ภาคผนวกที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3-1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลบางโพ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพงษ์ นนทจันทร์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท่าสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 15-19 มกราคม 2569

วันที่ออกรายงานผล : 21 มกราคม 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U004336

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AA704-0001 - T26AA704-0002

ตัวชี้	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ โรงพยาบาลบางโพ		ค่ามาตรฐาน
			* T26AA704-0001	** T26AA704-0002	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.107	0.108	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.058	0.052	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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 มกราคม 2569 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 11 มกราคม 2569

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 11 มกราคม 2569 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 12 มกราคม 2569

[redacted]

.....

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ilac-MRA
NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลบางโพ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพงษ์ นนทจันทร์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 15-19 มกราคม 2569

วันที่ออกรายงานผล : 21 มกราคม 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U004337

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AA704-0003 - T26AA704-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ			
			* T26AA704-0003	** T26AA704-0004	*** T26AA704-0005	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.107	0.133	0.127	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.066	0.088	0.084	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 12 มกราคม 2569 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 13 มกราคม 2569

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 13 มกราคม 2569 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 14 มกราคม 2569

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 14 มกราคม 2569 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 15 มกราคม 2569

[redacted]

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2569

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **

วันที่วิเคราะห์ : 15-19 มกราคม 2569

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **

วันที่ออกรายงานผล : 21 มกราคม 2569

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพงษ์ นนทจันทร์

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U004338

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท่าสะอาด

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AA704-0006 - T26AA704-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)		
			* T26AA704-0006	** T26AA704-0007	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.091	0.081	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.074	0.068	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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 มกราคม 2569 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 11 มกราคม 2569

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 11 มกราคม 2569 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 12 มกราคม 2569

[redacted]

.....

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ilac-MRA
NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพงษ์ นนทจันทร์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 15-19 มกราคม 2569

วันที่ออกรายงานผล : 21 มกราคม 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U004339

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AA704-0008 - T26AA704-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)			
			* T26AA704-0008	** T26AA704-0009	*** T26AA704-0010	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.112	0.128	0.111	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.073	0.087	0.100	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 12 มกราคม 2569 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 13 มกราคม 2569

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 13 มกราคม 2569 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 14 มกราคม 2569

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 14 มกราคม 2569 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 15 มกราคม 2569

[redacted]

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ilac-MRA
NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วัดใหม่ยายแป้น

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพงษ์ นนทจันทร์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 15-19 มกราคม 2569

วันที่ออกรายงานผล : 21 มกราคม 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U004340

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AA704-0011 - T26AA704-0012

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			วัดใหม่ยายแป้น		
			* T26AA704-0011	** T26AA704-0012	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.119	0.091	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.054	0.060	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 10 มกราคม 2569 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 11 มกราคม 2569

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 11 มกราคม 2569 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 12 มกราคม 2569

[redacted]

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วัดใหม่ยายแป้น

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพงษ์ นนทจันทร์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 15-19 มกราคม 2569

วันที่ออกรายงานผล : 21 มกราคม 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U004341

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AA704-0013 - T26AA704-0015

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน
			วัดใหม่ยายแป้น			
			* T26AA704-0013	** T26AA704-0014	*** T26AA704-0015	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.092	0.119	0.130	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.059	0.079	0.087	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 12 มกราคม 2569 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 13 มกราคม 2569

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 13 มกราคม 2569 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 14 มกราคม 2569

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 14 มกราคม 2569 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 15 มกราคม 2569

[redacted]

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลบางโพ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท่าสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 10-20 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 23 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U032108

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH881-0001 - T26AH881-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ โรงพยาบาลบางโพ * T26AH881-0001	ผลการวิเคราะห์ โรงพยาบาลบางโพ ** T26AH881-0002	ค่ามาตรฐาน
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	55.8	80.6	≤ 200
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	38.6	39.9	≤ 100
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 5 เมษายน 2569 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 6 เมษายน 2569

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 6 เมษายน 2569 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 7 เมษายน 2569

[redacted]

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ilac-MRA
NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลบางโพ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 10-20 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 23 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U032109

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH881-0003 - T26AH881-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ			
			* T26AH881-0003	** T26AH881-0004	*** T26AH881-0005	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	92.9	79.9	58.3	≤ 200
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	42.4	40.1	32.7	≤ 100
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 7 เมษายน 2569 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 8 เมษายน 2569

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 8 เมษายน 2569 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 9 เมษายน 2569

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 9 เมษายน 2569 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 10 เมษายน 2569

[redacted]

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 10-20 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 23 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U032110

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH881-0006 - T26AH881-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)		ค่ามาตรฐาน
			* T26AH881-0006	** T26AH881-0007	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	68.2	84.5	≤ 200
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	55.5	52.2	≤ 100
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 5 เมษายน 2569 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 6 เมษายน 2569

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 6 เมษายน 2569 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2569

[redacted]

.....

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ilac-MRA
THAILAND
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ข่า

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 10-20 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 23 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U032113

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH881-0008 - T26AH881-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)			ค่ามาตรฐาน
			* T26AH881-0008	** T26AH881-0009	*** T26AH881-0010	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	80.1	74.5	63.0	≤ 200
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	67.5	64.1	50.3	≤ 100
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2569 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 8 เมษายน 2569

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 8 เมษายน 2569 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 9 เมษายน 2569

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 9 เมษายน 2569 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 10 เมษายน 2569

[redacted]

.....

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi
ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วัดใหม่ยายแป้น

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 10-20 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 23 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U032114

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH881-0011 - T26AH881-0012

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ วัดใหม่ยายแป้น		ค่ามาตรฐาน
			* T26AH881-0011	** T26AH881-0012	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	85.5	75.3	≤ 200
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	74.4	64.5	≤ 100
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 5 เมษายน 2569 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 6 เมษายน 2569

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 6 เมษายน 2569 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 7 เมษายน 2569

[redacted]

.....

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วัดใหม่ยายแป้น

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 10-20 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 23 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U032115

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH881-0013 - T26AH881-0015

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน
			วัดใหม่ยายแป้น			
			* T26AH881-0013	** T26AH881-0014	*** T26AH881-0015	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)[a]	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	71.5	65.9	69.6	≤ 200
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)[a]	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	60.2	55.0	57.8	≤ 100
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 7 เมษายน 2569 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 8 เมษายน 2569

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 8 เมษายน 2569 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 9 เมษายน 2569

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 9 เมษายน 2569 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 10 เมษายน 2569

[redacted]

.....

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลบางโพ

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 10-15 มกราคม 2569

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : นายวรพงษ์ นนทจันทร์

วันที่รับตัวอย่าง : 10-15 มกราคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 10-15 มกราคม 2569

วันที่ออกรายงานผล : 19 มกราคม 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U003727

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AA704-0001 - T26AA704-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โรงพยาบาลบางโพ					มาตรฐาน
	10-11 มกราคม 2569 T26AA704-0001	11-12 มกราคม 2569 T26AA704-0002	12-13 มกราคม 2569 T26AA704-0003	13-14 มกราคม 2569 T26AA704-0004	14-15 มกราคม 2569 T26AA704-0005	
07:00-08:00 น.	1.98	1.90	2.12	1.83	1.99	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.79	1.78	1.96	1.66	1.84	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.61	1.73	1.87	1.61	1.70	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.61	1.75	1.79	1.62	1.68	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.67	1.82	1.74	1.71	1.69	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.76	1.91	1.80	1.79	1.79	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.87	2.02	1.86	1.91	1.85	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.92	2.11	1.95	1.94	1.99	≤ 30
15:00-16:00 น.	2.01	2.18	2.00	2.02	2.04	≤ 30
16:00-17:00 น.	2.03	2.17	2.01	2.05	2.14	≤ 30
17:00-18:00 น.	2.09	2.17	2.02	2.09	2.21	≤ 30
18:00-19:00 น.	2.18	2.21	2.02	2.01	2.32	≤ 30
19:00-20:00 น.	2.28	2.17	2.02	1.96	2.33	≤ 30
20:00-21:00 น.	2.34	2.20	1.99	1.92	2.27	≤ 30
21:00-22:00 น.	2.29	2.18	1.97	1.94	2.20	≤ 30
22:00-23:00 น.	2.16	2.16	1.97	1.91	2.12	≤ 30
23:00-00:00 น.	2.01	2.10	2.06	1.92	2.10	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.87	2.10	2.17	1.92	2.07	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.81	2.16	2.24	1.99	2.08	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.81	2.22	2.27	2.04	2.12	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.93	2.27	2.26	2.15	2.23	≤ 30
04:00-05:00 น.	2.04	2.27	2.22	2.22	2.23	≤ 30
05:00-06:00 น.	2.07	2.31	2.13	2.24	2.14	≤ 30
06:00-07:00 น.	2.00	2.18	1.99	2.16	1.93	≤ 30

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

[redacted]

.....

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 10-15 มกราคม 2569

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : นายวรพงษ์ นนทจันทร์

วันที่รับตัวอย่าง : 10-15 มกราคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 10-15 มกราคม 2569

วันที่ออกรายงานผล : 19 มกราคม 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U003728

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AA704-0006 - T26AA704-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					มาตรฐาน
	10-11 มกราคม 2569 T26AA704-0006	11-12 มกราคม 2569 T26AA704-0007	12-13 มกราคม 2569 T26AA704-0008	13-14 มกราคม 2569 T26AA704-0009	14-15 มกราคม 2569 T26AA704-0010	
07:00-08:00 น.	1.90	2.08	2.16	2.08	2.13	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.71	1.83	1.99	1.94	1.88	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.60	1.70	1.78	1.78	1.70	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.64	1.77	1.73	1.75	1.71	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.78	1.98	1.71	1.75	1.79	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.92	2.15	1.73	1.80	2.00	≤ 30
13:00-14:00 น.	2.01	2.29	1.77	1.89	2.20	≤ 30
14:00-15:00 น.	2.15	2.29	1.87	1.98	2.41	≤ 30
15:00-16:00 น.	2.21	2.28	1.97	2.16	2.53	≤ 30
16:00-17:00 น.	2.29	2.30	2.01	2.25	2.57	≤ 30
17:00-18:00 น.	2.34	2.36	2.00	2.36	2.52	≤ 30
18:00-19:00 น.	2.33	2.36	1.97	2.30	2.58	≤ 30
19:00-20:00 น.	2.39	2.30	1.97	2.29	2.51	≤ 30
20:00-21:00 น.	2.32	2.25	1.95	2.22	2.51	≤ 30
21:00-22:00 น.	2.34	2.21	1.98	2.21	2.42	≤ 30
22:00-23:00 น.	2.24	2.19	1.95	2.15	2.42	≤ 30
23:00-00:00 น.	2.18	2.17	1.95	2.19	2.38	≤ 30
00:00-01:00 น.	2.08	2.23	1.92	2.21	2.38	≤ 30
01:00-02:00 น.	2.08	2.26	1.92	2.32	2.40	≤ 30
02:00-03:00 น.	2.15	2.28	1.98	2.36	2.48	≤ 30
03:00-04:00 น.	2.25	2.34	2.09	2.46	2.44	≤ 30
04:00-05:00 น.	2.37	2.42	2.21	2.43	2.41	≤ 30
05:00-06:00 น.	2.40	2.43	2.23	2.43	2.36	≤ 30
06:00-07:00 น.	2.33	2.35	2.20	2.30	2.24	≤ 30

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

[redacted]

.....

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วัดใหม่ยายแป้น

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 10-15 มกราคม 2569

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : นายวรพงษ์ นนทจันทร์

วันที่รับตัวอย่าง : 10-15 มกราคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 10-15 มกราคม 2569

วันที่ออกรายงานผล : 19 มกราคม 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U003729

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AA704-0011 - T26AA704-0015

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ วัดใหม่ยายแป้น					มาตรฐาน
	10-11 มกราคม 2569 T26AA704-0011	11-12 มกราคม 2569 T26AA704-0012	12-13 มกราคม 2569 T26AA704-0013	13-14 มกราคม 2569 T26AA704-0014	14-15 มกราคม 2569 T26AA704-0015	
07:00-08:00 น.	1.67	1.77	1.53	1.88	1.61	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.53	1.66	1.45	1.74	1.54	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.45	1.64	1.45	1.67	1.50	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.48	1.64	1.52	1.76	1.52	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.52	1.69	1.56	1.90	1.51	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.54	1.76	1.57	1.99	1.58	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.62	1.89	1.63	2.04	1.63	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.68	1.92	1.76	2.05	1.68	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.78	2.00	1.90	2.07	1.75	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.82	1.94	1.94	2.03	1.78	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.82	1.96	2.01	2.02	1.81	≤ 30
18:00-19:00 น.	1.83	1.94	1.98	2.03	1.82	≤ 30
19:00-20:00 น.	1.86	2.03	1.96	2.11	1.89	≤ 30
20:00-21:00 น.	1.89	2.05	1.82	2.10	1.90	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.89	2.13	1.81	2.05	1.92	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.91	2.05	1.83	1.98	1.95	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.89	1.95	1.90	1.93	1.95	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.91	1.75	1.90	1.86	1.92	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.94	1.64	1.87	1.80	1.84	≤ 30
02:00-03:00 น.	2.01	1.61	1.90	1.77	1.89	≤ 30
03:00-04:00 น.	2.09	1.68	1.97	1.86	1.92	≤ 30
04:00-05:00 น.	2.04	1.80	2.03	1.89	1.98	≤ 30
05:00-06:00 น.	2.02	1.81	2.05	1.88	1.93	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.88	1.71	1.99	1.74	1.89	≤ 30

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

[redacted]

.....

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลบางโพ

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 5-10 เมษายน 2569

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

วันที่รับตัวอย่าง : 5-10 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 5-10 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 17 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงาน : 2026-U029285

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH881-0001 - T26AH881-0005

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โรงพยาบาลบางโพ									
	5-6 เมษายน 2569 T26AH881-0001		6-7 เมษายน 2569 T26AH881-0002		7-8 เมษายน 2569 T26AH881-0003		8-9 เมษายน 2569 T26AH881-0004		9-10 เมษายน 2569 T26AH881-0005	
	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง
07:00-08:00 น.	2.06	-	1.83	-	1.96	-	1.88	-	2.16	-
08:00-09:00 น.	1.93	-	1.59	-	1.65	-	1.68	-	1.85	-
09:00-10:00 น.	1.71	-	1.40	-	1.49	-	1.53	-	1.56	-
10:00-11:00 น.	1.72	-	1.36	-	1.46	-	1.46	-	1.45	-
11:00-12:00 น.	1.68	-	1.35	-	1.56	-	1.44	-	1.56	-
12:00-13:00 น.	1.72	-	1.49	-	1.65	-	1.47	-	1.76	-
13:00-14:00 น.	1.78	-	1.63	-	1.74	-	1.59	-	2.03	-
14:00-15:00 น.	1.81	1.80	1.86	1.56	1.85	1.67	1.67	1.59	2.20	1.82
15:00-16:00 น.	1.88	-	2.10	-	1.94	-	1.80	-	2.39	-
16:00-17:00 น.	1.91	-	2.30	-	2.02	-	1.89	-	2.46	-
17:00-18:00 น.	2.00	-	2.50	-	2.09	-	2.01	-	2.46	-
18:00-19:00 น.	2.11	-	2.60	-	2.16	-	2.04	-	2.41	-
19:00-20:00 น.	2.18	-	2.79	-	2.25	-	1.98	-	2.34	-
20:00-21:00 น.	2.23	-	2.80	-	2.35	-	1.88	-	2.24	-
21:00-22:00 น.	2.25	-	2.81	-	2.46	-	1.73	-	2.06	-
22:00-23:00 น.	2.25	2.10	2.76	2.58	2.48	2.22	1.60	1.87	1.90	2.28
23:00-00:00 น.	2.19	-	2.72	-	2.46	-	1.52	-	1.85	-
00:00-01:00 น.	2.13	-	2.65	-	2.36	-	1.53	-	1.86	-
01:00-02:00 น.	2.10	-	2.50	-	2.25	-	1.60	-	1.87	-
02:00-03:00 น.	2.13	-	2.45	-	2.22	-	1.79	-	1.94	-
03:00-04:00 น.	2.23	-	2.38	-	2.23	-	2.03	-	2.11	-
04:00-05:00 น.	2.33	-	2.36	-	2.30	-	2.31	-	2.28	-
05:00-06:00 น.	2.33	-	2.31	-	2.22	-	2.41	-	2.29	-
06:00-07:00 น.	2.13	2.20	2.20	2.45	2.10	2.27	2.40	1.95	2.10	2.04
มาตรฐาน	**≤30**	**≤9**	**≤30**	**≤9**	**≤30**	**≤9**	**≤30**	**≤9**	**≤30**	**≤9**

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

[redacted]

.....

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 5-10 เมษายน 2569

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข่า

วันที่รับตัวอย่าง : 5-10 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 5-10 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 17 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงาน : 2026-U029286

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH881-0006 - T26AH881-0010

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)									
	5-6 เมษายน 2569 T26AH881-0006		6-7 เมษายน 2569 T26AH881-0007		7-8 เมษายน 2569 T26AH881-0008		8-9 เมษายน 2569 T26AH881-0009		9-10 เมษายน 2569 T26AH881-0010	
	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง
07:00-08:00 น.	1.90	-	1.75	-	2.03	-	2.22	-	2.09	-
08:00-09:00 น.	1.66	-	1.53	-	1.85	-	1.90	-	1.92	-
09:00-10:00 น.	1.51	-	1.35	-	1.74	-	1.74	-	1.76	-
10:00-11:00 น.	1.51	-	1.37	-	1.75	-	1.68	-	1.71	-
11:00-12:00 น.	1.60	-	1.47	-	1.88	-	1.77	-	1.77	-
12:00-13:00 น.	1.77	-	1.61	-	2.01	-	1.89	-	1.81	-
13:00-14:00 น.	1.93	-	1.74	-	2.17	-	2.05	-	1.97	-
14:00-15:00 น.	2.05	1.74	1.81	1.58	2.27	1.96	2.17	1.93	2.09	1.89
15:00-16:00 น.	2.11	-	1.94	-	2.38	-	2.25	-	2.31	-
16:00-17:00 น.	2.13	-	2.01	-	2.33	-	2.29	-	2.40	-
17:00-18:00 น.	2.11	-	2.06	-	2.30	-	2.34	-	2.52	-
18:00-19:00 น.	2.03	-	2.06	-	2.21	-	2.32	-	2.57	-
19:00-20:00 น.	1.94	-	2.11	-	2.21	-	2.27	-	2.67	-
20:00-21:00 น.	1.88	-	2.15	-	2.15	-	2.12	-	2.70	-
21:00-22:00 น.	1.80	-	2.18	-	2.12	-	2.00	-	2.63	-
22:00-23:00 น.	1.77	1.97	2.25	2.10	2.09	2.22	1.87	2.18	2.45	2.53
23:00-00:00 น.	1.72	-	2.38	-	2.14	-	1.79	-	2.25	-
00:00-01:00 น.	1.72	-	2.53	-	2.24	-	1.79	-	2.14	-
01:00-02:00 น.	1.74	-	2.50	-	2.32	-	1.88	-	2.08	-
02:00-03:00 น.	1.83	-	2.50	-	2.41	-	2.03	-	2.09	-
03:00-04:00 น.	1.96	-	2.37	-	2.46	-	2.19	-	2.17	-
04:00-05:00 น.	2.09	-	2.30	-	2.54	-	2.33	-	2.26	-
05:00-06:00 น.	2.10	-	2.20	-	2.56	-	2.35	-	2.27	-
06:00-07:00 น.	2.01	1.90	2.14	2.37	2.44	2.39	2.32	2.09	2.12	2.17
มาตรฐาน	**≤30**	**≤9**	**≤30**	**≤9**	**≤30**	**≤9**	**≤30**	**≤9**	**≤30**	**≤9**

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วัดใหม่ยายแป้น

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 5-10 เมษายน 2569

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข่า

วันที่รับตัวอย่าง : 5-10 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 5-10 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 17 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงาน : 2026-U029287

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH881-0011 - T26AH881-0015

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ วัดใหม่ยายแป้น									
	5-6 เมษายน 2569 T26AH881-0011		6-7 เมษายน 2569 T26AH881-0012		7-8 เมษายน 2569 T26AH881-0013		8-9 เมษายน 2569 T26AH881-0014		9-10 เมษายน 2569 T26AH881-0015	
	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง
07:00-08:00 น.	2.07	-	1.82	-	2.01	-	1.95	-	1.92	-
08:00-09:00 น.	1.82	-	1.60	-	1.86	-	1.68	-	1.67	-
09:00-10:00 น.	1.62	-	1.47	-	1.80	-	1.46	-	1.46	-
10:00-11:00 น.	1.60	-	1.40	-	1.82	-	1.34	-	1.44	-
11:00-12:00 น.	1.65	-	1.42	-	1.95	-	1.29	-	1.45	-
12:00-13:00 น.	1.75	-	1.61	-	2.01	-	1.36	-	1.63	-
13:00-14:00 น.	1.83	-	1.83	-	2.11	-	1.46	-	1.79	-
14:00-15:00 น.	1.89	1.78	2.09	1.66	2.14	1.96	1.60	1.52	1.93	1.66
15:00-16:00 น.	2.03	-	2.30	-	2.32	-	1.81	-	1.95	-
16:00-17:00 น.	2.14	-	2.40	-	2.43	-	1.97	-	1.96	-
17:00-18:00 น.	2.14	-	2.48	-	2.49	-	2.11	-	1.97	-
18:00-19:00 น.	2.08	-	2.49	-	2.39	-	2.07	-	1.98	-
19:00-20:00 น.	1.88	-	2.50	-	2.21	-	1.99	-	1.98	-
20:00-21:00 น.	1.74	-	2.49	-	2.05	-	1.87	-	1.95	-
21:00-22:00 น.	1.59	-	2.47	-	1.89	-	1.84	-	1.85	-
22:00-23:00 น.	1.53	1.89	2.46	2.45	1.76	2.19	1.85	1.94	1.78	1.93
23:00-00:00 น.	1.53	-	2.40	-	1.64	-	1.87	-	1.69	-
00:00-01:00 น.	1.52	-	2.33	-	1.62	-	1.80	-	1.67	-
01:00-02:00 น.	1.59	-	2.25	-	1.70	-	1.79	-	1.68	-
02:00-03:00 น.	1.71	-	2.17	-	1.88	-	1.90	-	1.86	-
03:00-04:00 น.	1.93	-	2.22	-	2.09	-	2.16	-	2.18	-
04:00-05:00 น.	2.06	-	2.34	-	2.21	-	2.38	-	2.48	-
05:00-06:00 น.	2.15	-	2.35	-	2.28	-	2.40	-	2.56	-
06:00-07:00 น.	1.99	1.81	2.21	2.28	2.14	1.95	2.25	2.07	2.47	2.07
มาตรฐาน	**≤30**	**≤9**	**≤30**	**≤9**	**≤30**	**≤9**	**≤30**	**≤9**	**≤30**	**≤9**

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

[redacted]

.....

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลบางโพ

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 10-15 มกราคม 2569

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายวรพงษ์ นนทจันทร์

วันที่รับตัวอย่าง : 10-15 มกราคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 10-15 มกราคม 2569

วันที่ออกรายงานผล : 19 มกราคม 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U003730

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AA704-0001 - T26AA704-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โรงพยาบาลบางโพ					มาตรฐาน
	10-11 มกราคม 2569 T26AA704-0001	11-12 มกราคม 2569 T26AA704-0002	12-13 มกราคม 2569 T26AA704-0003	13-14 มกราคม 2569 T26AA704-0004	14-15 มกราคม 2569 T26AA704-0005	
07:00-08:00 น.	0.0195	0.0180	0.0194	0.0189	0.0193	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0176	0.0158	0.0178	0.0169	0.0164	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0145	0.0148	0.0153	0.0142	0.0135	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0134	0.0145	0.0137	0.0129	0.0128	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0128	0.0152	0.0136	0.0137	0.0138	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0146	0.0160	0.0136	0.0138	0.0150	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0162	0.0195	0.0146	0.0151	0.0170	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0171	0.0202	0.0158	0.0145	0.0183	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0172	0.0214	0.0185	0.0164	0.0203	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0177	0.0204	0.0190	0.0173	0.0210	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0182	0.0208	0.0182	0.0177	0.0212	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0185	0.0200	0.0184	0.0173	0.0206	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0196	0.0200	0.0185	0.0168	0.0194	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0188	0.0188	0.0203	0.0179	0.0181	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0194	0.0177	0.0199	0.0183	0.0174	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0189	0.0166	0.0203	0.0193	0.0184	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0206	0.0163	0.0204	0.0190	0.0197	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0208	0.0177	0.0208	0.0203	0.0199	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0210	0.0173	0.0194	0.0200	0.0177	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0197	0.0178	0.0174	0.0204	0.0156	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0174	0.0165	0.0155	0.0188	0.0141	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0173	0.0185	0.0161	0.0189	0.0152	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0185	0.0190	0.0176	0.0197	0.0175	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0200	0.0203	0.0196	0.0208	0.0192	≤ 0.17

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

[redacted]

.....

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 10-15 มกราคม 2569

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายวรพงษ์ นนทจันทร์

วันที่รับตัวอย่าง : 10-15 มกราคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 10-15 มกราคม 2569

วันที่ออกรายงานผล : 19 มกราคม 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U003731

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AA704-0006 - T26AA704-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					มาตรฐาน
	10-11 มกราคม 2569 T26AA704-0006	11-12 มกราคม 2569 T26AA704-0007	12-13 มกราคม 2569 T26AA704-0008	13-14 มกราคม 2569 T26AA704-0009	14-15 มกราคม 2569 T26AA704-0010	
07:00-08:00 น.	0.0213	0.0206	0.0219	0.0217	0.0208	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0193	0.0196	0.0201	0.0216	0.0193	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0165	0.0182	0.0184	0.0196	0.0175	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0154	0.0179	0.0168	0.0183	0.0162	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0152	0.0172	0.0166	0.0171	0.0164	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0160	0.0153	0.0157	0.0165	0.0154	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0180	0.0150	0.0176	0.0170	0.0174	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0187	0.0147	0.0192	0.0173	0.0172	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0211	0.0177	0.0218	0.0191	0.0206	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0215	0.0186	0.0219	0.0201	0.0209	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0206	0.0193	0.0217	0.0202	0.0215	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0199	0.0190	0.0212	0.0191	0.0209	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0205	0.0191	0.0209	0.0181	0.0214	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0203	0.0202	0.0203	0.0182	0.0213	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0205	0.0198	0.0189	0.0187	0.0221	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0189	0.0198	0.0184	0.0196	0.0222	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0199	0.0189	0.0190	0.0203	0.0220	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0195	0.0199	0.0195	0.0195	0.0214	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0191	0.0196	0.0196	0.0185	0.0193	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0185	0.0204	0.0185	0.0174	0.0203	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0194	0.0200	0.0190	0.0176	0.0204	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0209	0.0211	0.0194	0.0192	0.0206	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0221	0.0216	0.0216	0.0210	0.0211	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0219	0.0222	0.0212	0.0222	0.0218	≤ 0.17

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

[redacted]

.....

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วัดใหม่ยายแป้น

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 10-15 มกราคม 2569

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายวรพงษ์ นนทจันทร์

วันที่รับตัวอย่าง : 10-15 มกราคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 10-15 มกราคม 2569

วันที่ออกรายงานผล : 19 มกราคม 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U003732

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AA704-0011 - T26AA704-0015

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ วัดใหม่ยายแป้น					มาตรฐาน
	10-11 มกราคม 2569 T26AA704-0011	11-12 มกราคม 2569 T26AA704-0012	12-13 มกราคม 2569 T26AA704-0013	13-14 มกราคม 2569 T26AA704-0014	14-15 มกราคม 2569 T26AA704-0015	
07:00-08:00 น.	0.0160	0.0170	0.0177	0.0159	0.0166	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0144	0.0166	0.0168	0.0150	0.0154	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0126	0.0156	0.0151	0.0130	0.0130	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0122	0.0153	0.0140	0.0128	0.0121	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0133	0.0146	0.0138	0.0129	0.0121	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0127	0.0140	0.0138	0.0131	0.0130	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0133	0.0145	0.0148	0.0132	0.0142	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0123	0.0149	0.0155	0.0129	0.0149	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0146	0.0161	0.0175	0.0149	0.0166	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0154	0.0159	0.0181	0.0159	0.0168	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0157	0.0157	0.0177	0.0173	0.0177	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0159	0.0160	0.0164	0.0172	0.0171	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0173	0.0158	0.0157	0.0180	0.0183	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0187	0.0159	0.0150	0.0179	0.0180	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0186	0.0166	0.0155	0.0181	0.0179	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0186	0.0171	0.0157	0.0180	0.0171	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0179	0.0181	0.0152	0.0176	0.0166	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0170	0.0178	0.0151	0.0171	0.0164	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0162	0.0173	0.0155	0.0171	0.0162	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0162	0.0162	0.0161	0.0163	0.0170	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0158	0.0153	0.0161	0.0166	0.0177	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0169	0.0148	0.0159	0.0161	0.0180	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0174	0.0161	0.0162	0.0171	0.0171	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0178	0.0171	0.0165	0.0173	0.0175	≤ 0.17

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

[redacted]

.....

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลบางโพ

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 5-10 เมษายน 2569

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

วันที่รับตัวอย่าง : 5-10 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 5-10 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 17 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U029288

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH881-0001 - T26AH881-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในพันล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โรงพยาบาลบางโพ					มาตรฐาน
	5 - 6 เมษายน 2569 T26AH881-0001	6 - 7 เมษายน 2569 T26AH881-0002	7 - 8 เมษายน 2569 T26AH881-0003	8 - 9 เมษายน 2569 T26AH881-0004	9 - 10 เมษายน 2569 T26AH881-0005	
07:00-08:00 น.	14.3	13.5	15.6	14.6	15.1	≤ 120
08:00-09:00 น.	12.6	11.0	13.6	12.5	12.8	≤ 120
09:00-10:00 น.	11.2	9.4	12.1	10.6	10.9	≤ 120
10:00-11:00 น.	10.8	9.1	11.6	9.5	10.7	≤ 120
11:00-12:00 น.	10.7	9.1	11.5	9.3	11.3	≤ 120
12:00-13:00 น.	11.3	9.8	11.9	9.9	12.8	≤ 120
13:00-14:00 น.	12.6	11.4	13.3	11.9	14.4	≤ 120
14:00-15:00 น.	13.7	13.3	15.1	14.7	16.1	≤ 120
15:00-16:00 น.	14.8	14.8	17.0	17.3	17.2	≤ 120
16:00-17:00 น.	15.3	15.3	17.9	18.4	18.0	≤ 120
17:00-18:00 น.	15.9	15.4	18.1	18.3	18.0	≤ 120
18:00-19:00 น.	15.9	15.4	18.0	18.2	17.8	≤ 120
19:00-20:00 น.	15.7	15.6	18.1	18.1	17.4	≤ 120
20:00-21:00 น.	14.9	16.2	18.1	18.2	17.1	≤ 120
21:00-22:00 น.	14.6	16.7	18.2	18.1	17.1	≤ 120
22:00-23:00 น.	14.4	17.7	17.9	18.1	17.2	≤ 120
23:00-00:00 น.	14.5	17.9	17.3	18.5	17.4	≤ 120
00:00-01:00 น.	14.3	17.7	16.9	18.6	17.1	≤ 120
01:00-02:00 น.	14.1	16.7	16.9	18.9	16.5	≤ 120
02:00-03:00 น.	14.4	16.2	17.0	18.4	16.0	≤ 120
03:00-04:00 น.	15.5	16.3	17.0	17.9	16.2	≤ 120
04:00-05:00 น.	17.4	17.8	16.9	17.4	17.7	≤ 120
05:00-06:00 น.	18.1	18.4	16.8	17.4	18.1	≤ 120
06:00-07:00 น.	16.9	18.0	16.1	16.9	17.5	≤ 120

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 5-10 เมษายน 2569

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

วันที่รับตัวอย่าง : 5-10 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 5-10 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 17 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U029289

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH881-0006 - T26AH881-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในพันล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					มาตรฐาน
	5 - 6 เมษายน 2569 T26AH881-0006	6 - 7 เมษายน 2569 T26AH881-0007	7 - 8 เมษายน 2569 T26AH881-0008	8 - 9 เมษายน 2569 T26AH881-0009	9 - 10 เมษายน 2569 T26AH881-0010	
07:00-08:00 น.	12.8	14.8	16.8	17.4	15.7	≤ 120
08:00-09:00 น.	10.7	12.5	14.4	14.8	13.9	≤ 120
09:00-10:00 น.	9.2	11.2	12.6	12.9	12.8	≤ 120
10:00-11:00 น.	9.3	10.7	11.7	12.3	12.1	≤ 120
11:00-12:00 น.	9.9	11.3	11.7	13.0	12.0	≤ 120
12:00-13:00 น.	10.9	11.9	12.2	14.3	12.4	≤ 120
13:00-14:00 น.	12.0	13.4	13.3	15.5	14.0	≤ 120
14:00-15:00 น.	13.0	14.7	14.6	16.3	15.7	≤ 120
15:00-16:00 น.	13.8	15.8	16.1	16.9	17.4	≤ 120
16:00-17:00 น.	14.5	16.1	17.2	17.3	17.9	≤ 120
17:00-18:00 น.	15.0	16.6	17.7	17.9	18.0	≤ 120
18:00-19:00 น.	15.3	17.3	17.8	18.3	17.6	≤ 120
19:00-20:00 น.	15.1	18.2	17.4	19.1	16.9	≤ 120
20:00-21:00 น.	14.2	18.8	17.0	19.5	15.9	≤ 120
21:00-22:00 น.	12.7	19.5	15.9	19.8	15.1	≤ 120
22:00-23:00 น.	11.3	20.1	14.9	19.4	14.2	≤ 120
23:00-00:00 น.	10.2	20.4	13.8	18.2	13.8	≤ 120
00:00-01:00 น.	9.8	19.6	13.4	17.1	13.2	≤ 120
01:00-02:00 น.	10.1	18.4	13.5	15.9	13.5	≤ 120
02:00-03:00 น.	11.0	17.0	14.3	15.9	14.5	≤ 120
03:00-04:00 น.	12.8	17.0	15.5	16.7	16.2	≤ 120
04:00-05:00 น.	15.1	17.9	17.3	18.2	18.0	≤ 120
05:00-06:00 น.	16.8	19.0	18.9	18.6	18.7	≤ 120
06:00-07:00 น.	16.6	18.6	19.1	17.6	18.3	≤ 120

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

[redacted]

.....

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วัดใหม่ยายแป้น

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 5-10 เมษายน 2569

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

วันที่รับตัวอย่าง : 5-10 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 5-10 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 17 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U029290

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH881-0011 - T26AH881-0015

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในพันล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ วัดใหม่ยายแป้น					มาตรฐาน
	5 - 6 เมษายน 2569 T26AH881-0011	6 - 7 เมษายน 2569 T26AH881-0012	7 - 8 เมษายน 2569 T26AH881-0013	8 - 9 เมษายน 2569 T26AH881-0014	9 - 10 เมษายน 2569 T26AH881-0015	
07:00-08:00 น.	14.6	14.5	16.1	17.2	15.5	≤ 120
08:00-09:00 น.	11.5	13.3	13.5	16.1	12.6	≤ 120
09:00-10:00 น.	9.1	12.2	11.4	15.0	10.3	≤ 120
10:00-11:00 น.	8.4	11.7	10.1	14.4	9.4	≤ 120
11:00-12:00 น.	8.7	11.8	9.7	14.5	10.3	≤ 120
12:00-13:00 น.	9.3	12.5	9.7	15.3	12.2	≤ 120
13:00-14:00 น.	10.8	13.5	10.6	16.8	14.6	≤ 120
14:00-15:00 น.	12.3	14.3	11.5	18.3	16.6	≤ 120
15:00-16:00 น.	13.9	14.7	12.8	19.2	18.1	≤ 120
16:00-17:00 น.	14.6	14.8	13.4	19.2	19.0	≤ 120
17:00-18:00 น.	14.9	15.3	14.5	18.8	19.3	≤ 120
18:00-19:00 น.	14.5	15.8	15.3	18.6	19.2	≤ 120
19:00-20:00 น.	13.8	16.4	16.6	18.2	18.4	≤ 120
20:00-21:00 น.	12.9	16.7	17.2	17.8	16.9	≤ 120
21:00-22:00 น.	11.9	17.2	17.8	17.2	14.9	≤ 120
22:00-23:00 น.	11.2	17.1	17.9	16.9	13.0	≤ 120
23:00-00:00 น.	10.7	16.5	17.9	16.7	11.7	≤ 120
00:00-01:00 น.	10.6	15.5	17.9	16.8	10.9	≤ 120
01:00-02:00 น.	11.1	14.7	18.1	16.5	11.0	≤ 120
02:00-03:00 น.	12.3	14.8	18.6	16.2	11.8	≤ 120
03:00-04:00 น.	14.0	15.8	18.9	15.9	13.6	≤ 120
04:00-05:00 น.	15.6	17.6	19.1	16.6	15.8	≤ 120
05:00-06:00 น.	16.1	18.7	18.9	17.4	17.4	≤ 120
06:00-07:00 น.	15.7	18.2	18.3	17.4	17.6	≤ 120

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ภาคผนวกที่ 3-2

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลบางโพ

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 5-10 เมษายน 2569

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : มาตรระดับเสียง

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข่า

วันที่รับตัวอย่าง : 5-10 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 5-10 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 17 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U029291

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH882-0001 - T26AH882-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) โรงพยาบาลบางโพ 5 - 6 เมษายน 2569 T26AH882-0001			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	56.4	74.8	51.4	-
08:00-09:00 น.	60.1	77.1	54.9	-
09:00-10:00 น.	59.6	78.3	54.7	-
10:00-11:00 น.	61.4	81.6	55.7	-
11:00-12:00 น.	56.3	71.9	50.8	-
12:00-13:00 น.	60.5	78.7	54.9	-
13:00-14:00 น.	60.1	79.7	54.4	-
14:00-15:00 น.	57.4	74.0	52.6	-
15:00-16:00 น.	59.8	79.1	55.3	-
16:00-17:00 น.	62.1	79.0	58.0	-
17:00-18:00 น.	60.3	83.2	53.1	-
18:00-19:00 น.	60.8	80.6	55.0	-
19:00-20:00 น.	60.7	77.7	54.5	-
20:00-21:00 น.	58.2	78.0	51.7	-
21:00-22:00 น.	57.9	74.4	51.2	-
22:00-23:00 น.	56.9	77.2	49.1	-
23:00-00:00 น.	58.7	76.3	51.7	-
00:00-01:00 น.	55.6	77.4	48.6	-
01:00-02:00 น.	53.2	72.7	45.6	-
02:00-03:00 น.	52.9	74.8	44.6	-
03:00-04:00 น.	51.4	70.9	42.6	-
04:00-05:00 น.	52.6	70.9	44.1	-
05:00-06:00 น.	58.5	75.9	51.1	-
06:00-07:00 น.	63.8	83.3	56.7	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	59.1			≤ 70
Max of L_{Amax}	83.3			≤115
L_{Adn}	64.6			-

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) โรงพยาบาลบางโพ 6 - 7 เมษายน 2569 T26AH882-0002			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	57.7	75.3	52.6	-
08:00-09:00 น.	61.6	76.6	57.2	-
09:00-10:00 น.	57.1	76.1	51.7	-
10:00-11:00 น.	62.2	82.1	57.3	-
11:00-12:00 น.	59.6	77.9	54.7	-
12:00-13:00 น.	62.6	77.0	58.6	-
13:00-14:00 น.	57.0	76.0	51.0	-
14:00-15:00 น.	57.8	75.4	52.6	-
15:00-16:00 น.	61.1	78.6	56.1	-
16:00-17:00 น.	62.6	81.1	57.1	-
17:00-18:00 น.	61.1	79.1	56.1	-
18:00-19:00 น.	61.1	78.9	56.1	-
19:00-20:00 น.	54.5	71.8	48.0	-
20:00-21:00 น.	53.2	71.2	47.0	-
21:00-22:00 น.	56.9	76.3	50.3	-
22:00-23:00 น.	56.5	74.3	50.1	-
23:00-00:00 น.	58.8	77.4	51.6	-
00:00-01:00 น.	47.8	65.5	41.7	-
01:00-02:00 น.	56.4	75.5	48.4	-
02:00-03:00 น.	54.3	74.7	46.0	-
03:00-04:00 น.	53.8	74.2	45.9	-
04:00-05:00 น.	51.4	71.6	43.7	-
05:00-06:00 น.	57.1	75.5	49.8	-
06:00-07:00 น.	58.5	76.2	52.8	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	58.8			≤ 70
Max of L_{Amax}	82.1			≤115
L_{Adn}	63.2			-

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) โรงพยาบาลบางโพ 7 - 8 เมษายน 2569 T26AH882-0003			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	56.0	76.0	50.7	-
08:00-09:00 น.	62.7	82.0	57.3	-
09:00-10:00 น.	58.7	78.2	54.0	-
10:00-11:00 น.	62.8	81.0	57.3	-
11:00-12:00 น.	57.1	74.5	51.9	-
12:00-13:00 น.	54.7	74.3	49.1	-
13:00-14:00 น.	59.1	78.7	54.0	-
14:00-15:00 น.	62.4	78.6	57.8	-
15:00-16:00 น.	62.0	82.4	56.0	-
16:00-17:00 น.	64.0	81.5	58.0	-
17:00-18:00 น.	56.9	75.7	50.7	-
18:00-19:00 น.	57.4	76.5	50.9	-
19:00-20:00 น.	54.9	72.2	49.2	-
20:00-21:00 น.	57.7	75.8	51.1	-
21:00-22:00 น.	58.5	76.1	52.2	-
22:00-23:00 น.	54.3	72.6	46.4	-
23:00-00:00 น.	55.3	73.6	48.2	-
00:00-01:00 น.	51.4	73.2	44.6	-
01:00-02:00 น.	51.9	72.9	43.9	-
02:00-03:00 น.	52.5	74.7	44.1	-
03:00-04:00 น.	51.7	69.8	42.4	-
04:00-05:00 น.	56.9	74.8	48.5	-
05:00-06:00 น.	56.5	74.1	49.9	-
06:00-07:00 น.	63.4	81.2	58.2	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	59.1			≤ 70
Max of L_{Amax}	82.4			≤115
L_{Adn}	63.9			-

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) โรงพยาบาลบางโพ 8 - 9 เมษายน 2569 T26AH882-0004			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	60.5	77.3	55.4	-
08:00-09:00 น.	62.4	78.9	57.2	-
09:00-10:00 น.	58.2	78.6	52.4	-
10:00-11:00 น.	57.9	76.0	53.1	-
11:00-12:00 น.	56.2	73.4	51.1	-
12:00-13:00 น.	60.7	76.1	55.4	-
13:00-14:00 น.	57.9	76.7	52.0	-
14:00-15:00 น.	61.8	80.7	56.1	-
15:00-16:00 น.	57.6	76.7	53.2	-
16:00-17:00 น.	61.7	80.4	56.6	-
17:00-18:00 น.	58.0	79.1	51.5	-
18:00-19:00 น.	62.8	83.3	56.5	-
19:00-20:00 น.	59.2	76.5	52.9	-
20:00-21:00 น.	56.8	75.1	50.6	-
21:00-22:00 น.	56.2	74.4	49.5	-
22:00-23:00 น.	56.5	76.2	49.4	-
23:00-00:00 น.	60.4	78.6	53.4	-
00:00-01:00 น.	52.5	72.2	45.3	-
01:00-02:00 น.	50.5	69.0	42.7	-
02:00-03:00 น.	55.8	76.1	47.7	-
03:00-04:00 น.	54.6	76.2	46.5	-
04:00-05:00 น.	58.9	77.3	50.4	-
05:00-06:00 น.	55.9	74.8	47.6	-
06:00-07:00 น.	57.7	78.7	50.5	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	58.9			≤ 70
Max of L_{Amax}	83.3			≤115
L_{Adn}	63.7			-

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) โรงพยาบาลบางโพ 9 - 10 เมษายน 2569 T26AH882-0005			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	59.7	79.2	54.1	-
08:00-09:00 น.	65.4	82.4	60.6	-
09:00-10:00 น.	62.3	78.7	57.7	-
10:00-11:00 น.	57.6	75.1	52.6	-
11:00-12:00 น.	56.9	75.1	51.9	-
12:00-13:00 น.	60.4	77.4	56.1	-
13:00-14:00 น.	57.9	78.9	51.8	-
14:00-15:00 น.	57.7	75.6	52.4	-
15:00-16:00 น.	59.3	77.3	53.7	-
16:00-17:00 น.	57.4	76.4	50.7	-
17:00-18:00 น.	59.8	77.4	54.3	-
18:00-19:00 น.	62.5	82.3	55.3	-
19:00-20:00 น.	55.1	73.3	48.9	-
20:00-21:00 น.	57.4	75.2	50.8	-
21:00-22:00 น.	53.3	72.7	46.5	-
22:00-23:00 น.	53.8	72.1	46.6	-
23:00-00:00 น.	55.5	74.4	48.6	-
00:00-01:00 น.	48.1	67.8	41.6	-
01:00-02:00 น.	53.7	74.6	45.5	-
02:00-03:00 น.	52.9	73.6	44.4	-
03:00-04:00 น.	54.2	73.6	45.4	-
04:00-05:00 น.	54.0	73.7	46.2	-
05:00-06:00 น.	54.2	71.3	47.7	-
06:00-07:00 น.	59.2	76.3	53.9	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	58.6			≤ 70
Max of L_{Amax}	82.4			≤115
L_{Adn}	62.4			-

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

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 5-10 เมษายน 2569

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : มาตรระดับเสียง

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข่า

วันที่รับตัวอย่าง : 5-10 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 5-10 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 17 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U029292

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH882-0006 - T26AH882-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี) 5 - 6 เมษายน 2569 T26AH882-0006			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	58.3	76.0	52.8	-
08:00-09:00 น.	55.4	69.8	50.2	-
09:00-10:00 น.	53.3	71.5	48.7	-
10:00-11:00 น.	58.0	75.1	53.3	-
11:00-12:00 น.	50.7	65.3	45.9	-
12:00-13:00 น.	51.5	70.9	46.9	-
13:00-14:00 น.	50.7	66.6	45.5	-
14:00-15:00 น.	59.1	77.7	53.9	-
15:00-16:00 น.	51.6	68.1	46.8	-
16:00-17:00 น.	53.9	69.4	48.3	-
17:00-18:00 น.	58.2	77.4	52.5	-
18:00-19:00 น.	55.1	72.7	49.4	-
19:00-20:00 น.	59.8	75.1	54.5	-
20:00-21:00 น.	60.0	76.2	55.8	-
21:00-22:00 น.	60.0	74.3	55.8	-
22:00-23:00 น.	58.0	75.4	53.1	-
23:00-00:00 น.	57.1	73.8	52.4	-
00:00-01:00 น.	56.4	73.6	50.7	-
01:00-02:00 น.	55.5	73.8	50.0	-
02:00-03:00 น.	51.4	71.1	44.9	-
03:00-04:00 น.	55.5	72.8	48.7	-
04:00-05:00 น.	54.5	71.3	48.6	-
05:00-06:00 น.	52.2	68.7	46.7	-
06:00-07:00 น.	58.6	75.3	54.0	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	56.6			≤ 70
Max of L_{Amax}	77.7			≤115
L_{Adn}	62.6			-

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)			
	6 - 7 เมษายน 2569			
	T26AH882-0007			
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	58.5	74.3	53.7	-
08:00-09:00 น.	58.3	70.1	53.3	-
09:00-10:00 น.	56.6	73.2	51.7	-
10:00-11:00 น.	57.2	72.8	52.2	-
11:00-12:00 น.	55.9	73.2	51.3	-
12:00-13:00 น.	56.7	72.0	52.1	-
13:00-14:00 น.	59.9	75.2	52.8	-
14:00-15:00 น.	55.7	71.1	50.1	-
15:00-16:00 น.	53.2	73.5	48.7	-
16:00-17:00 น.	55.9	72.4	50.9	-
17:00-18:00 น.	56.4	72.6	51.6	-
18:00-19:00 น.	61.7	79.9	55.2	-
19:00-20:00 น.	58.3	74.7	52.0	-
20:00-21:00 น.	55.4	73.1	50.8	-
21:00-22:00 น.	53.9	70.0	49.4	-
22:00-23:00 น.	57.1	71.9	51.9	-
23:00-00:00 น.	59.4	74.1	54.5	-
00:00-01:00 น.	54.9	71.1	49.8	-
01:00-02:00 น.	52.8	68.1	48.3	-
02:00-03:00 น.	52.1	68.9	46.4	-
03:00-04:00 น.	50.1	68.5	44.7	-
04:00-05:00 น.	52.1	71.0	47.5	-
05:00-06:00 น.	55.7	72.8	50.5	-
06:00-07:00 น.	55.9	72.8	51.6	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	56.8			≤ 70
Max of L_{Amax}	79.9			≤115
L_{Adn}	62.1			-

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี) 7 - 8 เมษายน 2569 T26AH882-0008			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	53.8	72.7	48.5	-
08:00-09:00 น.	57.4	73.8	52.4	-
09:00-10:00 น.	52.4	71.6	47.2	-
10:00-11:00 น.	57.3	74.1	52.5	-
11:00-12:00 น.	54.3	70.3	49.9	-
12:00-13:00 น.	49.4	68.8	44.6	-
13:00-14:00 น.	55.9	73.7	51.0	-
14:00-15:00 น.	58.8	77.3	53.7	-
15:00-16:00 น.	56.8	71.8	51.3	-
16:00-17:00 น.	57.7	74.6	50.8	-
17:00-18:00 น.	52.8	68.5	48.4	-
18:00-19:00 น.	52.3	70.1	46.7	-
19:00-20:00 น.	59.6	73.7	54.9	-
20:00-21:00 น.	61.8	76.2	57.9	-
21:00-22:00 น.	57.0	72.8	52.7	-
22:00-23:00 น.	54.1	69.8	48.9	-
23:00-00:00 น.	54.1	69.4	49.6	-
00:00-01:00 น.	53.7	70.6	48.4	-
01:00-02:00 น.	55.2	74.0	48.8	-
02:00-03:00 น.	50.7	69.6	44.6	-
03:00-04:00 น.	48.7	64.4	43.3	-
04:00-05:00 น.	51.2	66.6	45.3	-
05:00-06:00 น.	55.9	72.2	50.6	-
06:00-07:00 น.	54.0	71.8	49.3	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	55.9			≤ 70
Max of L_{Amax}	77.3			≤115
L_{Adn}	60.6			-

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			มาตรฐาน
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)			
	8 - 9 เมษายน 2569			
	T26AH882-0009			
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	54.7	69.8	49.7	-
08:00-09:00 น.	56.4	68.9	51.5	-
09:00-10:00 น.	52.2	69.6	47.4	-
10:00-11:00 น.	58.7	74.1	53.8	-
11:00-12:00 น.	53.3	68.7	48.4	-
12:00-13:00 น.	54.4	69.2	49.8	-
13:00-14:00 น.	52.4	67.5	45.5	-
14:00-15:00 น.	61.7	78.2	55.3	-
15:00-16:00 น.	52.2	70.5	47.6	-
16:00-17:00 น.	55.0	71.9	49.6	-
17:00-18:00 น.	61.3	79.6	55.5	-
18:00-19:00 น.	58.8	76.4	53.7	-
19:00-20:00 น.	58.5	73.8	53.6	-
20:00-21:00 น.	56.7	71.8	52.3	-
21:00-22:00 น.	59.9	75.4	55.7	-
22:00-23:00 น.	53.6	71.8	48.2	-
23:00-00:00 น.	59.2	75.0	54.7	-
00:00-01:00 น.	52.2	69.1	46.7	-
01:00-02:00 น.	56.3	72.3	51.2	-
02:00-03:00 น.	52.8	71.0	47.0	-
03:00-04:00 น.	51.3	70.5	45.1	-
04:00-05:00 น.	52.9	69.6	48.1	-
05:00-06:00 น.	54.9	72.1	49.3	-
06:00-07:00 น.	59.4	76.2	54.9	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	56.9			≤ 70
Max of L_{Amax}	79.6			≤115
L_{Adn}	62.4			-

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี) 9 - 10 เมษายน 2569 T26AH882-0010			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	56.6	74.2	51.8	-
08:00-09:00 น.	58.4	72.0	53.3	-
09:00-10:00 น.	55.0	72.4	50.1	-
10:00-11:00 น.	53.0	68.1	48.3	-
11:00-12:00 น.	54.7	70.7	50.3	-
12:00-13:00 น.	52.6	68.4	48.2	-
13:00-14:00 น.	58.4	77.5	52.9	-
14:00-15:00 น.	57.4	74.1	52.0	-
15:00-16:00 น.	58.2	74.3	53.0	-
16:00-17:00 น.	58.7	77.3	52.0	-
17:00-18:00 น.	58.1	73.0	53.5	-
18:00-19:00 น.	59.5	76.9	52.6	-
19:00-20:00 น.	57.7	73.8	51.2	-
20:00-21:00 น.	55.7	73.9	51.4	-
21:00-22:00 น.	52.5	69.1	48.1	-
22:00-23:00 น.	56.7	71.6	51.3	-
23:00-00:00 น.	53.5	68.7	48.6	-
00:00-01:00 น.	54.1	71.1	48.6	-
01:00-02:00 น.	53.3	70.6	47.8	-
02:00-03:00 น.	55.8	72.6	50.0	-
03:00-04:00 น.	49.4	66.1	44.4	-
04:00-05:00 น.	54.1	72.4	48.7	-
05:00-06:00 น.	54.8	71.4	49.5	-
06:00-07:00 น.	54.2	71.9	49.3	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	56.2			≤ 70
Max of L_{Amax}	77.5			≤115
L_{Adn}	61.2			-

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

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วัดใหม่ยายแป้น

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 5-10 เมษายน 2569

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : มาตรระดับเสียง

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ชำ

วันที่รับตัวอย่าง : 5-10 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 5-10 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 17 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U029293

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH882-0011 - T26AH882-0015

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) วัดใหม่ยายแป้น 5 - 6 เมษายน 2569 T26AH882-0011			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	55.3	70.4	48.8	-
08:00-09:00 น.	51.3	65.3	45.8	-
09:00-10:00 น.	52.4	68.2	47.0	-
10:00-11:00 น.	50.7	65.6	45.5	-
11:00-12:00 น.	55.5	72.2	50.0	-
12:00-13:00 น.	48.9	66.8	43.6	-
13:00-14:00 น.	49.4	65.9	43.6	-
14:00-15:00 น.	53.7	73.1	48.3	-
15:00-16:00 น.	51.4	68.6	46.0	-
16:00-17:00 น.	52.3	70.6	44.9	-
17:00-18:00 น.	49.4	68.4	42.7	-
18:00-19:00 น.	54.0	69.8	47.4	-
19:00-20:00 น.	53.6	69.6	46.8	-
20:00-21:00 น.	52.4	66.0	46.6	-
21:00-22:00 น.	54.5	71.1	48.9	-
22:00-23:00 น.	48.5	63.5	43.3	-
23:00-00:00 น.	52.4	70.1	46.7	-
00:00-01:00 น.	53.3	67.7	47.8	-
01:00-02:00 น.	49.3	65.2	41.8	-
02:00-03:00 น.	52.3	68.3	45.2	-
03:00-04:00 น.	54.4	72.6	48.1	-
04:00-05:00 น.	46.3	64.8	39.7	-
05:00-06:00 น.	46.4	64.7	39.7	-
06:00-07:00 น.	52.8	70.3	45.2	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	52.3			≤ 70
Max of L_{Amax}	73.1			≤115
L_{Adn}	58.1			-

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) วัดใหม่ยายแป้น 6 - 7 เมษายน 2569 T26AH882-0012			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	56.3	72.8	50.1	-
08:00-09:00 น.	57.1	70.9	51.0	-
09:00-10:00 น.	52.0	67.7	46.6	-
10:00-11:00 น.	50.6	66.7	44.8	-
11:00-12:00 น.	47.6	65.0	42.5	-
12:00-13:00 น.	47.0	62.8	41.4	-
13:00-14:00 น.	51.8	66.3	44.8	-
14:00-15:00 น.	56.1	72.0	49.5	-
15:00-16:00 น.	50.6	71.7	45.0	-
16:00-17:00 น.	45.8	63.7	40.5	-
17:00-18:00 น.	52.9	70.5	46.5	-
18:00-19:00 น.	56.8	76.3	47.7	-
19:00-20:00 น.	50.3	68.1	43.1	-
20:00-21:00 น.	57.4	72.6	51.5	-
21:00-22:00 น.	50.7	68.0	44.9	-
22:00-23:00 น.	53.3	69.0	47.2	-
23:00-00:00 น.	53.6	69.3	48.5	-
00:00-01:00 น.	51.6	67.8	46.4	-
01:00-02:00 น.	49.0	65.1	44.2	-
02:00-03:00 น.	50.4	66.5	44.9	-
03:00-04:00 น.	44.8	63.4	39.2	-
04:00-05:00 น.	45.7	65.3	40.3	-
05:00-06:00 น.	53.0	70.2	46.7	-
06:00-07:00 น.	57.7	76.4	50.4	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.3			≤ 70
Max of L_{Amax}	76.4			≤115
L_{Adn}	59.2			-

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) วัดใหม่ยายแป้น 7 - 8 เมษายน 2569 T26AH882-0013			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	58.1	75.1	50.3	-
08:00-09:00 น.	57.8	74.8	52.5	-
09:00-10:00 น.	49.8	66.2	44.3	-
10:00-11:00 น.	48.9	64.7	42.9	-
11:00-12:00 น.	55.6	72.4	50.0	-
12:00-13:00 น.	49.8	68.6	43.9	-
13:00-14:00 น.	49.7	66.8	44.3	-
14:00-15:00 น.	53.6	72.4	48.2	-
15:00-16:00 น.	49.4	65.0	44.0	-
16:00-17:00 น.	52.5	72.3	45.8	-
17:00-18:00 น.	50.0	67.6	43.8	-
18:00-19:00 น.	56.8	74.5	50.0	-
19:00-20:00 น.	52.3	67.4	45.8	-
20:00-21:00 น.	55.3	69.3	49.8	-
21:00-22:00 น.	53.4	69.2	48.0	-
22:00-23:00 น.	51.2	66.1	46.0	-
23:00-00:00 น.	48.0	64.7	42.5	-
00:00-01:00 น.	48.4	66.3	43.1	-
01:00-02:00 น.	49.9	66.4	44.1	-
02:00-03:00 น.	54.2	73.6	48.8	-
03:00-04:00 น.	50.9	68.1	45.5	-
04:00-05:00 น.	48.3	66.6	40.9	-
05:00-06:00 น.	50.9	69.9	44.2	-
06:00-07:00 น.	56.5	72.3	49.9	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.3			≤ 70
Max of L_{Amax}	75.1			≤115
L_{Adn}	58.7			-

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) วัดใหม่ยายแป้น 8 - 9 เมษายน 2569 T26AH882-0014			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	55.6	71.6	48.8	-
08:00-09:00 น.	50.9	64.5	45.1	-
09:00-10:00 น.	53.5	70.1	47.9	-
10:00-11:00 น.	49.5	64.5	44.3	-
11:00-12:00 น.	49.4	67.1	43.7	-
12:00-13:00 น.	51.3	65.7	45.8	-
13:00-14:00 น.	55.3	71.2	47.8	-
14:00-15:00 น.	57.3	73.3	50.2	-
15:00-16:00 น.	51.4	69.6	45.1	-
16:00-17:00 น.	49.3	67.8	42.7	-
17:00-18:00 น.	50.9	69.2	44.2	-
18:00-19:00 น.	54.3	71.8	46.7	-
19:00-20:00 น.	49.3	65.8	43.1	-
20:00-21:00 น.	54.1	67.9	48.0	-
21:00-22:00 น.	54.5	70.2	49.1	-
22:00-23:00 น.	51.6	67.7	45.8	-
23:00-00:00 น.	51.6	69.0	46.5	-
00:00-01:00 น.	48.0	63.8	42.4	-
01:00-02:00 น.	47.8	62.3	40.8	-
02:00-03:00 น.	52.6	68.5	46.0	-
03:00-04:00 น.	45.6	66.7	40.0	-
04:00-05:00 น.	45.8	63.7	40.5	-
05:00-06:00 น.	50.4	68.0	44.0	-
06:00-07:00 น.	61.3	80.8	52.2	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.4			≤ 70
Max of L_{Amax}	80.8			≤115
L_{Adn}	60.1			-

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) วัดใหม่ยายแป้น 9 - 10 เมษายน 2569 T26AH882-0015			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	54.8	72.6	47.6	-
08:00-09:00 น.	57.9	73.1	52.0	-
09:00-10:00 น.	53.2	70.5	47.4	-
10:00-11:00 น.	53.3	69.0	47.2	-
11:00-12:00 น.	52.6	68.3	47.5	-
12:00-13:00 น.	49.6	65.8	44.4	-
13:00-14:00 น.	53.0	69.1	48.2	-
14:00-15:00 น.	55.4	71.5	49.9	-
15:00-16:00 น.	46.8	65.4	41.2	-
16:00-17:00 น.	51.2	70.8	45.8	-
17:00-18:00 น.	52.5	69.7	46.2	-
18:00-19:00 น.	55.7	74.4	48.4	-
19:00-20:00 น.	53.6	70.6	45.8	-
20:00-21:00 น.	56.8	73.8	51.5	-
21:00-22:00 น.	53.8	70.2	48.3	-
22:00-23:00 น.	52.4	68.2	46.4	-
23:00-00:00 น.	47.1	63.9	41.5	-
00:00-01:00 น.	48.3	67.1	42.4	-
01:00-02:00 น.	45.2	62.3	39.8	-
02:00-03:00 น.	46.6	65.4	41.2	-
03:00-04:00 น.	51.9	67.5	46.5	-
04:00-05:00 น.	50.0	69.8	43.3	-
05:00-06:00 น.	54.0	71.6	47.8	-
06:00-07:00 น.	51.3	69.0	44.5	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.1			≤ 70
Max of L_{Amax}	74.4			≤115
L_{Adn}	57.6			-

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

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ภาคผนวกที่ 3-3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2569

เวลาเก็บ : 10:50 น.

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพรรษวุฒิ โถวสกุล

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขึ้นนกขุ้ม

วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 24 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U033000

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH719-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา : บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร T26AH719-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.8 (31.3°C)	5.0-9.0	-	-
อุณหภูมิ[c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	31.3	ธ'	-	-
ออกซิเจนละลาย[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.2	≥ 2.0	0.5	-
บีโอดี[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.6	≤ 4.0	-	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	17.4	-	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	153	-	-	25
ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	0.51	≤ 5.0	0.02	0.10
ไนเตรต ในรูปไนเตรต[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	2.26	-	0.09	0.50
ฟอสเฟต[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.21	-	0.03	0.15
น้ำมันและไขมัน[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	-	3

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา : บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร T26AH719-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	3,300	-	1.8	-
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ใส			
สีของตะกอน			เหลือง			

[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, 24 th EDITION, 2023.

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

ประเภท 4 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
(2) การอุตสาหกรรม

ธ' : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำเจ้าพระยา : บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569

วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2569

เวลาเก็บ : 11:25 น.

วันที่ออกรายงานผล : 24 เมษายน 2569

วิธีเก็บ : จังเก็บ 1 ครั้ง, จังเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U033001

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพรรษวุฒิ โถวสกุล

เลขที่งาน : 2025-008514

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขึ้นนกขุ้ม

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH719-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา : บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ T26AH719-0002	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.9 (31.3°C)	5.0-9.0	-	-
อุณหภูมิ[c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	31.3	ธ'	-	-
ออกซิเจนละลาย[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.0	≥ 2.0	0.5	-
บีโอดี[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.8	≤ 4.0	-	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	13.4	-	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	150	-	-	25
ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	0.58	≤ 5.0	0.02	0.10
ไนเตรต ในรูปไนเตรต[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	2.57	-	0.09	0.50
ฟอสเฟต[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.21	-	0.03	0.15
น้ำมันและไขมัน[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	-	3

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา : บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ T26AH719-0002	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	3,300	-	1.8	-
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ใส			
สีของตะกอน			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, 24 th EDITION, 2023.

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

ประเภท 4 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
(2) การอุตสาหกรรม

ธ' : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569

วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2569

เวลาเก็บ : 11:55 น.

วันที่ออกรายงานผล : 24 เมษายน 2569

วิธีเก็บ : จังเก็บ 1 ครั้ง, จังเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U033005

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพรรษวุฒิ โถวสกุล

เลขที่งาน : 2025-008514

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขึ้นนกขุ้ม

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH719-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา : บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร T26AH719-0003	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.7 (31.3°C)	5.0-9.0	-	-
อุณหภูมิ[c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	31.3	ธ'	-	-
ออกซิเจนละลาย[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.1	≥ 2.0	0.5	-
บีโอดี[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.8	≤ 4.0	-	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	20.4	-	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	144	-	-	25
ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	0.60	≤ 5.0	0.02	0.10
ไนเตรต ในรูปไนเตรต[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	2.66	-	0.09	0.50
ฟอสเฟต[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.24	-	0.03	0.15
น้ำมันและไขมัน[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	-	3

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา : บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร T26AH719-0003	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	3,300	-	1.8	-
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ใส			
สีของตะกอน			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, 24 th EDITION, 2023.

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

ประเภท 4 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
(2) การอุตสาหกรรม

ธ' : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2569

เวลาเก็บ : 12:40 น.

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพรรษวุฒิ โถวสกุล

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขึ้นนกขุ้ม

วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 24 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U033006

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH719-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คลองบางกอกน้อย T26AH719-0004	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.6 (31.5°C)	-	-	-
อุณหภูมิ[c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	31.5	-	-	-
ออกซิเจนละลาย[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	3.3	-	0.5	-
บีโอดี[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.7	-	-	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	34.1	-	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	147	-	-	25
ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	0.70	-	0.02	0.10
ไนเตรต ในรูปไนเตรต[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	3.10	-	0.09	0.50
ฟอสเฟต[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.28	-	0.03	0.15
น้ำมันและไขมัน[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	-	3

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- **ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร**
- **ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น**

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คลองบางกอกน้อย T26AH719-0004	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	14,000	-	1.8	-
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น			
สีของตะกอน			น้ำตาล			

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

ประเภท 5 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองมอญ

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2569

เวลาเก็บ : 13:25 น.

วิธีเก็บ : จังเก็บ 1 ครั้ง, จังเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพรรษวุฒิ โถวสกุล

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขึ้นนกขุ้ม

วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 24 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U033007

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH719-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คลองมอญ T26AH719-0005	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.6 (31.9°C)	-	-	-
อุณหภูมิ[c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	31.9	-	-	-
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)	2.8	-	-	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	43.4	-	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	159	-	-	25
ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	1.05	-	0.02	0.10
ไนเตรต ในรูปไนเตรต[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	4.65	-	0.09	0.50
ฟอสเฟต[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.34	-	0.03	0.15
น้ำมันและไขมัน[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	-	3

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คลองมอญ T26AH719-0005	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	24,000	-	1.8	-
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น			
สีของตะกอน			น้ำตาล			

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

ประเภท 5 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : BLANK (น้ำผิวดิน)

วันที่เก็บ : -

เวลาเก็บ : -

วิธีเก็บ : -

ผู้เก็บตัวอย่าง : -

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขึ้นนกขุ้ม

วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 24 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U032999

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : 2026-FB0534, 2026-TB0446

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			1 2026-FB0534	2 2026-TB0446		
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	< 1.0	< 1.0	-	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	< 25	< 25	-	25
ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.02	0.10
ไนเตรต ในรูปไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.09	0.50
ฟอสเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.03	0.15
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	-	3
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 1.8	< 1.8	1.8	-
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส		
สีของตะกอน			-	-		

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

RESULT 1 : FIELD BLANK

RESULT 2 : TRIP BLANK

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ภาคผนวกที่ 3-4

ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ilac-MRA
LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2569

เวลาเก็บ : *

วิธีเก็บ [c] : PLANKTON NET

ผู้เก็บตัวอย่าง [c] : นายพรรษวุฒิ โถวสกุล

ผู้วิเคราะห์ : นายอรเทพ มือเสือ

วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 9-20 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 24 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U031149

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH721-0001, T26AH721-0003, T26AH721-0005, T26AH721-0007, T26AH721-0009

แพลงก์ตอนพืช	หน่วยการรายงานผล	ผลการวิเคราะห์[1]				
		ตัวอย่างที่ 1 10:59 น. * T26AH721-0001	ตัวอย่างที่ 2 11:40 น. * T26AH721-0003	ตัวอย่างที่ 3 12:15 น. * T26AH721-0005	ตัวอย่างที่ 4 12:50 น. * T26AH721-0007	ตัวอย่างที่ 5 13:40 น. * T26AH721-0009
Division Cyanophyta						
Class Cyanophyceae						
Family Chroococcaceae						
Microcystis aeruginosa [c]	COLONY/m³	0	0	75,216	552,052	35,666
Family Oscillatoriaceae						
Oscillatoria spp. [c]	FILAMENT/m³	878,900	2,004,082	1,886,400	1,829,100	1,171,800
Spirulina spp. [c]	FILAMENT/m³	0	222,318	456,000	1,741,148	147,266
Division Chlorophyta						
Class Chlorophyceae						
Family Volvocaceae						
Eudorina elegans [c]	COLONY/m³	10,951	0	20,784	0	0
Pandorina morum [b]	COLONY/m³	9,400	148,718	116,784	19,702	75,934
Volvox spp. [c]	COLONY/m³	10,951	0	0	10,602	0
Family Spondylomoraceae						
Spondylomorum quarternarium [c]	COLONY/m³	0	0	0	21,248	0
Family Hydrodictyaceae						
Pediastrum spp. [b]	COLONY/m³	20,351	479,918	696,000	329,102	337,916
Family Coelastraceae						
Coelastrum spp. [b]	COLONY/m³	0	99,682	107,184	28,802	44,966
Family Oocystaceae						
Dictyosphaerium spp. [c]	COLONY/m³	0	93,518	116,784	92,502	54,266
Selenastrum spp. [c]	COLONY/m³	0	0	20,784	0	0
Tetraedron spp. [c]	CELLS/m³	0	0	0	34,898	0
Family Scenedesmaceae						
Actinastrum spp. [c]	COLONY/m³	21,949	410,918	1,177,584	623,350	361,166
Micractinium spp. [c]	COLONY/m³	0	570,400	512,016	262,398	110,066

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ilac-MRA
LABORATORY ACCREDITATION BLA-D55
TESTING No.0063

แพลงก์ตอนพืช	หน่วยการรายงานผล	ผลการวิเคราะห์[1]				
		ตัวอย่างที่ 1 10:59 น. * T26AH721-0001	ตัวอย่างที่ 2 11:40 น. * T26AH721-0003	ตัวอย่างที่ 3 12:15 น. * T26AH721-0005	ตัวอย่างที่ 4 12:50 น. * T26AH721-0007	ตัวอย่างที่ 5 13:40 น. * T26AH721-0009
Crucigenia spp. [c]	COLONY/m³	0	127,282	30,384	127,400	0
Scenedesmus spp. [b]	COLONY/m³	9,400	182,482	384,000	292,702	182,884
Family Desmidiaceae						
Closterium spp. [c]	CELLS/m³	10,951	47,518	49,584	138,002	21,716
Staurastrum spp. [c]	CELLS/m³	0	0	11,184	0	0
Class Euglenophyceae						
Family Euglenaceae						
Euglena spp. [b]	CELLS/m³	0	118,082	0	119,802	91,466
Phacus spp. [b]	CELLS/m³	0	185,518	20,784	183,502	288,300
Strombomonas spp. [c]	CELLS/m³	17,249	47,518	219,216	198,698	40,316
Division Chromophyta						
Class Bacillariophyceae						
Family Thalassiosiraceae						
Cyclotella spp. [c]	CELLS/m³	111,249	7,294,082	6,470,400	8,365,948	6,807,600
Family Aulacoseiraceae						
Aulacoseira granulata [c]	FILAMENT/m³	654,851	4,348,518	6,081,600	7,169,298	4,383,416
Family Fragilariaceae						
Fragilaria spp. [c]	CELLS/m³	0	0	39,984	80,398	31,016
Synedra rumpens [c]	CELLS/m³	20,351	39,882	68,784	128,902	29,434
S. ulna [c]	CELLS/m³	0	47,518	0	107,698	0
Family Naviculaceae						
Gyrosigma spp. [c]	CELLS/m³	0	0	0	0	20,134
Pinnularia spp. [c]	CELLS/m³	0	56,718	0	0	0
Family Bacillariaceae						
Nitzschia spp. [c]	CELLS/m³	0	277,518	200,016	65,202	40,316
Family Surirellaceae						
Surirella spp. [c]	CELLS/m³	0	92,000	41,616	21,248	0
Class Chrysophyceae						
Family Pleurochloridaceae						
Isthmochloron spp. [c]	CELLS/m³	0	19,918	17,616	28,802	72,866

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ilac-MRA
LABORATORY ACCREDITATION BLA-DS5
TESTING No.0063

แพลงก์ตอนพืช	หน่วยการรายงานผล	ผลการวิเคราะห์[1]				
		ตัวอย่างที่ 1 10:59 น. * T26AH721-0001	ตัวอย่างที่ 2 11:40 น. * T26AH721-0003	ตัวอย่างที่ 3 12:15 น. * T26AH721-0005	ตัวอย่างที่ 4 12:50 น. * T26AH721-0007	ตัวอย่างที่ 5 13:40 น. * T26AH721-0009
Class Dinophyceae Family Peridiniaceae *Peridinium* spp. [c]	CELLS/m³	21,949	311,282	27,216	25,798	82,166
ความหนาแน่นทั้งหมด[c] (CELLS/m³)[2]		181,749	8,537,554	7,166,400	9,498,898	7,525,330
ความหนาแน่นทั้งหมด[c] (FILAMENT/m³)[2]		1,533,751	6,574,918	8,424,000	10,739,546	5,702,482
ความหนาแน่นทั้งหมด[c] (COLONY/m³)[2]		83,002	2,112,918	3,257,520	2,359,860	1,202,864
ความหนาแน่นทั้งหมด[c] (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)[2]		1,798,502	17,225,390	18,847,920	22,598,304	14,430,676
จำนวนชนิด[c] (ชนิด)		13	23	25	27	22
ดัชนีความหลากหลาย (H)		1.29	1.84	1.86	1.83	1.57
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)		0.50	0.59	0.58	0.56	0.51
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา) สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		 ไม่มีสี/ใส เหลือง	 ไม่มีสี/ใส เหลือง	 ไม่มีสี/ใส เหลือง	 ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	 ไม่มีสี/ใส น้ำตาล

[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023 PART 10200F.
2. รายงานความหนาแน่นทั้งหมด จากการสุ่มตัวอย่างน้ำที่ถูกกรองผ่านถุงแพลงก์ตอนพืชในภาคสนาม 1 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง	ตัวอย่างที่ 1	แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพ ไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร
	ตัวอย่างที่ 2	แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ
	ตัวอย่างที่ 3	แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพ ไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร
	ตัวอย่างที่ 4	คลองบางกอกน้อย
	ตัวอย่างที่ 5	คลองมอญ

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2569

เวลาเก็บ : *

วิธีเก็บ : PLANKTON NET

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพรรษวุฒิ โถวสกุล

ผู้วิเคราะห์ : นางสาววรัญญา ชูนาม

วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 9-20 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 24 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U031150

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH721-0001, T26AH721-0003, T26AH721-0005, T26AH721-0007, T26AH721-0009

แพลงก์ตอนสัตว์	หน่วยการรายงานผล	ผลการวิเคราะห์[1]				
		ตัวอย่างที่ 1 10:59 น. * T26AH721-0001	ตัวอย่างที่ 2 11:40 น. * T26AH721-0003	ตัวอย่างที่ 3 12:15 น. * T26AH721-0005	ตัวอย่างที่ 4 12:50 น. * T26AH721-0007	ตัวอย่างที่ 5 13:40 น. * T26AH721-0009
Phylum Protozoa						
Class Sarcodina						
Family Difflugiidae						
Difflugia sp.	INDIVIDUALS/m³	3,658	0	0	3,990	3,300
Centropyxis sp.	INDIVIDUALS/m³	0	0	0	3,000	4,389
Class Ciliata						
Family Vorticellidae						
Vorticella sp.	INDIVIDUALS/m³	14,658	0	0	0	8,778
Phylum Rotifera						
Class Monogononta						
Family Brachionidae						
Anuraeopsis sp.	INDIVIDUALS/m³	9,158	0	0	0	0
Brachionus sp.	INDIVIDUALS/m³	56,815	6,757	16,100	18,990	12,078
Keratella sp.	INDIVIDUALS/m³	3,658	0	3,818	0	0
Family Lecanidae						
Lecane sp.	INDIVIDUALS/m³	0	0	0	3,000	3,300
Family Trichocercidae						
Trichocerca sp.	INDIVIDUALS/m³	20,158	0	2,300	0	0
Family Testudinellidae						
Filinia sp.	INDIVIDUALS/m³	2,750	6,757	2,300	0	6,600
Family Synchaetidae						
Polyarthra sp.	INDIVIDUALS/m³	44,000	0	4,600	3,990	0
Class Digononta						
Family Philodinidae						
Rotaria sp.	INDIVIDUALS/m³	2,750	15,457	7,659	13,980	26,400

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

แพลงก์ตอนสัตว์	หน่วยการรายงานผล	ผลการวิเคราะห์[1]				
		ตัวอย่างที่ 1 10:59 น. * T26AH721-0001	ตัวอย่างที่ 2 11:40 น. * T26AH721-0003	ตัวอย่างที่ 3 12:15 น. * T26AH721-0005	ตัวอย่างที่ 4 12:50 น. * T26AH721-0007	ตัวอย่างที่ 5 13:40 น. * T26AH721-0009
Phylum Arthropoda						
Class Crustacea						
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUALS/m³	0	0	2,300	3,000	0
Nauplius of Copepod	INDIVIDUALS/m³	19,250	14,500	19,159	6,990	14,289
Family Bosminidae						
Bosmina sp.	INDIVIDUALS/m³	0	0	0	0	3,300
Family Moiniidae						
Moina sp.	INDIVIDUALS/m³	0	2,900	0	0	0
Phylum Mollusca						
Class Gastropoda						
Gastropod Larva	INDIVIDUALS/m³	0	0	0	3,000	13,200
Class Bivalvia						
Bivalvia Larva	INDIVIDUALS/m³	0	10,614	9,959	0	0
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)		176,855	56,985	68,195	59,940	95,634
จำนวนชนิด (ชนิด)		10	6	9	9	10
ดัชนีความหลากหลาย (H)		1.85	1.67	1.91	1.91	2.07
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)		0.80	0.93	0.87	0.87	0.90
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)						
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เหลือง	เหลือง	เหลือง	น้ำตาล	น้ำตาล

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023 PART 10200 G.

ชื่อตัวอย่าง
- ตัวอย่างที่ 1 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพ ไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร
- ตัวอย่างที่ 2 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ
- ตัวอย่างที่ 3 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพ ไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร
- ตัวอย่างที่ 4 คลองบางกอกน้อย
- ตัวอย่างที่ 5 คลองมอญ

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2569

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183314 อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : ตะกอนดิน

วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2569

เวลาเก็บ : *

วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพรรษวุฒิ โถวสกุล

ผู้วิเคราะห์ : นางสาววรัญญา ชูนาม

วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 9-17 เมษายน 2569

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2569

เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U031151

เลขที่งาน : 2025-008514

หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH721-0002, T26AH721-0004, T26AH721-0006, T26AH721-0008, T26AH721-0010

สัตว์หน้าดิน	ผลการวิเคราะห์				
	ตัวอย่างที่ 1 11:15 น. * T26AH721-0002	ตัวอย่างที่ 2 11:45 น. * T26AH721-0004	ตัวอย่างที่ 3 12:30 น. * T26AH721-0006	ตัวอย่างที่ 4 13:00 น. * T26AH721-0008	ตัวอย่างที่ 5 13:50 น. * T26AH721-0010
Phylum Annelida					
Class Polychaeta					
Family Nereididae	0	0	0	98	0
Class Oligochaeta					
Family Tubificidae	14	42	238	7	84
Phylum Mollusca					
Class Bivalvia					
Family Corbiculidae					
Corbicula sp.	0	0	7	0	0
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	14	42	245	105	84
จำนวนชนิด (ชนิด)	1	1	2	2	1
ดัชนีความหลากหลาย (H)	0.00	0.00	0.13	0.24	0.00
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)	0.00	0.00	0.19	0.35	0.00
สภาพตัวอย่าง	ซากใบไม้	กรวด	ซากใบไม้	ซากใบไม้	กรวด

ตัวอย่างที่ 1 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพ ไปทางทิศเหนือ 1 กิโลเมตร
ตัวอย่างที่ 2 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ
ตัวอย่างที่ 3 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพ ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร
ตัวอย่างที่ 4 คลองบางกอกน้อย
ตัวอย่างที่ 5 คลองมอญ

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -