:57 น.	0.370	56.9	1.680	22.3	1.630	24.4
	06:39:40 น.	0.268	56.9	1.770	39.4	1.510	36.6
	06:51:03 น.	0.221	22.3	1.450	26.9	1.160	26.9
	06:55:19 น.	0.229	51.2	1.510	26.9	1.250	32.0
	07:02:40 น.	0.173	51.2	1.280	34.1	1.010	39.4
	07:09:55 น.	0.252	56.9	1.500	23.3	1.210	23.3
	07:17:28 น.	0.205	85.3	1.470	20.5	1.150	16.5
	07:23:53 น.	0.315	34.1	1.690	46.5	1.470	64.0
	19:18:23 น.	0.181	73.1	0.583	36.6	1.390	34.1
	19:24:53 น.	0.205	39.4	0.922	24.4	1.690	22.3
	19:26:14 น.	0.221	64.0	0.749	25.6	1.660	25.6
	19:56:11 น.	0.166	30.1	0.528	23.3	1.270	24.4
	20:01:08 น.	0.197	26.9	0.615	19.7	1.280	19.7
	20:02:02 น.	0.213	26.9	0.922	19.7	1.890	19.7
	20:08:08 น.	0.213	24.4	0.875	15.5	1.660	15.5
	22:11:35 น.	0.307	16.5	0.835	15.1	1.850	11.4
	22:26:05 น.	0.268	17.7	0.765	14.6	1.770	14.2
	23:04:03 น.	0.213	12.8	0.638	10.4	1.300	11.4
	23:57:54 น.	0.323	14.2	0.938	12.2	1.680	13.1
11 เมษายน 2566 T23AG542-0020	05:13:13 น.	0.441	34.1	1.830	26.9	1.750	32.0
	06:26:54 น.	0.292	56.9	1.580	21.3	1.460	20.5
	06:30:11 น.	0.173	23.3	1.250	22.3	1.030	21.3
	06:33:07 น.	0.205	64.0	1.630	26.9	1.250	34.1
	06:34:08 น.	0.221	15.5	1.350	19.7	1.220	18.3
	06:43:04 น.	0.268	56.9	1.830	42.7	1.430	39.4
	06:47:21 น.	0.213	30.1	1.510	32.0	1.190	34.1

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
ประเภทการตรวจวัด	: ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 เมษายน 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 เมษายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 เมษายน 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U028070		
วิธีตรวจวัด	: VIBRATION METER	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG542-0021 - T23AG542-0025		

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
		แนวขวาง				แนวดิ่ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
6 เมษายน 2566 T23AG542-0021	07:45:16 น.	0.008	2.1	0.032	6.0	0.189	3.8
	15:48:50 น.	0.016	1.2	0.008	9.0	0.165	2.9
	16:22:25 น.	0.071	8.7	0.079	1.6	0.181	8.7
	16:41:16 น.	0.063	2.3	0.055	9.1	0.205	2.1
	19:58:46 น.	0.008	5.6	0.024	2.6	0.150	6.6
	20:37:28 น.	0.032	7.4	0.047	1.2	0.229	5.9
	21:50:46 น.	0.039	5.9	0.095	8.8	0.213	7.3
7 เมษายน 2566 T23AG542-0021-T23AG542-0022	03:29:42 น.	0.016	9.1	0.087	5.3	0.165	5.5
	07:47:37 น.	0.095	4.2	0.047	9.6	0.260	6.8
	14:19:10 น.	0.024	2.1	0.008	4.6	0.276	4.3
	16:40:05 น.	0.055	2.6	0.016	7.8	0.299	4.9
	17:04:26 น.	0.079	3.8	0.087	4.7	0.292	9.4
	18:25:07 น.	0.063	2.7	0.047	1.3	0.150	5.2
	21:42:49 น.	0.032	6.8	0.055	5.3	0.268	9.6
8 เมษายน 2566 T23AG542-0022-T23AG542-0023	06:46:29 น.	0.087	2.3	0.024	1.3	0.181	7.5
	09:22:31 น.	0.079	9.0	0.039	7.3	0.260	4.8
	22:08:45 น.	0.039	8.6	0.055	9.2	0.299	9.9
9 เมษายน 2566 T23AG542-0023-T23AG542-0024	02:12:03 น.	0.047	8.6	0.024	3.0	0.205	9.9
	04:43:14 น.	0.016	3.3	0.024	9.9	0.268	3.1
	06:10:23 น.	0.055	2.1	0.055	4.9	0.197	4.9
	10:40:22 น.	0.087	9.6	0.032	7.7	0.158	2.6
	12:45:01 น.	0.039	7.2	0.024	3.5	0.244	4.0
	18:18:10 น.	0.063	4.8	0.071	7.7	0.299	8.6
	19:39:44 น.	0.039	8.5	0.016	9.0	0.221	5.9



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
	20:29:40 น.	0.047	4.6	0.047	8.1	0.252	5.9
	22:28:31 น.	0.008	2.0	0.087	6.9	0.244	5.6
10 เมษายน 2566 T23AG542-0024-T23AG542-0025	02:30:51 น.	0.063	2.3	0.047	7.9	0.189	5.9
	08:22:24 น.	0.071	7.8	0.055	7.0	0.158	5.7
	08:38:50 น.	0.055	2.2	0.071	2.0	0.158	3.3
	16:52:28 น.	0.063	8.3	0.024	3.0	0.299	2.7
	17:57:15 น.	0.071	3.5	0.024	8.8	0.221	1.4
	20:08:07 น.	0.024	1.6	0.071	3.0	0.260	7.4
	22:32:43 น.	0.024	8.5	0.079	8.6	0.268	9.4
11 เมษายน 2566 T23AG542-0025	06:09:54 น.	0.032	7.8	0.087	9.2	0.244	2.3

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 เมษายน 2566
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 เมษายน 2566
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U028072
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th	เลขที่งาน	: 2022-009119
สถานที่ตรวจวัด	: วัดใหม่ยายแป้น	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG542-0026 - T23AG542-0030
ประเภทการตรวจวัด	: ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร		
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 เมษายน 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: VIBRATION METER		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง		

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		วัดใหม่ยายแป้น					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
6 เมษายน 2566 T23AG542-0026	07:58:43 น.	0.134	5.6	0.158	4.4	0.394	2.7
	10:57:05 น.	0.158	3.3	0.173	2.1	0.449	6.6
	11:12:09 น.	0.166	6.0	0.173	3.8	0.441	6.2
	14:48:43 น.	0.150	3.5	0.166	9.1	0.434	7.3
	14:48:46 น.	0.142	1.8	0.166	9.5	0.449	7.0
	15:31:52 น.	0.142	3.3	0.173	7.0	0.426	1.2
	15:31:55 น.	0.134	9.1	0.166	9.4	0.410	3.0
	15:49:06 น.	0.173	5.6	0.189	3.0	0.394	2.3
	19:04:32 น.	0.126	2.6	0.181	4.7	0.402	6.0
	21:10:34 น.	0.181	4.6	0.166	3.0	0.591	8.1
	22:37:45 น.	0.166	9.1	0.158	5.6	0.536	1.4
	22:37:48 น.	0.134	3.5	0.150	2.0	0.441	9.8
	22:38:07 น.	0.134	9.6	0.158	8.1	0.394	5.5
	22:38:10 น.	0.126	6.1	0.150	5.7	0.426	3.9
7 เมษายน 2566 T23AG542-0026-T23AG542-0027	04:04:38 น.	0.150	3.8	0.150	3.0	0.426	7.2
	04:30:50 น.	0.181	4.6	0.166	3.1	0.615	2.9
	04:30:53 น.	0.173	6.6	0.158	3.5	0.528	3.5
	04:39:00 น.	0.166	5.5	0.150	2.2	0.512	8.1
	04:39:03 น.	0.134	2.2	0.158	2.0	0.394	5.2
	04:40:52 น.	0.166	8.1	0.173	4.6	0.481	9.2
	05:03:58 น.	0.134	7.2	0.150	2.0	0.441	8.3
	11:56:13 น.	0.126	1.7	0.158	1.8	0.418	7.5
	13:53:09 น.	0.181	6.5	0.166	1.2	0.441	7.4
	15:04:10 น.	0.181	4.2	0.158	7.5	0.457	3.0
	15:04:13 น.	0.142	8.5	0.158	2.7	0.481	5.1
	17:02:17 น.	0.134	2.9	0.166	5.6	0.426	5.9



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		วัดใหม่ยายแป้น					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
	17:02:24 น.	0.150	2.5	0.166	9.2	0.402	2.3
	19:24:39 น.	0.142	3.0	0.173	9.8	0.441	8.2
	19:25:44 น.	0.110	3.4	0.158	6.4	0.394	6.6
	22:46:05 น.	0.166	8.7	0.158	1.3	0.394	4.8
	22:46:08 น.	0.166	7.2	0.181	1.4	0.441	8.8
8 เมษายน 2566 T23AG542-0027-T23AG542-0028	04:32:56 น.	0.173	7.2	0.166	3.5	0.536	8.2
	04:32:59 น.	0.158	3.0	0.150	8.2	0.434	7.5
	05:06:01 น.	0.173	9.2	0.181	8.5	0.591	6.9
	10:52:58 น.	0.166	4.8	0.166	3.4	0.457	7.4
	10:53:04 น.	0.173	3.3	0.166	9.5	0.441	5.9
	10:53:07 น.	0.142	8.3	0.158	2.0	0.441	9.8
	10:53:10 น.	0.134	6.5	0.173	3.3	0.418	4.9
	11:05:21 น.	0.110	5.2	0.173	8.7	0.418	7.5
	13:21:46 น.	0.126	7.3	0.150	6.8	0.402	6.1
	13:21:49 น.	0.166	7.4	0.158	9.6	0.528	3.6
	13:21:53 น.	0.134	6.8	0.158	9.2	0.497	1.2
	13:37:37 น.	0.134	2.6	0.142	4.3	0.441	1.2
	13:37:40 น.	0.142	8.6	0.150	3.3	0.473	9.5
9 เมษายน 2566 T23AG542-0028-T23AG542-0029	13:34:11 น.	0.118	5.7	0.166	4.8	0.410	6.5
	13:37:31 น.	0.126	7.9	0.166	8.5	0.441	6.0
	22:28:07 น.	0.142	8.2	0.158	7.8	0.402	8.8
	23:46:56 น.	0.150	1.0	0.166	3.6	0.410	6.1
10 เมษายน 2566 T23AG542-0029-T23AG542-0030	03:20:55 น.	0.166	5.6	0.166	7.4	0.512	3.9
	04:04:55 น.	0.126	3.6	0.158	8.7	0.418	2.0
	05:53:02 น.	0.110	1.3	0.173	6.4	0.441	9.4
	07:12:23 น.	0.126	8.6	0.158	2.3	0.441	9.1
	08:27:58 น.	0.150	3.9	0.150	4.0	0.607	3.5
	09:45:37 น.	0.166	7.9	0.158	2.6	0.591	2.7
	11:39:09 น.	0.166	4.0	0.150	6.9	0.457	9.6
	11:55:11 น.	0.150	7.4	0.166	1.7	0.441	8.8
	12:26:13 น.	0.142	9.1	0.158	5.6	0.473	9.2
	12:34:12 น.	0.118	5.5	0.150	1.6	0.410	9.4

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		วัดใหม่ยายแป้น					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
11 เมษายน 2566 T23AG542-0030	03:51:57 น.	0.118	3.0	0.173	9.4	0.449	8.6
	04:13:01 น.	0.134	5.9	0.173	6.2	0.418	3.5
	05:53:02 น.	0.173	1.7	0.158	1.4	0.402	4.8

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2566

เอกสาร 3-4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าผามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 เมษายน 2566
วันที่เก็บ	: 7 เมษายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 7-20 เมษายน 2566
เวลาเก็บ	: 09:00 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U029316
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายวีรยุทธ โมกแก้ว	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG299-0001
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอารียา ทรรรมย์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจาก จุดก่อสร้างสะพาน บางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร T23AG299-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.5 (3°C)	5.0-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	31	๕'	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	3.1	≥ 2.0	0.5
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.2	≤ 4.0	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	40.4	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	272	-	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ ⁻ E)	0.38	≤ 5.0	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ ⁻ E)	1.68	-	0.09
ฟอสเฟต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.61	-	0.03
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณแห่งจาก จุดก่อสร้างสะพาน บางโพไปหัดเหนือ 1 กิโลเมตร T23AG299-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	7,900	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

ประเภท 4 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

๕' : คุณภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

.....

(นางปิยะพร สุทมนต์สงข)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รฟฟามมหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 เมษายน 2566
วันที่เก็บ	: 7 เมษายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 7-20 เมษายน 2566
เวลาเก็บ	: 09:30 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U029317
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายวิรัช โหมแก้ว	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG299-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอารียา ทารมย์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้าง สะพานบางโพ T23AG299-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.5 (3 ⁺ C)	5.0-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	31	๕'	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	3.1	≥ 2.0	0.5
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.2	≤ 4.0	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	29.1	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	284	-	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ ⁻ E)	0.24	≤ 5.0	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ ⁻ E)	1.06	-	0.09
ฟอสเฟต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.58	-	0.03
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้าง สะพานบางโพ T23AG299-0002	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	13,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

ประเภท 4 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

^d : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(นางปิยะพัชร สุทธรณ์สว่างษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟานนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 เมษายน 2566
วันที่เก็บ	: 7 เมษายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 7-20 เมษายน 2566
เวลาเก็บ	: 09:45 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U029318
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายวีรยุทธ โมกแก้ว	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG299-0003
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอารียา ทารมย์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจาก จุดก่อสร้างสะพาน บางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร T23AG299-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.6 (3°C)	5.0-9.0	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	31	๕'	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	2.7	≥ 2.0	0.5
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.5	≤ 4.0	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	13.9	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	276	-	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ ⁻ E)	0.23	≤ 5.0	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ ⁻ E)	1.02	-	0.09
ฟอสเฟต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.61	-	0.03
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร T23AG299-0003		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	24,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

ประเภท 4 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

๕ : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าห่านนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bempic.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลองบางกอกน้อย		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 เมษายน 2566
วันที่เก็บ	: 7 เมษายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 7-20 เมษายน 2566
เวลาเก็บ	: 10:40 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U029319
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายวิรัช โมกแก้ว	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG299-0004
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอารียา ทารมย์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ตามมาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			คลองบางกอกน้อย T23AG299-0004		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.5 (3°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	31	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	2.6	-	0.5
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.3	-	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	32.1	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	272	-	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ -E)	0.36	-	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ -E)	1.59	-	0.09
ฟอสเฟต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.58	-	0.03
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			คลองบางกอกน้อย T23AG299-0004		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	4,900	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

ประเภท 5 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

(นางปิยะพัชร สุทธรณ์สงวนษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลองมอญ		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 เมษายน 2566
วันที่เก็บ	: 7 เมษายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 7-20 เมษายน 2566
เวลาเก็บ	: 11:20 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U029320
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายวีรยุทธ โมกแก้ว	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG299-0005
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอารียา ทราภรณ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			คลอสมอนู T23AG299-0005		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.5 (3 ^o C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	31	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	3.2	-	0.5
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.6	-	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	47.5	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	274	-	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ ⁻ E)	0.75	-	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO ₃ ⁻ E)	3.32	-	0.09
ฟอสเฟต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.55	-	0.03
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			คลองมอญ T23AG299-0005		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	24,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

ประเภท 5 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

(นางปิยะพัชร สุทธรณ์สว่าง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถมอเตอร์ไฟฟ้าสาธารณะ สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : BLANK (น้ำผิวดิน) **วันที่รับตัวอย่าง** : 7 เมษายน 2566

วันที่เก็บ : - **วันที่วิเคราะห์** : 7-20 เมษายน 2566

เวลาเก็บ : - **เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U029321

วิธีเก็บ : - **เลขที่งาน** : 2022-009119

ผู้เก็บตัวอย่าง : - **หมายเลขปฏิบัติการ** : 2023-FB0334, 2023-TB0320

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอารียา ทราภรณ์

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 2023-FB0334	2 2023-TB0320	
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.09
ฟอสเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.03
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	3
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	< 1.8	< 1.8	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	ไม่มีสี/ใส -	

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

RESULT 1 : FIELD BLANK

RESULT 2 : TRIP BLANK

(นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2566



เอกสาร 3-5

ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รฟฟามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 เมษายน 2566
วันที่เก็บ	: 7 เมษายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 7-17 เมษายน 2566
เวลาเก็บ	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U028848
วิธีเก็บ ^b	: PLANKTON NET	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้เก็บตัวอย่าง ^b	: นายวีรยุทธ โมกแก้ว	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG300-0001, T23AG300-0003, T23AG300-0005, T23AG300-0007, T23AG300-0009
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวภาพร ปุราตะโก		

แฟล่งก์ตอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์				
		ตัวอย่างที่ 1 09:05 น. *	ตัวอย่างที่ 2 09:35 น. *	ตัวอย่างที่ 3 09:50 น. *	ตัวอย่างที่ 4 10:45 น. *	ตัวอย่างที่ 5 11:25 น. *
		T23AG300-0001	T23AG300-0003	T23AG300-0005	T23AG300-0007	T23AG300-0009
Division Cyanophyta						
Class Cyanophyceae						
Family Oscillatoriaceae						
<i>Oscillatoria</i> spp. ^b	FILAMENT	49	24	31	28	30
<i>Spirulina</i> spp. ^b	FILAMENT	70	42	108	30	13
Division Chlorophyta						
Class Chlorophyceae						
Family Chlamydomonadaceae						
<i>Eudorina elegans</i> ^b	COLONY	0	0	0	11	0
<i>Pandorina morum</i> ^b	COLONY	0	0	0	0	50
<i>Volvox</i> spp. ^b	COLONY	54	31	60	23	21
Family Hydrodictyaceae						
<i>Pediastrum</i> spp. ^a	COLONY	179	154	87	82	90
Family Coelastraceae						
<i>Coelastrum</i> spp. ^a	COLONY	52	0	34	0	62
Family Oocystaceae						
<i>Ankistrodesmus</i> spp. ^b	COLONY	0	39	0	0	0
<i>Dictyosphaerium</i> spp. ^b	COLONY	56	190	68	172	106
<i>Kirchneriella</i> spp. ^b	COLONY	0	0	0	0	26
<i>Tetraedron</i> spp. ^b	CELL	0	0	0	0	32
Family Scenedesmaceae						
<i>Actinastrum</i> spp. ^b	COLONY	304	231	460	86	117
<i>Micractinium</i> spp. ^b	COLONY	164	124	226	52	156
<i>Crucigenia</i> spp. ^b	COLONY	0	25	60	11	32
<i>Scenedesmus</i> spp. ^a	COLONY	230	107	116	131	220
Family Desmidiaceae						
<i>Closterium</i> spp. ^b	CELL	0	32	0	0	0



แฟล่งก์ตอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์				
		ตัวอย่างที่ 1 09:05 น. *	ตัวอย่างที่ 2 09:35 น. *	ตัวอย่างที่ 3 09:50 น. *	ตัวอย่างที่ 4 10:45 น. *	ตัวอย่างที่ 5 11:25 น. *
		T23AG300-0001	T23AG300-0003	T23AG300-0005	T23AG300-0007	T23AG300-0009
Class Euglenophyceae						
Family Euglenaceae						
<i>Euglena</i> spp. ^a	CELL	28	28	44	0	220
<i>Phacus</i> spp. ^a	CELL	0	33	38	32	174
Division Chromophyta						
Class Bacillariophyceae						
Family Thalassiosiraceae						
<i>Cyclotella</i> spp. ^b	CELL	23,741	16,523	12,706	13,206	12,141
<i>Skeletonema</i> spp. ^b	FILAMENT	12	36	24	73	27
Family Aulacoseiraceae						
<i>Aulacoseira granulata</i> ^b	FILAMENT	31,210	23,236	18,958	18,433	17,126
Family Fragilariaceae						
<i>Fragilaria</i> spp. ^b	CELL	0	0	123	0	0
<i>Synedra rumpens</i> ^b	CELL	0	0	0	0	16
<i>S. ulna</i> ^b	CELL	0	0	49	24	30
Family Naviculaceae						
<i>Gyrosigma</i> spp. ^b	CELL	0	0	0	0	7
<i>Navicula</i> spp. ^b	CELL	0	0	0	0	44
<i>Pinnularia</i> spp. ^b	CELL	0	0	0	0	36
Family Bacillariaceae						
<i>Nitzschia</i> spp. ^b	CELL	45	78	164	55	0
Family Surirellaceae						
<i>Surirella</i> spp. ^b	CELL	0	0	0	0	22

แฟล่งค์ดอนพีซ (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์				
		ตัวอย่างที่ 1 09:05 น. * T23AG300-0001	ตัวอย่างที่ 2 09:35 น. * T23AG300-0003	ตัวอย่างที่ 3 09:50 น. * T23AG300-0005	ตัวอย่างที่ 4 10:45 น. * T23AG300-0007	ตัวอย่างที่ 5 11:25 น. * T23AG300-0009
Class Chrysophyceae Family Pleurochloridaceae <i>Isthmochloron</i> spp. ^b	CELL	25	0	24	27	16
ความขุ่นทั้งหมด (Natural Units/mL)		56,219	40,933	33,380	32,476	30,814
จำนวนชนิด		15	17	19	17	25
ปริมาตรน้ำตัวอย่าง (มิลลิลิตร)		184	164	170	196	212
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่มีสี/ใส เขียว	ไม่มีสี/ใส เขียว	ไม่มีสี/ใส เขียว	ไม่มีสี/ใส เขียว	ไม่มีสี/ใส เขียว

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^b : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

(นางสาวฉวีวรรณ บุญเสลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 เมษายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รฟฟามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 เมษายน 2566
วันที่เก็บ	: 7 เมษายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 7-17 เมษายน 2566
เวลาเก็บ	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U028849
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายวีรยุทธ โมกแก้ว	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG300-0001, T23AG300-0003, T23AG300-0005, T23AG300-0007, T23AG300-0009
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวณภาพร ปุราตะโก		

แหล่งกักตุนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์				
		ตัวอย่างที่ 1 09:05 น. *	ตัวอย่างที่ 2 09:35 น. *	ตัวอย่างที่ 3 09:50 น. *	ตัวอย่างที่ 4 10:45 น. *	ตัวอย่างที่ 5 11:25 น. *
		T23AG300-0001	T23AG300-0003	T23AG300-0005	T23AG300-0007	T23AG300-0009
Phylum Protozoa						
Class Sarcodina						
Family Arcellidae						
<i>Arcella</i> sp.	CELL	0	0	0	4,600	10,800
Family Diffugiidae						
<i>Diffugia</i> sp.	CELL	0	0	0	0	12,583
<i>Centropyxis</i> sp.	CELL	0	2,647	0	1,519	37,800
Class Ciliata						
Family Vorticellidae						
<i>Vorticella</i> sp.	CELL	704,568	325,204	211,238	16,882	334,800
<i>Acineta</i> sp.	CELL	3,183	0	0	3,082	1,782
Family Parameciidae						
<i>Paramecium</i> sp.	CELL	0	0	0	0	3,618
Phylum Gastrotricha						
<i>Chaetonotus</i> sp.	INDIVIDUAL	3,183	0	0	0	0
Phylum Rotifera						
Class Monogononta						
Family Brachionidae						
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	183,683	125,097	66,263	87,400	90,019
<i>Keratella</i> sp.	INDIVIDUAL	22,183	14,497	0	15,318	0
Family Trichocercidae						
<i>Trichocerca</i> sp.	INDIVIDUAL	0	3,950	0	0	0
Family Testudinellidae						
<i>Filinia</i> sp.	INDIVIDUAL	41,183	17,104	41,250	21,482	37,800
Family Synchaetidae						
<i>Polyarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	0	0	0	0	3,618
Class Digononta						
Family Philodinidae						
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	4,750	5,254	4,988	6,119	86,400



แฟล่งค์ดอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์				
		ตัวอย่างที่ 1 09:05 น. *	ตัวอย่างที่ 2 09:35 น. *	ตัวอย่างที่ 3 09:50 น. *	ตัวอย่างที่ 4 10:45 น. *	ตัวอย่างที่ 5 11:25 น. *
		T23AG300-0001	T23AG300-0003	T23AG300-0005	T23AG300-0007	T23AG300-0009
Phylum Arthropoda						
Class Crustacea						
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	0	14,497	12,488	0	37,800
Calanoid Copepod	INDIVIDUAL	42,750	38,197	6,263	9,200	0
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	98,183	55,300	92,513	36,800	77,382
Family Bosminidae						
Bosmina sp.	INDIVIDUAL	9,500	2,647	10,013	6,119	17,982
Family Moiniidae						
Moina sp.	INDIVIDUAL	7,933	10,547	2,513	0	3,618
Phylum Mollusca						
Class Gastropoda						
Gastropod Larva	INDIVIDUAL	0	5,254	0	10,718	12,583
Class Bivalvia						
Bivalvia Larva	INDIVIDUAL	6,318	0	0	0	0
ความขุ่นทั้งหมด (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		1,127,417	620,195	447,529	219,239	768,585
จำนวนชนิด		12	13	9	12	15
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เขียว	เขียว	เขียว	เขียว	เขียว

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

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

(นางสาวฉวีวรรณ บุญสุลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 เมษายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 เมษายน 2566
วันที่เก็บ	: 7 เมษายน 2566	วันที่วิเคราะห์	: 7-17 เมษายน 2566
เวลาเก็บ	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U028850
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายวิรัชท โมกแก้ว	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AG300-0002, T23AG300-0004, T23AG300-0006, T23AG300-0008, T23AG300-0010
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชร คงชำนาญ		

สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์				
	ตัวอย่างที่ 1 09:10 น. * T23AG300-0002	ตัวอย่างที่ 2 09:40 น. * T23AG300-0004	ตัวอย่างที่ 3 09:55 น. * T23AG300-0006	ตัวอย่างที่ 4 10:50 น. * T23AG300-0008	ตัวอย่างที่ 5 11:30 น. * T23AG300-0010
Phylum Annelida					
Class Oligochaeta					
Family Tubificidae	28	14	7	7	161
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	28	14	7	7	161
จำนวนชนิด	1	1	1	1	1
สภาพตัวอย่าง	خاکใบไม้	ดินเลน	خاکใบไม้	خاکใบไม้	خاکใบไม้

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

(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 เมษายน 2566

