ภาคผนวกที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3-1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลบางโพ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ออกรายงานผล : 10 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U010666

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AC046-0001 - T25AC046-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ โรงพยาบาลบางโพ * T25AC046-0001	ผลการวิเคราะห์ โรงพยาบาลบางโพ ** T25AC046-0002	ค่ามาตรฐาน
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.	0.135	0.104	≤ 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 MATER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS JULY 1, 2021.	0.064	0.061	≤ 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 08:00 น. วันที่ 25 มกราคม 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 26 มกราคม 2568

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 26 มกราคม 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 27 มกราคม 2568

[redacted]

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลบางโพ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ออกรายงานผล : 10 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U010667

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AC046-0003 - T25AC046-0005

ตัวชี้	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ			
			* T25AC046-0003	** T25AC046-0004	*** T25AC046-0005	
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.	0.164	0.146	0.173	≤ 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 MATER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS JULY 1, 2021.	0.090	0.096	0.089	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่านวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 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 08:00 น. วันที่ 27 มกราคม 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 28 มกราคม 2568

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 28 มกราคม 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 29 มกราคม 2568

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 29 มกราคม 2568 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 30 มกราคม 2568

[redacted]

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• 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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท่าสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ออกรายงานผล : 10 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U010670

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AC046-0006 - T25AC046-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี) * T25AC046-0006	ผลการวิเคราะห์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี) ** T25AC046-0007	ค่ามาตรฐาน
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.	0.090	0.097	≤ 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 MATER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS JULY 1, 2021.	0.065	0.085	≤ 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 08:30 น. วันที่ 25 มกราคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 26 มกราคม 2568

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 26 มกราคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 27 มกราคม 2568

[redacted]

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ข่า

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ออกรายงานผล : 10 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U010671

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AC046-0008 - T25AC046-0010

ตัวชี้	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)			ค่ามาตรฐาน
			* T25AC046-0008	** T25AC046-0009	*** T25AC046-0010	
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.	0.104	0.091	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 MATER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS JULY 1, 2021.	0.046	0.045	0.056	≤ 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 08:30 น. วันที่ 27 มกราคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 28 มกราคม 2568

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 28 มกราคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 29 มกราคม 2568

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 29 มกราคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 30 มกราคม 2568

[redacted]

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วัดใหม่ยายแป้น

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ออกรายงานผล : 10 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U010672

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AC046-0011 - T25AC046-0012

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ วัดใหม่ยายแป้น * T25AC046-0011	ผลการวิเคราะห์ วัดใหม่ยายแป้น ** T25AC046-0012	ค่ามาตรฐาน
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.	0.063	0.057	≤ 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 MATER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS JULY 1, 2021.	0.026	0.036	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่านวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 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 25 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 26 มกราคม 2568

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 26 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 27 มกราคม 2568

[redacted]

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• 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

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วัดใหม่ยายแป้น

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ข่า

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ออกรายงานผล : 10 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U010673

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AC046-0013 - T25AC046-0015

ตัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ วัดใหม่ยายแป้น * T25AC046-0013	** T25AC046-0014	*** T25AC046-0015	ค่ามาตรฐาน
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.	0.159	0.161	0.162	≤ 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 MATER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS JULY 1, 2021.	0.097	0.102	0.103	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่านวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 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 27 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 28 มกราคม 2568

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 28 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 29 มกราคม 2568

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 29 มกราคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 30 มกราคม 2568

[redacted]

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• 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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลบางโพ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 11-17 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 18 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033029

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI010-0001 - T25AI010-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ โรงพยาบาลบางโพ		ค่ามาตรฐาน
			* T25AI010-0001	** T25AI010-0002	
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.	0.044	0.051	≤ 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.	0.034	0.041	≤ 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 6 เมษายน 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2568

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 8 เมษายน 2568

[redacted]

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลบางโพ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 11-17 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 18 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033030

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI010-0003 - T25AI010-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ โรงพยาบาลบางโพ			ค่ามาตรฐาน
			* T25AI010-0003	** T25AI010-0004	*** T25AI010-0005	
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.	0.058	0.066	0.050	≤ 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.	0.048	0.044	0.022	≤ 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 8 เมษายน 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 9 เมษายน 2568

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 9 เมษายน 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 10 เมษายน 2568

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 10 เมษายน 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 11 เมษายน 2568

[redacted]

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 11-17 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 18 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033031

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI010-0006 - T25AI010-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)		ค่ามาตรฐาน
			* T25AI010-0006	** T25AI010-0007	
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.	0.037	0.050	≤ 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.	0.025	0.030	≤ 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 6 เมษายน 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 7 เมษายน 2568

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 7 เมษายน 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 8 เมษายน 2568

[redacted]

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 11-17 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 18 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033032

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI010-0008 - T25AI010-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)			ค่ามาตรฐาน
			* T25AI010-0008	** T25AI010-0009	*** T25AI010-0010	
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.	0.041	0.042	0.052	≤ 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.	0.031	0.029	0.039	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่านวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 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 8 เมษายน 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 9 เมษายน 2568

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 9 เมษายน 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 10 เมษายน 2568

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 10 เมษายน 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 11 เมษายน 2568

[redacted]

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วัดใหม่ยายแป้น

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 11-17 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 18 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033034

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI010-0011 - T25AI010-0012

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ วัดใหม่ยายแป้น * T25AI010-0011	ผลการวิเคราะห์ วัดใหม่ยายแป้น ** T25AI010-0012	ค่ามาตรฐาน
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.	0.040	0.048	≤ 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.	0.028	0.035	≤ 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 6 เมษายน 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2568

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 8 เมษายน 2568

[redacted]

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วัดใหม่ยายแป้น

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ข่า

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 11-17 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 18 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033035

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI010-0013 - T25AI010-0015

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ วัดใหม่ยายแป้น			ค่ามาตรฐาน
			* T25AI010-0013	** T25AI010-0014	*** T25AI010-0015	
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.	0.049	0.049	0.045	≤ 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.	0.033	0.036	0.035	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่านวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 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 8 เมษายน 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 9 เมษายน 2568

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 9 เมษายน 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 10 เมษายน 2568

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 10 เมษายน 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 11 เมษายน 2568

[redacted]

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
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 2568
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]
สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลบางโพ
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 25-30 มกราคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข่า

วันที่รับตัวอย่าง : 25-30 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 25-30 มกราคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U009840
เลขที่งาน : 2024-010783
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AC046-0001 - T25AC046-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โรงพยาบาลบางโพ					มาตรฐาน
	25-26 มกราคม 2568 T25AC046-0001	26-27 มกราคม 2568 T25AC046-0002	27-28 มกราคม 2568 T25AC046-0003	28-29 มกราคม 2568 T25AC046-0004	29-30 มกราคม 2568 T25AC046-0005	
07:00-08:00 น.	2.20	1.87	2.08	2.18	2.28	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.87	1.65	1.78	2.02	2.03	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.65	1.51	1.61	1.89	1.81	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.58	1.56	1.58	1.85	1.85	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.64	1.67	1.72	1.84	1.94	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.79	1.80	1.94	1.98	2.21	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.96	1.97	2.15	2.20	2.35	≤ 30
14:00-15:00 น.	2.22	2.13	2.29	2.52	2.55	≤ 30
15:00-16:00 น.	2.47	2.38	2.50	2.77	2.60	≤ 30
16:00-17:00 น.	2.65	2.58	2.62	2.86	2.74	≤ 30
17:00-18:00 น.	2.84	2.61	2.73	2.82	2.74	≤ 30
18:00-19:00 น.	2.90	2.51	2.69	2.72	2.87	≤ 30
19:00-20:00 น.	2.98	2.31	2.66	2.57	2.90	≤ 30
20:00-21:00 น.	2.87	2.21	2.55	2.33	3.00	≤ 30
21:00-22:00 น.	2.81	2.11	2.46	2.07	2.96	≤ 30
22:00-23:00 น.	2.79	2.06	2.38	1.96	2.83	≤ 30
23:00-00:00 น.	2.84	2.05	2.40	1.99	2.68	≤ 30
00:00-01:00 น.	2.91	2.12	2.43	2.07	2.48	≤ 30
01:00-02:00 น.	2.98	2.23	2.45	2.14	2.40	≤ 30
02:00-03:00 น.	2.88	2.39	2.52	2.24	2.41	≤ 30
03:00-04:00 น.	2.82	2.54	2.53	2.40	2.60	≤ 30
04:00-05:00 น.	2.61	2.67	2.57	2.57	2.69	≤ 30
05:00-06:00 น.	2.43	2.64	2.49	2.64	2.63	≤ 30
06:00-07:00 น.	2.18	2.39	2.38	2.56	2.44	≤ 30

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

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

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

● 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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 25-30 มกราคม 2568

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข่า

วันที่รับตัวอย่าง : 25-30 มกราคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 25-30 มกราคม 2568

วันที่ออกรายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U009841

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AC046-0006 - T25AC046-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					มาตรฐาน
	25-26 มกราคม 2568 T25AC046-0006	26-27 มกราคม 2568 T25AC046-0007	27-28 มกราคม 2568 T25AC046-0008	28-29 มกราคม 2568 T25AC046-0009	29-30 มกราคม 2568 T25AC046-0010	
07:00-08:00 น.	1.94	1.98	1.89	1.63	1.86	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.49	1.51	1.59	1.14	1.63	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.21	1.24	1.44	0.81	1.51	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.11	1.22	1.36	0.76	1.53	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.18	1.41	1.40	0.88	1.57	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.38	1.74	1.53	1.21	1.73	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.64	2.03	1.64	1.62	1.85	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.96	2.29	1.77	1.98	2.05	≤ 30
15:00-16:00 น.	2.23	2.45	1.81	2.30	2.20	≤ 30
16:00-17:00 น.	2.47	2.69	1.89	2.41	2.32	≤ 30
17:00-18:00 น.	2.58	2.77	1.89	2.62	2.28	≤ 30
18:00-19:00 น.	2.67	2.91	1.95	2.68	2.25	≤ 30
19:00-20:00 น.	2.67	2.87	1.94	2.81	2.18	≤ 30
20:00-21:00 น.	2.65	2.93	1.97	2.84	2.24	≤ 30
21:00-22:00 น.	2.52	2.83	1.96	2.88	2.31	≤ 30
22:00-23:00 น.	2.31	2.82	1.97	2.97	2.37	≤ 30
23:00-00:00 น.	2.23	2.72	1.98	2.89	2.41	≤ 30
00:00-01:00 น.	2.13	2.71	1.96	2.84	2.36	≤ 30
01:00-02:00 น.	2.15	2.64	1.94	2.66	2.31	≤ 30
02:00-03:00 น.	2.17	2.63	1.97	2.58	2.26	≤ 30
03:00-04:00 น.	2.40	2.57	2.11	2.52	2.29	≤ 30
04:00-05:00 น.	2.58	2.49	2.29	2.45	2.26	≤ 30
05:00-06:00 น.	2.64	2.37	2.33	2.37	2.22	≤ 30
06:00-07:00 น.	2.37	2.13	2.11	2.11	2.00	≤ 30

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

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• 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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วัดใหม่ยายแป้น

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 25-30 มกราคม 2568

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข่า

วันที่รับตัวอย่าง : 25-30 มกราคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 25-30 มกราคม 2568

วันที่ออกรายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U009842

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AC046-0011 - T25AC046-0015

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ วัดใหม่ยายแป้น					มาตรฐาน
	25-26 มกราคม 2568 T25AC046-0011	26-27 มกราคม 2568 T25AC046-0012	27-28 มกราคม 2568 T25AC046-0013	28-29 มกราคม 2568 T25AC046-0014	29-30 มกราคม 2568 T25AC046-0015	
07:00-08:00 น.	1.50	1.35	1.85	1.45	1.74	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.34	1.03	1.44	1.09	1.31	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.24	0.79	1.11	0.85	1.07	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.31	0.77	1.00	0.80	0.91	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.47	0.96	1.01	0.92	0.92	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.72	1.33	1.20	1.18	1.05	≤ 30
13:00-14:00 น.	2.04	1.78	1.49	1.53	1.27	≤ 30
14:00-15:00 น.	2.34	2.16	1.85	1.94	1.52	≤ 30
15:00-16:00 น.	2.61	2.41	2.16	2.21	1.72	≤ 30
16:00-17:00 น.	2.72	2.48	2.37	2.46	1.87	≤ 30
17:00-18:00 น.	2.66	2.55	2.41	2.48	1.96	≤ 30
18:00-19:00 น.	2.49	2.64	2.33	2.55	2.04	≤ 30
19:00-20:00 น.	2.22	2.81	2.18	2.49	2.16	≤ 30
20:00-21:00 น.	1.96	2.83	1.98	2.43	2.16	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.63	2.84	1.73	2.29	2.16	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.35	2.68	1.42	2.19	2.09	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.07	2.60	1.14	2.15	2.09	≤ 30
00:00-01:00 น.	0.90	2.40	0.95	2.13	2.11	≤ 30
01:00-02:00 น.	0.95	2.32	0.98	2.16	2.21	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.17	2.30	1.24	2.25	2.42	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.54	2.45	1.66	2.39	2.53	≤ 30
04:00-05:00 น.	1.86	2.54	1.94	2.48	2.62	≤ 30
05:00-06:00 น.	1.91	2.52	2.01	2.47	2.50	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.75	2.25	1.81	2.15	2.25	≤ 30

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

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลบางโพ

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 6-11 เมษายน 2568

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข่า

วันที่รับตัวอย่าง : 6-11 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 6-11 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033151

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI010-0001 - T25AI010-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โรงพยาบาลบางโพ					มาตรฐาน
	6 - 7 เมษายน 2568 T25AI010-0001	7 - 8 เมษายน 2568 T25AI010-0002	8 - 9 เมษายน 2568 T25AI010-0003	9 - 10 เมษายน 2568 T25AI010-0004	10 - 11 เมษายน 2568 T25AI010-0005	
07:00-08:00 น.	2.09	1.94	1.66	1.98	1.80	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.82	1.74	1.38	1.71	1.52	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.57	1.58	1.14	1.55	1.32	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.49	1.50	1.19	1.51	1.27	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.50	1.50	1.33	1.45	1.40	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.56	1.52	1.60	1.49	1.62	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.66	1.66	1.83	1.56	1.93	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.75	1.82	2.05	1.73	2.20	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.86	2.06	2.17	1.85	2.40	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.89	2.17	2.27	2.00	2.53	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.90	2.31	2.29	2.02	2.56	≤ 30
18:00-19:00 น.	1.91	2.42	2.34	2.08	2.64	≤ 30
19:00-20:00 น.	1.96	2.53	2.34	2.08	2.69	≤ 30
20:00-21:00 น.	2.03	2.64	2.26	2.12	2.71	≤ 30
21:00-22:00 น.	2.12	2.68	2.16	2.16	2.69	≤ 30
22:00-23:00 น.	2.27	2.75	2.14	2.13	2.64	≤ 30
23:00-00:00 น.	2.35	2.71	2.16	2.10	2.60	≤ 30
00:00-01:00 น.	2.45	2.63	2.26	2.04	2.46	≤ 30
01:00-02:00 น.	2.47	2.50	2.31	2.09	2.37	≤ 30
02:00-03:00 น.	2.49	2.43	2.45	2.18	2.26	≤ 30
03:00-04:00 น.	2.42	2.46	2.53	2.32	2.25	≤ 30
04:00-05:00 น.	2.30	2.46	2.59	2.46	2.17	≤ 30
05:00-06:00 น.	2.22	2.32	2.54	2.42	2.12	≤ 30
06:00-07:00 น.	2.10	2.06	2.32	2.19	1.99	≤ 30

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

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 6-11 เมษายน 2568

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข่า

วันที่รับตัวอย่าง : 6-11 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 6-11 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033154

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI010-0006 - T25AI010-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					มาตรฐาน
	6 - 7 เมษายน 2568 T25AI010-0006	7 - 8 เมษายน 2568 T25AI010-0007	8 - 9 เมษายน 2568 T25AI010-0008	9 - 10 เมษายน 2568 T25AI010-0009	10 - 11 เมษายน 2568 T25AI010-0010	
07:00-08:00 น.	1.77	1.87	1.93	1.86	2.05	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.46	1.55	1.75	1.63	1.78	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.26	1.30	1.59	1.42	1.64	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.16	1.19	1.56	1.44	1.67	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.17	1.27	1.64	1.53	1.78	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.31	1.44	1.77	1.73	1.87	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.57	1.73	1.93	2.04	1.97	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.89	1.95	2.09	2.39	2.01	≤ 30
15:00-16:00 น.	2.22	2.14	2.23	2.73	2.07	≤ 30
16:00-17:00 น.	2.47	2.23	2.24	2.85	2.09	≤ 30
17:00-18:00 น.	2.57	2.34	2.22	2.85	2.09	≤ 30
18:00-19:00 น.	2.56	2.37	2.13	2.65	2.00	≤ 30
19:00-20:00 น.	2.43	2.40	2.05	2.45	1.88	≤ 30
20:00-21:00 น.	2.28	2.30	1.85	2.18	1.78	≤ 30
21:00-22:00 น.	2.05	2.27	1.65	1.96	1.67	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.90	2.19	1.50	1.74	1.59	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.80	2.22	1.42	1.53	1.52	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.71	2.22	1.45	1.36	1.56	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.69	2.26	1.64	1.42	1.70	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.76	2.33	1.87	1.62	1.97	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.99	2.42	2.22	1.96	2.20	≤ 30
04:00-05:00 น.	2.20	2.46	2.38	2.24	2.36	≤ 30
05:00-06:00 น.	2.29	2.36	2.38	2.38	2.32	≤ 30
06:00-07:00 น.	2.18	2.17	2.20	2.32	2.10	≤ 30

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

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วัดใหม่ยายแป้น

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 6-11 เมษายน 2568

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข่า

วันที่รับตัวอย่าง : 6-11 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 6-11 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033157

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI010-0011 - T25AI010-0015

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ วัดใหม่ยายแป้น					มาตรฐาน
	6 - 7 เมษายน 2568 T25AI010-0011	7 - 8 เมษายน 2568 T25AI010-0012	8 - 9 เมษายน 2568 T25AI010-0013	9 - 10 เมษายน 2568 T25AI010-0014	10 - 11 เมษายน 2568 T25AI010-0015	
07:00-08:00 น.	1.98	1.90	1.62	1.92	2.17	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.74	1.67	1.35	1.70	1.90	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.64	1.56	1.18	1.54	1.65	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.65	1.55	1.19	1.58	1.55	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.79	1.68	1.33	1.71	1.51	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.93	1.84	1.63	1.93	1.65	≤ 30
13:00-14:00 น.	2.14	2.06	2.01	2.14	1.86	≤ 30
14:00-15:00 น.	2.34	2.16	2.32	2.43	2.20	≤ 30
15:00-16:00 น.	2.52	2.25	2.61	2.68	2.46	≤ 30
16:00-17:00 น.	2.69	2.30	2.72	2.89	2.65	≤ 30
17:00-18:00 น.	2.73	2.29	2.78	2.81	2.61	≤ 30
18:00-19:00 น.	2.62	2.22	2.69	2.63	2.53	≤ 30
19:00-20:00 น.	2.37	2.10	2.61	2.36	2.36	≤ 30
20:00-21:00 น.	2.08	2.06	2.58	2.16	2.18	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.79	1.96	2.51	1.95	1.97	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.57	1.87	2.44	1.87	1.78	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.40	1.76	2.24	1.91	1.64	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.44	1.68	2.12	2.04	1.58	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.50	1.63	2.05	2.17	1.63	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.68	1.70	2.16	2.33	1.82	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.90	1.93	2.34	2.53	2.17	≤ 30
04:00-05:00 น.	2.06	2.15	2.49	2.64	2.34	≤ 30
05:00-06:00 น.	2.15	2.17	2.41	2.63	2.39	≤ 30
06:00-07:00 น.	2.05	1.96	2.21	2.45	2.23	≤ 30

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

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลบางโพ

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 25-30 มกราคม 2568

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข่า

วันที่รับตัวอย่าง : 25-30 มกราคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 25-30 มกราคม 2568

วันที่ออกรายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U009843

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AC046-0001 - T25AC046-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โรงพยาบาลบางโพ					มาตรฐาน
	25-26 มกราคม 2568 T25AC046-0001	26-27 มกราคม 2568 T25AC046-0002	27-28 มกราคม 2568 T25AC046-0003	28-29 มกราคม 2568 T25AC046-0004	29-30 มกราคม 2568 T25AC046-0005	
07:00-08:00 น.	0.0168	0.0177	0.0183	0.0193	0.0174	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0169	0.0161	0.0172	0.0169	0.0170	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0161	0.0147	0.0152	0.0144	0.0142	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0148	0.0136	0.0148	0.0122	0.0129	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0140	0.0136	0.0142	0.0120	0.0119	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0136	0.0137	0.0144	0.0123	0.0132	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0150	0.0157	0.0145	0.0135	0.0155	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0154	0.0161	0.0160	0.0139	0.0169	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0174	0.0184	0.0179	0.0155	0.0174	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0172	0.0175	0.0191	0.0161	0.0165	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0183	0.0183	0.0189	0.0171	0.0174	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0179	0.0170	0.0177	0.0175	0.0174	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0189	0.0175	0.0176	0.0180	0.0181	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0190	0.0167	0.0177	0.0185	0.0164	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0197	0.0158	0.0177	0.0176	0.0164	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0195	0.0148	0.0170	0.0166	0.0155	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0190	0.0151	0.0171	0.0159	0.0158	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0174	0.0161	0.0173	0.0161	0.0165	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0160	0.0164	0.0165	0.0158	0.0171	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0156	0.0171	0.0154	0.0162	0.0165	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0162	0.0171	0.0143	0.0157	0.0152	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0175	0.0174	0.0159	0.0174	0.0157	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0185	0.0176	0.0180	0.0171	0.0176	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0185	0.0188	0.0196	0.0187	0.0190	≤ 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

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• 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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 25-30 มกราคม 2568

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ชำ

วันที่รับตัวอย่าง : 25-30 มกราคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 25-30 มกราคม 2568

วันที่ออกรายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U009844

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AC046-0006 - T25AC046-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					มาตรฐาน
	25-26 มกราคม 2568 T25AC046-0006	26-27 มกราคม 2568 T25AC046-0007	27-28 มกราคม 2568 T25AC046-0008	28-29 มกราคม 2568 T25AC046-0009	29-30 มกราคม 2568 T25AC046-0010	
07:00-08:00 น.	0.0181	0.0189	0.0183	0.0172	0.0183	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0161	0.0179	0.0160	0.0165	0.0160	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0129	0.0155	0.0130	0.0148	0.0137	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0125	0.0155	0.0112	0.0143	0.0126	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0134	0.0147	0.0115	0.0139	0.0131	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0140	0.0146	0.0122	0.0129	0.0141	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0153	0.0148	0.0149	0.0146	0.0145	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0161	0.0143	0.0155	0.0154	0.0147	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0173	0.0158	0.0168	0.0186	0.0157	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0183	0.0165	0.0180	0.0194	0.0164	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0194	0.0176	0.0190	0.0200	0.0170	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0199	0.0183	0.0190	0.0195	0.0171	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0201	0.0179	0.0184	0.0192	0.0163	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0188	0.0168	0.0173	0.0196	0.0160	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0183	0.0157	0.0162	0.0197	0.0155	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0176	0.0143	0.0152	0.0187	0.0156	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0176	0.0142	0.0158	0.0189	0.0154	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0176	0.0143	0.0161	0.0186	0.0153	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0177	0.0158	0.0162	0.0195	0.0159	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0179	0.0160	0.0158	0.0194	0.0164	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0178	0.0161	0.0155	0.0193	0.0165	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0183	0.0155	0.0154	0.0193	0.0166	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0192	0.0171	0.0161	0.0195	0.0171	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0200	0.0185	0.0177	0.0192	0.0179	≤ 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

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วัดใหม่ยายแป้น

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 25-30 มกราคม 2568

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

วันที่รับตัวอย่าง : 25-30 มกราคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 25-30 มกราคม 2568

วันที่ออกรายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U009845

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AC046-0011 - T25AC046-0015

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ วัดใหม่ยายแป้น					มาตรฐาน
	25-26 มกราคม 2568 T25AC046-0011	26-27 มกราคม 2568 T25AC046-0012	27-28 มกราคม 2568 T25AC046-0013	28-29 มกราคม 2568 T25AC046-0014	29-30 มกราคม 2568 T25AC046-0015	
07:00-08:00 น.	0.0156	0.0168	0.0189	0.0156	0.0173	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0142	0.0135	0.0166	0.0140	0.0164	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0119	0.0104	0.0132	0.0105	0.0127	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0103	0.0089	0.0110	0.0102	0.0106	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0105	0.0087	0.0102	0.0099	0.0095	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0110	0.0094	0.0104	0.0099	0.0092	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0126	0.0103	0.0111	0.0114	0.0109	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0128	0.0113	0.0122	0.0125	0.0127	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0133	0.0126	0.0146	0.0139	0.0152	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0136	0.0139	0.0167	0.0142	0.0162	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0141	0.0148	0.0175	0.0146	0.0173	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0149	0.0154	0.0165	0.0151	0.0171	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0161	0.0148	0.0159	0.0158	0.0176	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0158	0.0147	0.0151	0.0155	0.0176	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0159	0.0143	0.0155	0.0163	0.0172	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0148	0.0149	0.0148	0.0165	0.0158	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0160	0.0156	0.0143	0.0172	0.0145	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0163	0.0156	0.0138	0.0168	0.0138	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0167	0.0159	0.0129	0.0157	0.0138	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0166	0.0156	0.0113	0.0150	0.0130	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0160	0.0167	0.0103	0.0144	0.0124	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0165	0.0168	0.0115	0.0139	0.0134	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0174	0.0187	0.0139	0.0144	0.0158	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0184	0.0191	0.0172	0.0170	0.0181	≤ 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

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลบางโพ

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 6-11 เมษายน 2568

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

วันที่รับตัวอย่าง : 6-11 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 6-11 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033161

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI010-0001 - T25AI010-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โรงพยาบาลบางโพ					มาตรฐาน
	6 - 7 เมษายน 2568 T25AI010-0001	7 - 8 เมษายน 2568 T25AI010-0002	8 - 9 เมษายน 2568 T25AI010-0003	9 - 10 เมษายน 2568 T25AI010-0004	10 - 11 เมษายน 2568 T25AI010-0005	
07:00-08:00 น.	0.0160	0.0158	0.0139	0.0123	0.0130	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0139	0.0143	0.0113	0.0098	0.0114	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0120	0.0130	0.0088	0.0080	0.0102	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0111	0.0120	0.0079	0.0078	0.0094	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0107	0.0116	0.0080	0.0083	0.0094	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0109	0.0116	0.0089	0.0093	0.0094	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0125	0.0125	0.0110	0.0105	0.0101	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0143	0.0136	0.0133	0.0116	0.0108	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0167	0.0149	0.0156	0.0126	0.0117	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0179	0.0155	0.0169	0.0131	0.0122	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0189	0.0156	0.0180	0.0135	0.0126	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0188	0.0157	0.0189	0.0137	0.0129	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0180	0.0154	0.0196	0.0138	0.0130	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0168	0.0152	0.0199	0.0136	0.0129	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0151	0.0145	0.0198	0.0133	0.0128	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0140	0.0137	0.0196	0.0130	0.0128	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0132	0.0132	0.0190	0.0131	0.0128	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0131	0.0129	0.0182	0.0132	0.0126	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0134	0.0130	0.0167	0.0132	0.0123	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0141	0.0132	0.0157	0.0137	0.0125	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0157	0.0135	0.0146	0.0145	0.0133	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0171	0.0147	0.0151	0.0158	0.0152	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0178	0.0156	0.0152	0.0156	0.0156	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0171	0.0160	0.0148	0.0149	0.0151	≤ 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

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• 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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 6-11 เมษายน 2568

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

วันที่รับตัวอย่าง : 6-11 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 6-11 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033165

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI010-0006 - T25AI010-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					มาตรฐาน
	6 - 7 เมษายน 2568 T25AI010-0006	7 - 8 เมษายน 2568 T25AI010-0007	8 - 9 เมษายน 2568 T25AI010-0008	9 - 10 เมษายน 2568 T25AI010-0009	10 - 11 เมษายน 2568 T25AI010-0010	
07:00-08:00 น.	0.0141	0.0156	0.0149	0.0131	0.0131	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0122	0.0127	0.0115	0.0119	0.0106	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0107	0.0102	0.0087	0.0109	0.0084	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0102	0.0090	0.0065	0.0103	0.0078	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0101	0.0093	0.0061	0.0104	0.0079	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0101	0.0105	0.0069	0.0106	0.0086	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0106	0.0126	0.0086	0.0114	0.0098	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0113	0.0148	0.0106	0.0117	0.0115	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0122	0.0169	0.0129	0.0122	0.0131	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0128	0.0180	0.0144	0.0124	0.0143	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0134	0.0183	0.0151	0.0128	0.0147	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0138	0.0183	0.0147	0.0131	0.0145	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0146	0.0182	0.0140	0.0133	0.0136	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0156	0.0183	0.0133	0.0135	0.0120	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0169	0.0182	0.0129	0.0134	0.0102	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0181	0.0185	0.0125	0.0132	0.0087	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0187	0.0189	0.0118	0.0130	0.0078	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0192	0.0195	0.0111	0.0130	0.0072	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0191	0.0199	0.0108	0.0133	0.0070	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0185	0.0192	0.0117	0.0141	0.0084	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0177	0.0185	0.0136	0.0148	0.0109	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0175	0.0173	0.0154	0.0162	0.0148	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0179	0.0174	0.0156	0.0162	0.0161	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0174	0.0163	0.0147	0.0158	0.0160	≤ 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

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• 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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วัดใหม่ยายแป้น

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 6-11 เมษายน 2568

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข่า

วันที่รับตัวอย่าง : 6-11 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 6-11 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033168

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI010-0011 - T25AI010-0015

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ วัดใหม่ยายแป้น					มาตรฐาน
	6 - 7 เมษายน 2568 T25AI010-0011	7 - 8 เมษายน 2568 T25AI010-0012	8 - 9 เมษายน 2568 T25AI010-0013	9 - 10 เมษายน 2568 T25AI010-0014	10 - 11 เมษายน 2568 T25AI010-0015	
07:00-08:00 น.	0.0109	0.0137	0.0114	0.0130	0.0140	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0087	0.0125	0.0092	0.0100	0.0113	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0066	0.0115	0.0076	0.0076	0.0089	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0059	0.0106	0.0072	0.0064	0.0074	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0057	0.0103	0.0075	0.0065	0.0072	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0064	0.0107	0.0084	0.0070	0.0077	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0080	0.0118	0.0094	0.0080	0.0086	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0101	0.0130	0.0106	0.0091	0.0094	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0118	0.0140	0.0118	0.0102	0.0100	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0129	0.0146	0.0128	0.0111	0.0105	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0132	0.0149	0.0133	0.0115	0.0111	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0135	0.0149	0.0136	0.0113	0.0117	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0134	0.0145	0.0136	0.0105	0.0124	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0125	0.0135	0.0132	0.0098	0.0130	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0109	0.0122	0.0123	0.0094	0.0136	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0090	0.0107	0.0110	0.0094	0.0140	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0079	0.0095	0.0103	0.0095	0.0144	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0074	0.0084	0.0099	0.0096	0.0148	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0079	0.0080	0.0105	0.0097	0.0151	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0094	0.0088	0.0115	0.0106	0.0152	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0120	0.0108	0.0132	0.0123	0.0152	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0142	0.0134	0.0151	0.0147	0.0157	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0151	0.0144	0.0161	0.0160	0.0159	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0146	0.0139	0.0154	0.0159	0.0154	≤ 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

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ภาคผนวกที่ 3-2

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลบางโพ

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 6-11 เมษายน 2568

เวลาที่ตรวจวัด : *

อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข่า

วันที่รับตัวอย่าง : 6-11 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 6-11 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033148

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI008-0001 - T25AI008-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) โรงพยาบาลบางโพ 6 - 7 เมษายน 2568 T25AI008-0001			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	59.9	76.9	54.6	-
08:00-09:00 น.	61.5	77.8	56.1	-
09:00-10:00 น.	64.3	81.3	59.1	-
10:00-11:00 น.	58.9	76.6	53.7	-
11:00-12:00 น.	59.6	74.9	54.2	-
12:00-13:00 น.	63.3	79.8	57.7	-
13:00-14:00 น.	64.8	85.6	58.3	-
14:00-15:00 น.	65.7	85.3	59.7	-
15:00-16:00 น.	62.6	81.1	59.1	-
16:00-17:00 น.	63.6	82.2	59.1	-
17:00-18:00 น.	61.0	85.9	53.1	-
18:00-19:00 น.	64.9	86.1	58.9	-
19:00-20:00 น.	59.5	77.6	53.1	-
20:00-21:00 น.	59.4	79.3	53.0	-
21:00-22:00 น.	57.0	74.1	49.7	-
22:00-23:00 น.	61.3	83.5	53.6	-
23:00-00:00 น.	60.4	78.3	53.9	-
00:00-01:00 น.	59.9	81.7	52.1	-
01:00-02:00 น.	53.0	71.9	45.5	-
02:00-03:00 น.	56.8	77.1	48.6	-
03:00-04:00 น.	53.7	75.7	45.1	-
04:00-05:00 น.	57.2	75.5	48.5	-
05:00-06:00 น.	59.9	77.4	51.7	-
06:00-07:00 น.	62.8	84.8	54.2	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		61.5		≤ 70
Max of L_{Amax}		86.1		≤115
L_{Adn}		66.4		-

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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) โรงพยาบาลบางโพ 7 - 8 เมษายน 2568 T25AI008-0002			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	60.4	79.0	54.9	-
08:00-09:00 น.	63.9	77.2	60.2	-
09:00-10:00 น.	60.0	74.3	55.6	-
10:00-11:00 น.	61.4	82.8	56.2	-
11:00-12:00 น.	62.4	80.0	57.4	-
12:00-13:00 น.	63.1	77.7	60.0	-
13:00-14:00 น.	62.9	84.1	56.2	-
14:00-15:00 น.	61.7	78.7	56.7	-
15:00-16:00 น.	61.5	76.9	56.8	-
16:00-17:00 น.	59.3	77.5	54.2	-
17:00-18:00 น.	59.3	77.9	54.2	-
18:00-19:00 น.	60.9	80.6	53.8	-
19:00-20:00 น.	58.1	76.1	51.3	-
20:00-21:00 น.	58.3	77.4	51.8	-
21:00-22:00 น.	58.4	77.9	51.3	-
22:00-23:00 น.	59.3	77.8	53.0	-
23:00-00:00 น.	57.2	75.8	50.3	-
00:00-01:00 น.	52.5	70.2	47.0	-
01:00-02:00 น.	56.8	76.9	48.9	-
02:00-03:00 น.	53.7	74.2	45.2	-
03:00-04:00 น.	56.1	75.6	48.0	-
04:00-05:00 น.	54.2	76.0	47.2	-
05:00-06:00 น.	60.4	76.8	54.0	-
06:00-07:00 น.	56.3	71.9	50.7	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		60.0		≤ 70
Max of L_{Amax}		84.1		≤115
L_{Adn}		64.3		-

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามดัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน 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) โรงพยาบาลบางโพ 8 - 9 เมษายน 2568 T25AI008-0003			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	58.9	78.6	54.2	-
08:00-09:00 น.	62.6	80.4	57.7	-
09:00-10:00 น.	60.9	81.3	56.2	-
10:00-11:00 น.	65.9	88.6	59.6	-
11:00-12:00 น.	58.9	74.8	53.3	-
12:00-13:00 น.	59.6	79.5	54.1	-
13:00-14:00 น.	63.4	81.8	58.5	-
14:00-15:00 น.	59.1	72.6	55.5	-
15:00-16:00 น.	62.9	83.1	57.5	-
16:00-17:00 น.	64.6	79.8	60.8	-
17:00-18:00 น.	61.5	82.4	55.0	-
18:00-19:00 น.	62.6	81.1	57.0	-
19:00-20:00 น.	59.8	75.8	53.9	-
20:00-21:00 น.	62.9	82.7	56.3	-
21:00-22:00 น.	58.8	74.7	52.7	-
22:00-23:00 น.	58.4	76.9	50.5	-
23:00-00:00 น.	60.9	78.2	53.5	-
00:00-01:00 น.	57.2	79.0	51.0	-
01:00-02:00 น.	51.3	71.4	43.6	-
02:00-03:00 น.	52.9	76.4	44.6	-
03:00-04:00 น.	55.0	72.0	46.0	-
04:00-05:00 น.	57.9	76.2	49.7	-
05:00-06:00 น.	55.1	72.3	48.5	-
06:00-07:00 น.	62.8	79.7	57.2	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		61.0		≤ 70
Max of L_{Amax}		88.6		≤115
L_{Adn}		65.4		-

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

2025-U033148

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 2568 T25AI008-0004			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	63.0	79.6	58.2	-
08:00-09:00 น.	61.2	77.9	56.2	-
09:00-10:00 น.	62.1	85.8	55.7	-
10:00-11:00 น.	60.9	79.3	56.4	-
11:00-12:00 น.	60.8	79.8	56.0	-
12:00-13:00 น.	62.1	76.3	57.1	-
13:00-14:00 น.	59.0	75.8	53.7	-
14:00-15:00 น.	63.8	82.1	58.5	-
15:00-16:00 น.	60.6	80.2	55.3	-
16:00-17:00 น.	63.8	82.6	58.0	-
17:00-18:00 น.	60.9	78.2	55.9	-
18:00-19:00 น.	64.6	84.5	58.1	-
19:00-20:00 น.	60.9	77.4	54.7	-
20:00-21:00 น.	58.1	74.9	52.2	-
21:00-22:00 น.	61.4	80.6	55.3	-
22:00-23:00 น.	55.6	72.8	49.2	-
23:00-00:00 น.	58.3	76.9	50.9	-
00:00-01:00 น.	53.0	70.7	46.4	-
01:00-02:00 น.	57.9	76.1	49.9	-
02:00-03:00 น.	56.8	77.1	48.8	-
03:00-04:00 น.	53.5	74.7	45.8	-
04:00-05:00 น.	58.5	77.1	50.2	-
05:00-06:00 น.	61.8	82.1	53.5	-
06:00-07:00 น.	62.6	82.5	56.8	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		60.9		≤ 70
Max of L_{Amax}		85.8		≤115
L_{Adn}		65.7		-

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

2025-U033148

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 10 - 11 เมษายน 2568 T25AI008-0005			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	63.0	83.4	57.2	-
08:00-09:00 น.	64.8	85.5	58.9	-
09:00-10:00 น.	62.5	81.0	57.7	-
10:00-11:00 น.	61.7	75.4	56.9	-
11:00-12:00 น.	59.3	78.1	54.4	-
12:00-13:00 น.	59.7	79.0	54.1	-
13:00-14:00 น.	58.8	79.6	53.4	-
14:00-15:00 น.	63.7	82.5	58.0	-
15:00-16:00 น.	59.0	79.6	52.5	-
16:00-17:00 น.	65.4	85.2	57.2	-
17:00-18:00 น.	58.3	74.9	52.3	-
18:00-19:00 น.	62.1	81.9	54.7	-
19:00-20:00 น.	60.0	78.5	54.4	-
20:00-21:00 น.	62.4	78.9	55.8	-
21:00-22:00 น.	58.2	77.4	51.7	-
22:00-23:00 น.	58.2	76.3	50.2	-
23:00-00:00 น.	55.7	74.9	48.9	-
00:00-01:00 น.	53.6	75.3	46.1	-
01:00-02:00 น.	56.5	78.3	48.1	-
02:00-03:00 น.	56.1	77.0	47.6	-
03:00-04:00 น.	54.3	73.6	44.7	-
04:00-05:00 น.	55.8	73.3	47.2	-
05:00-06:00 น.	55.9	73.8	49.3	-
06:00-07:00 น.	62.0	80.6	57.1	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		60.6		≤ 70
Max of L_{Amax}		85.5		≤115
L_{Adn}		64.7		-

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

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• 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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 6-11 เมษายน 2568

เวลาที่ตรวจวัด : *

อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข่า

วันที่รับตัวอย่าง : 6-11 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 6-11 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033149

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI008-0006 - T25AI008-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี) 6 - 7 เมษายน 2568 T25AI008-0006			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	61.3	76.9	56.1	-
08:00-09:00 น.	56.5	68.8	51.3	-
09:00-10:00 น.	56.5	73.7	52.3	-
10:00-11:00 น.	57.2	72.4	52.7	-
11:00-12:00 น.	56.4	69.2	51.4	-
12:00-13:00 น.	53.4	68.7	49.2	-
13:00-14:00 น.	53.6	70.7	48.1	-
14:00-15:00 น.	60.6	78.6	54.5	-
15:00-16:00 น.	54.9	70.6	50.4	-
16:00-17:00 น.	59.0	76.6	53.2	-
17:00-18:00 น.	61.4	81.9	54.4	-
18:00-19:00 น.	57.3	74.0	51.7	-
19:00-20:00 น.	57.1	73.3	51.3	-
20:00-21:00 น.	57.2	74.5	52.8	-
21:00-22:00 น.	60.5	74.9	56.5	-
22:00-23:00 น.	55.0	75.1	49.7	-
23:00-00:00 น.	60.3	78.0	55.5	-
00:00-01:00 น.	56.0	74.1	49.8	-
01:00-02:00 น.	57.1	74.6	51.8	-
02:00-03:00 น.	53.3	72.2	46.8	-
03:00-04:00 น.	56.4	75.4	49.2	-
04:00-05:00 น.	56.1	73.7	50.5	-
05:00-06:00 น.	56.3	73.2	50.5	-
06:00-07:00 น.	57.3	73.8	52.2	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		57.8		≤ 70
Max of L_{Amax}		81.9		≤115
L_{Adn}		63.5		-

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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) วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี) 7 - 8 เมษายน 2568 T25AI008-0007			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	58.9	76.0	54.1	-
08:00-09:00 น.	60.2	71.2	54.8	-
09:00-10:00 น.	59.2	75.0	54.9	-
10:00-11:00 น.	58.2	73.7	53.5	-
11:00-12:00 น.	57.6	74.3	53.2	-
12:00-13:00 น.	58.0	74.3	53.7	-
13:00-14:00 น.	58.6	76.1	52.7	-
14:00-15:00 น.	52.7	68.3	48.0	-
15:00-16:00 น.	55.0	74.5	50.6	-
16:00-17:00 น.	54.8	71.5	49.8	-
17:00-18:00 น.	59.5	75.9	54.7	-
18:00-19:00 น.	61.1	79.0	52.7	-
19:00-20:00 น.	64.7	83.1	56.1	-
20:00-21:00 น.	58.6	81.1	53.8	-
21:00-22:00 น.	56.4	72.2	51.9	-
22:00-23:00 น.	54.1	67.4	49.2	-
23:00-00:00 น.	56.6	72.3	51.2	-
00:00-01:00 น.	55.4	72.1	50.0	-
01:00-02:00 น.	52.1	68.2	48.0	-
02:00-03:00 น.	55.8	72.0	49.7	-
03:00-04:00 น.	53.9	71.5	48.4	-
04:00-05:00 น.	54.5	76.5	49.3	-
05:00-06:00 น.	57.9	74.6	52.8	-
06:00-07:00 น.	54.2	70.9	49.7	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		58.1		≤ 70
Max of L_{Amax}		83.1		≤115
L_{Adn}		62.5		-

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• 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) วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี) 8 - 9 เมษายน 2568 T25AI008-0008			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	59.3	79.0	53.5	-
08:00-09:00 น.	56.2	72.8	51.0	-
09:00-10:00 น.	58.1	77.3	53.0	-
10:00-11:00 น.	58.8	77.8	53.9	-
11:00-12:00 น.	52.9	69.4	48.4	-
12:00-13:00 น.	55.5	79.0	50.5	-
13:00-14:00 น.	53.7	68.5	48.9	-
14:00-15:00 น.	57.5	76.7	53.3	-
15:00-16:00 น.	54.2	71.5	49.2	-
16:00-17:00 น.	58.7	72.2	53.4	-
17:00-18:00 น.	60.9	78.8	56.6	-
18:00-19:00 น.	56.8	75.4	51.0	-
19:00-20:00 น.	60.5	74.8	55.6	-
20:00-21:00 น.	60.8	75.8	56.8	-
21:00-22:00 น.	57.5	71.6	53.1	-
22:00-23:00 น.	58.9	73.7	54.4	-
23:00-00:00 น.	53.8	69.6	49.2	-
00:00-01:00 น.	54.7	71.1	49.5	-
01:00-02:00 น.	53.9	73.0	48.1	-
02:00-03:00 น.	53.5	73.9	46.9	-
03:00-04:00 น.	52.5	68.1	46.1	-
04:00-05:00 น.	56.8	72.8	50.6	-
05:00-06:00 น.	58.1	74.1	52.9	-
06:00-07:00 น.	57.8	74.8	53.7	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	57.4			≤ 70
Max of L_{Amax}	79.0			≤115
L_{Adn}	62.9			-

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

2025-U033149

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี) 9 - 10 เมษายน 2568 T25AI008-0009			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	56.1	70.6	51.3	-
08:00-09:00 น.	58.3	71.0	53.7	-
09:00-10:00 น.	57.9	75.4	52.5	-
10:00-11:00 น.	60.2	75.8	54.9	-
11:00-12:00 น.	56.1	74.1	51.4	-
12:00-13:00 น.	53.3	67.6	48.4	-
13:00-14:00 น.	59.1	72.3	50.9	-
14:00-15:00 น.	62.7	77.8	56.1	-
15:00-16:00 น.	59.4	80.4	54.8	-
16:00-17:00 น.	54.9	71.2	49.9	-
17:00-18:00 น.	61.2	77.2	56.5	-
18:00-19:00 น.	60.3	78.8	55.7	-
19:00-20:00 น.	59.8	74.2	55.9	-
20:00-21:00 น.	56.1	69.1	51.7	-
21:00-22:00 น.	57.3	73.8	52.8	-
22:00-23:00 น.	58.1	74.4	52.6	-
23:00-00:00 น.	60.1	73.9	55.8	-
00:00-01:00 น.	52.4	68.1	47.6	-
01:00-02:00 น.	57.5	71.9	52.6	-
02:00-03:00 น.	52.3	69.8	47.1	-
03:00-04:00 น.	54.2	73.5	49.0	-
04:00-05:00 น.	55.7	71.5	51.6	-
05:00-06:00 น.	55.4	72.9	50.1	-
06:00-07:00 น.	59.5	76.6	55.5	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	58.2			≤ 70
Max of L_{Amax}	80.4			≤115
L_{Adn}	63.7			-

• 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) วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี) 10 - 11 เมษายน 2568 T25AI008-0010			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	58.3	76.3	53.4	-
08:00-09:00 น.	58.5	74.8	53.8	-
09:00-10:00 น.	56.7	75.8	51.3	-
10:00-11:00 น.	57.7	72.4	53.1	-
11:00-12:00 น.	59.7	75.1	55.4	-
12:00-13:00 น.	53.2	68.5	48.7	-
13:00-14:00 น.	60.1	80.8	55.1	-
14:00-15:00 น.	60.0	77.8	54.0	-
15:00-16:00 น.	61.3	74.0	55.4	-
16:00-17:00 น.	60.6	81.0	52.2	-
17:00-18:00 น.	54.7	68.1	50.2	-
18:00-19:00 น.	57.8	74.8	52.4	-
19:00-20:00 น.	56.7	70.5	52.2	-
20:00-21:00 น.	60.7	74.6	56.9	-
21:00-22:00 น.	56.5	74.0	52.2	-
22:00-23:00 น.	59.2	75.8	53.4	-
23:00-00:00 น.	58.4	73.1	54.0	-
00:00-01:00 น.	56.7	74.0	51.2	-
01:00-02:00 น.	58.4	77.0	51.5	-
02:00-03:00 น.	53.8	71.2	48.2	-
03:00-04:00 น.	50.8	66.6	46.4	-
04:00-05:00 น.	53.6	68.3	48.0	-
05:00-06:00 น.	53.6	70.2	48.2	-
06:00-07:00 น.	58.1	76.8	52.8	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	58.0			≤ 70
Max of L_{Amax}	81.0			≤115
L_{Adn}	63.4			-

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

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• 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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วัดใหม่ยายแป้น

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 6-11 เมษายน 2568

เวลาที่ตรวจวัด : *

อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง

ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ข่า

วันที่รับตัวอย่าง : 6-11 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 6-11 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033150

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI008-0011 - T25AI008-0015

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) วัดใหม่ยายแป้น 6 - 7 เมษายน 2568 T25AI008-0011			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	53.3	68.6	46.8	-
08:00-09:00 น.	53.1	65.2	47.4	-
09:00-10:00 น.	51.2	68.8	45.5	-
10:00-11:00 น.	55.0	68.8	50.2	-
11:00-12:00 น.	54.3	70.3	48.7	-
12:00-13:00 น.	54.0	67.9	49.5	-
13:00-14:00 น.	52.1	69.1	46.5	-
14:00-15:00 น.	54.6	71.4	48.8	-
15:00-16:00 น.	52.6	69.8	46.2	-
16:00-17:00 น.	52.5	71.2	45.1	-
17:00-18:00 น.	54.8	74.1	47.8	-
18:00-19:00 น.	56.5	71.2	50.8	-
19:00-20:00 น.	53.9	70.6	46.7	-
20:00-21:00 น.	54.6	69.8	48.8	-
21:00-22:00 น.	56.7	72.4	51.3	-
22:00-23:00 น.	54.0	70.2	48.3	-
23:00-00:00 น.	54.4	73.9	48.6	-
00:00-01:00 น.	51.5	66.5	45.1	-
01:00-02:00 น.	54.4	69.3	45.0	-
02:00-03:00 น.	54.9	70.1	46.6	-
03:00-04:00 น.	52.2	71.3	46.0	-
04:00-05:00 น.	51.1	69.4	45.3	-
05:00-06:00 น.	52.9	70.3	46.6	-
06:00-07:00 น.	60.1	80.3	50.6	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		54.5		≤ 70
Max of L_{Amax}		80.3		≤115
L_{Adn}		61.2		-

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) วัดใหม่ยายแป้น 7 - 8 เมษายน 2568 T25AI008-0012			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	54.6	71.0	49.5	-
08:00-09:00 น.	57.6	69.9	51.1	-
09:00-10:00 น.	54.3	70.0	48.8	-
10:00-11:00 น.	51.2	67.1	45.3	-
11:00-12:00 น.	50.7	66.0	46.4	-
12:00-13:00 น.	51.4	68.0	46.6	-
13:00-14:00 น.	51.2	65.3	46.6	-
14:00-15:00 น.	54.2	70.8	49.3	-
15:00-16:00 น.	49.0	72.0	44.0	-
16:00-17:00 น.	49.5	67.0	44.6	-
17:00-18:00 น.	50.8	68.7	44.4	-
18:00-19:00 น.	59.4	78.2	50.7	-
19:00-20:00 น.	55.9	75.1	46.7	-
20:00-21:00 น.	55.1	73.2	49.9	-
21:00-22:00 น.	51.0	69.9	45.0	-
22:00-23:00 น.	55.3	70.9	49.0	-
23:00-00:00 น.	52.5	68.6	46.6	-
00:00-01:00 น.	48.8	64.6	43.1	-
01:00-02:00 น.	50.7	68.9	45.8	-
02:00-03:00 น.	52.5	68.1	46.5	-
03:00-04:00 น.	50.6	64.7	44.3	-
04:00-05:00 น.	50.9	72.6	44.9	-
05:00-06:00 น.	54.1	70.6	48.0	-
06:00-07:00 น.	57.0	75.6	51.0	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.8			≤ 70
Max of L_{Amax}	78.2			≤115
L_{Adn}	59.8			-

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) วัดใหม่ยายแป้น 8 - 9 เมษายน 2568 T25AI008-0013			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	57.3	72.1	50.8	-
08:00-09:00 น.	55.5	71.3	50.1	-
09:00-10:00 น.	51.6	65.5	46.5	-
10:00-11:00 น.	50.4	66.4	44.8	-
11:00-12:00 น.	54.7	72.1	49.3	-
12:00-13:00 น.	47.8	69.6	41.7	-
13:00-14:00 น.	50.7	66.6	44.7	-
14:00-15:00 น.	52.7	74.7	47.8	-
15:00-16:00 น.	50.2	67.3	45.7	-
16:00-17:00 น.	50.1	68.0	42.7	-
17:00-18:00 น.	53.9	72.6	47.6	-
18:00-19:00 น.	55.5	72.3	47.9	-
19:00-20:00 น.	57.3	72.6	50.8	-
20:00-21:00 น.	58.1	70.2	52.4	-
21:00-22:00 น.	52.2	69.8	46.5	-
22:00-23:00 น.	53.0	66.8	48.2	-
23:00-00:00 น.	50.3	66.3	44.7	-
00:00-01:00 น.	53.0	66.9	48.5	-
01:00-02:00 น.	54.1	71.1	48.5	-
02:00-03:00 น.	55.6	72.4	49.8	-
03:00-04:00 น.	54.6	71.8	48.2	-
04:00-05:00 น.	51.5	70.2	44.1	-
05:00-06:00 น.	49.8	69.1	42.8	-
06:00-07:00 น.	55.5	70.2	49.8	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		54.0		≤ 70
Max of L_{Amax}		74.7		≤115
L_{Adn}		60.0		-

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) วัดใหม่ยายแป้น 9 - 10 เมษายน 2568 T25AI008-0014			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	55.9	72.6	48.7	-
08:00-09:00 น.	54.6	69.8	48.8	-
09:00-10:00 น.	53.7	69.4	48.3	-
10:00-11:00 น.	50.0	66.2	44.3	-
11:00-12:00 น.	52.4	71.9	46.6	-
12:00-13:00 น.	50.5	65.5	44.1	-
13:00-14:00 น.	58.4	73.3	49.0	-
14:00-15:00 น.	59.9	75.1	51.6	-
15:00-16:00 น.	52.2	71.3	46.0	-
16:00-17:00 น.	52.1	70.4	46.3	-
17:00-18:00 น.	52.9	70.3	46.6	-
18:00-19:00 น.	56.1	76.3	46.6	-
19:00-20:00 น.	52.6	69.0	47.5	-
20:00-21:00 น.	59.6	71.9	53.1	-
21:00-22:00 น.	52.3	68.0	46.8	-
22:00-23:00 น.	55.2	71.1	49.3	-
23:00-00:00 น.	54.7	70.0	50.4	-
00:00-01:00 น.	52.4	69.0	47.6	-
01:00-02:00 น.	51.2	65.3	46.6	-
02:00-03:00 น.	54.2	70.8	49.3	-
03:00-04:00 น.	49.0	72.0	44.0	-
04:00-05:00 น.	50.5	68.0	45.6	-
05:00-06:00 น.	49.8	67.7	43.4	-
06:00-07:00 น.	60.4	79.2	51.7	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	55.1			≤ 70
Max of L_{Amax}	79.2			≤115
L_{Adn}	61.1			-

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• 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)			มาตรฐาน
	วัดใหม่ยายแป้น			
	10 - 11 เมษายน 2568			
	T25AI008-0015			
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	58.9	78.1	49.7	-
08:00-09:00 น.	58.1	76.2	52.9	-
09:00-10:00 น.	56.0	74.9	50.0	-
10:00-11:00 น.	55.3	70.9	49.0	-
11:00-12:00 น.	54.5	70.6	48.6	-
12:00-13:00 น.	53.8	69.6	48.1	-
13:00-14:00 น.	52.7	70.9	47.8	-
14:00-15:00 น.	54.5	70.1	48.5	-
15:00-16:00 น.	52.6	66.7	46.3	-
16:00-17:00 น.	54.9	76.6	48.9	-
17:00-18:00 น.	54.1	70.6	48.0	-
18:00-19:00 น.	56.0	74.6	50.0	-
19:00-20:00 น.	55.3	70.1	48.8	-
20:00-21:00 น.	56.5	72.3	51.1	-
21:00-22:00 น.	54.6	68.5	49.5	-
22:00-23:00 น.	49.4	65.4	43.8	-
23:00-00:00 น.	51.7	69.1	46.3	-
00:00-01:00 น.	53.8	75.6	47.7	-
01:00-02:00 น.	49.7	65.6	43.7	-
02:00-03:00 น.	50.7	72.7	45.8	-
03:00-04:00 น.	51.2	68.3	46.7	-
04:00-05:00 น.	55.1	73.0	47.7	-
05:00-06:00 น.	53.9	72.6	47.6	-
06:00-07:00 น.	55.5	72.3	47.9	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		54.7		≤ 70
Max of L_{Amax}		78.1		≤115
L_{Adn}		59.8		-

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

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ภาคผนวกที่ 3-3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

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
TESTING
No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2568

เวลาเก็บ : 09:20 น.

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขี้นกขุ้ม

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 10-18 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033575

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH807-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร T25AH807-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.1 (31.0°C)	5.0-9.0	-	-
อุณหภูมิ[c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	31.0	ธ'	-	-
ออกซิเจนละลาย[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	3.5	≥ 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 AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	12.2	-	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	233	-	-	25
ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	2.07	≤ 5.0	0.02	0.10
ไนเตรต ในรูปไนเตรต[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	9.17	-	0.09	0.50
ฟอสเฟต[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.58	-	0.03	0.15
น้ำมันและไขมัน[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	-	3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207
LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร T25AH807-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	11,000	-	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]

(นางปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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
LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2568

เวลาเก็บ : 09:50 น.

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขี้นกขุ้ม

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 10-18 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033577

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH807-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ T25AH807-0002	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.2 (30.5°C)	5.0-9.0	-	-
อุณหภูมิ[c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	30.5	ธ'	-	-
ออกซิเจนละลาย[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	3.2	≥ 2.0	0.5	-
บีโอดี[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.9	≤ 4.0	-	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	11.7	-	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	232	-	-	25
ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	2.06	≤ 5.0	0.02	0.10
ไนเตรต ในรูปไนเตรต[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	9.13	-	0.09	0.50
ฟอสเฟต[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.58	-	0.03	0.15
น้ำมันและไขมัน[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	-	3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
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 T25AH807-0002	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	11,000	-	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]

(นางปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207
TESTING
No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2568

เวลาเก็บ : 10:30 น.

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขึ้นกขุ้ม

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 10-18 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033578

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH807-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร T25AH807-0003	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.2 (30.3°C)	5.0-9.0	-	-
อุณหภูมิ[c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	30.3	ธ'	-	-
ออกซิเจนละลาย[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	3.7	≥ 2.0	0.5	-
บีโอดี[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.3	≤ 4.0	-	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	12.3	-	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	248	-	-	25
ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	1.93	≤ 5.0	0.02	0.10
ไนเตรต ในรูปไนเตรต[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	8.55	-	0.09	0.50
ฟอสเฟต[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.58	-	0.03	0.15
น้ำมันและไขมัน[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	-	3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207
TESTING
No. 0063

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร T25AH807-0003	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	54,000	-	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]

(นางปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207
TESTING
No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ [redacted] อีเมล [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2568

เวลาเก็บ : 11:20 น.

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขึ้นกขุ้ม

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 10-18 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033579

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH807-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คลองบางกอกน้อย T25AH807-0004	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.1 (30.7°C)	-	-	-
อุณหภูมิ[c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	30.7	-	-	-
ออกซิเจนละลาย[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.2	-	0.5	-
บีโอดี[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.1	-	-	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	22.9	-	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	229	-	-	25
ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	1.70	-	0.02	0.10
ไนเตรต ในรูปไนเตรต[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	7.53	-	0.09	0.50
ฟอสเฟต[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.58	-	0.03	0.15
น้ำมันและไขมัน[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	-	3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207
LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คลองบางกอกน้อย T25AH807-0004	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	13,000	-	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 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภท 5 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

[redacted]

(นางปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207
LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ [redacted] อีเมล [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองมอญ

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2568

เวลาเก็บ : 13:00 น.

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขี้นกขุ้ม

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 10-18 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033580

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH807-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			คลองมอญ T25AH807-0005			
ความเป็นกรดและด่าง[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.2 (31.2°C)	-	-	-
อุณหภูมิ[c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	31.2	-	-	-
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)	3.4	-	-	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด[a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	47.8	-	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด[b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	272	-	-	25
ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	0.75	-	0.02	0.10
ไนเตรต ในรูปไนเตรต[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO_3^- E)	3.32	-	0.09	0.50
ฟอสเฟต[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.58	-	0.03	0.15
น้ำมันและไขมัน[c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	-	3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207
TESTING
No. 0063

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คลองมอญ T25AH807-0005	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด[b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	35,000	-	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]

(นางปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : BLANK (น้ำผิวดิน)

วันที่เก็บ : -

เวลาเก็บ : -

วิธีเก็บ : -

ผู้เก็บตัวอย่าง : -

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขึ้นนกขุ้ม

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 10-18 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U033581

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-FB0526, 2025-TB0448

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ 1 2025-FB0526	ผลการวิเคราะห์ 2 2025-TB0448	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
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 AT 103-105 °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 สีของตะกอน			 ไม่มีสี/ใส -	 ไม่มีสี/ใส -		

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]

(นางปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ภาคผนวกที่ 3-4

ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ

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

TESTING
No.0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2568
เวลาเก็บ : *
วิธีเก็บ [c] : PLANKTON NET
ผู้เก็บตัวอย่าง [c] : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ปุราตะโก

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 10-16 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U032317
เลขที่งาน : 2024-010783
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH808-0001, T25AH808-0003, T25AH808-0005

แพลงก์ตอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์[1] ตัวอย่างที่ 1 09:25 น. * T25AH808-0001	ตัวอย่างที่ 2 09:55 น. * T25AH808-0003	ตัวอย่างที่ 3 10:35 น. * T25AH808-0005
Division Cyanophyta				
Class Cyanophyceae				
Family Chroococcaceae				
Merismopedia spp. [c]	COLONY	5	0	0
Microcystis aeruginosa [c]	COLONY	129	306	79
Family Oscillatoriaceae				
Oscillatoria spp. [c]	FILAMENT	9	0	84
Division Chlorophyta				
Class Chlorophyceae				
Family Chlamydomodaceae				
Pandorina morum [b]	COLONY	0	0	14
Volvox spp. [c]	COLONY	37	12	15
Family Hydrodictyaceae				
Pediastrum spp. [b]	COLONY	28	27	80
Family Coelastraceae				
Coelastrum spp. [b]	COLONY	0	5	6
Family Oocystaceae				
Dictyosphaerium spp. [c]	COLONY	47	18	74
Family Scenedesmaceae				
Actinastrum spp. [c]	COLONY	115	137	288
Micractinium spp. [c]	COLONY	155	99	271
Scenedesmus spp. [b]	COLONY	51	35	108
Family Desmidiaceae				
Staurastrum spp. [c]	CELL	5	0	0
Class Euglenophyceae				
Family Euglenaceae				
Euglena spp. [b]	CELL	0	4	0

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• 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

TESTING
No.0063

แพลงก์ตอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์[1]		
		ตัวอย่างที่ 1 09:25 น. * T25AH808-0001	ตัวอย่างที่ 2 09:55 น. * T25AH808-0003	ตัวอย่างที่ 3 10:35 น. * T25AH808-0005
Phacus spp. [b]	CELL	4	15	22
Division Chromophyta				
Class Bacillariophyceae				
Family Thalassiosiraceae				
Cyclotella spp. [c]	CELL	4,481	7,170	7,296
Skeletonema spp. [c]	FILAMENT	0	11	48
Family Aulacoseiraceae				
Aulacoseira granulata [c]	FILAMENT	5,403	7,095	6,866
Family Fragilariaceae				
Fragilaria spp. [c]	CELL	0	30	0
Class Chrysophyceae				
Family Pleurochloridaceae				
Isthmochloron spp. [c]	CELL	0	13	6
ความชุกชุมทั้งหมด[c]	[2]Natural Units/mL	10,469	14,977	15,257
จำนวนชนิด[c]	**ชนิด**	13	15	15
ปริมาตรน้ำตัวอย่าง[c]	**มิลลิลิตร**	224	212	208
ปริมาตรน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแพลงก์ตอนในภาคสนามก่อนเก็บตัวอย่าง[c]	**ลิตร**	40	40	40
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)				
สี/ลักษณะของน้ำ		เขียว/ขุ่น	เขียว/ขุ่น	เขียว/ขุ่น
สีของตะกอน		เขียว	เขียว	เขียว

[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. รายงานปริมาณหน่วยนับ (Natural Units/mL) จากการสุ่มตัวอย่าง 1 มิลลิลิตร จากตัวอย่างน้ำที่ได้ถูกกรองผ่านถุงแพลงก์ตอนพืชในภาคสนาม

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

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• 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

TESTING
No.0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2568

เวลาเก็บ : *

วิธีเก็บ [c] : PLANKTON NET

ผู้เก็บตัวอย่าง [c] : นายวีรยุทธ โมกแก้ว

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ปุราตะโก

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 10-11 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U032320

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH808-0007, T25AH808-0009

แพลงก์ตอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์[1] ตัวอย่างที่ 1 11:25 น. * T25AH808-0007	ตัวอย่างที่ 2 13:05 น. * T25AH808-0009
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Family Chroococcaceae			
Merismopedia spp. [c]	COLONY	9	0
Microcystis aeruginosa [c]	COLONY	10	9
Family Oscillatoriaceae			
Oscillatoria spp. [c]	FILAMENT	1,192	30,384
Spirulina spp. [c]	FILAMENT	9	0
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Family Chlamydomodaceae			
Pandorina morum [b]	COLONY	17	18
Volvox spp. [c]	COLONY	74	9
Family Hydrodictyaceae			
Pediastrum spp. [b]	COLONY	114	105
Family Coelastraceae			
Coelastrum spp. [b]	COLONY	42	10
Family Oocystaceae			
Closteriopsis longissima [c]	CELL	0	8
Dictyosphaerium spp. [c]	COLONY	24	25
Tetraedron spp. [c]	CELL	26	18
Family Scenedesmaceae			
Actinastrum spp. [c]	COLONY	1,830	406
Micractinium spp. [c]	COLONY	84	177
Scenedesmus spp. [b]	COLONY	168	196
Family Zygnemataceae			
Spirogyra spp. [c]	FILAMENT	0	9

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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

TESTING
No.0063

แพลงก์ตอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์[1] ตัวอย่างที่ 1 11:25 น. * T25AH808-0007	ตัวอย่างที่ 2 13:05 น. * T25AH808-0009
Family Desmidiaceae			
Closterium spp. [c]	CELL	18	10
Class Euglenophyceae			
Family Euglenaceae			
Euglena spp. [b]	CELL	44	98
Phacus spp. [b]	CELL	42	57
Strombomonas spp. [c]	CELL	16	16
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Family Thalassiosiraceae			
Cyclotella spp. [c]	CELL	35,837	16,298
Skeletonema spp. [c]	FILAMENT	33	10
Family Aulacoseiraceae			
Aulacoseira granulata [c]	FILAMENT	31,687	13,408
Family Fragilariaceae			
Synedra rumpens [c]	CELL	40	137
S. ulna [c]	CELL	25	48
Family Naviculaceae			
Gyrosigma spp. [c]	CELL	16	58
Navicula spp. [c]	CELL	36	114
Family Surirellaceae			
Surirella spp. [c]	CELL	17	9

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

2025-U032320

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

TESTING
No.0063

แพลงก์ตอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์[1]	
		ตัวอย่างที่ 1 11:25 น. * T25AH808-0007	ตัวอย่างที่ 2 13:05 น. * T25AH808-0009
Class Chrysophyceae Family Pleurochloridaceae *Isthmochloron* spp. [c]	CELL	17	17
ความชุกชุมทั้งหมด[c]	[2]Natural Units/mL	71,427	61,654
จำนวนชนิด[c]	**ชนิด**	26	26
ปริมาตรน้ำตัวอย่าง[c]	**มิลลิลิตร**	236	224
ปริมาตรน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแพลงก์ตอนในภาคสนามก่อนเก็บตัวอย่าง[c]	**ลิตร**	40	40
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา) สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		 เขียว/ขุ่น เขียว	 เขียว/ขุ่น เขียว

[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. รายงานปริมาณหน่วยนับ (Natural Units/mL) จากการสุ่มตัวอย่าง 1 มิลลิลิตร จากตัวอย่างน้ำที่ได้ถูกกรองผ่านถุงแพลงก์ตอนพืชในภาคสนาม

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 คลองบางกอกน้อย
ตัวอย่างที่ 2 คลองมอญ

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2568

เวลาเก็บ : *

วิธีเก็บ : PLANKTON NET

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ปุราตะโก

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 10-11 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U032318

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH808-0001, T25AH808-0003, T25AH808-0005

แพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์		
		ตัวอย่างที่ 1 09:25 น. * T25AH808-0001	ตัวอย่างที่ 2 09:55 น. * T25AH808-0003	ตัวอย่างที่ 3 10:35 น. * T25AH808-0005
Phylum Protozoa				
Class Ciliata				
Family Vorticellidae				
Vorticella sp.	INDIVIDUAL	74,709	53,894	135,990
Phylum Rotifera				
Class Monogononta				
Family Brachionidae				
Brachionus sp.	INDIVIDUAL	102,600	190,107	201,990
Keratella sp.	INDIVIDUAL	0	3,050	0
K. valga	INDIVIDUAL	5,400	8,144	12,990
Family Testudinellidae				
Filinia sp.	INDIVIDUAL	5,400	11,194	17,010
Family Synchaetidae				
Polyarthra sp.	INDIVIDUAL	0	0	3,000
Class Digononta				
Family Philodinidae				
Rotaria sp.	INDIVIDUAL	18,009	21,350	18,990
Phylum Arthropoda				
Class Crustacea				
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	0	6,100	0
Calanoid Copepod	INDIVIDUAL	0	9,150	0
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	6,292	3,050	21,990
Family Bosminidae				
Bosmina sp.	INDIVIDUAL	0	28,457	3,000
Family Moiniidae				
Moina sp.	INDIVIDUAL	2,700	8,144	3,991

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
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 (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์		
		ตัวอย่างที่ 1 09:25 น. * T25AH808-0001	ตัวอย่างที่ 2 09:55 น. * T25AH808-0003	ตัวอย่างที่ 3 10:35 น. * T25AH808-0005
Phylum Mollusca				
Class Gastropoda				
Gastropod Larva	INDIVIDUAL	0	2,044	0
ความชุกชุมทั้งหมด	**หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร**	215,110	344,684	418,951
จำนวนชนิด	**ชนิด**	7	12	9
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)				
สี/ลักษณะของน้ำ		เขียว/ขุ่น	เขียว/ขุ่น	เขียว/ขุ่น
สีของตะกอน		เขียว	เขียว	เขียว

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

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

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

2025-U032318

- 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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2568

เวลาเก็บ : *

วิธีเก็บ : PLANKTON NET

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ปุราตะโก

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 10-11 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U032321

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH808-0007, T25AH808-0009

แพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์	
		ตัวอย่างที่ 1 11:25 น. * T25AH808-0007	ตัวอย่างที่ 2 13:05 น. * T25AH808-0009
Phylum Protozoa			
Class Sarcodina			
Family Difflugiidae			
Centropyxis sp.	INDIVIDUAL	0	9,078
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Family Brachionidae			
Brachionus sp.	INDIVIDUAL	93,000	98,600
Keratella valga	INDIVIDUAL	6,000	4,522
Family Lecanidae			
Lecane sp.	INDIVIDUAL	3,991	7,922
Family Testudinellidae			
Filinia sp.	INDIVIDUAL	3,000	34,000
Class Digononta			
Family Philodinidae			
Rotaria sp.	INDIVIDUAL	12,990	49,878
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	6,000	30,600
Ostracod	INDIVIDUAL	0	2,278
Family Bosminidae			
Bosmina sp.	INDIVIDUAL	5,010	9,078
Family Moiniidae			
Moina sp.	INDIVIDUAL	0	2,278

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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

แพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์	
		ตัวอย่างที่ 1 11:25 น. * T25AH808-0007	ตัวอย่างที่ 2 13:05 น. * T25AH808-0009
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
Gastropod Larva	INDIVIDUAL	0	5,678
Class Bivalvia			
Bivalvia Larva	INDIVIDUAL	3,000	0
ความชุกชุมทั้งหมด	**หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร**	132,991	253,912
จำนวนชนิด	**ชนิด**	8	11
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)			
สี/ลักษณะของน้ำ		เขียว/ขุ่น	เขียว/ขุ่น
สีของตะกอน		เขียว	เขียว

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

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 คลองบางกอกน้อย
ตัวอย่างที่ 2 คลองมอญ

[redacted]
(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : ดินตะกอน

วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2568

เวลาเก็บ : *

วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกฤษณา โกมลวานิช

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 10-11 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U032319

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH808-0002, T25AH808-0004, T25AH808-0006

สัตว์หน้าดิน	ผลการวิเคราะห์		
	ตัวอย่างที่ 1 09:30 น. * T25AH808-0002	**ตัวอย่างที่ 2 10:00 น. * T25AH808-0004**	**ตัวอย่างที่ 3 10:40 น. * T25AH808-0006**
Phylum Annelida			
Class Oligochaeta			
Family Tubificidae	7	0	14
Phylum Arthropoda			
Class Insecta			
Family Chironomidae			
Chironomus sp.	0	7	0
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	7	7	14
จำนวนชนิด (ชนิด)	1	1	1
สภาพตัวอย่าง	ซากใบไม้	ซากใบไม้	ซากใบไม้

ตัวอย่างที่ 1 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร

ตัวอย่างที่ 2 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ

ตัวอย่างที่ 3 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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 2568

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : [redacted] อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : ดินตะกอน

วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2568

เวลาเก็บ : *

วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกฤษณา โกมลวานิช

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 10-11 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U032322

เลขที่งาน : 2024-010783

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AH808-0008, T25AH808-0010

สัตว์หน้าดิน	ผลการวิเคราะห์	
	ตัวอย่างที่ 1 **11:30 น. *** **T25AH808-0008**	**ตัวอย่างที่ 2** **13:10 น. *** **T25AH808-0010**
Phylum Annelida Class Oligochaeta Family Tubificidae	7	7
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	7	7
จำนวนชนิด (ชนิด)	1	1
สภาพตัวอย่าง	ชากใบไม้	ชากใบไม้

ตัวอย่างที่ 1 คลองบางกอกน้อย

ตัวอย่างที่ 2 คลองมอญ

[redacted]

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -